

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

Thieu Đình Chung

Đại học **Bách Khoa Hà Nội**

Tuyển tập

Ngân hàng câu hỏi Olympia 2016
Ngân hàng câu hỏi Olympia 2016

*Dùng trong các chương trình gameshows như: Đường lên đỉnh Olympia
Ai là triệu phú, Âm vang xứ Thanh, Đấu trường 100...*



Hà Nội 11/6/2016

Lời nói đầu

Các bạn thân mến!

Chắc hẳn rằng thế hệ chúng ta không ai là không biết các gameshow trí tuệ như Đường lên đỉnh Olympia, Đấu trường 100, Ai là triệu phú, hay Âm vang xứ Thanh không chỉ là các gameshows về tri thức đã trở thành đặc sản trên sóng truyền hình mà còn là các trò chơi rất hấp dẫn về giá trị giải thưởng.

Bản thân tôi ngay từ thời học sinh đã là một người đam mê các trò chơi trí thức đó và may mắn trở thành một người chơi trong trường trình Âm Vang Xứ Thanh của đài phát thanh truyền hình Thanh Hóa và đã đi được đến trận chung kết năm 2010. Tôi hiểu rằng với nguồn tri thức vô hạn của nhân loại và vô số các kênh thông tin sẽ khiến các bạn gặp không ít khó khăn trong việc tìm kiếm nguồn tài liệu kiến thức thích hợp để ôn luyện trong thời gian ngắn. Vì vậy với mong muốn giúp đỡ các bạn một phần trong việc chinh phục các gameshow đầy khó khăn và thách thức này, tôi đã sưu tầm và biên tập lại cuốn ebook **“Ngân hàng câu hỏi Olympia 2016”** này mô phỏng lại gameshow Đường lên đỉnh Olympia được tất cả các thế hệ học sinh Việt Nam yêu mến và mong ước được chinh phục ngọn núi này.

Chính sự thành công và được sự yêu mến, động viên của các bạn qua 3 cuốn ebook đã biên soạn:

Luyện thi gameshow 2010

Luyện thi gameshow 2012

2400 câu hỏi đáp kiến thức và luyện thi IQ 2014

Đã giúp tôi có động lực để biên tập cuốn này, đó là lời tri ân cũng như tổng kết một chặng đường dài đam mê các trò chơi trí tuệ trên truyền hình trước khi sang Nhật Bản làm việc.

Tài liệu được sưu tầm từ nhiều nguồn :Chủ yếu từ đề thi BPO và IQ trên fanpage Đường lên đỉnh Olympia và đã được tác giả kiểm tra đáp án tuy nhiên không tránh khỏi những sai sót. Rất mong nhận được sự góp ý của các bạn để cuốn ebook được hoàn chỉnh nhất. Rất mong được kết bạn với tất cả các bạn ở mọi miền tổ quốc có

cùng đam mê.

***Liên hệ tác giả:
Thieu Đình Chung***



***Cựu SV K55 Đại học Bách Khoa Hà Nội
Email:thieudinhhchung@gmail.com***

Facebook: <https://www.facebook.com/thieudinhchung>

Tel :01695054137

MỤC LỤC

PHẦN 1:KHỞI ĐỘNG.....	6
PHẦN 2:VƯỢT CHƯỚNG NGẠI VẬT.....	114
PHẦN 3:VỀ ĐÍCH.....	209
PHẦN 4:TĂNG TỐC,NHANH TRÍ-THÔNG MINH.....	305

Thiền Đình Chung

<https://www.facebook.com/thieudinhchung>

Are you ready?

PHẦN 1:KHỞI ĐỘNG

Lĩnh vực	Câu hỏi	Đáp án
Toán	Số 45 trong hệ thập lục phân có giá trị là bao nhiêu trong hệ thập phân?	69
Vật lý	$E=mc^2$ là phương trình nổi tiếng biểu diễn sự tương đương..... -	Khối lượng, Năng lượng
Hóa học	Hỗn hồng là hợp kim của.....với các kim loại khác	Thủy ngân
Sinh học	Quá trình hô hấp ở thực vật nếu không có oxi sẽ diễn ra theo hướng nào?	Lên men
Văn học	Tự Lực văn đoàn được hình thành vào năm nào?	1932
Lịch sử	Ngôi đền trấn giữ phía Nam kinh đô Thăng Long trong Thăng Long tứ trấn có tên là gì?	Kim Liên
Địa lý	Hành tinh nào là hành tinh gần Mặt Trời thứ sáu trong Hệ Mặt Trời?	Thổ tinh
Thể thao	Loài vật nào được chọn làm linh vật ở vòng chung kết U23 châu Á 2016?	Cáo sa mạc
Nghệ thuật	Nhóm nhạc nào đạt danh hiệu "Nhóm nhạc nữ xuất sắc nhất" trong MAMA 2015?	Girls' Generation
Lĩnh vực khác	UNIX là hệ điều hành đơn nhiệm hay đa nhiệm?	Đa nhiệm

Hiểu biết chung	Có bao nhiêu đội tham gia Hòa âm ánh sáng (The Remix) mùa thứ hai?	10
Tiếng Anh	What is a physically damaging behaviour or action called?	Violence
Toán	Để chỉ phần nguyên và phần thập phân của một số thực, người ta lần lượt sử dụng các dấu và.....?	Ngoặc vuông, ngoặc móc
Vật lý	Đơn vị đo cường độ chiếu sáng trong hệ SI là gì?	Candela
Hóa học	Hợp chất hữu cơ nào được đặt tên theo tiếng La Tinh có nghĩa là "rượu đã khử hydro"?	Andehyde
Sinh học	Dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể nào thường gây chết hoặc làm giảm sức sống của sinh vật?	Mất đoạn
Văn học	Nhà thơ nào trong những nhà thơ sau không tham gia phong trào Thơ mới: Chế Lan Viên, Tố Hữu, Huy Cận, Hàn Mặc Tử?	Tố Hữu
Lịch sử	Trước khi được đổi tên là Mũi Hảo Vọng, địa danh này đã được đặt tên là gì?	Mũi Bão Tố
Địa lý	Scotland là quốc gia thuộc Vương quốc Liên hiệp và.....?	Anh, Bắc Ireland
Thể thao	Daniel Nguyễn là tay vợt người.....gốc Việt.	Mĩ
Nghệ thuật	Giải thưởng Âm nhạc nào được coi là "giải Grammy của nhạc Việt"?	Cống hiến
Lĩnh vực khác	Bánh cốm là một đặc sản nổi tiếng của phố....., Hà Nội?	Hàng Than

Hiểu biết chung	Bộ phim hoạt hình nào nổi tiếng với câu nói "Nupakachi"?	Hãy đội đấy
Tiếng Anh	What is the name of the receptacles for smokers to put cigarette ash in?	Ashtray
Toán	Diện tích hình tròn ngoại tiếp hình vuông có cạnh bằng 2a bằng bao nhiêu?	$2\pi \cdot a^2$
Vật lý	Khi sóng điện từ gặp mặt phân cách giữa hai môi trường, nó có bị phản xạ hay khúc xạ không?	Có
Hóa học	Cộng hóa trị của Cacbon trong hợp chất HCOOH là bao nhiêu?	4
Sinh học	Nhân tố nào quy định chiều hướng tiến hóa của sinh giới?	Chọn lọc tự nhiên
Văn học	Con vật nào được nhắc đến trong những câu thơ sau của Trần Đăng Khoa: "Những con/ Bay ra/ trẻ/ Bay cao/.....già/ Bay thấp" ?	Mối
Lịch sử	Quốc tế thứ Ba được thành lập vào năm nào?	1919
Địa lý	Đỉnh núi nào là đỉnh núi cao nhất vùng Đông Bắc nước ta?	Tây Côn Lĩnh
Thể thao	Đã có mấy cầu thủ từng giành giải Quả bóng vàng của FIFA?	2
Nghệ thuật	Nữ ca sĩ nào của Việt Nam xếp thứ 15 trong Bảng xếp hạng những nữ ca sĩ có lượt xem trên Youtube cao nhất thế giới?	Xuân Mai
Lĩnh vực khác	Con vật gì là một trong 12 con giáp của Việt Nam, nhưng nó được thay thế bởi con thỏ đối với các nước Trung Quốc, CHDCND Triều Tiên, Nhật Bản,... ?	Con mèo

Hiểu biết chung	Chương trình nào đã đoạt giải hạng mục "Chuỗi chương trình của năm" trong Giải thưởng Cống hiến 2015?	Giai điệu tự hào
Tiếng Anh	How many edges are there in an octagon?	Eight
Toán	Logarit tự nhiên của số nào bằng 0?	1
Vật lý	" $pV/T = \text{hằng số}$ " là phương trình trạng thái của.....?	Khí lí tưởng
Hóa học	Trong các loại tơ sau đây, tơ nào là tơ nhân tạo: Tơ nilon 6-6, tơ capron, tơ axetat?	Tơ axetat
Sinh học	Virus HCV là virus gây ra bệnh gì?	Viêm gan C
Văn học	Trong tác phẩm Truyện Kiều của Nguyễn Du, Sở Khanh là tay sai của ai?	Tú Bà
Lịch sử	Ai là Bộ trưởng Bộ Quốc phòng Việt Nam trong giai đoạn 1980 - 1986?	Văn Tiến Dũng
Địa lý	Hang Rái là địa điểm du lịch nổi tiếng ở tỉnh, thành nào của nước ta?	Ninh Thuận
Thể thao	Đội tuyển bóng đá của nước nào đã để thủng lưới nhiều bàn nhất trong lịch sử World Cup?	Đức
Nghệ thuật	"Quê hương vang mãi muôn khúc ca từng bừng/ Đời vui náo nức sức sống đang trào dâng." là những câu hát mở đầu bài hát nào?	Mùa xuân trên quê hương
Lĩnh vực khác	Kể từ khi thành lập, tính đến thời điểm hiện tại, Windows đã cho ra mắt bao nhiêu phiên bản khách hàng?	24

Hiểu biết chung	Giải thưởng nào được VINASA tổ chức nhằm tôn vinh, biểu dương các doanh nghiệp, cơ quan, tập thể và cá nhân có thành tích xuất sắc đóng góp cho sự phát triển ngành công nghiệp phần mềm và công nghệ thông tin Việt Nam?	Sao Khuê
Tiếng Anh	Who was the creator of Mickey Mouse?	Walt Disney
Toán	Tổng số đo các góc trong hình đa giác nào bằng 1260 độ?	Cửu giác
Vật lý	Theo công thức cộng vận tốc, vector vận tốc tuyệt đối bằng tổng vector của vận tốc và vận tốc.....?	Tương đối, Kéo theo
Hóa học	Methylbenzene là danh pháp IUPAC của hợp chất hữu cơ nào?	Toluene
Sinh học	Kiểu dinh dưỡng của vi khuẩn lam là gì?	Quang tự dưỡng
Văn học	"Bài thơ không năm tháng" là tác phẩm thơ của nhà thơ nào?	Lâm Thị Mỹ Dạ
Lịch sử	Vị vua nào trong lịch sử phong kiến Việt Nam bị người đời gọi là "Quỷ vương"?	Lê Uy Mục
Địa lý	Làng Cổ Chất là làng thơ nổi tiếng ở tỉnh, thành nào của nước ta?	Nam Định
Thể thao	Câu lạc bộ Chelsea đã mấy lần vô địch Champions League?	1
Nghệ thuật	Ca khúc nào là ca khúc chính thức của lễ trao giải thưởng Cống hiến?	Tháng tư về
Lĩnh vực khác	Trong Microsoft Office Word, để xem nội dung văn bản trước khi in, ta có thể dùng tổ hợp phím Ctrl và phím nào?	F2

Hiểu biết chung	Theo 12 con giáp, tháng Chạp được gọi là tháng gì?	Tháng Sửu
Tiếng Anh	Which country was excluded from G8 in 2014?	Russia
Toán	Nhà toán học nào đã sáng tạo ra hệ thống ký hiệu miêu tả lũy thừa các số?	Descartes
Vật lý	Chất đa tinh thể có tính đẳng hướng hay tính dị hướng?	Đẳng hướng
Hóa học	Acid sulfuric đặc nguội có thể hòa tan được đinh sắt, đúng hay sai?	Sai
Sinh học	Bệnh nào trong các bệnh sau không phải do virus gây ra: bại liệt, viêm gan B, lang ben, quai bị?	Lang ben
Văn học	Tựa đề bài thơ nào trong chùm thơ thu của Nguyễn Khuyến có nghĩa là "mùa thu uống rượu"?	Thu ẩm
Lịch sử	Triều đại nào tồn tại từ năm 1778 đến năm 1802?	Tây Sơn
Địa lý	Núi Kilimanjaro thuộc châu lục nào?	Châu Phi
Thể thao	Đội bóng nào vô địch giải Ngoại hạng Anh mùa giải 1994 - 1995?	Blackburn Rovers
Nghệ thuật	Ca sĩ nào có album đạt giải thưởng "Album của năm" trong lễ trao giải Grammy lần thứ 58 (năm 2016)?	Taylor Swift
Lĩnh vực khác	HTC là hãng điện thoại thông minh của nước nào?	Đài Loan
Hiểu biết chung	Năm 2016 tương ứng với năm bao nhiêu trong Phật lịch?	2560

Tiếng Anh	What has three hands and one head?	Clock
Toán	Tập hợp các hình vuông là giao của tập hợp các hình và hình	Hình chữ nhật - Hình thoi
Vật lí	Đặt một vật cao 4cm trước một thấu kính phân kì có tiêu cự 12cm, cách thấu kính 4cm. Ảnh do vật đó tạo ra cao bao nhiêu cm?	3
Hóa học	Phương pháp nào được thực hiện để tăng chất lượng xăng - dầu trong chế hóa dầu mỏ?	Reforming
Sinh học	Hệ thống 5 giới sinh vật gồm: Khởi sinh,, Thực vật và Động vật	Nguyên sinh - Nấm
Văn học	Ai là tác giả của bài thơ "Thuật hoài"?	Phạm Ngũ Lão
Lịch sử	Thành Thăng Long chính thức đổi tên thành Hà Nội vào thời vua nào?	Minh Mạng
Địa lí	Warsaw là thủ đô của quốc gia nào?	Ba Lan
Thể thao	Asiad 17 sẽ được tổ chức tại thành phố nào?	Incheon
Nghệ thuật	Nhạc cụ truyền thống của dân tộc Tày là cây đàn nào?	Đàn tính
Lĩnh vực khác	Thiên Hà gần nhất cách Mặt Trời khoảng bao nhiêu năm ánh sáng?	2,5 triệu
Hiểu biết chung	Hải đăng Alexandria - một trong 7 kì quan cổ đại - nằm ở quốc gia nào?	Ai Cập
Tiếng Anh	What is the largest state in the US?	Alaska

Toán	Trong các hình có cùng diện tích bề mặt, hình.....có thể tích lớn nhất	Hình cầu
Vật lí	Phương pháp nào giúp ta xác định chiều của vector cảm ứng từ gây ra bởi một dòng điện?	Phương pháp nắm tay phải
Hóa học	Để xác định lượng sản phẩm sinh ra khi điện phân, người ta sử dụng công thức nào?	Công thức Faraday
Sinh học	Cấu trúc của một.....là một đoạn ADN gồm 146 cặp Nu xoắn quanh 8 protein histon	Nucleosome
Văn học	Ai là cha đẻ của lí thuyết "Tảng băng trôi" trong sáng tác văn học?	Hemingway
Lịch sử	Phe Hiệp ước trong Thế chiến thứ Nhất gồm 3 đế quốc chủ chốt nào?	Anh - Pháp - Nga
Địa lí	Điểm cuối của "Con đường tơ lụa" là thành phố nào thuộc Thổ Nhĩ Kỳ ngày nay?	Istanbul
Thể thao	Vận động viên đầu tiên của Việt Nam đạt chuẩn tham dự Olympic London 2012 là vận động viên của môn thể thao nào?	Bơi lội
Nghệ thuật	4 bộ nhạc cụ trong dàn nhạc giao hưởng gồm: bộ dây, bộ gỗ, bộ gõ và	Bộ đồng
Lĩnh vực khác	Ai được xem là lập trình viên đầu tiên của thế giới?	Ada Lovelace
Hiểu biết chung	Thành phố nào của Hoa Kỳ được mệnh danh là "Big Apple"?	New York
Tiếng Anh	What is the most popular social network?	Facebook

Toán	Tính tiền, đối xứng là các phép.....nhưng vị tự không phải là một phép	Dời hình
Vật lí	Một sóng cơ học biến thiên theo chu kì T thì năng lượng của nó biến thiên theo chu kì	T/2
Hóa học	Thành phần chủ yếu của ruby, sapphires là hợp chất nào?	Al ₂ O ₃
Sinh học	 là một không gian sinh thái mà ở đó những điều kiện môi trường quy định sự tồn tại và phát triển không hạn định của cá thể, của loài	Ổ sinh thái
Văn học	Chị Út Tịch là nhân vật chính trong tác phẩm nào của nhà văn Nguyễn Thi?	Người mẹ cầm súng
Lịch sử	Chiếc xe tăng đầu tiên do quân đội.....sử dụng trong Chiến tranh thế giới thứ	Anh - Nhất
Địa lí	Lục Đầu là vị trí hợp lưu của sông Lục Nam, sông Đuống, sông Kinh Thầy với 3 con sông nào nữa?	Sông Cầu - Sông Thương - Sông Thái Bình
Thể thao	Môn Vovinam trở thành môn thi đấu chính thức lần đầu tiên tại SEA Games lần thứ được tổ chức ở	26 - Indonesia
Nghệ thuật	Dàn nhạc giao hưởng cổ điển không có nhạc cụ nào trong các loại nhạc cụ sau đây: Sáo, piano, trống, trumpet, violoncelle	Piano
Lĩnh vực khác	Nếu đứng ở cực Nam, ta sẽ thấy chòm sao nào trên đỉnh đầu?	Nam Thập Tự
Hiểu biết chung	Machu Picchu - một trong bảy kì quan kiến trúc hiện đại - nằm ở nước nào?	Peru
Tiếng Anh	Which transport do we use to go from Quang Ngai to Ly Son?	Boat (ship)

Toán	Giải thưởng giành cho các nhà khoa học nữ xuất sắc mang tên ai?	Kovalevskaya
Vật lí	Nucleon là tên gọi chung của các hạt nào trong nguyên tử?	Proton - Neutron
Hóa học	Số electron lớp ngoài cùng của ion Na ⁺ là bao nhiêu?	8
Sinh học	Cơ quan nào của cơ thể có tổng diện tích bề mặt lớn nhất?	Da
Văn học	"Vợ chồng A Phủ" nằm trong tập truyện nào của nhà văn Tô Hoài?	Truyện Tây Bắc
Lịch sử	Kháng chiến chống thực dân Pháp trở lại xâm lược diễn ra từ năm nào đến năm nào?	1946 - 1954
Địa lí	Công viên địa chất toàn cầu đầu tiên của Việt Nam nằm ở huyện nào?	Đồng Văn
Thể thao	Việt Nam lần đầu tiên tham dự Thế vận hội vào năm nào?	1980
Nghệ thuật	Ai là người Việt Nam đầu tiên và duy nhất đạt giải Nhất Cuộc thi Piano quốc tế Chopin?	Đặng Thái Sơn
Lĩnh vực khác	Trung tâm của thiên hà nào ở gần Trái Đất nhất?	Ngân Hà
Hiểu biết chung	Vườn quốc gia Kilimanjaro nằm ở quốc gia nào?	Tanzania
Tiếng Anh	Which country has the highest mount of Europe?	Russia
Toán	Giải thưởng nào mang tên nhà toán học người Na Uy, người chứng minh được phương trình bậc 5 không giải được bằng căn thức?	Abel

Vật lí	Nếu tần số của lực cưỡng bức bằng tần số riêng của vật thì sẽ xuất hiện hiện tượng nào?	Cộng hưởng
Hóa học	Các kim loại kiềm đều có kiểu mạng tinh thể nào?	Lập phương tâm khối
Sinh học	Một chuỗi thức ăn có tối thiểu và tối đa là bao nhiêu mắt xích?	2 - 7
Văn học	"Mặt trời thi ca Nga" là nhà văn, nhà thơ nào?	Pushkin
Lịch sử	Nơi diễn ra trận Waterloo nằm ở quốc gia nào hiện nay?	Bỉ
Địa lí	Sông Danube chảy qua bao nhiêu quốc gia?	10
Thể thao	EURO Cup lần đầu tiên diễn ra tại đâu?	Pháp
Nghệ thuật	Samba là một vũ điệu Latino có xuất xứ từ quốc gia nào?	Brazil
Lĩnh vực khác	Trong số các hành tinh trong nhóm hành tinh đất đá, hành tinh nào có khí quyển dày nhất?	Kim
Hiểu biết chung	Diễn đàn Hợp tác Kinh tế châu Á - Thái Bình Dương được thành lập vào năm nào?	1989
Tiếng Anh	Where is Albert Einstein from?	Germany
Toán	Có bao nhiêu cách chọn số có 2 chữ số sao cho số hàng đơn vị lớn hơn số hàng chục?	36
Vật lí	Khi cho ánh sáng trắng đi qua giấy lọc màu lục, sau đó cho qua lăng kính rồi cho qua giấy lọc không màu, ta sẽ thu được ánh sáng màu gì?	Lục

Hóa học	Trong các phương pháp dập tắt đám cháy, không thể sử dụng phương pháp nào đối với tác nhân gây cháy là magie?	CO2
Sinh học	Hình thức phản ứng của cây trước tác nhân kích thích không định hướng là gì?	Ứng động
Văn học	Hai tác phẩm nào được xem là "Tuyên ngôn nghệ thuật trước Cách mạng tháng Tám"?	Giăng sáng - Đời thừa
Lịch sử	Tỉnh nào là tỉnh cuối cùng được giải phóng trong Chiến dịch Hồ Chí Minh?	Châu Đốc
Địa lí	Đới khí hậu nào có ba kiểu khí hậu là lục địa, gió mùa và hải dương?	Ôn đới
Thể thao	Trang phục truyền thống của đội tuyển bóng đá Đức có 2 màu chính nào?	Trắng - Đen
Nghệ thuật	Sắp xếp các cây đàn sau theo thứ tự tăng dần về kích thước: 1. Violoncelle - 2. Violon - 3. Contrebasse - 4. Viola	2 - 4 - 1 - 3
Lĩnh vực khác	Trong hệ Mặt Trời, có bao nhiêu hành tinh lớn hơn Trái Đất?	4
Hiểu biết chung	Thu nhập bình quân đầu người của Việt Nam đạt mốc 1000USD vào năm nào?	2008
Tiếng Anh	How many country which is a member of European Union?	27
Toán	Ai được xem là cha đẻ của môn Hình học?	Euclid
Vật lí	Các chất có khả năng phát quang sau khi được chiếu sáng được chia thành những loại nào?	Huỳnh quang - Lân quang
Hóa học	Thành phần chính của mì chính (bột ngọt) là hợp chất nào?	Natri glutamat (Unami)

Sinh học	Ở những kỳ nào của nguyên phân mà tế bào có 4n nhiễm sắc thể đơn?	Kì sau - Kì cuối
Văn học	Âm thanh nào mở đầu cho tác phẩm "Hai đứa trẻ"?	Tiếng trống thu không
Lịch sử	Chiến tranh cục bộ được Mỹ triển khai tại Việt Nam vào khoảng thời gian nào?	1965 - 1968
Địa lí	Bán đảo nào lớn nhất châu Phi?	Somalia
Thể thao	Vị thứ cao nhất của Đoàn thể thao Việt Nam tại SEA Games trước năm 2002 là bao nhiêu?	4
Nghệ thuật	Kịch truyền thống của Nhật Bản có tên là gì?	Noh
Lĩnh vực khác	Hành tinh nào trong Hệ Mặt Trời có độ nghiêng trục quay lớn nhất?	Thiên Vương
Hiểu biết chung	Điện thế truyền tải điện năng tại Việt Nam cao nhất và thấp nhất là bao nhiêu Volt?	500000 - 220
Tiếng Anh	What do we call the biggest sport event for the disabled?	Paralympics
Toán	Ai là người Việt Nam đầu tiên giành được số điểm tuyệt đối tại Olympic Toán học Quốc tế?	Lê Bá Khánh Trình
Vật lí	Đại lượng nào đặc trưng cho khả năng cản trở dòng điện của tụ điện?	Dung kháng

Hóa học	Nguyên tố nào có khả năng tạo được nhiều hợp chất nhất?	Carbon
Sinh học	Các bộ ba của tARN tham gia vào quá trình phiên mã được gọi là gì?	Anticodon

Văn học	Thành phố nào của Italy xuất hiện trong tác phẩm Chiếc lá cuối cùng của O'Henry?	Naples
Lịch sử	Thực dân Pháp quay trở lại xâm lược Việt Nam vào ngày tháng năm nào?	23/9/1945
Địa lí	MERCOSUR là liên minh kinh tế ở khu vực nào?	Nam Mỹ
Thể thao	Ai là vận động viên xuất sắc nhất Việt Nam ở thế kỉ 20?	Trần Oanh
Nghệ thuật	Bộ phim Việt Nam nào được CNN đánh giá là một trong 18 bộ phim châu Á hay nhất mọi thời đại?	Bao giờ cho đến tháng Mười
Lĩnh vực khác	Theo Aristoteles, 4 yếu tố nào cấu thành nên vật chất?	Đất - Lửa - Nước - Không khí
Hiểu biết chung	Liên Hiệp Quốc được thành lập tại thành phố nào?	San Francisco
Tiếng Anh	Which is the best football club of 20th century?	Real Madrid
Toán	Ai được xem là cha đẻ của Hình học phi Euclid?	Lobachevsky
Vật lí	Trong một mạch điện xoay chiều R, L, C nối tiếp mà dung kháng bằng cảm kháng thì sẽ xảy ra hiện tượng nào?	Cộng hưởng
Hóa học	Trong các loại cacbohidrad dưới đây, loại nào không có phản ứng tráng gương: Glucose, Fructose, Saccarose, Maltose	Saccarose
Sinh học	"Khí hậu ẩm hơn, cây hạt trần tiếp tục phát triển, bò sát cổ ngự trị" là những đặc điểm của Kỉ địa chất nào?	Kỉ Jura

Văn học	Truyện không có cốt truyện là đặc điểm trong sáng tác văn học của nhà văn nào?	Thạch Lam
Lịch sử	Trong Thế chiến thứ Nhất, Italy đã rời khỏi phe Liên minh và gia nhập phe Hiệp ước vào năm nào?	1915
Địa lí	Đèo Phụng Hoàng trên quốc lộ 26 nằm ở ranh giới hai tỉnh nào?	Khánh Hòa - Đắk Lắk
Thể thao	Đội tuyển nào đã giành chức vô địch Giải vô địch bóng đá nữ thế giới năm 2011 tại Đức?	Nhật Bản
Nghệ thuật	Bài Đội ca có tên thật là gì?	Cùng nhau ta đi lên
Lĩnh vực khác	Vệ tinh lớn nhất của Hệ Mặt Trời là vệ tinh nào?	Ganymede
Hiểu biết chung	Phố cổ Hội An được UNESCO công nhận là Di sản Văn hóa Thế giới vào năm nào?	1999
Tiếng Anh	Which country does Seine River located?	France
Toán	Số nguyên tố lớn nhất có hai chữ số là số nào?	97
Vật lí	Phương thức thay đổi nhiệt độ nào có thể xảy ra ngay cả trong chân không?	Bức xạ nhiệt
Hóa học	Nguyên tố nào có số lượng nhiều thứ hai trên Trái Đất?	Hydro
Sinh học	Cá cóc Tam Đảo thuộc Bộ nào của Lớp Lưỡng cư?	Bộ có đuôi
Văn học	Ai là tác giả của vở kịch Vũ Như Tô?	Nguyễn Huy Tưởng

Lịch sử	"Bao giờ Tây nhỏ hết cỏ nước Nam thì mới hết người Nam đánh Tây" là câu nói nổi tiếng của ai?	Nguyễn Trung Trực
Địa lí	Sông nào lớn nhất Trung Phi?	Congo
Thể thao	Vận động viên nào giành huy chương vàng Olympic 2012 môn quần vợt đơn nam?	Andy Murray
Nghệ thuật	Ai là tác giả của bản giao hưởng đầu tiên của Việt Nam?	Hoàng Việt
Lĩnh vực khác	Vật chất trong vũ trụ chủ yếu tồn tại dưới dạng nào?	Plasma
Hiểu biết chung	Trong quá trình phát triển của loài người, chế độ xã hội nào không có nhà nước?	Công xã nguyên thủy
Tiếng Anh	Which is the youngest country of the world?	South Sudan
Toán	Hình tứ diện có các cặp cạnh đối vuông góc được gọi là gì?	Tứ diện trực tâm
Vật lí	Đơn vị đo cảm ứng từ có tên là gì?	Tesla
Hóa học	Các nguyên tố nhóm IA gồm Hydrogen, Lithium, Sodium, Potassium,, Caesium và	Rubidium - Francium
Sinh học	Cà độc dược có bao nhiêu kiểu đột biến thể ba?	12
Văn học	Sử thi Đam San nhắc đến tập tục cổ nào trong hôn nhân của người Ê-đê?	Nổi dây
Lịch sử	Tỉnh nào được giải phóng cuối cùng trong Chiến dịch Hồ Chí Minh?	Châu Đốc

Địa lí	Khu vực Tây Nguyên có bao nhiêu cao nguyên lớn?	6
Thể thao	Hy Lạp đăng cai tổ chức Thế vận hội hiện đại vào những năm nào?	1896 - 2004
Nghệ thuật	Nhạc cụ không thể thiếu trong nghệ thuật ca trù là cây đàn nào?	Đàn đáy
Lĩnh vực khác	Đơn vị thiên văn được xác định bằng khoảng cách trung bình giữa hai thiên thể nào?	Mặt Trời - Trái Đất
Hiểu biết chung	Theo Hiến pháp nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam, ai là chỉ huy tối cao của Quân đội Nhân dân Việt Nam?	Chủ tịch nước
Tiếng Anh	There are hundreds of.....like Carbon, Oxygen, Hydrogen and Nitrogen	Elements
Toán	Ai được mệnh danh là "cha đẻ của hình học giải tích"?	Descartes
Vật lí	Ai là người đầu tiên tiến hành thí nghiệm xác nhận sự tồn tại của sóng điện từ?	Hertz
Hóa học	Polymer nhiệt dẻo, có độ bền cao với các dung môi và hóa chất, dùng trong chảo chống dính?	Teflon
Sinh học	Baba, vich, đòi mồi thuộc Bộ nào của Lớp Bò sát?	Bộ Rùa
Văn học	Ai là tác giả của tác phẩm "Những năm tháng không thể nào quên"?	Võ Nguyên Giáp
Lịch sử	Đội Việt Nam Tuyên truyền Giải phóng quân được thành lập vào ngày tháng năm nào?	22/12/1944
Địa lí	Quốc gia nào ở châu Âu có phần lãnh thổ bao bọc 2 quốc gia khác?	Italy

Thể thao	Vận động viên nào giành huy chương vàng duy nhất cho Đoàn thể thao Việt Nam tại Asiad 16?	Lê Bích Phương
Nghệ thuật	Ai là tác giả của nhạc phẩm bất hủ Canon?	Johann Patchelbel
Lĩnh vực khác	 là nguồn năng lượng khởi sinh cho các quá trình phong hóa, bóc mòn, vận chuyển, bồi tụ trên Trái Đất	Bức xạ Mặt Trời
Hiểu biết chung	Học thuyết do Karl Marx và Friedrich Engels sáng lập	Chủ nghĩa Xã hội Khoa học
Tiếng Anh	What is a shortened term that covers three areas: global, multinational and international strategies?	Global Strategy
Toán	Nhà toán học nào đã biên soạn quyển "Lập thành toán pháp"?	Vũ Hữu
Vật lí	Nhiệt độ cực hạn vào khoảng bao nhiêu độ C?	-273,15
Hóa học	Hỗn hống luôn có nguyên tố nào?	Thủy ngân
Sinh học	Nhân tố nào đóng vai trò quan trọng nhất trong quá trình hình thành loài bằng con đường địa lí?	Cách li địa lí
Văn học	Tên khai sinh của nhà văn Thạch Lam là gì?	Nguyễn Tường Vinh
Lịch sử	Phạm Hồng Thái đã đánh bom ám sát Toàn quyền Merlin tại thành phố nào?	Quảng Châu
Địa lí	Ngôn ngữ của các dân tộc Khmer, Bana, Mạ, Hrê thuộc nhóm ngôn ngữ nào?	Môn - Khmer
Thể thao	Đội tuyển bóng đá Việt Nam Cộng hòa từng giành chức vô địch SEAP Games vào năm nào?	1959

Nghệ thuật	Kèn Saranai là một nhạc cụ truyền thống của dân tộc nào?	Chăm
Lĩnh vực khác	Nguyên tố nào phổ biến thứ hai trong vũ trụ?	Helium
Hiểu biết chung	Thăng Long tứ trấn gồm: Đền Bạch Mã, đền Voi Phục, đền Quán Thánh và ngôi đền nào nữa?	Đền Kim Liên
Tiếng Anh	Which is the biggest organization in the world?	United Nations
Toán	Các tứ giác có 2 góc trong tại hai đỉnh đối.....thì chúng nội tiếp được trong 1 đường tròn.	Bù nhau
Vật lí	1 atmosphere là đơn vị đo áp suất tương ứng với bao nhiêu cmHg?	76
Hóa học	Nguyên tố nhóm IA nào được đặt theo tên một quốc gia?	Fr
Sinh học	Trong số các yếu tố: đột biến, biến dị tổ hợp, tự phối, chọn lọc tự nhiên và các yếu tố ngẫu nhiên, những yếu tố nào không làm thay đổi tần số alen của quần thể?	Biến dị tổ hợp - Tự phối
Văn học	"Đồng hào có ma" là tác phẩm của nhà văn hiện thực phê phán nào?	Nguyễn Công Hoan
Lịch sử	Những ai trong Ngô gia văn phái là soạn giả chính của Hoàng Lê Nhất thống Chí?	Ngô Thì Chí - Ngô Thì Du
Địa lí	Nước ta có bao nhiêu tỉnh giáp biển?	28
Thể thao	Môn võ Vovinam đã được đưa vào thi đấu chính thức tại bao nhiêu kì SEA Games?	1
Nghệ thuật	"Tổ khúc bốn mùa" là bản giao hưởng nổi tiếng của nhạc sĩ nào?	Vivaldi

Lĩnh vực khác	Trục quay của hành tinh nào có độ nghiêng lớn nhất trong số các hành tinh của Hệ Mặt Trời?	Thiên Vương
Hiểu biết chung	Cơ quan cao nhất trong số các cơ quan công tố Nhà nước trong bộ máy hành chính nước ta là cơ quan nào?	Viện kiểm sát Nhân dân Tối cao
Tiếng Anh	What does "I" in UNICEF stand for?	International
Toán	Từ 1 đến 100 có bao nhiêu số hoàn thiện?	2
Vật lí	Theo hệ đo lường quốc tế SI, đơn vị của độ phóng xạ là gì?	Becquerel (Bq)
Hóa học	Trong 3 dạng: lập phương tâm diện, lập phương tâm khối và lục phương, dạng nào có độ đặc khít thấp nhất?	Lập phương tâm khối
Sinh học	Bộ phận nào trên cơ thể người không có cơ?	Tai
Văn học	"Long Thành cầm giả ca" là tác phẩm của ai?	Nguyễn Du
Lịch sử	Sau khi phong trào Cần Vương thất bại, vua Hàm Nghi đã bị chính quyền Pháp đày sang nước nào?	Algeria
Địa lí	Khu dự trữ sinh quyển Cù lao Chàm hiện thuộc tỉnh nào của nước ta?	Quảng Nam
Thể thao	Danh hiệu Quả bóng vàng châu Âu cuối cùng được trao vào năm nào?	2009
Nghệ thuật	Trong những lễ hội và làn điệu dân ca sau, có tổng cộng mấy lễ hội và làn điệu không phải là di sản phi vật thể được UNESCO công nhận: Ca trù, Hội Gióng, Hát xoan, Tín ngưỡng thờ cúng Hùng Vương?	Không có

Lĩnh vực khác	Cái gì giúp cho máy tính nhận dạng và liên lạc được với nhau trên mạng máy tính?	Địa chỉ IP
Hiểu biết chung	Mặt sau của đồng xu 2000đ là hình gì?	Nhà rồng
Tiếng Anh	What is the name of the stone plateau in Vietnam which is recognised as a world geological park?	Dong Van
Toán	Trong hình học, giây là đơn vị đo đại lượng nào?	Góc
Vật lí	Hiện tượng lực dính ướt của dung dịch thăng được sức căng bề mặt nhằm kéo dung dịch lên trên các ống dẫn được gọi là gì?	Mao dẫn
Hóa học	"Chất ưa electron là acid, chất ưa điện tích dương là base" là quan điểm của nhà hóa học nào?	Lewis
Sinh học	Ánh sáng nhìn thấy có hiệu quả cao nhất đối với quá trình quang hợp có màu gì?	Đỏ
Văn học	"Một thiên nằm mộng", "Trên đồi cao chắn bầy thiên sứ", "Vừa nhắm mắt vừa mở cửa sổ" là những tác phẩm nổi tiếng của nhà văn Việt Nam nào?	Nguyễn Ngọc Thuần
Lịch sử	Chiến dịch Điện Biên Phủ diễn ra trong bao nhiêu đợt?	3
Địa lí	"Mái nhà của đồng bằng Bắc Bộ" gồm 4 tỉnh: Điện Biên, Lai Châu, Sơn La và tỉnh nào nữa?	Hòa Bình
Thể thao	Thứ hạng cao nhất mà Nguyễn Tiến Minh từng đạt được là hạng mấy thế giới?	5
Nghệ thuật	Giải thưởng của Hiệp hội báo chí nước ngoài ở Hollywood dành cho các cống hiến trong lĩnh vực điện ảnh có tên là gì?	Quả cầu vàng
Lĩnh vực khác	Tổng thống Mỹ nhậm chức vào một ngày trong tháng 1 của năm theo sau năm bầu cử. Đó là ngày nào?	20
Hiểu biết chung	Trình duyệt Google Chrome ra đời vào năm nào?	2008
Tiếng Anh	What do we call a forest in tropical countries where large numbers of tall	Jungle

Anh	trees and plants grow very close together?	
Toán	Tam giác vuông cân có cạnh huyền bằng căn 2 cm thì có diện tích bao nhiêu cm ² ?	1/2
Vật lí	Pin quang điện hoạt động dựa trên hiện tượng gì?	Quang dẫn
Hóa học	Chu sa hay thần sa là loại quặng chứa chủ yếu kim loại nào?	Hg
Sinh học	Nhịp sinh học của sinh vật không mang tính di truyền, đúng hay sai?	Sai
Văn học	Trong câu ca "Nhong nhong ngựa ông đã về/Cắt cỏ bỏ đề cho ngựa ông ăn" thì "ông" ở đây là ai?	Lê Lợi
Lịch sử	Vị vua nào năm 1540 đã dâng biểu đầu hàng và cắt 5 động cho nhà Minh để đổi lấy hòa bình?	Mạc Đăng Dung
Địa lí	Đèo nào dài nhất phía Bắc nước ta?	Ô Quy Hồ
Thể thao	Sebastian Vettel là vận động viên nổi tiếng trong môn thể thao nào?	Đua xe công thức 1
Nghệ thuật	Cho biết tên gọi của một chuỗi liên tiếp gồm 8 nốt nhạc?	Âm giai
Lĩnh vực khác	Tổng sản phẩm quốc dân có từ viết tắt tiếng Anh là....., còn tổng sản phẩm quốc nội có từ viết tắt tiếng Anh là.....Điền theo thứ tự 2 từ viết tắt tiếng Anh vào chỗ trống?	GNP - GDP
Hiểu biết chung	Đại Thắng Tư Thiên Tháp là tên gọi khác của di tích (nay không còn) nào ở Hà Nội?	Tháp Báo Thiên
Tiếng Anh	How many chemical elements which their symbols start with "Z"?	Two
Toán	Điểm nào trong ba điểm sau nằm ngoài tam giác tù: Trọng tâm, trực tâm, tâm đường tròn nội tiếp?	Trực tâm
Vật lí	Một hệ dao động có tần số góc, tần số, chu kì chỉ phụ thuộc vào đặc trưng hệ dao động thì hệ đó dao động như thế nào?	Tự do
Hóa học	Trạng thái nguyên tử trong hợp chất không còn hóa trị tự do được gọi là gì?	Bảo hòa
Sinh học	Mắt khi không điều tiết mà thấu kính mắt có tiêu điểm nằm sau võng mạc thì mắt đó bị tật gì?	Viễn thị
Văn học	Bùi Tằng Việt là tên khai sinh của nhà thơ nào?	Hoàng Cầm
Lịch sử	Sau khi đồng chí Trần Phú qua đời năm 1931, ai là người giữ chức vụ Tổng Bí thư Đảng Cộng sản Việt Nam?	Lê Hồng Phong
Địa lí	Phần lãnh thổ hẹp nhất của Việt Nam theo chiều Đông Tây thuộc địa phận tỉnh nào?	Quảng Bình
Thể thao	Thành tích tốt nhất của thủ môn Dương Hồng Sơn trong các cuộc bầu chọn Quả bóng Vàng Việt Nam là gì?	Quả bóng Vàng
Nghệ thuật	Theo lý thuyết, loại đàn nào có thể nhại lại âm thanh của bất kỳ nhạc cụ nào trên thế giới?	Organ

Lĩnh vực khác	Ngày trước, khí thường được sử dụng trong các khinh khí cầu là Tuy nhiên sau này người ta đã sử dụng khí ... thay thế để chống cháy nổ. Hai khí nào được nhắc đến?	H - He
Hiểu biết chung	Rantaro, Kirimaru và Shinbe là những nhân vật chính trong bộ truyện tranh nổi tiếng nào?	Ninja loạn thị
Tiếng Anh	Which stationery do you use to draw a circle?	Compasses
Toán	Có bao nhiêu số có hai chữ số mà chữ số hàng chục nhỏ hơn chữ số hàng đơn vị?	36
Vật lí	Lăng kính phản xạ toàn phần có tiết diện thẳng là hình tam giác gì?	Vuông cân
Hóa học	Ozone oxi hoá được hầu hết các kim loại, trừ hai kim loại nào?	Au - Pt
Sinh học	Trong số các sinh vật sống trong ao hồ thì rễ của loài cây nào có khả năng hấp thụ và tích lũy ion kim loại nặng gây ô nhiễm môi trường?	Lục bình
Văn học	".....là cụm đầu mùa chàng tặng cho nhân gian". Trong dấu ba chấm là tập thơ nào của nhà thơ Xuân Diệu?	Thơ thơ
Lịch sử	An toàn khu Định Hóa trong kháng chiến chống Pháp thuộc tỉnh nào của nước ta hiện nay?	Thái Nguyên
Địa lí	Trong các nước Đông Nam Á, nước nào chưa phải là thành viên của WTO?	Đông Timor
Thể thao	Bắt đầu từ năm nào Vòng chung kết Euro sẽ chính thức tăng từ 16 lên 24 đội?	2016
Nghệ thuật	Tranh cát có xuất xứ từ nước nào?	Việt Nam
Lĩnh vực khác	Địa chỉ IP được chia làm 4 vùng. Mỗi vùng trong địa chỉ IP có trị số lớn nhất là bao nhiêu?	255

Hiểu biết chung	Loại đồng hồ nào cổ xưa nhất trên thế giới?	Đồng hồ Mặt Trời
Tiếng Anh	Which type of food is made of crushed and preserved fruit, and is usually eaten during Tet Holiday?	Jam
Toán	Điều kiện cần và đủ để một tứ giác lồi nội tiếp trong một đường tròn là tích các chiều dài của 2 đường chéo của nó bằng tổng của tích các chiều dài các cạnh đối” - là định lý mang tên nhà toán học nào?	Ptoleme
Vật lí	Kính tiềm vọng là ứng dụng của hiện tượng vật lý nào?	Phản xạ toàn phần
Hóa học	Tổng giá trị pH và pOH của một chất luôn bằng bao nhiêu?	14
Sinh học	Cơ quan hô hấp chính của giun đất là gì?	Da
Văn học	“Tám gương phản chiếu Cách mạng Nga” là lời đánh giá cho những tác phẩm của nhà văn nào?	Lev Tolstoy
Lịch sử	Trong Đại Việt sử ký toàn thư, Ngô Sĩ Liên đã khẳng định Triệu Đà không phải là vua của nước ta, đúng hay sai?	Sai
Địa lí	Kinh tuyến 0 độ và vĩ tuyến 0 độ giao nhau ở châu lục nào?	Phi
Thể thao	Trong giải đua xe đạp Tour de France, tay đua trẻ xuất sắc nhất sẽ được trao chiếc áo có màu gì?	Trắng
Nghệ thuật	Giải thưởng Grammy được trao vào tháng mấy hàng năm?	Tháng 2
Lĩnh vực khác	Những “khu vườn đá” là cảnh đẹp đặc trưng của đất nước nào?	Nhật Bản

Hiểu biết chung	7 kỳ quan thế giới cổ đại nằm trên lãnh thổ 4 nước ngày nay. Trong khi có 3 nước mỗi nước có 2 kỳ quan thì có 1 nước chỉ có 1 kỳ quan. Đó là nước nào?	Iraq
Tiếng Anh	Which film is the highest-grossing of all time?	Avatar
Toán	Đặc số Euler của một đa diện lồi bằng số đỉnh cộng số mặt trừ số cạnh và luôn luôn bằng mấy?	2
Vật lí	Khi vật thể hay hệ thống có cùng cấu trúc hay tính chất ở theo mọi phương hướng, ta nói vật thể hay hệ thống đó có tính.....Từ nào còn thiếu?	Đẳng hướng
Hóa học	Trong kim cương, mỗi nguyên tử Cacbon trong mạng tinh thể liên kết với mấy nguyên tử Cacbon lân cận?	4
Sinh học	Trong thế giới sâu bọ loài nào nhảy xa nhất?	Châu chấu
Văn học	Nếu như Nguyễn Khuyến được gọi là nhà thơ của làng cảnh Việt Nam, là thi sĩ của hương đồng gió nội thì Đoàn Văn Cừ là cây bút chuyên thể hiện những cảnh sắc độc đáo của thôn quê. Trong dấu ba chấm là ai?	Nguyễn Bính
Lịch sử	Trong thời Bắc thuộc, ai là Tiết độ sứ đầu tiên cai quản nước ta?	Cao Biền
Địa lí	Tỉnh nào đón ánh mặt trời sớm nhất nước ta?	Khánh Hòa
Thể thao	Hidetoshi Nakata là một cựu cầu thủ nổi tiếng của Nhật và đã được ví như “.....của Châu Á”. Trong dấu ba chấm là cầu thủ nào?	Beckham
Nghệ thuật	Tạp chí âm nhạc Billboard có nguồn gốc từ nước nào?	Mỹ
Lĩnh vực khác	Những “vết đen” ở Mặt Trời là những vùng ở đó từ trường mạnh, yếu hay không có từ trường?	Mạnh

Hiểu biết chung	Đảo hình thành từ rác thải đầu tiên trên thế giới thuộc quốc gia nào?	Singapore
Tiếng Anh	What does the letter “E” in the abbreviation IAEA mean?	Energy
Toán	Trong một ngày đêm kim giờ và kim phút gặp nhau bao nhiêu lần?	22
Vật lí	Ánh sáng ta nhận được từ các ngôi sao là quang phổ liên tục, phát xạ hay hấp thụ?	Hấp thụ
Hóa học	Cấu trúc của benzen là công trình nổi tiếng của nhà hoá học nào?	Kekulé
Sinh học	Trong phân tử protein, bậc cấu trúc thứ mấy quan trọng nhất?	1
Văn học	Ly tao, Thiên vấn, Sở từ là những sáng tác nổi tiếng của nhà thơ Trung Quốc nào?	Khuất Nguyên
Lịch sử	Vào thời nhà Hồ, Hà Nội có tên gọi là gì?	Đông Đô
Địa lí	Đất nước nào trải dài trên nhiều vĩ tuyến nhất?	Chile
Thể thao	Kể từ khi đổi tên thành ATP World Tour Finals năm 2008, giải quần vợt quy tụ 8 tay vợt nam hàng đầu thế giới đều được tổ chức tại thành phố nào?	London
Nghệ thuật	Phần điệp khúc của bài hát “Thanh niên làm theo lời Bác” được phổ theo thơ của ai?	Bác Hồ
Lĩnh vực khác	Theo cách tính chỉ số IQ, một đứa trẻ 10 tuổi có trí thông minh 140 khi đứa trẻ đó trả lời được câu hỏi dành cho trẻ bao nhiêu tuổi?	14

Hiểu biết chung	Trong các nước sau, nước nào không phải là thành viên của nhóm G8: Italia, Tây Ban Nha, Canada, Pháp?	Tây Ban Nha
Tiếng Anh	Which chess piece moves vertically and captures diagonally?	Pawn
Toán	Bài toán tính tổng các số tự nhiên từ 1 đến 100 nhắc ta nhớ đến nhà toán học nào?	Gauss
Vật lí	Khi nhiệt độ mà áp suất bão hoà của chất lỏng bằng áp suất bên ngoài tác dụng lên mặt thoáng chất lỏng thì chất lỏng xảy ra hiện tượng gì?	Sôi
Hóa học	Cho đất đèn vào dung dịch HCl thì thu được khí nào?	C ₂ H ₂
Sinh học	Bộ NST giới tính có dạng OX hoặc XO là đặc trưng của phụ nữ bị mắc bệnh gì?	Turner
Văn học	Hai câu thơ đầu của bài thơ Sóng (Xuân Quỳnh) sử dụng biện pháp tu từ nào?	Tương phản
Lịch sử	Sau ngày giải phóng miền Nam 30/4/1975, cả nước bắt đầu sử dụng chung một loại tiền từ năm nào?	1986
Địa lí	Trên bản đồ khoáng sản, ký hiệu hình thang đen là chỉ loại khoáng sản nào?	Dầu mỏ
Thể thao	Euro năm nào là Euro gần nhất có trận mở màn và trận chung kết giống nhau?	2004
Nghệ thuật	Bức tranh “Sự phán quyết cuối cùng” của Michelangelo được vẽ trên trần của ngôi điện nào?	Sistine
Lĩnh vực khác	Hai khí nào là thành phần chủ yếu cấu tạo nên các sao?	H - He

Hiểu biết chung	Cho biết tên của hãng thông tấn chính thức của Chính phủ Cộng hoà nhân dân Trung Hoa và là trung tâm thu thập thông tin lớn nhất, cơ quan ngôn luận lớn nhất của Cộng hòa Nhân dân Trung Hoa?	Tân Hoa Xã
Tiếng Anh	What do we call a metal hook which is put down to the bottom of the sea to make the ship stop?	Anchor
Toán	Tổng 5 số chính phương đầu tiên có tận cùng là chữ số nào?	5
Vật lí	Ta có thể chia hạt quark thành mấy loại?	6
Hóa học	Nguyên tố nào có tốc độ khuếch tán cao nhất?	H
Sinh học	Bào quan nào trong tế bào còn có tên gọi khác là tiêu thể?	Lysosome
Văn học	Những câu ca dao “Gió đưa cành trúc la đà/Tiếng chuông Trấn Vũ, canh gà Thọ Xương” được lấy ý từ thơ của ai?	Dương Khuê
Lịch sử	Napoleon trước khi bước chân vào chính trị đã từng phục vụ trong lực lượng quân đội bộ binh, thủy binh, pháo binh hay kỵ binh?	Pháo binh
Địa lí	Phủ Lạng Thương là tên cũ của một thành phố ở tỉnh nào của nước ta hiện nay?	Bắc Giang
Thể thao	Trong khu vực Đông Nam Á, liên đoàn bóng đá của quốc gia nào được thành lập sớm nhất?	Singapore
Nghệ thuật	“Con chim vàng của âm nhạc Việt Nam” là biệt danh của nhạc sĩ nào?	Phan Huỳnh Điểu
Lĩnh vực khác	Lần gần nhất sao chổi Halley xuất hiện là vào năm nào?	1986

Hiểu biết chung	Tết Ok Om Bok là lễ hội của dân tộc nào?	Khmer
Tiếng Anh	Burj Khalifa is the tallest man-made structure in the world from 2010. Which country is it located?	UAE
Toán	Tam giác Heron là tam giác có độ dài ba cạnh và diện tích đều là loại số gì?	Hữu tỉ
Vật lí	Hệ số nở dài của một chất tỉ lệ thuận, tỉ lệ nghịch hay không phụ thuộc vào nhiệt độ nóng chảy của chất đó?	Nghịch
Hóa học	Ngọc lục bảo là khoáng vật của kim loại kiềm thổ nào?	Be
Sinh học	Nếu bộ NST có 3 NST 21 thì gây ra bệnh Down, vậy nếu có 3 NST 18 thì gây ra bệnh gì?	Edward
Văn học	Điển tích “Thiếp Lan Đình” trong truyện Kiều là tên một tác phẩm tiêu biểu cho nghệ thuật nào của Trung Quốc?	Thư pháp
Lịch sử	Hai quyền thần nổi tiếng thời nhà Nguyễn đã từng phế ba vị vua Dục Đức, Hiệp Hoà và Kiến Phúc là Tôn Thất Thuyết và ai nữa?	Nguyễn Văn Tường
Địa lí	Cảng Vũng Rô thuộc tỉnh nào của nước ta?	Phú Yên
Thể thao	Khi thi đấu Karatedo, nội dung biểu diễn được gọi là ..., còn nội dung đối kháng được gọi là 2 từ nào còn thiếu?	Kata - Kumite
Nghệ thuật	Giải thưởng Cánh diều vàng lần đầu tiên được trao vào năm nào?	2002
Lĩnh vực khác	Hành tinh nào trong hệ Mặt Trời có độ nghiêng trục quay lớn nhất?	Thiên Vương

Hiểu biết chung	Khu đền Angkor ở Campuchia là tập hợp những công trình kiến trúc của tôn giáo nào?	Ấn Độ giáo (Hindu)
Tiếng Anh	Almost all of the planets of the Solar System are named after gods in Greek myth, except one. What is the name of that planet?	Earth
Toán	Số nào sau đây là tích của 3 số tự nhiên liên tiếp : 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100	4080
Vật lí	Trạng thái mà vị trí của tương đối giữa các thành phần trong hệ là không thay đổi theo thời gian, hoặc khi các thành phần và cấu trúc đang ở trạng thái đứng yên được gọi là trạng thái gì?	Cân bằng tĩnh
Hóa học	Bầu khí quyển của Sao Hoả chứa khí nào là chủ yếu?	CO ₂
Sinh học	Rễ cọc hay rễ chùm chắc hơn?	Rễ cọc
Văn học	Đoạn trích của tác phẩm “Tuổi thơ im lặng” (Duy Khán) được học trong chương trình Ngữ văn phổ thông có tên là gì?	Lao xao
Lịch sử	“Ả Trần” là tên gọi ám chỉ hoàng thân nào trong thời nhà Trần?	Trần Ích Tắc
Địa lí	Trong các nước thuộc Đông Nam Á, đất nước nào có thủ đô gần xích đạo nhất?	Singapore
Thể thao	“Bàn chân vàng” là giải thưởng dành cho các cầu thủ bóng đá từ bao nhiêu tuổi trở lên?	28
Nghệ thuật	Truyện ngắn "Tiếng đàn môi sau bờ rào đá" của nhà văn Đỗ Bích Thủy đã được chuyển thể thành bộ phim nào?	Chuyện của Pao
Lĩnh vực khác	Bộ luật cổ nhất còn được bảo tồn một phần đến ngày nay có tên là gì?	Hammurabi

Hiểu biết chung	Gitan, Gypsy hay Bohemien là những tên gọi khác của dân tộc nổi tiếng nào trên thế giới?	Digan
Tiếng Anh	Four basic operations are addition, subtraction, multiplication and what?	Division
Toán	Hai số mà tổng ước số của số này bằng số kia (và ngược lại) thì được gọi là hai số như thế nào?	Thân mật
Vật lí	Giá trị lớn nhất của lí độ trong dao động điều hoà là gì?	Biên độ
Hóa học	Hợp chất bền duy nhất của bạc mà tại đó bạc có số oxi hoá là +2 là chất nào?	AgF2
Sinh học	Tơ lụa là một ví dụ cho cấu trúc bậc mấy của protein?	2
Văn học	“Ngũ kinh” vốn là “Lục kinh”, tuy nhiên một cuốn đã bị thất lạc. Đó là cuốn kinh nào?	Kinh nhạc
Lịch sử	Cuộc cách mạng tư sản đầu tiên trên thế giới nổ ra ở đất nước nào?	Hà Lan
Địa lí	Quốc đảo nào có hình ảnh bản đồ của nước mình trên lá quốc kỳ?	Cyprus
Thể thao	Vụ scandal dàn xếp tỉ số tai tiếng Calciopoli ở Ý diễn ra vào năm nào?	2006
Nghệ thuật	Bài hát “Đêm Trường Sơn nhớ Bác” được lấy ý từ bài thơ nào của Bác?	Cảnh khuya
Lĩnh vực khác	Hành tinh xa nhất trong hệ Mặt Trời có thể quan sát bằng mắt thường là hành tinh nào?	Thổ

Hiểu biết chung	Quốc hội khóa mấy là quốc hội gần nhất nước ta?	5
Tiếng Anh	Bronze is an alloy of copper and another metal. What is the name of that metal?	Tin
Toán	Mỗi đỉnh của khối đa diện phải là giao của ít nhất mấy mặt?	3
Vật lí	Khi các hạt cơ bản tương tác với nhau thì loại bức xạ nào được sinh ra?	Gamma
Hóa học	TCDD là tên viết tắt của loại chất cực độc nào?	Dioxin
Sinh học	Loại dịch được tiết ra từ thành tế bào dạ dày, gồm HCl và enzyme pepsin có tác dụng tiêu hoá có tên là gì?	Dịch vị
Văn học	Trong tác phẩm Thi nhân Việt Nam, bên cạnh 44 tác gia, Hoài Thanh và Hoài Chân đã đặt ai ở vị trí danh dự của tác phẩm?	Tản Đà
Lịch sử	"Công đao vu kim, bắt đán Trần gia nhị bách tải. Luận định thiên cổ, kỳ tại Nam thiên đệ nhất lưu" là đôi câu đối treo trên đền thờ của ai?	Trần Thủ Độ
Địa lí	Vùng đất trũng thấp rộng lớn nằm giữa những ngọn đồi núi bao quanh được gọi là gì?	Bồn địa
Thể thao	Có mấy nội dung thể dục dụng cụ dành cho nam tại Thế vận hội?	6
Nghệ thuật	Thành phố nào được xem là "kinh đô điện ảnh" của Ấn Độ?	Mumbai (Bombay)
Lĩnh vực khác	Trong hải quân, chức danh Đô đốc tương đương với quân hàm cấp gì?	Thượng tướng

Hiểu biết chung	HNX-Index là chỉ số chứng khoán bao gồm các mã chứng khoán được giao dịch ở Sở Giao dịch Chứng khoán của thành phố nào?	Hà Nội
Tiếng Anh	Which country has the abbreviation of its English name is SRV?	Vietnam
Toán	Trong một kỳ Olympic Toán Quốc tế, mỗi đoàn có thể có tối đa bao nhiêu thí sinh?	6
Vật lí	Loại linh kiện điện tử nào là bộ phận chính của bút thử điện?	Điện trở
Hóa học	Xúc tác trong phản ứng tổng hợp NH ₃ trong công nghiệp đi từ N ₂ và H ₂ hiện nay là gì?	Fe
Sinh học	Hiện tượng khuếch tán của phân tử nước thông qua màng có tính chọn lọc ion được gọi là gì?	Thẩm thấu
Văn học	Thể loại thơ mà các nhà sư đọc trước khi viên tịch, thường mang ý răn dạy sâu xa được gọi là gì?	Kệ
Lịch sử	Garnier và Riviere là hai viên tướng Pháp đã thất bại và bị giết chết trong hai trận đánh cùng diễn ra tại đâu?	Cầu Giấy
Địa lí	Nước nào trên thế giới có đường biên giới tạo thành 1 góc vuông?	Ai Cập
Thể thao	Cấp đai cao nhất của môn võ Judo có màu gì?	Đỏ
Nghệ thuật	Dàn nhạc giao hưởng gồm có một số nhạc cụ bổ sung và bao nhiêu bộ nhạc cụ chính?	4
Lĩnh vực khác	Công trình đầu tiên ra đời theo phong cách kiến trúc Gothic nằm ở quốc gia nào?	Pháp

Hiểu biết chung	Có bao nhiêu tiết khí trong một tháng âm lịch?	2
Tiếng Anh	What does letter “t” in the abbreviation tARN mean?	Transport
Toán	Người đầu tiên sử dụng ký hiệu + và – trong toán học là Fermat, đúng hay sai?	Sai
Vật lí	Ký hiệu AC trên nguồn điện cho biết đó là nguồn một chiều hay xoay chiều?	Xoay chiều
Hóa học	Nước có nhiệt độ 170°C và áp suất 6 atm được gọi là gì?	Nước siêu nóng
Sinh học	Những đợt bùng phát tảo biển nở hoa, xảy ra ở cửa sông, mặt biển, tích tụ nhanh chóng những cột hoa do tảo biển sinh ra được gọi là gì?	Thủy triều đỏ
Văn học	Đoạn trích Thuế máu nằm trong chương thứ mấy của tác phẩm Bản án chế độ thực dân Pháp?	1
Lịch sử	Trong các cuộc khởi nghĩa: Hùng Lĩnh, Bãi Sậy, Yên Thế, Hưng Hoá, cuộc khởi nghĩa nào không nằm trong phong trào Cần Vương?	Yên Thế
Địa lí	Trên bản đồ khoáng sản, vòng tròn có chữ T ở trong là ký hiệu của loại khoáng sản nào?	Titan
Thể thao	<Một đội bóng nước có bao nhiêu cầu thủ chính thức (tính cả thủ môn)?	7
Nghệ thuật	Bài hát When you believe là nhạc chính trong bộ phim hoạt hình nào?	Hoàng tử Ai Cập
Lĩnh vực khác	Festival Việt-Pháp là tên ban đầu của sự kiện gì?	Festival Huế
Hiểu biết chung	Hiện nay Chính phủ Việt Nam có bao nhiêu bộ?	18
Tiếng Anh	There are three balls in Quidditch game: Quaffle, Bludger and which ball?	Snitch
Toán	Cặp số nguyên tố hơn kém nhau 2 đơn vị được gọi là cặp số nguyên tố như thế nào?	Sinh đôi
Vật lí	Cơ học cổ điển chia hệ quy chiếu ra làm hai loại dựa trên yếu tố gì?	Lực quán tính

Hóa học	Trong phòng thí nghiệm, dung dịch nào có màu xanh lam được dùng để xử lý nhanh vết bỏng photpho trắng?	CuSO ₄
Sinh học	Mối quan hệ giữa 2 sinh vật mà sinh vật này tiết ra chất làm ức chế hoạt động của sinh vật kia được gọi là gì?	Ức chế cảm nhiễm
Văn học	Trò chơi nào được nhắc đến trong truyện ngắn Sống chết mặc bay của Phạm Duy Tồn?	Tổ tôm
Lịch sử	Trong thời Bắc thuộc, quận nào có vị trí bắt đầu từ đèo Ngang đến Quảng Ngãi, Bình Định?	Nhật Nam
Địa lí	Hình ảnh “Quê mía xứ đường” muốn nói đến tỉnh thành nào của nước ta?	Quảng Ngãi
Thể thao	Gậy, cọc gỗ, bóng và sân cỏ hình tròn là những đặc trưng của môn thể thao nào?	Cricket/Bóng gậy
Nghệ thuật	Bộ nào sau đây không có trong dàn nhạc giao hưởng: Bộ đồng, bộ gỗ, bộ hơi, bộ dây?	Bộ hơi
Lĩnh vực khác	Chùa Thầy và chùa Láng đều thờ ai?	Từ Đạo Hạnh
Hiểu biết chung	NPT là tên viết tắt tiếng Anh của Hiệp ước đề cập đến vấn đề gì?	Vũ khí hạt nhân
Tiếng Anh	In England, what is the day after Christmas Day called?	Boxing Day
Toán	Trong mặt phẳng tọa độ Oxy, một điểm sẽ có hoành độ âm và tung độ dương khi nó nằm ở góc phần tư thứ mấy?	2
Vật lí	Loại lực ma sát nào xuất hiện khi một vật thể rắn tương tác với một vật thể lỏng (hoặc khí)?	Ma sát nhớt
Hóa học	Oxit nào của sắt có khả năng nhiễm từ mạnh nhất?	Fe ₃ O ₄
Sinh học	Hiện tượng cạnh tranh cùng loài ở một loài thực vật và điều tiết sự biến động của quần thể loài thực vật đó nhằm mục đích sinh tồn và duy trì quần thể ở trạng thái cân bằng và ổn định được gọi là gì?	Tự tỉa thưa
Văn học	Loại văn bản nào đề cập, bàn luận, thuyết minh, tường thuật, miêu tả, đánh giá,... về những vấn đề, những hiện tượng gần gũi, bức xúc vs cuộc sống con người và cộng đồng?	Nhật dụng
Lịch sử	Theo chính sử, thời Tam quốc chỉ có nước nào mới có Ngũ hổ tướng?	Ngụy
Địa lí	Sa mạc nào được gọi với cái tên “Sao Hoả của Trái Đất” do có nhiều đặc điểm giống như sao Hoả?	Atacama

Thể thao	Cúp bóng đá Merdeka bắt nguồn từ quốc gia nào?	Malaysia
Nghệ thuật	Bộ phim nào đắt giá nhất trong lịch sử Trung Quốc?	Đại chiến Xích Bích
Lĩnh vực khác	Hệ thống siêu thị Big C có trụ sở chính nằm ở quốc gia nào?	Thái Lan
Hiểu biết chung	Tổ chức Hiệp ước Bắc Đại Tây Dương (NATO) có trụ sở ở quốc gia nào?	Bỉ
Tiếng Anh	Which bird can fly backward?	Hummingbird
Toán	Tổng các số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến 2014 chia cho 5 dư mấy?	0
Vật lí	Phần vỏ sáng ở bề mặt Mặt Trời mà chúng ta có thể trực tiếp nhìn thấy từ Trái Đất gọi là gì?	Quang cầu
Hóa học	Thép không gỉ chứa khoảng 18% nguyên tố nào?	Crom
Sinh học	Trừ con người thì loài vật nào cũng có thể nhận ra chính mình trong gương?	Tinh tinh
Văn học	Bài thơ Tây tiến được trích từ tập thơ nào của nhà thơ Quang Dũng?	Mây đầu ô
Lịch sử	Thành Đa Bang trong thời nhà Hồ nay thuộc tỉnh/thành phố nào?	Hà Nội
Địa lí	Sông Mê Công chảy vào địa phận nước ta qua tỉnh nào đầu tiên?	An Giang
Thể thao	Các giải ATP Tennis Master 1000 diễn ra ở nước nào nhiều nhất?	Mỹ
Nghệ thuật	"Đặng đàn cung" là quốc thiều nước ta ở triều đại nào?	Nguyễn
Lĩnh vực khác	Trong các loại tiền kim loại phát hành năm 2003, loại có mệnh giá bao nhiêu không được đúc từ thép như các mệnh giá khác?	5000
Hiểu biết chung	Việc yêu cầu các nhà lãnh đạo xuất hiện trước công chúng trong quốc phục của nước chủ nhà là truyền thống nổi tiếng trong các kỳ họp của tổ chức nào?	APEC
Tiếng Anh	Lithium, Sodium, Potassium, Caesium, Francium are called ... metals	Alkali
Toán	Thành tích tốt nhất của đoàn Việt Nam trong các kỳ Olympic Toán quốc tế là vị trí thứ mấy toàn đoàn?	3
Vật lí	Căn bậc hai(mgd/l) là công thức đại lượng nào của con lắc vật lý	Tần số góc

Hóa học	Năng lượng cần thiết để tách một điện tử từ nguyên tử hay phân tử đó ở trạng thái cơ bản được gọi là gì?	Năng lượng ion hoá
Sinh học	Chất nào được xem là nguyên nhân gây bệnh tim mạch khi nồng độ chất đó trong máu tăng cao?	Cholesterol
Văn học	Trong truyện “Bố của Simon”, nhân vật Philip Remy, người nhận làm bố của chú bé Simon làm nghề gì?	Thợ rèn
Lịch sử	Cuộc khởi nghĩa Xipay là cuộc khởi nghĩa của binh lính nước nào?	Ấn Độ
Địa lí	MERCOSUR là khối thương mại giao dịch tự do giữa các nước thuộc khu vực nào?	Nam Mỹ
Thể thao	“Thần công” là tên gọi danh hiệu Vua phá lưới giải bóng đá của quốc gia nào?	Đức
Nghệ thuật	Bài hát nổi tiếng nào của nhạc sĩ Trịnh Công Sơn đã được dịch sang tiếng Nhật với tên Utsukushii mukashi?	Diễm xưa
Lĩnh vực khác	Trong Microsoft Excel, hàm MOD được dùng để tìm giá trị gì?	Số dư
Hiểu biết chung	Lễ Đôn-ta (có ý nghĩa như lễ Vu Lan của người Việt) là lễ hội của dân tộc nào?	Khmer
Tiếng Anh	Which kingdom was Germany's origin?	Prussia
Toán	Một số chia hết cho 8 khi mấy chữ số cuối cùng của nó chia hết cho 8?	3
Vật lí	Trong các đơn vị đo áp suất, 1 Torr bằng bao nhiêu mmHg?	1
Hóa học	Đại lượng nào được sử dụng để đánh giá độ phân cực của một phân tử?	Momen lưỡng cực
Sinh học	Nhóm động vật không xương sống, có lớp vỏ ngoài bằng kitin cứng chắc, sống ở nước và hô hấp bằng mang được gọi là gì?	Giáp xác/Vỏ giáp/Thân giáp
Văn học	Đoạn trích trong tác phẩm “Người thầy đầu tiên” được chọn để giảng dạy trong chương trình Ngữ văn có tên là gì?	Hai cây phong

Lịch sử	Cách mạng tư sản Hà Lan đã giải phóng đất nước này khỏi ách đô hộ của nước nào?	Tây Ban Nha
Địa lí	Tỉnh nào có diện tích nhỏ nhất khu vực Tây Nguyên?	Đắk Nông
Thể thao	KNVB là tên viết tắt của liên đoàn bóng đá nước nào?	Hà Lan

Nghệ thuật	Hai nhân vật ở trung tâm bức tranh Trường học Athens là Aristotle và ai nữa?	Platon/Plato
Lĩnh vực khác	Ngày báo chí cách mạng Việt Nam cũng chính là ngày kỷ niệm ra đời của tờ báo nào vào năm 1925?	Thanh niên
Hiểu biết chung	Nước nào là thành viên mới nhất của Tổ chức Thương mại thế giới WTO?	Tajikistan
Tiếng Anh	Which type of court is used in Roland Garros?	Clay
Toán	Tháng 4 có 3 ngày chủ nhật là ngày chẵn, vậy ngày chủ nhật đầu tiên của tháng 5 là ngày mấy?	7
Vật lí	Để mắt có thể phân biệt được 2 điểm A và B thì góc trông vật phải lớn hơn của vật. Cụm từ nào còn thiếu?	Năng suất phân li
Hóa học	Chất độc nào có trong sắn gây nên tình trạng say sắn?	HCN
Sinh học	Beta-caroten là tiền chất của loại vitamin nào?	A
Văn học	Trong tác phẩm “Chiếc lá cuối cùng” của O’Henry, “kẻ ngoại nhập mang theo giá lạnh nhưng vô hình” ý chỉ căn bệnh nào?	Viêm phổi
Lịch sử	Cho biết tên của hoà ước chính thức kết thúc Chiến tranh thế giới thứ nhất?	Versailles
Địa lí	Kiểu khí hậu nào mang tên một vùng biển nhỏ của Đại Tây Dương?	Địa Trung Hải
Thể thao	Đội tuyển nào cùng với Kazakhstan là 2 đội khách mời xuất hiện trong cả 3 kỳ bóng chuyền VTV Cup gần nhất?	Australia
Nghệ thuật	Bộ phim dài tập được sản xuất nhân dịp 1000 năm Thăng Long – Hà Nội nói về nhân vật lịch sử nào?	Trần Thủ Độ
Lĩnh vực khác	Người đỡ đầu kỳ thi Hương trong khoa bảng ngày xưa được gọi là gì?	Giải nguyên (không phải hương cống)
Hiểu biết chung	Hội Quốc liên được coi là tiền thân của tổ chức nào hiện nay?	Liên hợp quốc/Liên hiệp quốc
Tiếng Anh	What is the name of the first invented antibiotic in the world?	Penicillin
Toán	Tổng số đo của từng cặp góc đối diện đều bằng 180o và hai đỉnh nhìn một cạnh dưới hai góc bằng nhau là những đặc điểm của loại tứ giác nào?	Nội tiếp

Vật lí	Đại lượng nào đặc trưng cho khả năng cản trở dòng điện của mỗi chất?	Điện trở suất
Hóa học	Liti tác dụng với Nito ở điều kiện thường tạo ra hợp chất nào?	Li ₃ N
Sinh học	Người mắc hội chứng Klinefelter thì bộ NST giới tính sẽ có dạng như thế nào?	XXY
Văn học	Hai bộ sử thi cổ nổi tiếng nhất của Ấn Độ là Ramayana và ... Trong đầu ba chấm là tác phẩm nào?	Mahabharata
Lịch sử	Triều đại phong kiến nào ở nước ta có một vị vua hai lần lên ngôi?	Hậu Lê / Lê Trung Hưng
Địa lí	Loại gió nào khi thổi có thể gây xâm nhập mặn?	Gió chướng
Thể thao	Ai là kỳ thủ đầu tiên của Việt Nam được phong là Đại kiện tướng cờ vua?	Đào Thiên Hải
Nghệ thuật	XQ Sử quán là nhãn hiệu tranh thêu tay truyền thống nằm ở tỉnh/thành phố nào của nước ta?	Đà Lạt/Lâm Đồng
Lĩnh vực khác	Chữ B trong tên máy bay B-52 là viết tắt của từ gì?	Boeing
Hiểu biết chung	Loại váy nổi tiếng ở Myanmar được cả nam và nữ mặc có tên là gì?	Longyi
Tiếng Anh	What is the longest cell in human body?	Nerve cell / neuron
Toán	Tam giác được tạo bởi 3 đường trung bình của một tam giác có chu vi bằng bao nhiêu so với tam giác gốc?	0,5
Vật lí	Góc lệch giữa kinh tuyến từ và kinh tuyến địa lý được gọi là gì?	Độ từ thiên
Hóa học	Loại hidrocarbon nào thường được sử dụng làm nhiên liệu cháy cho bật lửa?	Butan

Sinh học	Hemocyanin hoà tan trong huyết tương làm nên màu gì cho máu của bạch tuộc?	Xanh
Văn học	Trong truyền thuyết về 7 người con của Dương gia tướng, người con thứ mấy là nhân vật có thật?	6
Lịch sử	Giai thoại “Đan sọt giữa đường” gắn liền với cuộc gặp gỡ giữa Trần Hưng Đạo với ai?	Phạm Ngũ Lão

Địa lí	Dòng chuyển động trực tiếp, liên tục và tương đối ổn định của nước biển và lưu thông ở một trong các đại dương của Trái Đất được gọi là gì?	Hải lưu/Dòng biển
Thể thao	Linh vật của World Cup 2014, Fuleco, là loài vật nào?	Tatu/Armadillo
Nghệ thuật	Cùng với Tề Bạch Thạch, ai đã được tôn vinh là danh hoạ vĩ đại nhất thế kỉ 20 của Trung Quốc?	Từ Bi Hồng
Lĩnh vực khác	Luồng vật chất plasma giải phóng từ vùng thượng quyển của Mặt Trời được gọi là gì?	Gió Mặt Trời/Gió sao
Hiểu biết chung	Hãy cho biết tên của đơn vị tiền ảo được tạo ra bởi Satoshi Nakamoto năm 2009 và được coi là loại tiền thay thế được sử dụng rộng rãi nhất trong thương mại điện tử?	Bitcoin
Tiếng Anh	Which fruit do Doan Hung, Dien, Phuc Trach, Nam Roi,.... famous for?	Grapefruit
Toán	Đoạn thẳng nào chia tam giác thành hai phần có diện tích bằng nhau?	Trung tuyến
Vật lí	Phần tử bán dẫn cấu tạo từ 4 lớp bán dẫn tạo ra 3 lớp tiếp giáp P-N được gọi là gì?	Tirixto
Hóa học	Nhóm các nguyên tố mang số hiệu từ 89 đến 103 được gọi là nhóm gì?	Actini
Sinh học	Theo quy luật Allen, càng lên phía bắc các cơ quan phụ của cơ thể (các bộ phận thò ra ngoài : Tai - chân - đuôi - mỏ) càng ... lại. Từ nào còn thiếu?	Nhỏ
Văn học	Trong cuốn “Vụ án cuối cùng”, Sherlock Holmes và giáo sư James Moriarty đã cùng rơi xuống ngọn thác nào?	Reichenbach
Lịch sử	Ông là người được tôn vinh là “Đức thánh Chèm”, từng làm chức hiệu uý thời Tần Thủy Hoàng. Ông là ai?	Lý Ông Trọng
Địa lí	Đất nước Bangladesh từng là phần phía đông của quốc gia nào?	Pakistan

Thể thao	Sergey Bubka hay Yelena Isinbayeva là những vận động viên nổi tiếng của nội dung nào trong môn điền kinh?	Nhảy sào
Nghệ thuật	Âm thanh của nhạc cụ nào đã được miêu tả như sau:”Cung thanh là tiếng mẹ. Cung trầm là giọng cha”?	Đàn bầu
Lĩnh vực khác	Đơn vị nào sau đây không thuộc 7 đơn vị cơ bản của hệ SI: A, K, N, s, kg?	N

Hiểu biết chung	Thương hiệu nào đắt giá nhất thế giới năm 2013?	Apple
Tiếng Anh	What does the first letter “B” in the abbreviation “BBC” stand for?	British
Toán	Số tự nhiên nhỏ nhất chia hết cho 2, 3, 5 và 8 là số mấy?	0
Vật lí	Một chất có chu kỳ bán rã là 16 giờ. Sau bao lâu thì chất đó mất 1/4 khối lượng của nó?	
Hóa học	Trong số các hợp chất sau, hợp chất nào có nhiệt độ sôi cao nhất: Etan, Eten, Etin, Etanal, Etanol?	Etanol
Sinh học	Trong quá trình nguyên phân ở tế bào động vật, nhiễm sắc thể dính vào thoi vô sắc ở kỳ nào?	Kỳ giữa
Văn học	Giăng sáng và Đời thừa của nhà văn Nam Cao được đánh giá là Tuyên ngôn Nghệ thuật ... Cách mạng tháng Tám. Từ nào còn thiếu?	Trước
Lịch sử	Tổng Bí thư thứ 3 của Đảng Cộng sản Việt Nam là ai?	Hà Huy Tập
Địa lí	Đan Mạch nằm giữa biển Baltic và biển nào?	Biển Bắc
Thể thao	Giải Grand Slam thứ 3 trong năm được tổ chức tại quốc gia nào?	Anh
Nghệ thuật	Biểu tượng của giải Grammy là gì?	Máy hát
Lĩnh vực khác	Hành tinh nào có độ nghiêng trục quay gần giống với độ nghiêng của Trái Đất nhất trong Hệ Mặt Trời?	Sao Hỏa
Hiểu biết chung	Hiến pháp mới nhất của Việt Nam là hiến pháp nào?	2013
Tiếng Anh	Who is the richest person in the world?	Bill Gates
Toán	Cứ 4 vỏ chai nước ngọt thì đổi được 01 chai mới. Hỏi với 16 vỏ chai nước ngọt thì có thể đổi được tối đa bao nhiêu chai mới?	5

Vật lí	Loại tia nào có thể hội tụ thành một chùm tia sắc như dao và được sử dụng làm dụng cụ phẫu thuật?	Gamma
Hóa học	Muốn thu được Ag tinh khiết và khối lượng không đổi từ hỗn hợp Fe, Cu, Ag thì phải ngâm vào dung dịch dư ion nào?	Fe ³⁺
Sinh học	Châu chấu không có tai, đúng hay sai?	Sai

Văn học	Tác phẩm “Truyện kỳ tân phả” là của ai?	Đoàn Thị Điểm
Lịch sử	Trong khoảng giữa và cuối thế kỷ 19, đất nước nào đã bị xâm xé bởi các nước đế quốc phương Tây và đã bị ví như một “cái bánh ngọt”?	Trung Quốc
Địa lí	Những khu rừng rậm lớn nhất thế giới thuộc kiểu rừng gì?	Lá kim / Taiga
Thể thao	Thảm họa nào xảy ra vào năm 1985 đã dẫn đến một lệnh cấm các câu lạc bộ bóng đá Anh tham dự bất kỳ một cuộc thi đấu nào ở châu Âu trong 5 năm?	Heysel
Nghệ thuật	Bức tượng mô tả cảnh Chúa Jesus chết trên đầu gối đức mẹ Maria có tên là gì?	Pieta
Lĩnh vực khác	Ngôi sao màu nào sáng nhất trong số các loại sao sau: Màu xanh, màu vàng, màu đỏ?	Xanh
Hiểu biết chung	VNR500 là bảng xếp hạng của Việt Nam dành cho đối tượng nào?	Doanh nghiệp
Tiếng Anh	What does Popeye do?	Sailor
Toán	Trong các hệ sau: Hệ thập phân, hệ nhị phân, hệ thập lục phân, hệ nào không do người Ấn Độ phát minh?	Thập lục phân
Vật lí	Henry là đơn vị được dùng để đo đại lượng vật lý nào?	Độ tự cảm
Hóa học	Loại hợp chất nào chiếm tới 7% thể tích của máu (chỉ sau nước)?	Protein
Sinh học	Nơi tiếp xúc giữa tế bào thần kinh với tế bào thần kinh hoặc với các tế bào khác, có vai trò dẫn truyền xung thần kinh được gọi là gì?	Xinap
Văn học	Trong tác phẩm “Quan âm Thị Kính”, khi giả trai vào chùa Thị Kính lấy tên là gì?	Kính Tâm
Lịch sử	Trần Nguyên Hãn đã từng nhận xét về Lê Thái Tổ: “Vua có tướng như Không thể cùng hưởng yên vui được”. Trong dấu ba chấm là tên vị vua nào trong lịch sử Trung Quốc?	Câu Tiễn
Địa lí	Dạng địa hình có thung lũng dài, hẹp ngang và sườn núi dựng đứng do băng hà cổ tan bào mòn đất đá tạo nên được gọi là gì?	Fio
Thể thao	Nội dung chạy nào không xuất hiện trong bộ môn 10 môn phối hợp: 100m, 400m, 800m, 1500m?	800m
Nghệ thuật	Có hai bài hát nổi tiếng cùng mang tên “Làng tôi”. Một bài của nhạc sĩ Văn Cao, bài còn lại là của ai?	Hồ Bắc

Lĩnh vực khác	Tổ chức quốc tế nào gồm các quốc gia tự xem mình là không thuộc hoặc không chống lại bất kỳ cường quốc lớn nào?	Phong trào không liên kết
Hiểu biết chung	Trong những người sau đây, ai chưa từng là Tổng bí thư BCHTW Đảng Cộng sản Việt Nam: Đỗ Mười, Lê Khả Phiêu, Phạm Văn Đồng, Trường Chinh?	Phạm Văn Đồng
Tiếng Anh	Which number is mentioned in the name of US President's airplane?	One (Air Force One)
Toán	Theo quy chế thi và chọn HSG của Việt Nam, mỗi học sinh có thể tham dự tối đa mấy kỳ Olympic Toán quốc tế (IMO)?	2
Vật lí	Bộ phận giảm xóc của xe máy, ô tô,... được sử dụng để tránh hiện tượng nào?	Cộng hưởng
Hóa học	Hệ keo của hai chất lỏng mà thông thường không hoà tan được với nhau được gọi là gì?	Nhũ tương
Sinh học	Cho biết loài động vật có vú nguyên thủy nhất còn tồn tại đến ngày nay?	Thú mỏ vịt
Văn học	Vị vua nào của nhà Minh đã được nhắc đến trong tác phẩm Bình Ngô đại cáo và bị Nguyễn Trãi gọi là “thằng nhãi con”?	Tuyên Đức/Tuyên Tông
Lịch sử	Ai là người lãnh đạo cuộc khởi nghĩa chống lại nhà Lê mà quân khởi nghĩa đều cạo trọc đầu chỉ để lại ba chỏm tóc?	Trần Cao/Trần Cao
Địa lí	Trong 3 lớp chính của Trái Đất (Vỏ, Manti và nhân), lớp nào có độ nhớt cao nhất?	Manti
Thể thao	Ai là người ghi nhiều bàn thắng nhất trong các vòng chung kết Euro?	Platini
Nghệ thuật	Nhân vật chính trong phim hoạt hình “Ratatouille” là con vật gì?	Chuột
Lĩnh vực khác	Hành tinh nào sau đây không thuộc nhóm hành tinh kiểu Trái Đất (hành tinh đất đá): Sao Thủy, Sao Kim, Sao Hoả, Sao Thổ?	Sao Thổ

Hiểu biết chung	Khu vực 3 nước Iran, Afghanistan và Pakistan là một vùng sản xuất ma túy lớn và được gọi chung là vùng ... Cụm từ nào còn thiếu?	Lưỡi liềm vàng
Tiếng Anh	Which cinema prize is considered as “The French Oscar”?	Cesar
Toán	Nhà toán học của nước nào là người đầu tiên tính chính xác chữ số Pi đến 4 chữ số thập phân?	Trung Quốc

Vật lí	Đại lượng vật lý đặc trưng cho tính thấm của từ trường vào một vật liệu, hay nói lên khả năng phản ứng của vật liệu dưới tác dụng của từ trường ngoài được gọi là gì?	Độ từ thẩm
Hóa học	Cặn trong các ấm nước khi đun lâu ngày phần lớn là muối nào của Mg và Ca?	Cacbonat
Sinh học	Hiện tượng “chuồn chuồn đập nước” thực ra là một hành động quan trọng của chuồn chuồn. Đó là hành động nào?	Để trứng/Sinh sản
Văn học	“Tám cột khen ai khéo khéo trồng, Người thì lên đánh, kẻ ngồi trông” là hai câu thơ của Hồ Xuân Hương nói về trò chơi dân gian nào?	Đánh đu
Lịch sử	Tước hiệu được đặt sau khi vua qua đời, thường có một trong hai chữ: Tổ hoặc Tông, đi trước thường là một tính từ được gọi là gì?	Miếu hiệu
Địa lí	Hiện tượng suy thoái đất đai xảy ra ở những vùng khô cằn gây ra bởi sinh hoạt con người và biến đổi khí hậu được gọi là gì?	Sa mạc hoá/Hoang mạc hoá
Thể thao	Nước nào có đội tuyển quốc gia vô địch World Cup của cả nam và nữ?	Đức
Nghệ thuật	Candle in the wind là bài hát mà Elton John đã hát để tôn vinh ai?	Công nương Diana
Lĩnh vực khác	Hành tinh nào có sự chênh lệch nhiệt độ giữa ngày và đêm lớn nhất trong hệ Mặt trời ?	Sao Thủy
Hiểu biết chung	Than đá xanh là tên gọi khác của nguồn năng lượng nào?	Gió
Tiếng Anh	What is the name of the biggest island in Mediterranean?	Sicily (Chấp nhận một số đáp án gần với đáp án này)
Toán	Phương trình bậc 5 có dạng $ax^5 + bx^4 + cx^3 + dx^2 + ex + f = 0$ (a,b,c,d,e,f là số thực) nếu có nghiệm thực thì sẽ tồn tại ít nhất bao nhiêu nghiệm thực ?	1

Vật lí	Tỷ số giữa tốc độ ánh sáng trong chân không và vận tốc pha của bức xạ điện từ trong một vật liệu được gọi là ... của vật liệu đó. Từ nào còn thiếu?	Chiết suất
Hóa học	Nguyên tố nào chiếm hàm lượng cao nhất trong khí quyển của Mặt Trăng?	Argon
Sinh học	Bộ phận của các cây sống ký sinh, biến đổi ra từ rễ cắm vào thân cây chủ để hút dinh dưỡng được gọi là gì?	Giác mút

Văn học	Thơ của ai trong kháng chiến chống Mỹ được đánh giá là có sức mạnh ngang với 1 sư đoàn?	Phạm Tiến Duật
Lịch sử	Đội Việt Nam tuyên truyền giải phóng quân lúc mới thành lập có bao nhiêu người?	34 người
Địa lí	Quần đảo nào lớn nhất thế giới tính theo diện tích?	Mã Lai
Thể thao	Trong mùa giải Serie A 2005-2006, với việc Juventus bị tước chức vô địch thì đội nào đã được trao danh hiệu vô địch?	Inter Milan
Nghệ thuật	Bức tranh đầu tiên của Việt Nam được 1 hãng của Úc phục chế năm 2004 theo công nghệ hiện đại?	Em Thuý
Lĩnh vực khác	Trong Microsoft Word, để mở hộp thoại Find and Replace mà chỉ dùng 1 phím duy nhất thì phím cần sử dụng là gì?	F5
Hiểu biết chung	Con robot xanh lá cây là biểu tượng của hệ điều hành nào?	Android
Tiếng Anh	In some Eastern countries, instead of using fork, people use something to pick up food. What is it?	Chopstick
Toán	Tam giác có tổng bình phương của hai cạnh nhỏ hơn bình phương cạnh còn lại là tam giác gì?	Không tồn tại
Vật lí	Quỹ tích của các điểm có cùng điện thế là gì?	Mặt đẳng thế
Hóa học	Phân tử lưu huỳnh tồn tại ở trạng thái rắn thông thường chứa mấy nguyên tử lưu huỳnh?	8
Sinh học	Loại đột biến nào được coi là nguồn nguyên liệu chủ yếu của quá trình tiến hóa?	Đột biến gen
Văn học	Trong chương trình Ngữ văn phổ thông, có hai tác phẩm của Nguyễn Minh Châu được đưa vào giảng dạy, đó là Chiếc thuyền ngoài xa và tác phẩm nào nữa?	Bến quê

Lịch sử	Chiến lược chiến tranh của Mỹ trong giai đoạn từ 1954-1960 là gì?	Chiến tranh đơn phương
Địa lí	Những nhánh sông từ sông chính toả ra và đổ vào biển được gọi là gì?	Chi lưu/Phân lưu
Thể thao	Từ năm 1970 đến nay, hãng trang phục và phụ kiện thể thao nào đã được chọn để sản xuất bóng chính thức trong các kỳ World Cup?	Adidas
Nghệ thuật	Tên của bộ phim hành động giả tưởng đầu tiên của Việt Nam?	Lửa Phật

Lĩnh vực khác	Hành tinh nào có ngày dài hơn năm?	Sao Kim
Hiểu biết chung	Tổng thống hiện nay của Mỹ - Barack Obama là đại diện tham gia tranh cử của Đảng nào tại Mỹ?	Dân chủ
Tiếng Anh	In chess, when your king is checked and you can't move it anywhere else, you will lose. What does it call?	Checkmate
Toán	Một mặt phẳng thứ ba cắt 2 mặt phẳng song song theo 2 giao tuyến thì 2 giao tuyến đó có vị trí tương đối thế nào với nhau?	Song song
Vật lí	Phản hạt của electron được gọi là gì ?	Positron
Hóa học	Khi có 2 nhóm thế cùng dính vào nhân thơm benzene ở vị trí -1,4 ta gọi là.... ?	para
Sinh học	Bộ NST của tinh tinh có $2n = \dots$?	48
Văn học	Tác phẩm “Nửa chừng xuân” là sáng tác của nhà văn nào ?	Khái Hưng
Lịch sử	Ngày 04/08/1925, cuộc bãi công của hơn 1000 công nhân do Tôn Đức Thắng lãnh đạo đã diễn ra tại nhà máy đóng tàu nào?	Ba Son
Địa lí	Thủ đô của Bangladesh là thành phố nào ?	Đắc-ca / Dhaka
Thể thao	Sea Games 22 đánh dấu lần đầu tiên tham dự của quốc gia nào ?	Đông Timor
Nghệ thuật	Bài hát “Hồ trên núi” là sáng tác của nhạc sĩ nào ?	Phó Đức Phương
Lĩnh vực khác	File có đuôi .iso có giải nén được không?	Có
Hiểu biết chung	Chiếc điện thoại Iphone đầu tiên được Apple cho ra mắt vào năm nào ?	2007

Tiếng Anh	What do we call the tool which are used to cut something ?	Scissors (Phải có s ở cuối vì scissors là số nhiều)
Toán	Diện tích hình vuông khi tăng mỗi cạnh lên 3 lần là bao nhiêu nếu ban đầu nó có diện tích là 30 ?	270
Vật lí	Trong dao động điều hòa, đồ thị biểu thị sự phụ thuộc của gia tốc theo vận tốc là một đường.....	Elip
Hóa học	Kim loại phổ biến và có nhiều nhất trong cơ thể các loài động vật là ?	Canxi

Sinh học	Ruột già được chia làm 3 phần: manh tràng, kết tràng và.....	Trực tràng
Văn học	Từ nào sau đây đúng chính tả: ráo dác, dáo dác, giáo giác	dáo dác
Lịch sử	Tên thật của chúa Sãi là gì ?	Nguyễn Phúc Nguyên
Địa lí	Núi Đồi là tên hai ngọn núi thuộc tỉnh, thành phố nào ?	Hải Phòng
Thể thao	Đỗ Thị Ngân Thương là vận động viên nổi tiếng của Việt Nam trong môn thể thao nào ?	Thể dục dụng cụ
Nghệ thuật	Bức tranh “Tát nước đồng chiêm” là tác phẩm của họa sĩ nào ?	Trần Văn Cẩn
Lĩnh vực khác	 là ngành khoa học nghiên cứu hoạt động, tinh thần và tư tưởng của con người.	Tâm lý học
Hiểu biết chung	Làng Bần (Hưng Yên) nổi tiếng với món ăn đặc sản nào?	Tương
Tiếng Anh	Who found the Theory of Relativity ?	Albert Einstein / Einstein
Toán	Phép tính ngược của phép lũy thừa ?	Khai căn
Vật lí	Độ tụ của kính có đơn vị là gì ?	Diop
Hóa học	Đồ đồng bị gỉ có màu gì ?	Xanh
Sinh học	Phân tử Hemoglobin có cấu trúc bậc mấy ?	4
Văn học	Điền tiếp vào câu ca dao: Chiều chiều mây phủ...../Chim kêu ghènh đá gẫm thân em buồn.	Hải Vân
Lịch sử	Ai được mệnh danh là “Đại mỹ nhân tu hoa” trong Tứ đại mỹ nhân của lịch sử Trung Hoa?	Dương Quý Phi

Địa lí	Vườn Quốc gia Vũ Quang thuộc tỉnh nào ?	Hà Tĩnh
Thể thao	Liên đoàn bóng đá châu Phi có tên viết tắt tiếng Anh là gì ?	CAF
Nghệ thuật	Ai là người đoạt giải nhất cuộc thi “Liên hoan tiếng hát truyền hình toàn quốc” năm 1999 ?	Trọng Tấn
Lĩnh vực khác	có chức năng lập hiến, lập pháp; quyết định các vấn đề quan trọng của đất nước, giám sát tối cao hoạt động của nhà nước.	Quốc Hội

Hiểu biết chung	Đại tướng Võ Nguyên Giáp quê ở huyện nào của tỉnh Quảng Bình ?	Lệ Thủy
Tiếng Anh	Which country was the host of the first Asian Indoor Games ?	Thailand
Toán	Một lục giác lồi có bao nhiêu đường chéo ?	9
Vật lí	Đơn vị đo của nhiệt độ trong hệ đo lường quốc tế là gì ?	Kelvin
Hóa học	Có mấy loại oxit sắt thường gặp?	3
Sinh học	Hiện tượng nào sẽ xảy ra nếu người bị chảy máu có số lượng tiểu cầu dưới 3500/m ³ ?	Máu khó đông
Văn học	Trong bài thơ “Hạt gạo làng ta” của Trần Đăng Khoa, người mẹ đi cấy giữa trưa tháng mấy ?	6
Lịch sử	Ai là người lãnh đạo khởi nghĩa Hùng Lĩnh trong phong trào Cần Vương?	Tổng Duy Tân
Địa lí	Dãy Mont Blanc nằm giữa Italy và nước nào ?	Pháp
Thể thao	Olympic Mùa đông thường được tổ chức vào tháng mấy trong năm ?	2
Nghệ thuật	Bài hát đoạt giải Bài Hát Yêu Thích của năm trong chương trình Bài Hát Yêu Thích năm 2013 ?	Chiếc khăn piêu
Lĩnh vực khác	Hệ điều hành Windows 7 của Microsoft được phát hành chính thức vào năm nào ?	2009
Hiểu biết chung	Trận động đất Ấn Độ Dương năm nào đã cướp đi sinh mạng hơn 200.000 người tại 11 quốc gia ?	2004
Tiếng Anh	What kind of food that Islam can't eat?	Pork
Toán	Số tự nhiên nào mà số liền trước và liền sau nó đều là số nguyên tố ?	4

Vật lí	Bộ phận nào có tác dụng truyền động ở xe đạp ?	Xích
Hóa học	Nguyên tố duy nhất của nhóm Halogen tồn tại ở thể rắn ở điều kiện thường ?	I / Iot
Sinh học	Có mấy loại virus HIV ?	2
Văn học	Trong tác phẩm Văn tế Nghĩa sĩ Cần Giuộc, hỏa mai đã được nghĩa quân Nam Bộ đốt bằng thứ gì ?	Rơm con cúi

Lịch sử	Ai là Tổng Bí thư Đảng Cộng Sản Việt Nam có tổng thời gian giữ chức lâu nhất ?	Lê Duẩn
Địa lí	Hồ nước ngọt nào lớn nhất Đông Nam Á ?	Biển Hồ
Thể thao	Môn thể thao nào sau đây không chơi trên sân cỏ: Tennis, Futsal, Cricket ?	Futsal
Nghệ thuật	Nhạc sĩ nào được mệnh danh là “Nhạc sĩ của tâm hồn trẻ thơ” ?	Phạm Tuyên
Lĩnh vực khác	Từ Trái Đất ta quan sát được ngôi sao nào gần nhất ?	Mặt trời
Hiểu biết chung	Tháng chạp âm lịch thường có nhiều trộm cắp, phải cảnh giác bảo vệ tài sản do đó người ta thường gọi tháng này là gì?	Tháng củ mật
Tiếng Anh	Which metal possesses the highest thermal conductivity of any metal ?	Silver
Toán	Một tập hợp có n phần tử thì sẽ có bao nhiêu tập con (tính cả tập rỗng)?	2^n
Vật lí	Một tủ lạnh hoạt động trong phòng kín sẽ khiến nhiệt độ trong phòng thay đổi thế nào?	Tăng lên
Hóa học	Công thức của muối Berthollet?	KClO ₃
Sinh học	Phép lai giữa một cá thể mang tính trạng trội và một cá thể mang tính trạng lặn để kiểm tra kiểu gen gọi là gì?	Lai phân tích
Văn học	Nàng Tiểu Thanh trong tác phẩm “Độc Tiểu Thanh ký” của Nguyễn Du mang họ gì?	Phùng
Lịch sử	Ông là một nhà cải cách nổi tiếng dưới thời vua Tự Đức. Ông đã viết rất nhiều bản điều trần gửi lên triều đình mong chấn hưng đất nước song không được chấp nhận vì tầm nhìn hạn hẹp của vua quan triều Nguyễn. Ông là ai?	Nguyễn Trường Tộ

Địa lí	Việt Nam có bao nhiêu tỉnh mà trong tên của nó có từ “Giang”?	6
Thể thao	Ai là cầu thủ duy nhất trong 3 kỳ World Cup liên tiếp mỗi kì đều ghi ít nhất 4 bàn?	Miroslav Klose
Nghệ thuật	Chân, thảo, triện, lệ là các thể khác nhau của Từ nào còn thiếu?	Thư pháp
Lĩnh vực khác	Bảng mã thông dụng nào được dùng để gõ các font chữ như VnTime, VnArial Narrow?	TCVN3

Hiểu biết chung	Sau Hà Nội và TP.Hồ Chí Minh, tỉnh/thành phố trực thuộc trung ương nào có nhiều Đại biểu Quốc hội (Nhiệm kỳ 2011-2016) nhất?	Thanh Hoá
Tiếng Anh	What do we call a knife which attaches to a rifle in order to fight in hand-to-hand combat?	Bayonet
Toán	Những số chỉ có 2 ước số nguyên dương thì thuộc tập hợp số nào?	Số nguyên tố
Vật lí	Súng bắn tốc độ hoạt động dựa trên hiện tượng vật lý nào?	Hiệu ứng Doppler
Hóa học	Trong các kiểu mạng tinh thể kim loại, kiểu mạng nào có độ đặc khít thấp nhất?	Lập phương tâm khối
Sinh học	Tuyến nội tiết nào điều khiển hoạt động của các tuyến nội tiết khác trong cơ thể người?	Tuyến yên
Văn học	Nàng tiên Từ Thức gặp trong “Từ Thức gặp tiên” có tên là gì?	Giáng Hương
Lịch sử	Ai được nhân dân tôn làm “Đức thánh Chèm”?	Lý Ông Trọng
Địa lí	Nhà máy thủy điện Thác Mơ được xây dựng trên con sông nào?	Sông Bé
Thể thao	Nước nào sẽ đăng cai Olympic mùa đông năm 2018?	Hàn Quốc
Nghệ thuật	Trong nhạc lý, nốt Sol được kí hiệu bằng chữ cái nào?	G
Lĩnh vực khác	Hành tinh nào có sự chênh lệch nhiệt độ giữa ngày và đêm lớn nhất trong hệ Mặt trời ?	Sao Thủy
Hiểu biết chung	Hình ảnh chú chim cánh cụt là biểu tượng của hệ điều hành mã nguồn mở nào?	Ubuntu
Tiếng Anh	It contains data. We can find it in cellphone, camera,... What is it?	Memory card
Toán	Số 3^{2007} có tận cùng là chữ số mấy?	7

Vật lí	Hai lực cùng giá, ngược chiều, cùng độ lớn và tác dụng lên hai vật khác nhau được gọi là gì?	Trực đối
Hóa học	Khi thám hiểm vào sâu các hang động thạch nhũ thì ta sẽ bị ngạt thở. Khí nào đã làm ta ngạt thở?	CO ₂ / cacbonic
Sinh học	Hiện tượng gì sẽ xảy ra nếu tự thụ phấn và giao phối gần diễn ra qua nhiều thế hệ?	Thoái hoá giống

Văn học	Trong truyện cổ tích “Chú lính chì dũng cảm” của Andersen, khi bị rơi vào lò lửa, chú lính chì đã kịp biến thành cái gì để thể hiện tình yêu với cô vũ nữ?	Trái tim
Lịch sử	Vào thời vua Lê chúa Trịnh, lực lượng lính tam phủ Thanh – Nghệ cậy mình có công, hoành hành ngang ngược coi thường luật lệ, gây ra nạn ... Từ nào còn thiếu?	Kiêu binh
Địa lí	Sông Mã là một huyện vùng sâu vùng xa thuộc tỉnh nào?	Sơn La
Thể thao	Giải thưởng Thùng rác vàng – dành cho những cầu thủ được kỳ vọng nhiều nhưng thi đấu tệ hại là giải thưởng chỉ có tại giải bóng đá của quốc gia nào?	Italia
Nghệ thuật	Dấu nào nằm bên cạnh nốt nhạc, có tác dụng kéo dài trường độ của nốt nhạc thêm một nửa trường độ vốn có của nốt nhạc đó?	Dấu chấm đôi
Lĩnh vực khác	Ký hiệu nào được coi là biểu tượng của chủ nghĩa phát xít?	Dấu thập ngược
Hiểu biết chung	Trung tâm Quảng cáo và Dịch vụ truyền hình trực thuộc Đài truyền hình Việt Nam có tên viết tắt là gì?	TVAd
Tiếng Anh	What do we call a year which has 366 days?	Leap year
Toán	Phép nào sau đây không phải phép vị tự: Đối xứng trục, đối xứng tâm, đồng nhất?	Đối xứng trục
Vật lí	Vận tốc gió ở 10 m trên mực nước biển là 130 km/h. Cho biết bão cấp mấy?	12
Hóa học	Hợp chất đơn, bền của bạc với nguyên tố nào mà trong đó bạc có số oxi hoá +2?	F
Sinh học	Quá trình phân hủy một phần các chất sống phức tạp trong cơ thể thành các sản phẩm đơn giản, đồng thời và giải phóng năng lượng được gọi là gì?	Dị hoá

Văn học	Các bài thơ Qua Đèo Ngang, Chiều hôm nhớ nhà, Thăng Long thành hoài cổ của Bà huyện Thanh Quan đều viết về thời điểm nào trong ngày?	Chiều tà
Lịch sử	Sau khi chiến thắng quân Nam Hán năm 938, Ngô Quyền đã đóng đô ở đâu?	Cổ Loa
Địa lí	Con sông nội địa (chỉ chảy ở trong nước) nào dài nhất Việt Nam?	Đồng Nai

Thể thao	Trong 12 sân vận động tổ chức các trận đấu tại World Cup 2014, có 1 sân vận động mang tên một huyền thoại bóng đá của Brazil. Cho biết tên của huyền thoại bóng đá đó?	Garrincha
Nghệ thuật	Nghệ sĩ ưu tú Hà Thị Cầu là nghệ nhân nổi tiếng trong môn nghệ thuật dân gian nào của Việt Nam?	Hát xẩm
Lĩnh vực khác	Theo quy ước chung, hầu hết quốc kỳ của các quốc gia sẽ có tỉ lệ chiều rộng : chiều dài bằng bao nhiêu?	2:3
Hiểu biết chung	Tháng thứ 9 trong lịch của các tín đồ đạo Hồi, cũng là tháng ăn chay và tu dưỡng bản thân có tên gọi là gì?	Ramadan
Tiếng Anh	Complete the idiom “No pain, no ...”	Gain
Toán	Điều kiện cần và đủ để đường thẳng O-le đi qua tâm đường tròn nội tiếp và tâm đường tròn bàng tiếp của một tam giác là tam giác đó phải như thế nào?	Cân
Vật lí	Hiện tượng nào là sự oxi hoá có toả nhiệt và phát sáng?	Cháy
Hóa học	Trong những chất sau, những chất nào không thể dùng để phân biệt phenol và anilin: NaOH, quỳ tím, Brom, HCl?	Quỳ tím và Brom
Sinh học	Hiện tượng tế bào đưa các vật chất vào bên trong bằng cách biến dạng màng sinh chất được gọi là gì?	Thực bào
Văn học	Nàng công chúa Scheherazade là nhân vật chính của bộ truyện cổ tích nào ?	Nghìn lẻ một đêm
Lịch sử	Trong cuộc Tổng tiến công và nổi dậy mùa xuân năm 1975, chiến dịch nào diễn ra sau chiến dịch Tây Nguyên?	Huế - Đà Nẵng
Địa lí	Quốc gia nào có toàn bộ lãnh thổ được UNESCO công nhận là di sản thế giới?	Vatican
Thể thao	Độ tuổi tối thiểu của một trọng tài chính cấp FIFA là bao nhiêu?	25

Nghệ thuật	Tên một bộ phim của Nhật Bản đã gây tiếng vang lớn ở Việt Nam đến mức tên của nhân vật chính đã được dùng để chỉ một nghề nghiệp ở Việt Nam?	Oshin
Lĩnh vực khác	Tổ chức Hội Chữ thập đỏ quốc tế giới hạn thành viên của họ chỉ là công dân của một quốc gia. Đó là quốc gia nào?	Thụy Sĩ

Hiểu biết chung	Ai là người về nhất mùa 1 của MasterChef Việt Nam?	Thanh Hoà
Tiếng Anh	Which direction is always pointed on the compass?	North
Toán	Đa thức là tổng của các đơn thức. Mỗi đơn thức trong tổng đó được gọi là ... của đa thức đó. Trong dấu ba chấm là từ gì?	Hạng tử
Vật lí	Nếu Việt Nam muốn phóng một vệ tinh Vinasat thoát khỏi lực hút của Trái Đất, thì vận tốc của nó phải ít nhất bằng tốc độ vũ trụ cấp mấy?	2
Hóa học	Alanin là amino axit đơn giản nhất, đúng hay sai?	Sai
Sinh học	Tần số hoán vị gen được tính bằng đơn vị nào?	%
Văn học	Từ nào còn thiếu trong 2 câu thơ sau của Xuân Diệu “Nói làm chi rằng xuân vẫn tuần hoàn. Nếu ... chẳng hai lần thắm lại”	Tuổi trẻ
Lịch sử	Những câu thơ “Hoả hồng Nhật Tảo oanh thiên địa. Kiếm bạt Kiên Giang khắp qui thần” viết về nhân vật lịch sử nào?	Nguyễn Trung Trực
Địa lí	Tân Gia Ba là tên cũ của quốc gia Đông Nam Á nào?	Singapore
Thể thao	Đội bóng nào ở giải V-League trong những năm đầu TK21 đã chiêu mộ thành công Kiattisuk từ Thái Lan, mở đầu cho trào lưu sử dụng cầu thủ ngoại ở Việt Nam?	Hoàng Anh Gia Lai
Nghệ thuật	Trần Mạnh Tuấn hay Quyền Văn Minh là những nghệ sĩ nổi tiếng với loại nhạc cụ nào?	Kèn
Lĩnh vực khác	Khi ở một khu vực đồng thời có đặt biển báo cố định và biển báo tạm thời mà ý nghĩa hiệu lực khác nhau, thì người lái xe phải chấp hành theo hiệu lệnh nào?	Tạm thời
Hiểu biết chung	Quận nào ở Hà Nội được coi là trung tâm chính trị của nước ta?	Ba Đình
Tiếng Anh	Which day of the week has three syllables?	Saturday
Toán	Có bao nhiêu số lẻ có hai chữ số khác nhau?	40
Vật lí	Mỗi lần 1 nguyên tử phát xạ/hấp thụ ánh sáng thì chúng phát xạ/hấp thụ loại hạt nào?	Photon
Hóa học	Polytetrafluoretilen là tên khoa học của chất nào?	Teflon

Sinh học	Phép lai thay đổi vị trí của bố mẹ (khi thì dùng dạng này làm bố, khi lại dùng dạng đó làm mẹ) có tên là gì?	Lai thuận nghịch
Văn học	Tên gọi của những câu chuyện về nguồn gốc của một điều gì đó từ thời xa xưa được truyền lại gọi là gì?	Sự tích
Lịch sử	Trận đánh nào là lần đầu tiên trong lịch sử quân Mĩ bị tấn công trước?	Trận Châu Cảng
Địa lí	Vào mùa thu-đông, thời tiết không lạnh lắm và có nhiều mưa (chủ yếu là mưa rào); mùa hạ ít mưa, nóng và khô là những đặc trưng của kiểu thời tiết nào?	Địa Trung Hải
Thể thao	Tổ trọng tài điều khiển 1 trận bóng đá có bao nhiêu người?	4
Nghệ thuật	Giải thưởng nào do báo Người lao động trao tặng từ năm 1991 dành cho các nghệ sĩ có những đóng góp tích cực cho các hoạt động văn hoá nghệ thuật ở Việt Nam?	Mai Vàng
Lĩnh vực khác	Ngày nào trong tuần theo quan niệm của người phương Tây tượng trưng cho Mặt Trăng?	Thứ hai
Hiểu biết chung	Olympic Sinh học quốc tế năm 2016 sẽ được tổ chức tại nước nào?	Việt Nam
Tiếng Anh	Which flower is used as a symbol for Vietnam Airlines?	Lotus
Toán	Hai đơn thức có hệ số khác 0 và cùng phần biến là hai đơn thức ...	Đồng dạng
Vật lí	Khi lực tác dụng tỉ lệ nghịch với cánh tay đòn thì đòn bẩy ở trạng thái nào?	Cân bằng
Hóa học	Các hợp chất hữu cơ trong đó có chứa nguyên tử ôxy liên kết với hai nhóm ankyl được gọi chung là gì?	Ete
Sinh học	Lá cây có màu vàng là do cây thiếu nguyên tố nào?	Mg
Văn học	Hình ảnh “ông Đào” xuất hiện trong bài thơ thu nào của Nguyễn Khuyến?	Thu vịnh

Lịch sử	Thế kỷ thứ bao nhiêu ở châu Âu được gọi là Thế kỷ ánh sáng?	18
Địa lí	Tất cả các quốc gia ở châu nào đều tiếp giáp với đại dương?	Châu Đại Dương
Thể thao	Trong một trận đấu bóng rổ, cầu thủ phạm lỗi quá mấy lần thì sẽ bị truất quyền thi đấu?	5

Nghệ thuật	Trong bài hát “Biết ơn chị Võ Thị Sáu”, cụm từ “quê ta miền đất đỏ” muốn nói đến tỉnh thành nào?	Bà Rịa Vũng Tàu
Lĩnh vực khác	Hành tinh duy nhất nào trong hệ Mặt Trời có vành đai quan sát được?	Sao Thổ
Hiểu biết chung	Thái Bình là tỉnh đầu tiên ở nước ta đạt được năng suất 5 tấn thóc. Hãy cho biết năng suất này được tính trên đơn vị diện tích nào?	Hecta
Tiếng Anh	What is the type of film that scares you and makes you scream?	Horror
Toán	“Số dư khi chia đa thức $f(x)$ cho nhị thức $x-a$ bằng giá trị của $f(x)$ tại $x=a$ ” là nội dung của định lý nào?	Bezout
Vật lí	Khoảng cách giữa hai vân sáng hoặc hai vân tối kề nhau trong hiện tượng giao thoa ánh sáng được gọi là gì?	Khoảng vân
Hóa học	Khoáng vật $KCl.MgCl_2.6H_2O$ có tên là gì?	Cacnalit
Sinh học	Loài vật nào được con người thuần dưỡng đầu tiên?	Chó
Văn học	Tục ngữ có câu “Muốn ăn lúa tháng ... Trông trăng rằm tháng ...”. Hai tháng nào được nhắc đến trong câu tục ngữ trên?	5 và 8
Lịch sử	Chính sách “ngụ binh ư nông” lần đầu tiên được sử dụng vào triều đại nào?	Lý
Địa lí	Quốc gia duy nhất nào có quốc kỳ không phải hình tứ giác?	Nepal
Thể thao	Arnis hay võ gậy là quốc võ của đất nước nào?	Philippines
Nghệ thuật	Nước nào ở Đông Nam Á nổi tiếng với môn nghệ thuật rối bóng?	Indonesia
Lĩnh vực khác	Những luồng hạt proton hay electron có năng lượng cao được giải phóng từ vùng thượng quyển của Mặt Trời được gọi là gì?	Gió Mặt Trời
Hiểu biết chung	Loài vật nào trong Kinh Thánh được nhắc đến nhiều nhất, cũng dùng để chỉ những tín đồ ngoan đạo của đạo Thiên Chúa?	Cừu / Chiên

Tiếng Anh	Which lightweight toy is flown in the sky at the end of a long string?	Kite
Toán	Có bao nhiêu cách khác nhau để tặng 4 cuốn sách khác nhau cho 4 bạn, mỗi bạn 1 cuốn?	$4! = 24$
Vật lí	Ở trạng thái nào thì năng lượng của nguyên tử có giá trị nhỏ nhất?	Cơ bản

Hóa học	Nguồn chính để điều chế brom trong công nghiệp là gì?	Nước biển
Sinh học	Những phân tử ADN chứa cấu trúc di truyền có trong tế bào chất của vi khuẩn có tên là gì?	Plasmid
Văn học	Trong truyện ngắn “Những đứa con trong gia đình”, Việt và Chiến có mối quan hệ là gì?	Chị em
Lịch sử	“Cô Tấm lộ Bắc” là biệt danh của ai?	Ỗ Lan
Địa lí	Quốc lộ 1A bắt đầu từ tỉnh nào?	Lạng Sơn
Thể thao	Châu lục nào là châu lục duy nhất có 2 liên đoàn bóng đá cấp châu lục?	Mỹ
Nghệ thuật	Đàn nào còn có tên gọi khác là Vô đề cầm?	Đàn đáy
Lĩnh vực khác	Trong Microsoft Excel, để bắt đầu nhập hàm tính toán cho 1 ô ta sẽ gõ dấu nào?	Bằng
Hiểu biết chung	Đâu là di sản đầu tiên của nước ta được UNESCO công nhận là Di sản tư liệu thế giới?	Mộc bản triều Nguyễn
Tiếng Anh	What is the loud noise which is made through your nose when you are sleeping?	Snore
Toán	Đâu là tâm đối xứng của đồ thị hàm số bậc 3?	Điểm uốn
Vật lí	Nhiệt độ mà tại đó áp suất bão hoà của chất lỏng bằng áp suất bên ngoài tác dụng lên mặt thoáng chất lỏng được gọi là gì?	Nhiệt độ sôi
Hóa học	Các electron ở lớp nào liên kết chặt chẽ với hạt nhân nhất?	K
Sinh học	Dạng đột biến số lượng nhiễm sắc thể mà tại 1 hoặc 1 số cặp NST tương đồng mất đi hoặc thêm vào 1 số NST có tên là gì?	Lệch bội / Dị bội
Văn học	Bài thơ “Quốc tộ” (Vận nước) được coi là câu trả lời của thiền sư Pháp Thuận đối với vị vua nào?	Lê Đại Hành
Lịch sử	Trong những năm đầu của khởi nghĩa Lam Sơn, do bị quân Minh áp đảo về số lượng mà nghĩa quân đã phải 2 lần rút lên ngọn núi nào?	Chí Linh

Địa lí	Nếu đem chia khoảng cách giữa hai điểm trên bản đồ và khoảng cách giữa hai điểm đó tương ứng trên thực địa ta sẽ được cái gì?	Tỉ lệ xích
Thể thao	Môn thể thao nào là môn đối kháng duy nhất không phân biệt hạng cân?	Đấu kiếm
Nghệ	Bắc kim thang là dân ca của miền nào?	Nam Bộ

thuật		
Lĩnh vực khác	Vệ tinh nhân tạo đầu tiên mà loài người phóng lên vũ trụ có tên là gì?	Sputnik 1
Hiểu biết chung	Siêu đô thị là những thành phố có dân số cao hơn bao nhiêu triệu người?	10
Tiếng Anh	In Japan, we call it manga. In Korea, we call it manhwa. In English, we call it ...	Comic
Toán	Thuật toán/sơ đồ thông dụng nào thường được sử dụng để phân tích đa thức thành nhân tử?	Horner / Hoocne
Vật lí	Hằng số Boltzmann là một đại lượng chuyển đổi cơ bản giữa nhiệt độ và đại lượng nào?	Năng lượng
Hóa học	Diolefin là tên gọi khác của loại chất nào?	Ankadien
Sinh học	Rêu sinh sản bằng hình thức nào?	Vô tính / Bào tử
Văn học	Tập hợp tất cả những từ có nét chung về nghĩa được gọi là gì?	Trường từ vựng
Lịch sử	Khu vực mà Quân đội Nhân dân Việt Nam giành được quyền kiểm soát gần như tuyệt đối trong thời gian chiến tranh chống Pháp được gọi là ATK. Cho biết ATK là viết tắt của cụm từ gì?	An toàn khu
Địa lí	Tài nguyên thiên nhiên gồm 3 loại: có thể tái tạo, không thể tái tạo và loại nào nữa?	Vô tận
Thể thao	Trong môn bóng rổ, khi một đội được kiểm soát bóng thì sau bao nhiêu giây họ phải thực hiện ném rổ?	24
Nghệ thuật	"Con cò bé bé/ Nó đậu cành tre/ Đi không hỏi mẹ/Biết đi đường nào" là những ca từ trong ca khúc nào?	Mẹ yêu không nào
Lĩnh vực khác	Huyện nào của Bắc Ninh là nơi diễn ra Hội Lim vào chính hội 13 tháng giêng âm lịch?	Tiên Du
Hiểu biết chung	Tạp chí nào là ấn phẩm độc quyền của hãng hàng không Vietnam Airlines?	Heritage
Tiếng Anh	China had four great inventions: Papermaking, compass, printing and what?	Gunpowder
Toán	Điều kiện để các lũy thừa mũ 0 và mũ âm tồn tại là cơ số của nó phải như thế nào?	Khác 0

Vật lí	Động cơ nhiệt là thiết bị biến nội năng thành.....theo chu trình. Từ nào còn thiếu?	Cơ năng
Hóa học	Sản phẩm chính khi điện phân dung dịch muối ăn không có màng ngăn là gì?	Javel
Sinh học	“Mọi cơ thể sống đều được cấu tạo từ một hay nhiều ..., các... chỉ được sinh ra bằng cách phân chia ...”. Từ nào còn thiếu trong những chỗ ba chấm?	Tế bào
Văn học	Theo truyền thuyết, Sơn Tinh và Chử Đồng Tử cùng làm rể vua Hùng thứ 18 đúng hay sai?	Đúng
Lịch sử	Nhà cách mạng nào khi bị bắt vẫn làm cho kẻ thù phải kính nể gọi ông là “Ông nhỏ”?	Lý Tự Trọng
Địa lí	Vùng Trung Đông bao gồm các nước ở phía Tây Nam của châu Á và một số nước thuộc châu lục nào nữa?	Phi
Thể thao	Độ tuổi tối đa của các vận động viên tham gia Olympic trẻ thế giới là bao nhiêu?	18
Nghệ thuật	Nghệ sĩ nhân dân Phùng Há nổi tiếng trong lĩnh vực nghệ thuật nào?	Cải lương
Lĩnh vực khác	Vệ tinh mà khi ta quan sát nó từ trái đất thì dường như nó đứng im trên không được gọi là gì?	Vệ tinh địa tĩnh
Hiểu biết chung	Trong các nước sau: Brazil, Trung Quốc, Mỹ, Canada, Nga, nước nào chỉ dùng một múi giờ chung cho cả nước?	Trung Quốc
Tiếng Anh	How many sport events happen in a heptathlon?	Seven
Toán	Đa giác lõm phải có ít nhất bao nhiêu cạnh?	4
Vật lí	Khi trong mạch dao động điện từ có điện trở thuần khác 0, khi đó dao động trong mạch sẽ như thế nào?	Tắt dần
Hóa học	Hai kim loại nào được dùng làm xúc tác khi hidro hoá anken?	Ni và Pt

Sinh học	Loại protein có tính kiềm có tác dụng trung hòa tính axit và điện tích của ADN, từ đó giúp ADN có thể cuộn lại trong NST có tên gọi là gì?	Histon
Văn học	Tên tập thơ duy nhất của Hàn Mặc Tử được xuất bản trước khi ông qua đời là gì?	Gái quê
Lịch sử	Nước ta đã trải qua bao nhiêu thời kỳ Bắc thuộc?	4
Địa lí	Nam Dương là tên cũ của đất nước nào ở Đông Nam Á?	Indonesia

Thể thao	Hệ phái Karatedo nào phổ biến nhất và có nhiều học viên nhất?	Shotokan
Nghệ thuật	Mô hình kim tự tháp được làm bằng kính nằm ở địa danh nào của nước Pháp?	Bảo tàng Louvre
Lĩnh vực khác	Chu kỳ xuất hiện vết đen vào khoảng xấp xỉ bao nhiêu năm?	11
Hiểu biết chung	Bộ truyện tranh nào gần đây đã phá vỡ kỷ lục của Dragon Ball, trở thành bộ truyện tranh ăn khách nhất mọi thời đại ở Nhật?	One Piece
Tiếng Anh	Which Marvel's superhero has the real name Tony Stark?	Iron Man
Toán	Phép tịnh tiến biến đường thẳng thành đường thẳng song song hoặc ... với đường thẳng đó. Từ nào còn thiếu?	Trùng
Vật lí	Máy biến áp thay đổi điện áp xoay chiều nhưng lại không làm thay đổi ... của dòng điện xoay chiều. Từ nào còn thiếu?	Tần số
Hóa học	Hydrazine là một hợp chất được sử dụng làm thành phần nhiên liệu của tên lửa. Công thức của nó là gì?	N ₂ H ₄
Sinh học	Mẫu động vật, thực vật, vi sinh vật còn bảo tồn nguyên dạng dùng để nghiên cứu được gọi là gì?	Tiêu bản
Văn học	Hai câu thơ "Nỗi đời cay cực đang giờ vuốt - Cơm áo không đùa với khách thơ" là của ai?	Xuân Diệu
Lịch sử	Quốc hiệu Đại Cồ Việt tồn tại ở nước ta qua bao nhiêu triều đại?	3
Địa lí	Vùng có lượng mưa rất ít, ít hơn lượng cần thiết để hầu hết các loài thực vật sinh trưởng được gọi là gì?	Hoang mạc
Thể thao	Euro 2020 dự kiến sẽ được tổ chức tại bao nhiêu quốc gia?	13
Nghệ thuật	Ở nước Mỹ, một đĩa đơn sẽ đoạt giải Đĩa kim cương nếu doanh số bán đạt được ít nhất bao nhiêu triệu bản?	10

Lĩnh vực khác	Những thiết bị điện tử hiện nay sử dụng ... để nhận diện và liên lạc với nhau trên mạng máy tính. Từ nào còn thiếu?	Địa chỉ IP
Hiểu biết chung	7 kỳ quan thế giới cổ đại nằm trên lãnh thổ của mấy nước ngày nay?	4
Tiếng Anh	What number is represented by the Roman numeral XLV?	Forty-five

Toán	Trong các tam giác có cùng chu vi, tam giác nào có diện tích lớn nhất?	Đều
Vật lí	Tia X được chia làm những loại nào?	Mềm + cứng
Hóa học	Số ml rượu nguyên chất trong 100ml dung dịch rượu được gọi là gì?	Độ rượu
Sinh học	Bào quan nào của tế bào có dạng túi, chứa dịch tế bào nằm trong chất nguyên sinh của tế bào?	Không bào
Văn học	"Nắng rực trời tơ và biển ngọc" là câu thơ Tố Hữu viết về đất nước nào?	Cuba
Lịch sử	Vị vua nào là người đầu tiên lịch sử nước ta cử hành lễ cày tịch điền?	Lê Hoàn
Địa lí	Các mỏ bauxite lớn của nước ta tập trung ở vùng nào?	Tây Nguyên
Thể thao	Tên viết tắt tiếng Anh của Hiệp hội quần vợt nhà nghề nữ thế giới là gì?	WTA
Nghệ thuật	Làng hội họa Việt Nam có câu "Nhất Trì, nhì Lân, tam Vân, tứ ...". Từ nào còn thiếu?	Cẩn
Lĩnh vực khác	Hệ thống định vị toàn cầu GPS do quốc gia nào quản lý?	Mỹ
Hiểu biết chung	Quốc hội khóa mấy là quốc hội dài nhất nước ta?	1
Tiếng Anh	Which type of court is used in Wimbledon?	Grass
Toán	Có tối đa bao nhiêu nhà toán học được trao giải Fields trong mỗi kỳ đại hội của Hiệp hội Toán học quốc tế?	4
Vật lí	Mặt phẳng chứa các tiêu điểm phụ của thấu kính, cắt trục chính tại tiêu điểm chính được gọi là gì?	Tiêu diện
Hóa học	Trong các nguyên tố sau, nguyên tố nào thuộc nhóm VIA: Bitmut, Xenon, Thiếc, Telu, Tali?	Telu

Sinh học	Chuỗi thức ăn có ít nhất mấy bậc dinh dưỡng?	2
Văn học	Có hai loại sử thi là ... và ...	Thần thoại + Anh hùng
Lịch sử	Đại Thắng Minh Hoàng đế là tôn hiệu của vị vua nào trong lịch sử Việt Nam?	Đinh Tiên Hoàng
Địa lí	3704m bằng bao nhiêu hải lý?	2

Thể thao	Danh thủ Brazil nào có biệt hiệu là "Cái chân trái ma thuật"?	Rivaldo
Nghệ thuật	Trong âm nhạc, độ rộng của cao độ (khoảng cách từ nốt thấp nhất đến nốt cao nhất) mà một người có thể phát âm được được gọi là gì?	Âm vực
Lĩnh vực khác	Khổng giáo là tên gọi khác của ...	Nho giáo
Hiểu biết chung	Chương trình "Your Face Sounds Familiar" được mua bản quyền và phát sóng ở Việt Nam với tên gọi là gì?	Gương mặt thân quen
Tiếng Anh	Penicilin, Ampicilin, Streptomycin, ... are called what?	Antibiotic
Toán	Một lăng trụ có mặt cầu ngoại tiếp khi nó là lăng trụ đứng và có đáy là tứ giác gì?	Nội tiếp
Vật lí	Khi một vật rắn chịu tác dụng của hai lực, để vật ở trạng thái cân bằng thì hai lực phải thế nào với nhau?	Trực đối
Hóa học	Silumin là hợp kim của silic và kim loại nào?	Nhôm
Sinh học	Có hai con đường thoát hơi nước ở thực vật đó là qua tầng cutin và qua ...	Lỗ khí / Khí khổng
Văn học	"Vào nhà ngục Quảng Đông cảm tác" là nhà thơ của ai?	Phan Bội Châu
Lịch sử	Tứ trụ "Bắc, Điện, Cơ, Tú" muốn nói đến bốn công thần trụ cột của triều đại nào?	Đinh
Địa lí	Minsk là thành phố lớn nhất và cũng là thủ đô của đất nước nào?	Belarus
Thể thao	Đội bóng nào đã vô địch giải bóng đá VĐQG V-League 2013-2014?	Hà Nội T&T
Nghệ thuật	Hình tượng "Cha đẻ của khoán hộ" Kim Ngọc đã được khắc họa trong bộ phim truyền hình nào?	Bí thư tỉnh ủy

Lĩnh vực khác	Vị nào không phải là 1 trong 5 vị cơ bản của ẩm thực: Đắng, cay, chát, mặn, chua, ngọt?	Chát
Hiểu biết chung	Cây cầu quay dây văng đầu tiên và duy nhất của nước ta bắc qua sông nào?	Hàn
Tiếng Anh	What is the nationality of a person from New Zealand?	New Zealander
Toán	Tập số phức được ký hiệu bằng chữ cái gì?	C

Vật lí	Khi vận tốc của một tàu vũ trụ đạt 7.9 km/s thì quỹ đạo bay của tàu vũ trụ đó có hình gì?	Tròn
Hóa học	Không tính Astatine, trong tự nhiên thì halogen nào có hàm lượng ít nhất?	Iod
Sinh học	Đồ thị ghi lại những thay đổi của dòng điện hoạt động trong tim được gọi là gì?	Điện tâm đồ
Văn học	Hoài Thanh và Hoài Chân đang nhắc đến nhà thơ nào trong câu nói sau: "Những bức tranh trong thơ ... không phải chỉ đơn sơ vài nét như những bức tranh xưa của Á Đông. Bức tranh nào cũng đầy rẫy sự sống và rộn rịp những hình sắc tươi vui."?	Đoàn Văn Cừ
Lịch sử	Triều đại nào trong lịch sử phong kiến có thời gian tồn tại ngắn nhất?	Hồ
Địa lí	Sông nào bắt nguồn từ phía Nam tỉnh Điện Biên, chảy sang Lào rồi trở lại Thanh Hóa và đổ ra vịnh Bắc Bộ?	Sông Mã
Thể thao	Đâu là quốc gia châu Á đầu tiên đăng cai một kỳ Thế vận hội mùa hè?	Nhật Bản
Nghệ thuật	Trong giàn nhạc giao hưởng, bộ nào đứng gần nhạc trưởng nhất?	Dây
Lĩnh vực khác	Dãy Hoàng Liên Sơn được đặt tên theo điều gì: Loài cây, con người hay địa danh?	Loài cây
Hiểu biết chung	Mecca được coi là thành phố thánh địa của tôn giáo nào?	Hồi giáo
Tiếng Anh	Which element is required for every organic compounds?	Carbon
Toán	5^n (n lớn hơn hoặc bằng 2) luôn có tận cùng là...	25
Vật lí	Tia laser là chùm sáng phân kỳ, song song hay hội tụ?	Song song

Hóa học	Trong môi trường kiềm, đồng (II) hydroxide tác dụng với peptide tạo ra dung dịch có màu gì?	Tím
Sinh học	Ở các loài sinh sản vô tính, bộ NST tồn tại ổn định qua các thế hệ nhờ vào quá trình nào?	Nguyên phân
Văn học	Trong truyện Cây khế, khi được con chim dẫn may túi ba gang, người anh đã không nghe và may túi có bao nhiêu gang?	12
Lịch sử	"Đánh nhau với Pháp, ông đã chém được đầu những quan một, quan hai của Pháp, quân Pháp đã phải khuyên nhau hãy gặp Thắng là phải tránh đi." Câu nói trên nói về vị danh tướng nào?	Cao Thắng

Địa lí	Quốc gia nào có diện tích lớn thứ 3 thế giới?	Mỹ
Thể thao	Đội nào đã giành ngôi vô địch tại giải bóng chuyền VTV Cup 2014?	Việt Nam
Nghệ thuật	Tác phẩm "Hồng hồng, tuyết tuyết" của Dương Khuê thuộc thể loại nào?	Ca trù
Lĩnh vực khác	Hiện tại nước ta đã phóng thành công bao nhiêu vệ tinh Vinasat?	2
Hiểu biết chung	Tổ chức Tiêu chuẩn hóa Quốc tế có tên viết tắt tiếng Anh là gì?	ISO
Tiếng Anh	What does the abbreviation Mrs mean?	Mistress
Toán	Cần kẻ ít nhất bao nhiêu đường thẳng để chia một bát giác đều thành 8 tam giác nhỏ?	4
Vật lí	Trong chuyển động của vệ tinh nhân tạo xung quanh Trái Đất, lực nào đóng vai trò là lực hướng tâm?	Hấp dẫn
Hóa học	Nhiệt phân đồng (II) nitrat thu được những sản phẩm khí nào?	NO ₂ + O ₂
Sinh học	Hình thức chiết ghép ở thực vật thuộc loại sinh sản hữu tính hay vô tính?	Vô tính
Văn học	Câu đối "Chiều ba mươi nợ hỏi tít mù, co căng đập thẳng bản ra cửa, Sáng mồng một rượu say túy lúy, giờ tay bông ông Phúc vào nhà" là của ai?	Nguyễn Công Trứ
Lịch sử	Lá cờ đỏ sao vàng xuất hiện lần đầu vào năm nào?	1940
Địa lí	Vùng kinh tế nào dẫn đầu nước ta về GDP?	Đông Nam Bộ

Thể thao	Môn thể thao nào còn được gọi là côn cầu?	Golf
Nghệ thuật	Hát văn còn được gọi là hát cửa đình, đúng hay sai?	Sai
Lĩnh vực khác	Để bật hộp thoại Help trong Windows ta sẽ ấn phím nào?	F1
Hiểu biết chung	Samsung Galaxy V là sản phẩm smartphone của Samsung phát hành độc quyền ở đất nước nào?	Việt Nam
Tiếng Anh	Which document do you need to travel to another country?	Passport

Toán	Ta có thể tính diện tích hình vuông bằng cách nhân hai đường chéo với nhau, đúng hay sai?	Sai
Vật lí	Vận tốc để một vệ tinh thoát khỏi lực hút Trái Đất và bay tới các hành tinh khác được gọi là vận tốc vũ trụ cấp mấy?	3
Hóa học	Số electron tối đa có thể chứa trong phân lớp d là bao nhiêu?	10
Sinh học	Không gian sinh thái mà ở đó tất cả các nhân tố sinh thái quy định sự tồn tại và phát triển ổn định lâu dài của loài được gọi là gì?	Ổ sinh thái
Văn học	Hai câu "Một chàng vừa trạc thanh xuân. Hình dong chải chuốt, áo khăn dịu dàng" trong Truyện Kiều miêu tả ai?	Sở Khanh
Lịch sử	Vị vua nào trong thời nhà Lý không phải là con vua lập nên mà là cháu của vua?	Lý Thần Tông
Địa lí	Phần đất màu trên sa mạc được duy trì bởi nước ngọt và có nhiều loài động thực vật đa dạng được gọi là gì?	Ốc đảo
Thể thao	Ai được bầu chọn là cầu thủ xuất sắc nhất World Cup 2014 vừa qua?	Lionel Messi
Nghệ thuật	Shamisen là loại đàn truyền thống của đất nước nào?	Nhật Bản
Lĩnh vực khác	Con người phóng thành công vệ tinh nhân tạo đầu tiên của Trái Đất vào năm nào?	1957
Hiểu biết chung	Năm 2008, vùng lãnh thổ nào ở châu Âu đã đơn phương tuyên bố độc lập và tách khỏi Serbia?	Kosovo

Tiếng Anh	What is the name of the latest version of Android mobile operating systems?	Lollipop
Toán	Một hành khách cách nhà ga 6km, còn 15 phút nữa thì tàu chuyển bánh. Nửa đoạn đường đầu người đó đi với vận tốc $V = 18\text{km/h}$. Hỏi nửa đoạn đường sau người đó phải đi với vận tốc là bao nhiêu km/h để kịp tàu?	36
Vật lí	Đại lượng nào đặc trưng cho sự khác nhau về trạng thái giữa 2 dao động cùng tần số?	Độ lệch pha
Hóa học	Phản ứng nào tạo ra phân tử polymer từ các monomer đồng thời tạo ra nhiều phân tử nhỏ đơn giản như H_2O , NH_3 , HCl ?	Trùng ngưng
Sinh học	Người ta phân biệt lưới nội chất hạt và lưới nội chất trơn bởi "hạt" gắn vào lưới nội chất. "Hạt" ở đây là phân tử nào của tế bào?	Ribosome
Văn học	Hộ và Từ là hai nhân vật chính trong truyện ngắn nào của Nam Cao?	Đời thừa
Lịch sử	Khẩu hiệu "Phá kho thóc, giải quyết nạn đói" được đưa ra trong cuộc	Nhật

	kháng chiến chống ...	
Địa lí	Sông Hồng được nối với sông Thái Bình bởi con sông nào?	Đuống
Thể thao	Thành phố nào đã đăng cai nhiều kỳ Olympic mùa hè nhất?	London
Nghệ thuật	Trong lịch sử của giải Oscar, kỷ lục về số giải nhận được cho một bộ phim là 11 giải. Có bao nhiêu phim đã nhận được 11 giải như vậy?	3
Lĩnh vực khác	Tên của kết nối Bluetooth được đặt theo tên một thành phố, một quốc gia cổ, một người hay một viện nghiên cứu?	Người
Hiểu biết chung	Hai chữ nào xuất hiện trên lá cờ của Quân đội Nhân dân Việt Nam?	Quyết thắng
Tiếng Anh	Which color can be used to describe sad feeling?	Blue
Toán	Các hình đa diện luôn có ít nhất là bao nhiêu cạnh?	6
Vật lí	99% vật chất thấy được trong vũ trụ tồn tại dưới dạng nào?	Plasma
Hóa học	Tất cả các kim loại đều có tính khử, đúng hay sai?	Đúng
Sinh học	Củ khoai tây thực chất là bộ phận nào của cây?	Thân
Văn học	Tiểu thuyết nào sau này đã được Kim Lân viết lại thành truyện ngắn "Vợ nhặt"?	Xóm ngụ cư
Lịch sử	Trong cuộc khai thác thuộc địa lần đầu tiên của Pháp ở nước ta, giai cấp nào đã ra đời?	Công nhân
Địa lí	Quần đảo nào lớn nhất Đông Nam Á?	Mã Lai
Thể thao	Hội khỏe Phù Đổng đầu tiên được tổ chức tại đâu?	Hà Nội
Nghệ thuật	Ca sĩ nào đã giành chiến thắng trong cuộc thi Giọng hát Việt mùa thứ 2?	Thảo My

Lĩnh vực khác	Trong Microsoft Word, ta có thể căn lề theo mấy dạng?	4
Hiểu biết chung	Quốc gia nào ở khu vực Đông Nam Á sử dụng đồng Đôla Mỹ là đơn vị tiền tệ của nước này?	Đông Timor
Tiếng Anh	Which liquid that is used to put on a brush to clean your teeth?	Toothpaste
Toán	Giải Abel là giải thưởng toán học của quốc gia nào?	Na Uy
Vật lí	Phần ngoài cùng nhất của khí quyển Mặt Trời, có dạng một vành ánh sáng phát ra từ không gian xung quanh Mặt Trời và có độ dài rất lớn được gọi là gì?	Nhật hoa
Hóa học	Thủy phân nhôm cacbua trong nước ta sẽ thu được khí nào?	Metan
Sinh học	Mạch nào vận chuyển phần lớn nước ở thân cây?	Mạch gỗ

Văn học	Vần gieo ở giữa dòng thơ được gọi là vần gì?	Lưng
Lịch sử	Tên gọi Đông Kinh của Hà Nội xuất hiện ở triều đại nào?	Hậu Lê
Địa lí	Vùng kinh tế nào ở nước ta không giáp biển?	Tây Nguyên
Thể thao	Hoàng Xuân Vinh hay Nguyễn Mạnh Tường là những vận động viên của môn thể thao nào?	Bắn súng
Nghệ thuật	Chanoyu, Sado hoặc Chado là những tên gọi khác nhau cho môn nghệ thuật nào ở Nhật Bản?	Trà đạo
Lĩnh vực khác	Theo quy định thì khi có tàu hỏa chạy qua thì người phải đứng cách đường ray ít nhất bao nhiêu mét?	5
Hiểu biết chung	Liên minh châu Âu hiện nay có bao nhiêu thành viên?	28
Tiếng Anh	If the result of a tennis set is 6-6, players have to play an extra period to decide the winner. What is this period called?	Tie-break
Toán	Tổng 100 số tự nhiên liên tiếp là số lẻ hay số chẵn?	Chẵn
Vật lí	Loại hạt nào luôn có trong hạt nhân nguyên tử?	Proton
Hóa học	Hỗn hợp $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ và $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ có tên gọi là gì?	Amophot
Sinh học	Sau một hơi hít hết sức, thể tích không khí có thể thở ra được khi thở ra hết sức được gọi là gì?	Dung tích sống
Văn học	Chữ nào thường được dùng trong các bài phú, bài hò, không có nghĩa rõ ràng mà chỉ tạo nhịp cho các tác phẩm đó?	Hề
Lịch sử	Chiến tranh phá hoại lần đầu tiên mà Mỹ gây ra với miền Bắc Việt Nam diễn ra vào năm nào?	1965
Địa lí	Ngon núi nào cao nhất Đông Nam Á?	Kinabalu
Thể thao	Đài Quyền Đạo là tên gọi khác của môn võ Aikido, đúng hay sai?	Sai

Nghệ thuật	Nhân vật nào được chọn làm biểu tượng của kênh truyền hình thiếu nhi Disney Channel?	Mickey
Lĩnh vực khác	Kaspersky là công ty về bảo mật an ninh của quốc gia nào?	Nga
Hiểu biết chung	Quốc hội khóa XIII ở Việt Nam sẽ có thời hạn đến năm nào?	2016
Tiếng Anh	Which word is used to describe a period of one thousand year?	Millenium
Toán	Một người eo lên tường cao 24m bằng thang. Nếu thang dài 30m thì phải đặt thang cách tường bao nhiêu để leo lên vừa hết bức tường thì hết thang?	18m

Vật lí	Trong các ngọn lửa có màu vàng, đỏ, xanh, hồng thì ngọn lửa nào có nhiệt độ cao nhất?	Xanh
Hóa học	Khí nào còn được gọi là khí than khô?	CO
Sinh học	Quá trình giữ lại những cá thể có biến dị phù hợp với nhu cầu của con người và loại bỏ những cá thể có biến dị không mong muốn, đồng thời có thể chủ động tạo ra các sinh vật có các biến dị mong muốn được gọi là gì?	Chọn lọc nhân tạo
Văn học	Từ chỉ được dùng cho một tầng lớp xã hội nhất định được gọi là gì?	Biệt ngữ xã hội
Lịch sử	Nhà Tiền Lê trải qua mấy đời vua?	3
Địa lí	Đảo nào đông dân nhất thế giới?	Java
Thể thao	Đội bóng nào hiện đang đứng đầu bảng xếp hạng đội tuyển quốc gia của FIFA?	Đức
Nghệ thuật	Nghệ thuật cắm hoa ở Nhật Bản có tên thông dụng là gì?	Ikebana
Lĩnh vực khác	Trong Microsoft Word, để mở hộp thoại Font, ta sẽ nhấn phím Ctrl cùng với phím nào nữa?	D
Hiểu biết chung	Năm du lịch 2015 ở Việt Nam có trung tâm là tỉnh/thành phố nào?	Thanh Hóa
Tiếng Anh	If you manage the whole website or forum, you are called administrator or admin. If you manage one section of the whole website or forum, you are called....	Moderator

Toán	Đồ thị hàm số trùng phương có trục đối xứng là gì?	Trục tung
Vật lí	Trong khí quyển của sao Hỏa có nhiều cái gì mà bầu trời của nó có màu đỏ?	Bụi
Hóa học	Nước nguyên chất có khối lượng lớn nhất ở bao nhiêu K?	277
Sinh học	Người mang nhóm máu A có thể hiến máu cho người mang các nhóm máu nào?	A + AB
Văn học	Anh hùng Núp trong tác phẩm Đất nước đứng lên là người dân tộc nào?	Bana
Lịch sử	Các chiến trường trong Chiến tranh thế giới thứ hai chủ yếu nằm ở 2 châu lục nào?	Châu Âu + Châu Á
Địa lí	Thành phố Phủ Lý là trung tâm tỉnh nào của nước ta?	Hà Nam
Thể thao	Võ phục của môn võ nào được quy định là có màu xanh lam?	Vovinam
Nghệ thuật	Cho biết tên của loạt phim Cảnh sát hình sự gồm 2 phần được lấy cảm hứng từ vụ án Mai Văn Dâu?	Chạy án

Lĩnh vực khác	Trong bộ truyện tranh Ninja loạn thị, nhân vật nào có tật "thò lò mũi xanh"?	Shinbe
Hiểu biết chung	Thứ hạng cao nhất mà đội Đà Nẵng (Việt Nam) đạt được trong các cuộc thi bắn pháo hoa quốc tế tổ chức tại Đà Nẵng là gì?	3
Tiếng Anh	If you have a problem with your ..., you should go to the dentist.	Tooth/Teeth
Toán	Tích 10 số nguyên tố đầu tiên có tận cùng bao nhiêu chữ số 0?	1
Vật lí	Những hạt mang điện có thể di chuyển đến vị trí bất kì bên trong vật được gọi là gì?	Điện tích tự do
Hóa học	Acrolein là tên thường gọi của andehit nào?	Aldehyde acrylic
Sinh học	Trong hệ sinh thái, năng lượng ở bậc dinh dưỡng cao hơn bằng bao nhiêu % năng lượng ở bậc dinh dưỡng thấp hơn?	10
Văn học	Điền vào chỗ trống trong câu sau: “Đầu năm mua muối, cuối năm mua...”	Vôi
Lịch sử	Hội nghị Diên Hồng hay hội nghị Bình Than đều diễn ra trong cuộc kháng chiến chống Nguyên – Mông lần thứ mấy?	2
Địa lí	Nước nào có mật độ dân số thấp nhất châu Á?	Mông Cổ
Thể thao	Nếu chỉ tính riêng trong kỷ nguyên Sea Games (từ năm 1977 đến nay), nước nào đã đăng cai nhiều kỳ Sea Games nhất?	Indonesia
Nghệ thuật	Ban đầu, nghệ thuật múa Ballet có xuất xứ từ quốc gia nào?	Italy
Lĩnh vực khác	Hầu hết các file ảnh động sẽ có đuôi là gì?	GIF
Hiểu biết chung	Kỳ thi Olympic Toán quốc tế 2015 sẽ được tổ chức tại một quốc gia Đông Nam Á. Đó là quốc gia nào?	Thái Lan

Tiếng Anh	In England, we call it “autumn”. What is it call in America?	Fall
Toán	Trong không gian 3 chiều, quỹ tích các điểm cách đều điểm O cho trước một khoảng R không đổi được gọi là gì?	Mặt cầu
Vật lí	Nếu chiều dài của một con lắc đơn dao động điều hoà tăng lên gấp 9 lần thì chu kì của nó thay đổi như thế nào?	Tăng 3 lần
Hóa học	Đốt dây tẩm ion của một kim loại kiềm trên ngọn lửa đèn cồn thì thấy ngọn lửa màu xanh da trời. Vậy đó là ion của kim loại kiềm nào?	Cs
Sinh học	Loài thực vật nào được Mendel sử dụng để thực hiện những thí nghiệm về quy luật phân li và phân li độc lập?	Đậu Hà Lan
Văn học	Bộ sử thi nào của Ấn Độ đã được đưa vào chương trình giảng dạy môn Ngữ văn?	Ramayana
Lịch sử	Vào thời nhà Trần, một người không phải họ Trần đã làm loạn và cướp ngôi vua trong 1 năm. Đó là ai?	Dương Nhật Lễ

Địa lí	Trên quốc kỳ của Australia có bao nhiêu ngôi sao?	6
Thể thao	Cầu thủ nào đã ghi bàn thắng duy nhất trong trận chung kết World Cup 2014 giữa Đức và Argentina?	Mario Götze
Nghệ thuật	Giải thưởng âm nhạc nào được coi như giải Grammy của nhạc Việt?	Cống hiến
Lĩnh vực khác	1 năm trên sao Hoả bằng xấp xỉ mấy năm ở Trái Đất?	2
Hiểu biết chung	Hình ảnh Chùa Một Cột xuất hiện trên mặt sau của tờ tiền có mệnh giá bao nhiêu VNĐ?	Không có tờ tiền nào như vậy
Tiếng Anh	How long does it take for the Sun's ray to reach the Earth?	8 minutes
Toán	Trong mặt phẳng toạ độ Oxy, một điểm sẽ có hoành độ dương và tung độ âm khi nó nằm ở góc phần tư thứ mấy?	4
Vật lí	Chiều tia Alpha trong điện trường thì nó sẽ bị lệch về phía cực nào của điện trường?	Âm
Hóa học	Trong phức chất, số nguyên tử hoặc nhóm nguyên tử liên kết trực tiếp với nguyên tử trung tâm được gọi là gì?	Số phối trí
Sinh học	Sao la là loài động vật đặc hữu của vườn quốc gia nào tại nước ta?	Vũ Quang
Văn học	Từ ghép và từ láy được gọi chung là gì?	Từ phức
Lịch sử	Ai đã đọc bản “Tuyên ngôn độc lập” khai sinh ra nước CHND Trung Hoa vào ngày 01/10/1949?	Mao Trạch Đông
Địa lí	Olympus, hay Olympos là tên của ngọn núi cao nhất của đất nước nào?	Hy Lạp
Thể thao	Đã có bao nhiêu kỳ World Cup đã diễn ra?	20
Nghệ thuật	“Let It Go” – bài hát đoạt giải Nhạc phim hay nhất trong lễ trao giải Oscar lần thứ 86 – là nhạc chính trong bộ phim nào?	Frozen

Lĩnh vực khác	Hiện tượng “tuyết rơi” trên sao Hoả là do chất nào đóng băng tạo thành?	CO2
Hiểu biết chung	Theo Luật Hôn nhân và Gia đình, những người có họ hàng trong vòng mấy đời thì không được phép kết hôn?	3
Tiếng Anh	Which sport is considered as “America’s National Pastime”?	Baseball
Toán	Tìm số tự nhiên lớn nhất có 2 chữ số chia hết cho 1,2,3,5,6,9?	90
Vật lí	Theo định luật Kirchoff, tại một điểm nút của mạch điện, tổng đại số các dòng điện sẽ như thế nào?	Bằng 0
Hóa học	Rượu gỗ có công thức cấu tạo là gì?	CH3OH
Sinh học	Quá trình hô hấp ở thực vật nếu thiếu oxi sẽ diễn ra theo hướng nào?	Lên men

Văn học	Hoàn thành câu thành ngữ sau: “Tháng giêng rét dài, tháng hai rét”	Lộc
Lịch sử	Ai đã lãnh đạo cuộc khởi nghĩa nông dân lật đổ triều đại nhà Minh?	Lý Tự Thành
Địa lí	Trong 4 hòn đảo chính của Nhật Bản, đảo nào có diện tích nhỏ nhất?	Shikoku
Thể thao	Ippon là điểm thắng tuyệt đối, cũng là điểm quan trọng nhất trong thi đấu đối kháng của môn võ nào?	Judo
Nghệ thuật	Bộ phim nào đã giành giải Phim hay nhất trong lễ trao giải Oscar vừa qua?	Birdman
Lĩnh vực khác	Hành tinh nào xa nhất trong Hệ Mặt Trời mà ta có thể quan sát được bằng mắt thường?	Thổ tinh
Hiểu biết chung	Thành phố Chernobyl – nơi xảy ra vụ nổ hạt nhân vào năm 1986 – hiện thuộc đất nước nào?	Ukraine
Tiếng Anh	What do we call the day which is 2 days after the day before yesterday?	Today
Toán	Số nào không nằm trong nhóm các số sau: 6137, 8091, 5310, 1109, 4117?	5310
Vật lí	Hai âm cùng độ cao thì sẽ có cùng biên độ, đúng hay sai?	Sai
Hóa học	Cho biết tên của axit cacboxylic thơm đơn giản nhất?	Axit benzoic
Sinh học	Trong huyết tương, nước chiếm thành phần nhiều nhất, vậy chất nào chiếm thành phần nhiều thứ hai?	Protein
Văn học	Trong tác phẩm Tây Du Ký, Sa Ngộ Tĩnh học được bao nhiêu phép biến hoá?	18
Lịch sử	Quốc Tử Giám được xây dựng dưới đời vua nào?	Lý Nhân Tông
Địa lí	Thành phố nào là trung tâm tài chính lớn nhất nước Đức và là một trong những trung tâm tài chính lớn nhất thế giới?	Frankfurt
Thể thao	Trong môn quần vợt, thuật ngữ chỉ cú đập bóng trên đầu và có khả năng ghi điểm rất cao có tên là gì?	Smash

Nghệ thuật	Bộ phim The Theory of Everything kể về cuộc đời của danh nhân nào?	Hawking
Lĩnh vực khác	Để đóng tài liệu đang mở trong Microsoft Word, ta có thể ấn tổ hợp phím gồm Ctrl và phím nào nữa?	W
Hiểu biết chung	Các nước công nghiệp mới có tên viết tắt tiếng Anh là gì?	NIC
Tiếng Anh	What is the name of the Earth's only natural satellite?	Moon
Toán	Ước chung lớn nhất của 96 và 132 là bao nhiêu ?	12
Vật lí	Thiết bị điện tử sinh ra từ trường khi có dòng điện chạy qua được gọi chung là gì ?	Cuộn cảm
Hóa học	Isoamyl axetat có mùi của loại quả gì chín?	Chuối
Sinh	Phần của củ khoai lang chúng ta hay ăn thực chất là phần gì của cây	Rễ

học	khoai lang?	
Văn học	Nguyễn Đình Chiểu ví Lục Vân Tiên trong cảnh cứu Kiều Nguyệt Nga với ai?	Triệu Tử Long
Lịch sử	Cây cầu nào của nước ta là mục tiêu đánh phá chủ yếu của Không lực Mỹ trong Chiến tranh phá hoại lần thứ nhất?	Hàm Rồng
Địa lí	Đảo nào là đảo xa bờ nhất khu vực vịnh Bắc Bộ?	Bạch Long Vĩ
Thể thao	Vào năm nào có đến 4 quốc gia cùng đăng cai Asian Cup?	2007
Nghệ thuật	Trong nghệ thuật chèo, người ta gọi “trống châu” với cái tên khác là gì?	Trống đế
Lĩnh vực khác	Hiện tại ở Việt Nam có bao nhiêu thành phố được công nhận là đô thị loại 1?	15
Hiểu biết chung	Nghĩa trang liệt sĩ Trường Sơn nằm ở tỉnh nào của nước ta?	Quảng Trị
Tiếng Anh	What do we call a person who come from Turkey?	Turkish
Toán	Nhà toán học nào đã biên soạn cuốn “Đại thành toán pháp” ?	Lương Thế Vinh
Vật lí	Khi cho ánh sáng trắng đi qua giấy lọc màu đỏ, sau đó cho đi qua lăng kính và đi qua trở lại giấy lọc màu đỏ thì thu được ánh sáng màu gì ?	Đỏ
Hóa học	Giữa Oxi và Clo, nguyên tố nào có độ âm điện lớn hơn ?	Oxi
Sinh học	1 nhiễm sắc thể kép gồm 2 dính với nhau ở tâm động.	Cromatit
Văn học	Từ nào viết đúng chính tả: A. “giấy dó”, B. “giấy rỏ” hay C. “giấy gió”?	A / giấy dó
Lịch sử	“Hỏa hồng Nhật Tảo oanh thiên địa” là câu thơ viết về ai ?	Nguyễn Trung Trực
Địa lí	Đỉnh núi cao nhất Tây Nguyên có tên là gì ?	Ngọc Linh

Thể thao	Kỳ Sea Games thứ bao nhiêu là lần đầu tiên Việt Nam giành vị trí nhất toàn đoàn?	22
Nghệ thuật	Bức tranh “Hoa diên vĩ” (Iris) là tác phẩm của danh họa nào?	Van Gogh
Lĩnh vực khác	Dân tộc Thái ở Việt Nam được chia làm 2 nhánh là: Thái... và Thái..... ?	Đen - Trắng
Hiểu biết chung	Quần thể danh thắng được công nhận là di sản thế giới hỗn hợp đầu tiên ở Việt Nam?	Tràng An
Tiếng Anh	In which year was Long Bien Bridge finished?	1902
Toán	Tứ giác lồi có một cặp cạnh đối song song với nhau là hình gì?	Hình thang
Vật lí	Bóng đèn neon phát sáng được nhờ vào hiện tượng vật lý nào?	Phát quang
Hóa học	Hóa trị của nguyên tố trong hợp chất ion được gọi là gì?	Điện hóa trị

Sinh học	Khổng tước là tên gọi khác của loài chim nào?	Công
Văn học	Tác phẩm “Vịnh khoa thi Hương” của Tú Xương miêu tả khung cảnh trường thi Hương tại tỉnh thành nào?	Nam Định
Lịch sử	Ngô Đình Diệm đã ban hành đạo luật nào với nội dung chính là đặt Cộng sản ngoài vòng pháp luật?	10/59
Địa lí	Trong các tỉnh sau, tỉnh nào không giáp biển: Trà Vinh, Bạc Liêu, Cà Mau, Sóc Trăng, Tiền Giang?	Không có
Thể thao	Huấn luyện viên người nước nào là huấn luyện viên người châu Á đầu tiên dẫn dắt đội tuyển bóng đá nam Việt Nam?	Việt Nam
Nghệ thuật	Người ta sắp xếp các nốt nhạc dựa vào.....của chúng.	Cao độ
Lĩnh vực khác	Windows là phần mềm ứng dụng hay phần mềm hệ thống?	Phần mềm hệ thống
Hiểu biết chung	Đại diện đến từ nước nào đã giành chiến thắng cuộc thi Asia’s Got Talent 2015?	Philippines
Tiếng Anh	What does “ROBOCON” stand for?	Robot contest
Toán	Cắt một hình nón bằng một mặt phẳng song song với mặt đáy ta được hình gì?	Hình nón cụt
Vật lí	Đại lượng nào đặc trưng cho mức quán tính của vật?	Khối lượng
Hóa học	Ở trạng thái cơ bản, nguyên tử nguyên tố sắt có bao nhiêu electron độc thân?	4
Sinh học	Thừa một nhiễm sắc thể số 13 sẽ dẫn tới bệnh di truyền nào?	Hội chứng Patau

Văn học	Trong truyện Harry Potter, thần hộ mệnh của Hermione Granger là con vật gì?	Rái cá
Lịch sử	Ai là người chỉ huy quân Nguyên – Mông xâm lược Đại Việt lần thứ nhất?	Uriyangqatai (Ngột Lương Hợp Thai)
Địa lí	Tỉnh Cà Mau có 2 huyện được đặt theo tên người đó là Ngọc Hiển và	Trần Văn Thời
Thể thao	Tổ chức thể thao quốc tế đầu tiên được thành lập trên thế giới có tên là gì?	Ủy ban Olympic quốc tế (IOC)
Nghệ thuật	Bộ phim nào chuyển thể từ truyện ngắn cùng tên của nhà văn Nguyễn Nhật Ánh sẽ được công chiếu trong dịp hè này?	Tôi thấy hoa vàng trên cỏ xanh
Lĩnh vực khác	Tựa game đua xe nổi tiếng “Asphalt” do hãng nào phát triển?	Gameloft
Hiểu biết chung	Dòng điện trong lòng tụ điện là dòng điện dẫn hay dòng điện dịch?	Dòng điện dịch
Tiếng Anh	In which place have tombs?	Cemetery

Anh		
Toán	Tổng của 8 số nguyên tố đầu tiên là bao nhiêu?	77
Vật lí	Nếu khi ngoại lực thôi tác dụng vào vật, vật lấy lại hình dạng và kích thước ban đầu thì vật ấy có tính đàn hồi hay tính dẻo?	Đàn hồi
Hóa học	Hỗn hợp gồm Al và Fe ₃ O ₄ được dùng để hàn gắn đường ray có tên thường gọi là gì?	Tecmit
Sinh học	Trẻ sinh đôi cùng trứng luôn luôn cùng giới, đúng hay sai?	Đúng
Văn học	Trong Tam quốc diễn nghĩa, con ngựa Địch Lư do ai cưỡi?	Lưu Bị
Lịch sử	Ai là người nắm quyền chỉ huy toàn bộ lực lượng Hồng quân Liên Xô trong Chiến tranh thế giới thứ 2 ?	Stalin
Địa lí	Hiện nay, nước nào có diện tích lớn nhất châu Phi?	Algeria
Thể thao	Trong môn bóng chày, mỗi đội có bao nhiêu cầu thủ trên sân thi đấu?	9
Nghệ thuật	Ai là người đoạt giải Ca sĩ của năm tại lễ trao giải Cống hiến vừa qua?	Mỹ Tâm
Lĩnh vực khác	Thái Bạch là tên cổ đại của hành tinh nào?	Kim Tinh
Hiểu biết chung	Địa danh nào ở Việt Nam mới đây đã được UNESCO công nhận là di sản thế giới kép – thuộc về cả 2 lĩnh vực văn hoá và thiên nhiên?	Tràng An
Tiếng Anh	What does letter “M” in “GMT” stand for?	Mean
Toán	Số 3^{2015} có chữ số tận cùng là chữ số nào?	7
Vật lí	3 nhà vật lý đoạt giải Nobel Vật lý 2014 đều đến từ đất nước nào?	Nhật Bản
Hóa học	Nguyên tố nào thuộc nhóm VA có số proton bằng số neutron?	N

Sinh học	Khái niệm nào nhắc đến những hiện tượng bệnh lý mới phát sinh trong quá trình mắc bệnh làm cho bệnh phức tạp và nghiêm trọng hơn?	Biến chứng
Văn học	Phan Ngọc Hoan là tên khai sinh của nhà thơ nào?	Chế Lan Viên
Lịch sử	Sông Hát – nơi Hai Bà Trưng trầm mình tự vẫn nay có tên là gì?	Sông Đáy
Địa lí	Bãi biển Mỹ Khê nằm ở tỉnh/thành phố nào của nước ta?	Đà Nẵng
Thể thao	Đường đua F1 Sepang nằm ở quốc gia nào?	Malaysia
Nghệ thuật	Valse hay Waltz là điệu nhảy có xuất xứ từ nước nào?	Áo
Lĩnh vực khác	Mao Đài là loại rượu nổi tiếng của đất nước nào?	Trung Quốc
Hiểu biết chung	Chương trình truyền hình The Voice có nguồn gốc từ quốc gia nào?	Hà Lan
Tiếng Anh	What do we call a Japanese woman who is trained to entertain men in	Geisha

Anh	conversation, dancing or singing?	
Toán	Với $k > 1$, tổ hợp hay chỉnh hợp chập k của n phần tử có giá trị lớn hơn ?	Chỉnh hợp
Vật lí	2 nguồn sóng khi giao thoa sẽ xảy ra hiện tượng cộng hưởng nếu chênh lệch pha ban đầu giữa 2 nguồn sóng bằng bao nhiêu?	0
Hóa học	Số thứ tự của Mangan trong bảng hệ thống tuần hoàn là bao nhiêu?	25
Sinh học	Trong 3 dạng bệnh viêm gan do virus viêm gan gây nên thì dạng nào là phổ biến nhất?	Viêm gan B
Văn học	Tiểu thuyết “Giông tố” là tác phẩm của nhà văn nào?	Vũ Trọng Phụng
Lịch sử	Văn Miếu tại Hà Nội được bắt đầu xây dựng vào năm nào?	1070
Địa lí	Sông Thái Bình được bắt nguồn từ sự hợp lưu của sông Thương và sông nào nữa?	Sông Cầu
Thể thao	Kỳ Sea Games thứ bao nhiêu được dự kiến là kỳ Sea Games tiếp theo Việt Nam đăng cai tổ chức?	31
Nghệ thuật	Ca khúc “Thiếu nhi thế giới liên hoan” là sáng tác của nhạc sĩ nào?	Lưu Hữu Phước
Lĩnh vực khác	Cụm “Độc lập – Tự do – Hạnh phúc” trong các văn bản ở Việt Nam được gọi là gì?	Tiêu ngữ
Hiểu biết chung	Khi thắp hương trong các ngày giỗ, rằm hoặc mừng 1, người ta thường thắp mấy nén hương?	3
Tiếng Anh	What is the capital city of India?	New Delhi
Toán	Hình gồm hai đường tròn có tâm và bán kính khác nhau sẽ có bao nhiêu trục đối xứng?	1
Vật lí	Thành phần chính của bom khinh khí là nguyên tố nào?	H

Hóa học	Các chất chỉ có liên kết cộng hoá trị không cực không dẫn điện ở mọi trạng thái, đúng hay sai?	Đúng
Sinh học	Gen quy định tính trạng màu mắt ở người chỉ có trên NST nào?	X
Văn học	“Hịch tướng sĩ” được Trần Hưng Đạo viết vào cuộc kháng chiến chống Nguyên Mông lần thứ mấy?	2
Lịch sử	Đại Thắng Minh Hoàng hậu là tên hiệu của nhân vật lịch sử nào ở nước ta?	Dương Văn Nga
Địa lí	Đồng bằng ở nước ta gồm 2 loại là đồng bằng châu thổ và đồng bằng ...	Ven biển
Thể thao	Theo bảng xếp hạng mới đây, tay vợt Roger Federer đang đứng thứ mấy thế giới?	2
Nghệ thuật	Đâu là giải thưởng điện ảnh lớn nhất Trung Quốc?	Kim Kê /Bách Hoa
Lĩnh vực khác	Để đổi tên một tập tin hay thư mục ta sẽ ấn vào thư mục/tập tin đó và nhấn phím nào nữa?	F2

Hiểu biết chung	Paulina Vega – đương kim Hoa hậu Hoàn vũ đến từ quốc gia nào?	Colombia
Tiếng Anh	In which month is Earth Hour?	March
Toán	$3\pi/4$ rad tương ứng với bao nhiêu độ ?	135
Vật lí	Hạt nhân của nguyên tử Heli còn được gọi là hạt gì ?	Alpha
Hóa học	Apatit dùng để sản xuất loại phân hóa học nào ?	Lân
Sinh học	Cây ngô thụ phấn bằng cách tự thụ phấn hay giao phấn ?	Giao phấn
Văn học	"Chọc trời khuấy nước mặc dầu/Dọc ngang nào biết trên đầu có ai" là câu thơ Nguyễn Du miêu tả ai ?	Từ Hải
Lịch sử	"Linh từ quốc mẫu" là tước hiệu của ai?	Trần Thị Dung
Địa lí	Đỉnh núi cao nhất ở vùng Đông Bắc Bộ tên là gì ?	Tây Côn Lĩnh
Thể thao	Đội tuyển bóng chuyền nam Việt Nam đã giành huy chương gì tại Sea Games 28 ?	Bạc
Nghệ thuật	"Chiếc khăn Piêu" là bài hát do nhạc sĩ nào sáng tác ?	Doãn Nho
Lĩnh vực khác	Theo lịch Can Chi, không tồn tại tổ hợp nào sau đây: Bính Thìn, Bính Ty, Bính Ngọ ?	Bính Ty
Hiểu biết chung	Hiện tại ở Việt Nam đang có bao nhiêu Phó thủ tướng đương nhiệm ?	5
Tiếng Anh	What is the past participle of "ride" ?	Ridden

Toán	Tâm đường tròn nội tiếp tam giác tù nằm trong hay ngoài tam giác?	Trong
Vật lí	Loại tia nào được tạo thành từ các electron di chuyển trong ống chân không?	Âm cực
Hóa học	Khi ta pha loãng dung dịch đến vô cùng, độ điện li của các chất điện li yếu sẽ tăng đến vô cùng, đúng hay sai?	Sai
Sinh học	Khi nước có nhiều trong đất nhưng cây không sử dụng được dẫn đến héo thì được gọi là hạn hán gì?	Sinh lý
Văn học	Bài thơ Tây Tiến trích trong tập thơ nào của Quang Dũng?	Mây đầu ô
Lịch sử	Chiến tranh phá hoại miền Bắc lần thứ 2 do tổng thống Mỹ nào gây ra?	Nixon
Địa lí	Châu lục nào có nhiều quốc gia có dân số trên 100 triệu dân nhất?	Á
Thể thao	Giải đấu Copa America 2015 được tổ chức tại đất nước nào?	Chile
Nghệ thuật	Bộ phim nào được trình chiếu năm 2001 nói về nhà toán học John Nash?	A Beautiful Mind

Lĩnh vực khác	Điểm số cao nhất có thể đạt được khi dự thi TOEFL iBT là bao nhiêu?	120
Hiểu biết chung	Đại hội Đảng toàn quốc lần thứ 12 sẽ được tổ chức vào năm nào?	2016
Tiếng Anh	Which soft part in your mouth helps you to taste and speak?	Tongue
Toán	Tích 3 số nguyên tố có thể là số lẻ hay số chẵn?	Cả 2
Vật lí	Kéo vật bằng ròng rọc cố định sẽ cho ta được lợi mấy lần về lực?	0
Hóa học	Chữ cái nào được dùng để ký hiệu độ âm điện?	X
Sinh học	Axit piruvic nào được tạo ra sau quá trình đường phân chất nào?	Glucose
Văn học	Cửa sông, Miền cháy, Những vùng trời khác nhau là những tác phẩm của nhà văn nào?	Nguyễn Minh Châu
Lịch sử	Trạng Kế hay Trạng Ác là tên dân gian của vị trạng nguyên nào?	Giáp Hải
Địa lí	Đèo nào nối liền hai tỉnh Ninh Thuận và Lâm Đồng?	Ngoạn Mục Sông Pha
Thể thao	Linh vật của Euro 2016 là một chú bé siêu nhân mang áo số bao nhiêu?	16
Nghệ thuật	Bài hát nào đứng đầu BXH Bài hát yêu thích nhiều tuần nhất trong năm 2014?	Quê em mùa nước lũ
Lĩnh vực khác	Để căn lề đều 2 bên trong Microsoft ta sẽ sử dụng tổ hợp phím nào?	Ctrl+J
Hiểu biết chung	Hồ Trúc Bạch ở Hà Nội từng có tên là hồ Kim Ngưu, đúng hay sai?	Sai
Tiếng Anh	Which SI base unit is used to measure luminous intensity?	Candela

Toán	Có bao nhiêu số tự nhiên có 2 chữ số mà chữ số hàng chục nhỏ hơn chữ số hàng đơn vị là 1?	8
Vật lí	Nhờ có hiện tượng vật lý nào mà ta có thể dùng lực nhỏ tạo ra dao động với biên độ lớn?	Cộng hưởng
Hóa học	Khoáng vật $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ có tên thường gọi là gì?	Cao lanh
Sinh học	Túi dẹt, chứa đầy dịch lỏng, hệ sắc tố quang hợp nằm bên trong lục lạp được gọi là gì?	Tilacoit
Văn học	Nhà thơ Trần Đăng Khoa và nhà văn Trần Nhuận Minh có mối quan hệ gì với nhau?	Anh em (ruột)
Lịch sử	Theo sử sách chính thức thì có bao nhiêu đời chúa Trịnh?	12
Địa lí	Kí hiệu hình thoi màu đen trong bản đồ địa lí tự nhiên là biểu hiện của loại khoáng sản nào?	Thiếc
Thể thao	Đội bóng nào đã đoạt chức vô địch Cup bóng đá các quốc gia châu Phi (CAN) 2015?	Bờ Biển Ngà

Nghệ thuật	Đàn Ukelele có mấy dây?	4
Lĩnh vực khác	Vận tốc gió ở hành tinh nào là lớn nhất trong số các hành tinh ở Hệ Mặt Trời?	Hải Vương tinh
Hiểu biết chung	Từ khi mang tên CHXHCN Việt Nam (1976 đến nay), ai là người giữ chức Chủ tịch nước lâu nhất?	Trần Đức Lương
Tiếng Anh	Sterling is the alternative name of which country's currency?	England
Toán	Tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác là giao điểm của 3 đường	Trung trực
Vật lí	Điện áp an toàn cho phép ở Việt Nam đối với dòng điện xoay chiều là bao nhiêu vôn ?	42
Hóa học	Phản ứng đặc trưng của Hidrocacbon no là gì ?	Phản ứng thế
Sinh học	Cặp sinh đôi 1 trai 1 gái thì cặp sinh đôi đó là sinh đôi cùng trứng hay khác trứng?	Khác trứng
Văn học	Điền tiếp vào câu ca dao sau: “Đá mòn nhưng dạ chẳng mòn/....nước chảy hăng còn trơ trơ”	Tào Khê
Lịch sử	Cuộc khởi nghĩa Xipay là cuộc khởi nghĩa của binh lính nước nào ?	Ấn Độ
Địa lí	Nước ta có bao nhiêu vùng công nghiệp ?	6
Thể thao	Cự li bơi ngắn nhất trong thi đấu được Liên đoàn các môn thể thao dưới nước quy định là bao nhiêu mét ?	50
Nghệ thuật	Ai đã giành giải quán quân của chương trình Vietnam Idol 2015 ?	Trọng Hiếu
Lĩnh vực khác	Xăng sinh học E5 có bao nhiêu phần trăm là xăng bình thường ?	95

Hiểu biết chung	Các đại diện của Việt Nam đã mấy lần lọt vào bán kết cuộc thi Hoa hậu Thế giới ?	5
Tiếng Anh	What is the name of the first invented antibiotic in the world ?	Penicillin
Toán	Góc kề bù với một góc của tam giác được gọi là ... của tam giác đó	Góc ngoài
Vật lí	Cân bằng ở mọi vị trí thì được gọi là cân bằng gì?	Phiếm định
Hóa học	Độ đậm của nước mắm phụ thuộc vào hàm lượng của nguyên tố nào?	Nitơ
Sinh học	Hoa không thể vừa có nhụy vừa có nhị, đúng hay sai?	Sai
Văn học	Sử thi nào của Homer tái hiện lại trận chiến thành Troy nổi tiếng?	Iliad
Lịch sử	Năm 968, Đinh Bộ Lĩnh lên ngôi, đặt niên hiệu là gì?	Thái Bình
Địa lí	Có bao nhiêu nước Trung Á tiếp giáp với đại dương?	0
Thể thao	Đại hội thể thao trong nhà được tổ chức mấy năm một lần?	2
Nghệ	Vùng có các làng quan họ được công nhận là di sản phi vật thể nằm trên	Bắc Ninh + Bắc Giang

thuật	địa phận 2 tỉnh nào?	
Lĩnh vực khác	Tính cả các vùng lãnh thổ hải ngoại, nước nào sử dụng nhiều múi giờ nhất?	Pháp
Hiểu biết chung	5 điều Bác Hồ dạy thiếu niên nhi đồng được Bác viết nhân dịp kỉ niệm bao nhiêu năm ngày thành lập Đội thiếu niên tiền phong Hồ Chí Minh?	20
Tiếng Anh	Which technology company has the slogan "Think"?	IBM
Toán	Hàm số có thể đạt cực trị tại điểm mà ở đó hàm số không có đạo hàm, đúng hay sai?	Đúng
Vật lí	Điện trường đều là điện trường có các đường sức điện ... và ... với nhau. 2 từ nào còn thiếu?	Song song + cách đều
Hóa học	Dạng thù hình nào của P có thể bốc cháy trong điều kiện thường?	Trắng
Sinh học	Khi trẻ em bắt đầu ăn thêm các thức ăn khác ngoài sữa mẹ thì đó được gọi là thời kỳ gì?	Ăn dặm
Văn học	Trong tác phẩm "Lão Hạc", con trai lão Hạc làm việc ở đâu?	Đồn điền cao su
Lịch sử	Tên của phong trào nổ ra ngày 4/5/1919 của sinh viên, học sinh, công nhân Trung Quốc đấu tranh chống lại Hiệp ước Versailles?	Ngũ Tứ
Địa lí	Địa Trung Hải là một phần của đại dương nào?	Đại Tây Dương
Thể thao	Đoàn thể thao Việt Nam lần đầu tiên tham dự Olympic mùa đông vào năm nào?	Chưa từng tham dự
Nghệ thuật	Quán quân vô địch Giọng hát Việt nhí mùa 2 – Thiện Nhân – là thí sinh của đội nào?	Cẩm Ly
Lĩnh vực khác	Môn Đại số nào có nhiều ứng dụng trong ngành tin học, khoa học máy tính?	Boole

Hiểu biết chung	Khi khai thác dầu mỏ, những lỗ khoan vào lòng đất để đưa dầu lên được gọi là gì?	Giếng dầu
Tiếng Anh	Which country in the South East Asia has the closest capital to the equator?	Singapore
Toán	Khi n là một số lẻ, mỗi số thực a sẽ có bao nhiêu căn bậc n?	1
Vật lí	Khi ta quan sát vật ở điểm cực cận, độ cong của thủy tinh thể như thế nào?	Lớn nhất
Hóa học	10 nguyên tố đầu tiên trong bảng tuần hoàn chứa bao nhiêu nguyên tố khí hiếm?	2
Sinh học	Trong tiến hoá hoá học, ADN hay ARN xuất hiện trước?	ARN
Văn học	Trong các từ sau: Tươi cười, tươi tắn, tươi tỉnh, từ nào là từ láy?	Tươi tắn
Lịch sử	Thắng lợi của chiến dịch nào đã làm phá sản Kế hoạch Rơ-ve về thiết lập "Hành lang Đông Tây" của Pháp?	Biên giới
Địa lí	Cho biết tên của thành phố lớn nhất New Zealand?	Auckland

Thể thao	Hiện nay ở giải V-League có bao nhiêu đội bóng có huấn luyện viên trưởng là người nước ngoài?	0
Nghệ thuật	Tập phim mới nhất về James Bond sẽ có tên là gì?	Spectre
Lĩnh vực khác	Công nghệ truyền hình số vệ tinh có tên viết tắt tiếng Anh là gì?	DTH
Hiểu biết chung	Để cứu người bị điện giật ta cần làm gì đầu tiên?	Ngắt nguồn điện
Tiếng Anh	In which year did Christopher Columbus discover Amerrica?	1492
Toán	Hai góc đối đỉnh có mỗi cạnh của góc này là ... với một cạnh của góc kia. Từ nào còn thiếu?	Tia đối
Vật lí	Khi nhiệt độ tăng từ 0 đến 4 độ thì thể tích của 1 lượng nước sẽ thay đổi thế nào?	Giảm
Hóa học	Trong bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học, những chu kỳ nào được gọi là chu kỳ nhỏ?	1, 2, 3
Sinh học	Môi trường nuôi cấy vi sinh vật trong đó có một số chất tự nhiên không xác định được thành phần và số lượng và một số chất hoá học đã biết thành phần và số lượng được gọi là môi trường gì?	Bán tổng hợp
Văn học	Truyện “Ông già và biển cả” kể về chuyến đi của ông già Santiago để câu loài cá nào?	Cá kiếm
Lịch sử	Nhắc đến những hiệp sĩ bàn tròn là chúng ta nhắc đến đất nước nào?	Anh
Địa lí	Sông Hồng chảy qua địa phận của bao nhiêu tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương của nước ta?	9

Thể thao	18mx9m là kích thước tiêu chuẩn cho sân thi đấu của bộ môn nào?	Bóng chuyền
Nghệ thuật	Đàn nhị và sênh là 2 nhạc cụ cơ bản của môn nghệ thuật nào?	Xẩm
Lĩnh vực khác	“Mang giá trị Việt ra khắp năm châu” là slogan của kênh truyền hình nào thuộc Đài Truyền hình Việt Nam?	VTV4
Hiểu biết chung	Ngày tháng nào hằng năm được quy định là ngày truyền thống của ngành Công an Nhân dân Việt Nam?	19/8
Tiếng Anh	Which team won UEFA Champions League 2014-2015?	Barcelona
Toán	Đường thẳng cắt một đường cong hoặc cắt một số đường thẳng cho trước được gọi là gì?	Cát tuyến
Vật lí	Nguyên tắc hoạt động của máy quang phổ lăng kính dựa trên hiện tượng vật lý nào?	Tán sắc ánh sáng
Hóa học	Tơ Nitron/Olon có thể được tổng hợp từ monome nào?	Acrilonitrin / Vinyl

		cyanua
Sinh học	Quá trình hô hấp sáng ở thực vật không sinh ra ATP, đúng hay sai?	Đúng
Văn học	Bài thơ “Bếp lửa” được Bằng Việt viết theo thể thơ nào?	Tám chữ
Lịch sử	Lễ hội nào ra đời ở Trung Quốc, bắt đầu ở Việt Nam vào thời Lê Đại Hành, trong lễ hội đó vua và quan lại đều tham gia cày ruộng để khuyến khích phát triển nông nghiệp?	Tịch điền
Địa lí	Nước nào là có số lượng người nhập cư nhiều thứ 2 trên thế giới, sau Mỹ?	Đức
Thể thao	Ai hiện tại là đội trưởng đội tuyển bóng đá quốc gia Anh?	Wayne Rooney
Nghệ thuật	Khi mới bắt đầu sự nghiệp ca hát, ca sĩ Justin Timberlake đã từng là thành viên của nhóm nhạc nam nào?	N'Sync
Lĩnh vực khác	Khi gõ VNI, ta dùng phím nào để gõ dấu hỏi?	3
Hiểu biết chung	Có bao nhiêu kỳ quan thế giới cổ đại còn lại đến bây giờ?	1
Tiếng Anh	What is Swiss currency called?	Franc
Toán	Một tứ diện có các cặp cạnh đối diện bằng nhau từng đôi một gọi là tứ diện gì?	Tứ diện gần đều
Vật lí	Gia tốc nào đặc trưng cho sự biến đổi phương/hướng của vận tốc?	Hướng tâm

Hóa học	Quặng Fe ₃ C sinh ra trong quá trình luyện gang có tên là gì?	Xementit
Sinh học	Photpho trong cơ thể người tập trung chủ yếu ở đâu?	Xương
Văn học	Cho biết tên của tập thơ bằng chữ Hán được Nguyễn Du viết trong giai đoạn làm quan từ 1805 đến 1812?	Nam trung tạp ngâm
Lịch sử	Quân Nguyên Mông sang xâm lược nước ta vào những năm nào?	1258, 1285, 1288
Địa lí	Phần lớn dân số Singapore có nguồn gốc từ đất nước nào?	Trung Quốc
Thể thao	Thế vận hội mùa đông đầu tiên được tổ chức ở quốc gia nào?	Pháp
Nghệ thuật	Giải thưởng dành cho các tác giả, tác phẩm hay việc làm có ý nghĩa tôn vinh Hà Nội mang tên vị họa sĩ nào?	Bùi Xuân Phái

Lĩnh vực khác	Khổ giấy mặc định khi mới cài đặt Microsoft Word là gì?	Letter
Hiểu biết chung	Làng Xuân La (Phú Xuyên, Hà Nội) nổi tiếng về loại đồ chơi dân gian nào?	Tò he
Tiếng Anh	What nationality is a person from Finland?	Finnish
Toán	Số nào là số lớn nhất có 3 chữ số mà khi xoay ngược lại giá trị của nó vẫn không đổi?	986
Vật lí	Mọi vật khi biến dạng đàn hồi đều mang loại năng lượng nào?	Thế năng
Hóa học	Nguyên tố nào có ứng dụng quan trọng trong việc chế tạo pin có thể sạc lại cho điện thoại, laptop, máy ảnh,...	Liti
Sinh học	Con người có bao nhiêu đốt sống cổ?	7
Văn học	Trong tác phẩm Harry Potter, giáo sư McGonagall đảm nhiệm dạy môn học nào?	Biến hình
Lịch sử	Đảng ta mang tên Đảng Lao động Việt Nam tại kỳ Đại hội Đảng toàn quốc lần thứ mấy?	2
Địa lí	Đoạn quốc lộ 1A chạy qua tỉnh nào ở nước ta có độ dài là lớn nhất?	Bình Thuận
Thể thao	Các giải Pool-9 bi vô địch thế giới từ năm 2010 đến nay đều được tổ chức ở quốc gia nào?	Qatar
Nghệ thuật	Kinh kịch - loại hình nghệ thuật nổi tiếng của Trung Quốc được hình thành dưới triều vua nào ?	Càn Long
Lĩnh vực khác	Trong ban cố vấn cuộc thi Đường lên đỉnh Olympia, PGS. TS Lê Đình Trung phụ trách lĩnh vực nào?	Sinh học

Hiểu biết chung	Trước khi mang tên Mai Chí Thọ - Võ Văn Kiệt, đại lộ đi qua trung tâm thành phố HCM, có vai trò giao thông quan trọng có tên gọi là gì?	Đông Tây
Tiếng Anh	Which football team has the nickname "Los Blancos"?	Real Madrid
Toán	Từ 12h trưa đến 5h30 chiều, kim phút của đồng hồ quay được tổng cộng 1 góc bao nhiêu độ?	1980
Vật lí	Tầng nào là lớp bên trên của khí quyển và chịu nhiều tác dụng của các bức xạ sóng ngắn nên chứa nhiều ion và điện tử tự do?	Điện ly
Hóa học	Nguyên tố nào có tên trong tiếng Latin có nghĩa là "vô"?	Canxi
Sinh học	Bướm là ví dụ cho loài côn trùng biến thái như thế nào?	Hoàn toàn
Văn học	Ai là tác giả của cuốn tiểu thuyết nổi tiếng "Nhà giả kim" (The Alchemist)?	Paulo Coelho
Lịch sử	Tác phẩm in đầu tiên của nhà phát minh Johann Gutenberg là gì?	Kinh Thánh
Địa lí	Tên chính thức của Campuchia là Cộng hòa nhân dân Campuchia, đúng	Sai

	hay sai?	
Thể thao	Bi số 1 trong môn Bi-a có màu gì?	Vàng
Nghệ thuật	Tác phẩm “Một chuyện chép ở bệnh viện” của nhà văn Anh Đức khi được chuyển thể thành phim được lấy tên là gì?	Chị Tư Hậu
Lĩnh vực khác	Công trình nào xuất hiện trên những biển chỉ đường ở Hà Nội?	Khuê Văn Các
Hiểu biết chung	Ai là người giữ chức Chủ tịch Quốc hội lâu nhất ở nước ta?	Trương Chinh
Tiếng Anh	Which part in the human body is between the hand and the arm?	Wrist
Toán	Nếu cạnh hình vuông A là đường chéo của hình vuông B thì diện tích của hình vuông A gấp mấy lần diện tích hình vuông B?	2
Vật lí	Vào mùa hè để áo ít hấp thụ nhiệt gây nóng thì ta không nên mặc áo màu gì?	Đen
Hóa học	2,4,6-Trinitrophenol là danh pháp của axit thông dụng nào?	Axit picric
Sinh học	Phương thức tế bào đưa các chất vào bên trong tế bào bằng cách làm biến dạng màng sinh chất được gọi là gì?	Nhập bào
Văn học	Theo thần thoại Hy Lạp, ai là người đã bị Paris cướp khỏi tay vua Menelaus, gây ra cuộc chiến thành Troy?	Helen
Lịch sử	Ai trong lịch sử nước ta được mệnh danh là vị sứ thần "Bất nhục quân mệnh" (Không để nhục mệnh vua)?	Giang Văn Minh
Địa lí	Thác nào ở khu vực Tây Nguyên được coi là Nam thiên đệ nhất thác?	Thác Pongour
Thể thao	Câu lạc bộ bóng đá nào đã vô địch giải Hạng nhất quốc gia 2015 và giành suất lên chơi V-League 2016?	CLB Hà Nội

Nghệ thuật	Chương trình truyền hình của Mỹ American Idol sẽ dừng lại sau mùa thứ bao nhiêu?	15
Lĩnh vực khác	Modulator and demodulator là tên đầy đủ của thiết bị nào?	Modem
Hiểu biết chung	Saree là trang phục truyền thống của phụ nữ đất nước nào?	Ấn Độ
Tiếng Anh	Which company is YouTube's parent company?	Google
Toán	Trong hệ tọa độ Descartes, hình của phương trình bậc hai hai ẩn luôn luôn là một đường conic, đúng hay sai?	Đúng

Vật lí	Đại lượng vật lý có bản chất của mô men động lượng và cho biết lượng chuyển động quay mà một vật có gọi là gì?	Spin
Hóa học	Dung dịch muối halogenua nào được dùng để làm thuốc chống sâu răng?	NaF
Sinh học	Quy tắc về kích thước các bộ phận của cơ thể mang tên của ai?	Allen
Văn học	Nhân vật Hạ Du trong truyện ngắn Thuốc được lấy từ nguyên mẫu chiến sĩ cách mạng nào của Trung Quốc?	Thu Cận
Lịch sử	Vụ bê bối Watergate diễn ra từ năm 1972 đến 1974 đã dẫn đến việc tổng thống Mỹ nào phải từ chức?	Nixon
Địa lí	Vườn quốc gia đầu tiên trên thế giới Yellow Stone nằm ở quốc gia nào?	Mỹ
Thể thao	Ai là huấn luyện viên đầu tiên ở Việt Nam đạt được bằng huấn luyện viên chuyên nghiệp, có thể chỉ đạo bất kỳ đội bóng nào trên thế giới?	Hoàng Anh Tuấn
Nghệ thuật	Trường học Athens là tác phẩm của danh họa nào?	Raphael
Lĩnh vực khác	Ai là người dẫn chương trình đầu tiên của trò chơi Hãy chọn giá đúng?	Lại Văn Sâm
Hiểu biết chung	Lễ hội Oktoberfest (lễ hội bia) được tổ chức tại thành phố nào của Đức?	Munich
Tiếng Anh	Which game company created Super Mario?	Nintendo

Toán	Nếu bán kính của một đường tròn tăng pi đơn vị thì chu vi đường tròn đó tăng bao nhiêu đơn vị?	$2\pi^2$
Vật lí	Mạch dao động có 2 bản tụ C không song song, các vòng dây cuộn L cách xa nhau, tạo sóng điện từ bằng cách bức xạ điện từ trường ra ngoài không gian được gọi là gì?	Mạch dao động hở
Hóa học	Để lấy một thể tích chính xác dung dịch chất cần phân tích người ta dùng dụng cụ gì?	Pipet
Sinh học	 của enzym là đơn vị dùng để đo khả năng xúc tác của enzym. Từ nào còn thiếu?	Hoạt độ
Văn học	Những từ, ngữ dùng để làm lời hô, gọi, gây sự chú ý ở người nghe được gọi là gì?	Hô ngữ
Lịch sử	Tháng nào chứng kiến sự diệt vong của chủ nghĩa phát xít với chiến thắng Berlin của Hồng quân Liên Xô năm 1945?	5
Địa lí	Dạng địa hình bằng phẳng hay gợn sóng, có độ cao khoảng 500 m so với mực nước biển	Cao nguyên

Thể thao	Socceroos là biệt danh của đội tuyển bóng đá quốc gia nào?	Australia
Nghệ thuật	Nghệ sĩ Kenny G nổi tiếng với loại nhạc cụ nào?	Saxophone
Lĩnh vực khác	Các hành tinh thuộc hệ mặt trời có cấu tạo bề mặt rắn và khối lượng riêng lớn được gọi là các hành tinh có kiểu giống như hành tinh nào?	Trái Đất
Hiểu biết chung	Theo văn hoá của Ai Cập, thần mặt trời có tên gọi là gì?	Ra
Tiếng Anh	Which university did Mark Zuckerberg – founder of Facebook - study at?	Harvard
Toán	Số 111 trong hệ nhị phân được biểu diễn bằng số mấy trong hệ bát phân?	7
Vật lí	Hiện tượng vật dẫn trung hoà điện trở thành tích điện do ảnh hưởng của một vật mang điện gọi là hiện tượng gì?	Điện hưởng
Hóa học	Khi khai thác quặng Malachit sẽ thu được kim loại nào là chủ yếu?	Đồng
Sinh học	Ngành động vật nào có số lượng cá thể lớn nhất trên Trái đất hiện nay?	Chân khớp
Văn học	Thẻ văn nghị luận thời xưa do vua chúa viết ra dùng để ban bố mệnh lệnh cho thần dân biết và tuân thủ được gọi là gì?	Chiếu
Lịch sử	“Tượng người vàng” do triều đình nước ta phải cống nạp cho Trung Quốc để tế ai?	Liễu Thăng
Địa lí	Đại dương Đức là tên gọi trước kia của biển nào?	Biển Bắc
Thể thao	Thành phố nào sẽ đăng cai Olympic mùa hè 2016?	Rio de Janeiro
Nghệ thuật	Không gian văn hóa cồng chiêng Tây Nguyên được UNESCO công nhận là kiệt tác truyền khẩu và phi vật thể của nhân loại vào năm nào?	2005

Lĩnh vực khác	Trụ sở chính của hãng máy tính Acer nằm ở đất nước nào?	Đài Loan
Hiểu biết chung	Bánh xe Pháp Dharmacakra là biểu tượng của tôn giáo nào?	Phật giáo
Tiếng Anh	What does letter “D” in the word “GDP” mean?	Domestic
Toán	Góc có đỉnh trùng với tâm đường tròn được gọi là gì?	Góc ở tâm
Vật lí	Độ cao, độ to và âm sắc được gọi chung là đặc tính gì của âm?	Sinh lý
Hóa học	Trong hợp chất CaOCl_2 , clo có mấy số oxi hoá?	2
Sinh học	Cặp NST giới tính của người là cặp NST số bao nhiêu?	23
Văn học	Nguyên mẫu của hình ảnh sân ga trong tác phẩm “Hai đứa trẻ” là nhà ga nào ở Hải Dương?	Cẩm Giàng

Lịch sử	Mỹ phát động chiến tranh với Iraq vào năm nào?	2003
Địa lí	Vùng nào trồng dâu tằm và nuôi tằm tập trung lớn nhất nước ta?	Tây Nguyên
Thể thao	Cầu thủ nào đã đoạt giải thưởng Golden Boy 2014 (Giải dành cho cầu thủ U21 xuất sắc nhất đang chơi bóng ở châu Âu)?	Raheem Sterling
Nghệ thuật	Ai là người đã đăng quang chương trình Gương mặt thân quen mùa thứ ba?	Thanh Duy
Lĩnh vực khác	Góc tạo bởi bề mặt Trái Đất và tia sáng Mặt Trời khi chiếu xuống Trái Đất được gọi là gì?	Góc nhập xạ
Hiểu biết chung	Đồng Đôla Mỹ là đồng tiền có giá trị giao dịch lớn nhất. Vậy đồng tiền nào có giá trị giao dịch lớn thứ hai?	Euro
Tiếng Anh	Which footballer has the nickname “Wazza”?	Wayne Rooney
Toán	Hình chiếu của một điểm P nằm trên đường tròn ngoại tiếp tam giác ABC lên các đường thẳng AB, AC, BC nằm trên đường thẳng nào?	Simson
Vật lý	Sử dụng ròng rọc cố định có thể giúp lợi về lực nhưng không lợi về quãng đường, đúng hay sai?	Sai
Hóa học	Trùng ngưng axit terephthalic và etilen glycol ta sẽ thu được loại tơ nào?	Lapsan
Sinh học	Khi mới sinh, tất cả lợn con là lợn cái hay lợn đực?	Cái
Văn học	Hình ảnh cuối cùng xuất hiện trong bài thơ Không ngủ được của Bác là gì?	Sao vàng năm cánh
Lịch sử	Địa danh Tốt Động – Chúc Động hiện nay thuộc huyện nào của Hà Tây (cũ) và Hà Nội hiện tại?	Chương Mỹ
Địa lý	Con sông nào có tên theo tiếng Chăm nghĩa là “Con sông lau sậy”?	Đà Rằng
Thể thao	Trong lịch sử World Cup, đội bóng nào là đương kim vô địch đầu tiên bị loại ngay từ vòng bảng?	Ý

Nghệ thuật	Trong chương trình Hoà âm ánh sáng mùa 1, ai là ca sĩ chính của nhóm gồm có nhà sản xuất Long Halo và DJ Hoàng Touliver?	Tóc Tiên
Lĩnh vực khác	Kpăng Công, Y Lăng, Bơ Năm,... là những tên gọi khác của dân tộc thiểu số nào?	Bana
Hiểu biết chung	FTSE 100 là chỉ số chứng khoán của nước nào?	Anh
Tiếng Anh	Which company designed the official match ball of 2014 Fifa World Cup – Brazuca?	Adidas
Toán	Cho hai tập hợp X và Y tùy ý khác rỗng. Một quy tắc đặt tương ứng mỗi phần tử x của X với một và chỉ một phần tử y thuộc Y được gọi là một từ X đến Y. Từ nào còn thiếu?	Ánh xạ
Vật lý	Nếu trên bầu trời xuất hiện 2 cầu vồng cùng lúc thì màu của chúng sẽ ngược nhau, đúng hay sai?	Đúng

Hóa học	Nếu dựa trên nguồn gốc thì polymer sẽ được chia ra thành mấy loại chính?	2
Sinh học	Quá trình làm biến đổi cấu trúc di truyền của quần thể (biến đổi tần số alen và tần số kiểu gen của quần thể) được gọi là gì?	Tiến hoá nhỏ
Văn học	Hai câu thơ “Dân ta phải biết sử ta. Cho tường gốc tích nước nhà Việt Nam” nằm ở đầu hay cuối bài thơ “Lịch sử nước ta” của Bác Hồ?	Đầu
Lịch sử	Trong hai niên hiệu mà Lê Thánh Tông đã đặt, niên hiệu nào có thời gian tồn tại dài hơn?	Hồng Đức
Địa lý	Algeria là nước rộng nhất châu Phi, vậy nước nào rộng thứ 2 châu Phi?	CHDC Congo
Thể thao	Linh vật đầu tiên trong các kỳ World Cup xuất hiện vào năm 1966. Hãy cho biết đó là con vật gì?	Sư tử
Nghệ thuật	Bộ phim “The Last Emperor” nói về vị hoàng đế cuối cùng của Trung Quốc. Ông là ai?	Phổ Nghi
Lĩnh vực khác	Hiện nay Windows 10 chỉ hỗ trợ kiểu gõ tiếng Việt nào là mặc định, Telex hay VNI?	VNI
Hiểu biết chung	“Hội chứng suy giảm miễn dịch mắc phải” nếu viết tắt theo tiếng Pháp sẽ là	SIDA
Tiếng Anh	What do you call the father of your grandfather?	Great-grandfather
Toán	Thể tích của khối hình nào sau đây không được tính bằng diện tích đáy nhân chiều cao: hình trụ, hình tứ diện, hình lập phương?	Tứ diện
Vật lý	Gia tốc trong dao động điều hòa.....so với li độ.	Ngược pha
Hóa học	Este no đơn chức mạch hở có công thức phân tử tổng quát là $C_nH_{2n}O_2$ đúng hay sai?	Đúng
Sinh học	Phần gốc và phần ngọn của cây mía, phần nào ngọt hơn?	Gốc

Văn học	Điền tiếp vào câu thơ trong bài Đây thôn Vĩ Dạ: "Vườn ai mướt quá xanh như ngọc/.....che ngang mặt chữ điền"?	Lá trúc
Lịch sử	Ai là người thành lập Thiền phái Trúc Lâm Yên Tử ở Việt Nam?	Trần Nhân Tông
Địa lý	Gió mùa thổi ở miền Bắc Việt Nam vào mùa đông chủ yếu có hướng gì?	Đông Bắc
Thể thao	Vận động viên nữ nào đã đoạt danh hiệu Quả Bóng Vàng Việt Nam năm 2015?	Minh Nguyệt
Nghệ thuật	Các bản sonata "Bi Tráng", "Ánh Trăng", "Bình Minh"... là tác phẩm của nhà soạn nhạc nào?	Beethoven
Lĩnh vực khác	SGD là ký hiệu đồng tiền của quốc gia nào?	Singapore
Hiểu biết chung	Vệ tinh Vinasat-2 của Việt Nam được phóng lên quỹ đạo năm nào?	2012
Tiếng Anh	What do we call a person who comes from Netherlands?	Dutch

Anh		
Toán	Số nào lớn nhất trong các số sau: 2^{30} , 3^{20} , 20^3 , 30^2 ?	3^{20}
Vật lý	Ảnh của mọi vật qua gương phẳng đều là ảnh	Ảo
Hóa học	Sản phẩm thu được khi chưng cất than gỗ là ancol nào?	Metanol
Sinh học	Gà đẻ trứng khác ngày nhưng trứng gà sẽ nở ra cùng một ngày, đúng hay sai?	Đúng
Văn học	"Quốc âm" là tên gọi khác của loại chữ nào?	Chữ Nôm
Lịch sử	Sau khi Oliver Cromwell qua đời năm 1658 và vua William III lên ngôi, nước Anh đã chuyển sang thể chế chính trị nào?	Quân chủ lập hiến
Địa lý	Lớp nào chiếm tới 80% thể tích và 68.5% khối lượng của trái đất?	Mantle
Thể thao	Giải bóng chuyền nữ quốc tế VTV Cup 2016 sẽ được tổ chức tại tỉnh thành nào?	Quảng Ninh
Nghệ thuật	Ai là người thể hiện ca khúc "My heart will go on" trong phim Titanic?	Celine Dion
Lĩnh vực khác	Máy móc gửi từ Trái Đất lên sao Kim sẽ không để được lâu vì trên bề mặt sao Kim có	Axit
Hiểu biết chung	Đại hội Đảng Cộng sản Việt Nam XII đã được khai mạc vào ngày nào trong tháng 1 vừa qua?	20
Tiếng Anh	Korea is famous for which plant?	Ginseng
Toán	Hợp số chẵn nhỏ nhất là số nào?	4
Vật lý	Dạng năng lượng phổ biến dự trữ trong vật chất dựa vào chuyển động hỗn loạn của các hạt cấu tạo nên vật chất?	Nhiệt
Hóa học	"Ít ái lực hoá học" là nghĩa của một tên gọi khác của ankan. Đó là tên gì?	Parafin
Sinh học	Nạn dịch ZIKA hiện nay do loài nào làm trung gian truyền bệnh?	Muỗi

Văn học	Ngữ văn 10 đã đưa thơ Haiku của Nhật Bản và tác giả nào vào giảng dạy?	Matsuo Basho
Lịch sử	"Chiêu Minh đại vương" là tước hiệu của ai?	Trần Quang Khải
Địa lý	Châu Mỹ nằm hoàn toàn ở bán cầu nào?	Tây
Thể thao	Có bao nhiêu đội bóng chưa bao giờ xuống hạng ở giải VĐQG Tây Ban Nha (Primera Liga)?	3
Nghệ thuật	Sông Lô của Văn Cao, Người Hà Nội của Nguyễn Đình Thi, Con đường cái quan của Phạm Duy thuộc thể loại âm nhạc nào?	Trường ca
Lĩnh vực khác	Có bao nhiêu hành tinh trong Hệ Mặt Trời có vành đai?	4
Hiểu biết chung	Trụ sở hiện nay của UNESCO nằm ở thành phố nào?	Paris
Tiếng Anh	Who was the runner-up of 2016 Australian Open?	Andy Murray

Anh		
Toán	Công thức nào cho phép lũy thừa số phức dưới dạng lượng giác?	Moivre
Vật lý	Theo định luật Joule-Lenz thì nhiệt lượng tỏa ra trên dây dẫn tỉ lệ thuận với.....cường độ dòng điện chạy trong dây dẫn. Từ nào còn thiếu?	Bình phương
Hóa học	Nguyên tố nào có sức chịu kéo giãn cao nhất?	Bohr
Sinh học	Bệnh Zona thần kinh có tên dân gian là bệnh gì?	Giời leo
Văn học	Địa danh Phù Lưu Chanh, nơi Quang Dũng viết bài thơ Tây Tiến thuộc tỉnh/thành nào hiện nay?	Hà Nam
Lịch sử	Vào thời Tây Sơn, Quang Trung đã phải 3 lần đi mời danh sĩ nào đến giúp mình?	Nguyễn Thiếp
Địa lý	Tên nước nào theo tiếng Latin có nghĩa là “Phương Nam”?	Australia
Thể thao	Đội tuyển bóng đá quốc gia Brazil lần đầu tiên vô địch World Cup năm nào?	1958
Nghệ thuật	Tác phẩm “Rừng Na Uy” của Haruki Murakami được lấy tên từ bài hát của nhóm nhạc nào?	The Beatles
Lĩnh vực khác	Bảng chữ cái tiếng Anh có bao nhiêu nguyên âm và bao nhiêu phụ âm?	5, 21
Hiểu biết chung	Giờ Trái Đất được bắt đầu từ Sydney vào năm nào?	2007
Tiếng Anh	Complete the idiom: “You can’t judge a book by its ...”	Cover
Toán	Cặp số nguyên tố cùng nhau có ước chung lớn nhất bằng bao nhiêu?	1
Vật lý	Đại lượng đặc trưng cho khả năng cản trở dòng điện của một chất được gọi là gì?	Điện trở suất

Hóa học	Danh pháp IUPAC của rượu etylic là gì?	Ethanol
Sinh học	Tên viết tắt theo tiếng Pháp của Hội chứng suy giảm miễn dịch mắc phải là gì?	SIDA
Văn học	Đề đất đề nước là sáng tác của dân tộc nào?	Mường
Lịch sử	Chữ hình nêm là nét độc đáo của chữ viết của quốc gia cổ đại nào?	Lưỡng Hà
Địa lý	Sông Đuống là phụ lưu lớn của hệ thống sông nào?	Hệ thống sông Thái Bình
Thể thao	Từ SEA Games 21 trở về trước, vị thứ cao nhất của đoàn thể thao Việt Nam là bao nhiêu?	4
Nghệ thuật	Chầu văn được hình thành ở nước ta dưới triều đại nào?	Trần
Lĩnh vực khác	Galilei đã phát hiện ra bao nhiêu vệ tinh trong Hệ Mặt trời?	4

Hiểu biết chung	Một nhiệm kỳ Tổng thống ở Hoa Kỳ kéo dài bao nhiêu năm?	4 năm
Tiếng Anh	Which word do you use to call a person from Myanmar?	Burmese
Toán	Tích phân và vi phân là hai phép tính cơ bản và chủ chốt trong lĩnh vực Toán học nào?	Giải tích
Vật lý	Lực ảo còn được gọi là lực gì?	Lực quán tính
Hóa học	Trong công nghiệp chất dẻo, phenol là nguyên liệu để điều chế loại nhựa nào?	Phenol formaldehyde
Sinh học	Các vị trí khác nhau trong bộ gen gọi là gì?	Cistronic
Văn học	Tác phẩm cuối cùng của Nguyễn Hồng là tác phẩm nào?	Núi rừng Yên Thế
Lịch sử	Vị chúa Trịnh cuối cùng là ai?	Trịnh Bồng
Địa lý	Tỉnh lỵ của Hậu Giang là thành phố nào?	Vị Thanh
Thể thao	FED CUP bắt đầu tổ chức vào năm nào?	1963
Nghệ thuật	Ca sĩ Việt Nam nào có số lượt thích trên fanpage nhiều nhất?	Khởi My
Lĩnh vực khác	Bản nhạc "Mazurka" là sáng tác của nhạc sĩ nào?	Claude Debussy
Hiểu biết chung	Năm nào được chọn là năm thiên văn học quốc tế?	2009
Tiếng Anh	When I eat, I live but when I drink, I die. What am I?	Fire
Toán	Số hoàn hảo / hoàn thiện nhỏ thứ 3 là?	496
Vật lý	Hằng số khí là R, vậy R có đơn vị là gì?	J/kmol.K
Hóa học	Nguyên tố nào là nguyên tố của sự sống và tư duy?	Photpho
Sinh học	D. I Ivanovskii là người đầu tiên tìm ra cái gì?	Virus
Văn học	Người kể chuyện trong tác phẩm "Chiếc lược ngà" của Nguyễn Quang Sáng là ai?	Bác Ba
Lịch sử	Ai là vị vua thành lập nhà Trần thời Nam - Bắc triều trong lịch sử Trung Quốc ?	Trần Bá Tiên
Địa lý	Nước nào ở châu Á có hình dạng tựa cánh cọ?	Lào
Thể thao	Ai là người ghi bàn thắng đầu tiên ở World Cup 2014?	Marcelo
Nghệ thuật	Bài hát "Tiếng đàn bầu" do nhạc sĩ nào sáng tác?	Nguyễn Đình Phúc

Lĩnh vực khác	Từ "Tin học" được dịch từ Informatique trong tiếng nào?	Pháp
Hiểu biết chung	Cuộc thi nào về giọng nhạc Bolero chiếu trên kênh Truyền hình Vĩnh Long 1?	Solo cùng Bolero
Tiếng Anh	Which planet dwarf has a moon that is nearly that is half the size itself?	Pluto
Toán	Khái niệm được nhắc đến như là cơ sở toán học cho lý thuyết tương đối của Einstein, thông qua việc đề cập đến độ cong hình học?	Hình học phi Euclid
Vật lý	Ai là người đầu tiên chỉ ra những mâu thuẫn trong các lập luận của Aristotle về lực?	Galilei
Hóa học	C ₂ H ₄ O ₂ là công thức phân tử của chất nào?	Acetic acid
Sinh học	"Archaea" là danh pháp khoa học của các vi sinh vật nào?	Vi khuẩn cổ
Văn học	"Chó Bi, đời lưu lạc" là tác phẩm của ai?	Ma Văn Kháng
Lịch sử	Thành phố Thạch Gia Trang là nơi sinh của vị vua nước Nam Việt nào?	Triệu Đà
Địa lý	Tỉnh nào có diện tích lớn thứ 2 Việt Nam?	Gia Lai
Thể thao	Tay vợt Mỹ nào từng thắng cả bốn giải Grand Slam trong sự nghiệp?	Agassi
Nghệ thuật	"Huế thương" là sáng tác của ai?	An Thuyên
Lĩnh vực khác	Những người sinh từ 23/7 đến 22/8 thuộc cung hoàng đạo nào?	Sư tử
Hiểu biết chung	Euro 2012 có hai trận có tỉ số 4-0. Một trận là giữa Tây Ban Nha với Ý, trận còn lại là trận nào?	Tây Ban Nha, Ireland
Tiếng Anh	From 2009 to 2010, the number of applicants to a college increased 20% to 1440. How many applicants were there in 2009?	1200
Toán	Ai đã đề xuất ra "nguyên lí ngăn kéo"?	Dirichlet
Vật lý	Trong số các sóng điện từ, tia nào có bước sóng thấp nhất?	Tia gamma
Hóa học	Phản ứng giữa Mg + HNO ₃ (loãng và lạnh gần 0 độ C) giải phóng ra khí gì?	Hidro
Sinh học	Giới hạn chịu đựng của cơ thể sinh vật đối với một nhân tố sinh thái gọi là gì?	Giới hạn sinh thái
Văn học	"Tình già" là tác phẩm của nhà thơ nào ?	Phan Khôi
Lịch sử	Nguyễn Kim đã lập vị vua nào để vị vua đó trở thành vua đầu tiên của triều Lê Trung Hưng?	Lê Trang Tông
Địa lý	Bán đảo nào thuộc địa phận thành phố Quy Nhơn?	Phước Mai
Thể thao	Ai là cầu thủ Việt Nam đầu tiên giữ kỉ lục dự đủ 5 kỳ AFF Cup liên tiếp?	Lê Huỳnh Đức
Nghệ	"Hà Nội niềm tin và hy vọng" là sáng tác của nhạc sĩ nào?	Phan Nhân

thuật		
Lĩnh vực khác	Vành đai Kha Y là vành đai gì?	Kuiper
Hiểu biết chung	Quán quân Vietnam Idol 2008 là ai?	Quốc Thiên
Tiếng Anh	What taste of a lemon is the antonym of sweet taste?	Sour
Toán	Dãy Fibonacci được lập từ bài toán liên quan đến con vật nào?	Thỏ
Vật lý	"Total internal reflection" là tên gọi Tiếng Anh của hiện tượng vật lí nào?	Phản xạ toàn phần
Hóa học	Phản ứng thủy phân có phải là phản ứng oxi hóa - khử không?	Không
Sinh học	Cá ép bám vào rùa biển để được đi xa là mối quan hệ nào?	Hội sinh
Văn học	Thi sĩ Vương Duy được người đời gọi là gì?	Thi Phật
Lịch sử	Năm 1540 vị vua nào cùng 40 viên quan đến cửa Nam Quan nộp sổ sách cắt 5 động ở Đông Bắc cho nhà Minh?	Mạc Đăng Dung
Địa lý	Thị xã Cai Lậy là thị xã của tỉnh nào?	Tiền Giang
Thể thao	Vua phá lưới World Cup 2014 là ai?	James Rodriguez
Nghệ thuật	Trần Quốc Đĩnh là ông tổ của nghệ thuật nào?	Xẩm
Lĩnh vực khác	Công ty mẹ của Google là công ty nào?	Alphabet
Hiểu biết chung	Giám khảo của Vietnam Idol Nhí mùa 1 gồm Issac, Tóc Tiên và ai?	Văn Mai Hương
Tiếng Anh	What is the nationality of people from Laos?	Laotian
Toán	Dãy Fibonacci được lập từ bài toán liên quan đến con vật nào?	Thỏ

Vật lý	"Total internal reflection" là tên gọi Tiếng Anh của hiện tượng vật lí nào?	Phản xạ toàn phần
Hóa học	Phản ứng thủy phân có phải là phản ứng oxi hóa - khử không?	Không
Sinh học	Cá ép bám vào rùa biển để được đi xa là mối quan hệ nào?	Hội sinh
Văn học	Thi sĩ Vương Duy được người đời gọi là gì?	Thi Phật
Lịch sử	Năm 1540 vị vua nào cùng 40 viên quan đến cửa Nam Quan nộp sổ sách cắt 5 động ở Đông Bắc cho nhà Minh?	Mạc Đăng Dung
Địa lý	Thị xã Cai Lậy là thị xã của tỉnh nào?	Tiền Giang
Thể thao	Vua phá lưới World Cup 2014 là ai?	James Rodriguez
Nghệ thuật	Trần Quốc Đĩnh là ông tổ của nghệ thuật nào?	Xẩm

Lĩnh vực khác	Công ty mẹ của Google là công ty nào?	Alphabet
Hiểu biết chung	Giám khảo của Vietnam Idol Nhí mùa 1 gồm Issac, Tóc Tiên và ai?	Văn Mai Hương
Tiếng Anh	What is the nationality of people from Laos?	Laotian
Toán	Số nhỏ nhất chia hết cho 11, 13, 15, 17, 19, 21 có tận cùng là số mấy?	5
Vật lý	Tổ Xung Chi là người phát minh ra vật dụng nào liên quan đến nam châm?	Xe chỉ nam
Hóa học	Chất nào trong số các chất sau đây có độ pH là số chẵn: Bột nở, Natri Hidroxit 1M, Nước cất, Amoniac?	Natri Hidroxit 1M
Sinh học	Thủy tức có bao nhiêu hình thức sinh sản?	3
Văn học	Bộ phim "Làng Vũ Đại ngày ấy" được dựa trên những tác phẩm nào của nhà văn Nam Cao?	Lão Hạc, Chí Phèo, Sống mòn
Lịch sử	Quân Đức đã sử dụng loại vũ khí tiêu diệt hàng loạt nào để đánh quân Pháp trong Chiến tranh Thế giới thứ Nhất?	Vũ khí hoá học
Địa lý	Tôn giáo chính của Na Uy là Thiên chúa giáo, đúng hay sai?	Sai
Thể thao	Một trận bóng rổ chính thức có tối đa bao nhiêu cầu thủ trên sân?	10
Nghệ thuật	Điệu nhảy gỗ sàn Riverdance có xuất xứ từ quốc gia nào?	Ireland
Lĩnh vực khác	Trong Microsoft Word, ta nhấn tổ hợp phím Shift và phím nào để xuất hiện hộp thoại tìm từ đồng nghĩa?	F7
Hiểu biết chung	Quốc gia nào sẽ đăng cai cuộc thi ABU Robocon năm 2016 với chủ đề "Năng lượng sạch tái tạo Thế Giới"?	Thái Lan

Tiếng Anh	Along with Slovenian, which word do we also use to describe someone from Slovenia?	Slovene
Toán	Số 19 trong hệ bát phân được quy đổi thành số bao nhiêu ở hệ thập phân?	Không có
Vật lý	Đơn vị dẫn xuất nào của hệ SI được xác định là $m \cdot m^{-1}$?	Radian
Hóa học	Có bao nhiêu nguyên tố đã biết ở nhóm IA có 1 electron phân lớp s?	7
Sinh học	Anticodon là thành phần chỉ có ở loại ARN nào?	Vận chuyển
Văn học	Địa danh nào là địa danh đầu tiên xuất hiện trong tác phẩm "Tây Tiến" của Quang Dũng?	Sông Mã
Lịch sử	Sau trận chiến Sekigahara vào năm 1600, Nhật Bản bước vào chế độ Mạc phủ với quyền lực tập trung về dòng họ nào?	Tokugawa

Địa lý	Giờ quy ước của thành phố Hà Nội trễ hơn giờ quy ước của thành phố London là bao nhiêu tiếng?	-7
Thể thao	HLV tạm quyền của Chelsea khi José Mourinho bị sa thải vào cuối năm 2015 là ai?	Hiddink
Nghệ thuật	Chương trình thực tế Dance Your Ass Off (hoặc Dance Your A** Off) của Hoa Kỳ khi phát sóng tại Việt Nam có tên gọi là gì?	Bước nhảy ngàn cân
Lĩnh vực khác	Trong suốt thời gian hỗ trợ, Microsoft đã tung ra tổng cộng bao nhiêu gói dịch vụ của hệ điều hành Windows XP?	3
Hiểu biết chung	Đinh Tiến Dũng hiện là Bộ trưởng bộ nào của nước Cộng hòa Xã hội chủ nghĩa Việt Nam?	Tài chính
Tiếng Anh	There is an Italian word used for supporters of F.C. Internazionale Milano, and its meaning doesn't contain any colors. What is that word?	Interista
Toán	Nếu $a/b=c/d$ thì $c/d=(a+c)/(b+d)$; đúng hay sai?	Đúng
Vật lý	Trong truyền thông bằng sóng điện từ, công việc đầu tiên cần phải làm là gì?	Biến điệu
Hóa học	Nếu tương ứng với nước là hydro sulfide, tương ứng với ammonia là phosphine thì tương ứng với methane là gì?	Silane
Sinh học	Nhuễn thể là tên gọi Hán - Việt của ngành động vật nào?	Thân mềm
Văn học	Nghệ sĩ nhiếp ảnh Phùng, thằng bé Phác là hai nhân vật khiến bạn nghĩ đến tác phẩm nào trong chương trình Ngữ văn lớp 12?	Chiếc thuyền ngoài xa
Lịch sử	Chuỗi cuộc chiến tranh nào đã khiến Trung Quốc mất đảo Hongkong vào tay Thực dân Anh từ năm 1841 cho tới tận năm 1997?	Nha phiến
Địa lý	Tỉnh Thuận Hải trước kia hiện là địa phận hai tỉnh nào?	Ninh Thuận, Bình Thuận
Thể thao	Khi thi đấu đỉnh cao cho CLB Real Madrid, Zinedine Zidane đã mang số áo nào?	5
Nghệ thuật	"Ca ngợi Hồ Chủ tịch" là tên chung của 2 bài hát do 2 nhạc sĩ Việt Nam sáng tác. Đó là những ai?	Văn Cao, Lưu Hữu Phước

Lĩnh vực khác	NGC 224, Messier 31 là những tên khác của thiên hà nào?	Thiên hà Tiên nữ
Hiểu biết chung	Trong 1 năm thi của Đường lên đỉnh Olympia, có tối thiểu bao nhiêu thí sinh có vòng nguyệt quế?	36
Tiếng Anh	What type of nucleon is positive-charged?	Proton
Toán	Một hàm số có bao nhiêu nguyên hàm?	Vô số
Vật lý	Trong dao động điều hòa, đạo hàm bậc 2 của li độ là đại lượng nào?	Gia tốc
Hóa học	Olefine là tên gọi khác của loại hợp chất hữu cơ nào?	Anken
Sinh	Cảm giác mặn của con người xuất hiện khi ion của kim loại nào được	Natri

học	đưa vào cơ thể?	
Văn học	"Bâng khuâng trời rộng nhớ sông dài" là câu đề tựa một tác phẩm của nhà thơ nào?	Huy Cận
Lịch sử	Ai là người có công đầu trong việc khai phá vùng tương ứng với địa phận tỉnh Kiên Giang hiện nay của chính quyền Đảng Trong?	Mạc Cửu
Địa lý	Điểm cực Bắc của khu vực Đông Nam Á nằm ở quốc gia nào?	Myanmar
Thể thao	Tại vòng chung kết bóng đá U23 châu Á năm 2016, Việt Nam sẽ gặp đội tuyển quốc gia nào ở lượt trận cuối vòng bảng?	UAE
Nghệ thuật	Truyện tranh Hàn Quốc thường được gọi với danh từ riêng là gì?	Manhwa
Lĩnh vực khác	Mặt Trời của chúng ta có thể trở thành hố đen, đúng hay sai?	Sai
Hiểu biết chung	Nhút là một đặc sản của tỉnh Nghệ An, nhưng nổi tiếng nhất ở địa danh nào của Nghệ An?	Thanh Chương
Tiếng Anh	What number is ten to the fifth power? (not written with digits)	One hundred thousand
Toán	Tập hợp những điểm cách đều 2 tia của một góc là đường gì?	Phân giác
Vật lý	Một dao động tắt dần sẽ kết thúc càng nhanh nếu hệ số ma sát nhớt càng nhỏ, đúng hay sai?	Sai
Hóa học	Loại peptide nào không thể tham gia phản ứng màu Biure?	Dipeptide
Sinh học	Trong 6 mức phân cấp sinh vật (ngành, lớp, bộ, họ, chi, loài), mức nào là sản phẩm của quá trình tiến hóa nhỏ?	Loài
Văn học	Nguyễn Văn Tài là tên thật của nhà văn Việt Nam nào?	Kim Lân
Lịch sử	Cuộc đời chính trị của cựu hoàng Bảo Đại chính thức chấm dứt sau sự thất bại của chính quyền nào mà ông tham gia?	Quốc gia Việt Nam
Địa lý	Giờ của thành phố Manila (Philippines) trễ hơn so với giờ của thành phố Hà Nội bao nhiêu tiếng?	-1

Thể thao	Trong trận đấu cuối cùng của đội tuyển U23 Việt Nam tại VCK Bóng đá U23 châu Á 2016, đội tuyển Việt Nam đã ghi bàn thắng mở tỉ số, đúng hay sai?	Đúng
Nghệ thuật	Một phách của nhịp 4/4 có trường độ bằng khoảng 133.33% trường độ của một phách trong 2 loại nhịp nào?	3/4, 6/8
Lĩnh vực khác	Trong bộ ứng dụng Microsoft Office, ứng dụng nào có chức năng quản trị cơ sở dữ liệu?	Access
Hiểu biết chung	MC nam đầu tiên của chương trình "Đường lên đỉnh Olympia" có họ tên đầy đủ là gì?	Lưu Minh Vũ
Tiếng Anh	Who is the God of Ressurrection and Regeneration in Egyptian ancient culture?	Osiris
Toán	Module của số $4+3i$ là bao nhiêu?	5

Vật lý	Con lắc lò xo đặt trên mặt phẳng nghiêng khi bị kéo dẫn từ vị trí tự nhiên một đoạn A (cm) rồi thả không vận tốc sẽ có thể có biên độ bằng A (cm), đúng hay sai?	Sai
Hóa học	(-CO-O-CO-) là nhóm chức của hợp chất hữu cơ nào?	Anhydride
Sinh học	Chuỗi chuyển electron hô hấp là giai đoạn giải phóng nhiều ATP nhất của quá trình hô hấp, đúng hay sai?	Đúng
Văn học	Quan phụ mẫu, đề võ, ván tổ tôm là những chi tiết khiến bạn nhớ đến tác phẩm của nhà văn nào ở thời kỳ cận đại?	Phạm Duy Tốn
Lịch sử	Giản Định là niên hiệu của vị vua đầu tiên thuộc giai đoạn nào?	Hậu Trần
Địa lý	Đồng Ba là một địa danh, cụ thể hơn là một ngôi chợ, nằm ở tỉnh nào?	Thừa Thiên Huế
Thể thao	Câu lạc bộ bóng đá nào đã kết thúc mùa giải Championship 2015-2016 ở Anh với vị trí thứ 2 chung cuộc?	Middlesbrough
Nghệ thuật	Môn võ nào mà tên của nó có ý nghĩa đơn giản là "võ thuật"?	Wushu
Lĩnh vực khác	Itamae là danh từ Nhật Bản dùng để chỉ nghề nghiệp gì?	Đầu bếp
Hiểu biết chung	Quốc hội nhiệm kỳ 2016-2021 sẽ là khóa thứ bao nhiêu?	14
Tiếng Anh	In Greek myths, who is known as the first woman in the world?	Pandora
Toán	Qua 1 điểm, ta có thể vẽ được bao nhiêu đường thẳng song song với một mặt phẳng cố định cho trước?	Vô số
Vật lý	Năng lượng mà sóng điện từ truyền đi tỷ lệ thuận với đại lượng đặc trưng nào của sóng?	Tần số
Hóa học	Nitrophoska® là loại phân bón hỗn hợp có đủ 3 nguyên tố đa lượng N-P-K, đúng hay sai?	Đúng

Sinh học	Đối với loài người, những hormone sinh dục nào là đặc trưng cho phái nữ?	Progesterone, Estrogen
Văn học	Trong các từ sau, đâu là từ ghép chính phụ: bánh kẹo, bút chì, quần áo, thước dây?	Bút chì, Thước dây
Lịch sử	Thời kỳ tự chủ của họ nhà Khúc (diễn ra trong khoảng cuối thế kỷ IX – đầu thế kỷ X) trải qua bao nhiêu đời Tiết độ sứ?	3
Địa lý	Thành phố trực thuộc Trung ương nào ở Việt Nam có tên có ít chữ cái nhất?	Hà Nội
Thể thao	Chức vô địch UEFA Champions League gần đây nhất của một Câu lạc bộ Italia được trao vào năm nào?	2010
Nghệ thuật	Trong các tác phẩm sau, đâu không phải là nhạc phẩm của Alan Walker: Fade, Faded, Spectre, Force?	Không có
Lĩnh vực khác	Kích thước của vũ trụ là bất biến, đúng hay sai?	Sai

Hiểu biết chung	Nhiều Lộc – Thị Nghè là con kênh nằm ở tỉnh/thành nào ở nước ta?	Thành phố Hồ Chí Minh
Tiếng Anh	Which singer is considered as the Princess of Pop music?	Britney Spears
Toán	Hình phẳng có được do cắt một hình khối bởi một mặt phẳng được gọi là gì?	Thiết diện
Vật lý	Có 2 loại acquy là acquyvà acquy	Chì, Kiềm
Hóa học	AgBr có màu gì?	Vàng nhạt
Sinh học	Vitamin nào có tác dụng làm đông máu?	Vitamin K
Văn học	Tùy bút viết trong mưa là ý nghĩa của tên tác phẩm nào?	Vũ trung tùy bút
Lịch sử	Đề cương văn hóa Việt Nam được công bố vào năm nào?	1943
Địa lý	Tỉnh thành nào có đường bờ biển ngắn nhất nước ta?	Tiền Giang
Thể thao	Thành tích cao nhất của tay vợt Nguyễn Tiến Minh tính đến 2013 là vị thứ mấy?	5
Nghệ thuật	Bộ phim truyện đầu tiên nào được thực hiện tại Việt Nam?	Kim Vân Kiều
Lĩnh vực khác	Trong vỏ nguyên tử, lớp thứ n có bao nhiêu obitan?	n^2
Hiểu biết chung	John Logie Baird là người phát minh ra thiết bị gì?	TV
Tiếng Anh	What is the capital of Slovakia?	Bratislava
Toán	Ai là người sáng tạo ra kí hiệu chỉ dấu hiệu vô cực?	John Wallis

Vật lý	 là một khối trong suốt, đồng chất, được giới hạn bởi hai mặt phẳng song song.	Lăng kính
Hóa học	Hợp chất oxit nào của lưu huỳnh có hàm lượng lưu huỳnh cao nhất ?	SO
Sinh học	Cơ chế điều hòa quá trình sinh tổng hợp protein do Gacot và Mono phát hiện ra ở loài sinh vật nào?	Vi khuẩn E.coli
Văn học	Bài thơ Hầu trời của Tản Đà được in trong tập thơ nào?	Còn chơi
Lịch sử	Văn bản đầu tiên của nước ta đã thể hiện được tính dân chủ?	Chiếu dời đô
Địa lý	Vùng Kinh tế Trọng điểm phía Nam có mấy cửa khẩu lớn?	2
Thể thao	Giải thưởng quả bóng vàng FIFA được trao lần đầu tiên vào năm nào?	2011
Nghệ thuật	Trong âm nhạc, G là kí hiệu của nốt nào?	Sol
Lĩnh vực khác	Trường đại học nào đầu tiên ở Việt Nam đã tham gia tự chế thành công vệ tinh nhân tạo F-1?	FPT

Hiểu biết chung	Trụ sở của Trung ương Giáo hội Phật giáo Việt Nam?	Chùa Quán Sứ
Tiếng Anh	Chose the word need to fill in: "When in the....., do as the Romans do"	Rome
Toán	Phép toán thứ 5 trong toán học được gọi là gì?	Lũy thừa
Vật lý	Chất lỏng có hình gì khi chịu tác dụng của trọng lực?	Hình cầu
Hóa học	Kim loại nào có nhiều nhất trong sò biển?	Kẽm
Sinh học	Trùng amit sinh sản vô tính bằng cách nào?	Nhân đôi
Văn học	Văn bản nào được xem là tác phẩm đầu tiên viết về Hà Nội?	Chiều dờn đồ
Lịch sử	Phong trào Thái Bình Thiên Quốc ở Trung Quốc do ai lãnh đạo?	Hồng Tú Toàn
Địa lý	Núi Chúa là vườn quốc gia nằm ở tỉnh/thành nào?	Ninh Thuận
Thể thao	Giải vô địch bóng đá thế giới đầu tiên có bao nhiêu đội tham gia?	13
Nghệ thuật	Tên bộ phim hoạt hình 3D đầu tiên ở Việt Nam là gì?	Dưới bóng cây
Lĩnh vực khác	Tổng hợp các kí tự từ 0 - 9 và A – F gọi là gì?	Hệ thập lục phân
Hiểu biết chung	Người nước nào phát minh ra kĩ thuật in Offset?	Mỹ
Tiếng Anh	Whose picture is printed on the 100 US dollar?	Benjamin Franklin
Toán	Các số 3, 24, 27, 30 có bao nhiêu ước số chung?	2
Vật lý	Trong quá trình đẳng nhiệt của 1 khí lý tưởng nhất định thì áp suất với thể tích	Tỉ lệ nghịch

Hóa học	Điền vào chỗ trống: ".....Là những chất mang hương sắc cho đời"	Tecpen
Sinh học	Dòng.....là dòng khi đem lai với nhau thì sinh ra đời con giống với bố mẹ	Thuần
Văn học	Tác giả của "Tụng giá hoàn kinh sư " là ai?	Trần Quang Khải
Lịch sử	Tiền đề cho việc hình thành các.....trong xã hội là có sản phẩm thừa thường xuyên và sự phân chia chức phận khác nhau.	Giai cấp
Địa lý	Vũ kế, quang kí, máy nhật quang kí là những dụng cụ để đo đạc các thông số trong ngành	Khí tượng học
Thể thao	Ai được mệnh danh là "vua bóng đá"?	Pele
Nghệ thuật	Một cây sáo tiêu chuẩn sẽ có bao nhiêu lỗ?	8

Lĩnh vực khác	Tập thơ nào đánh dấu chặng đường đầu tiên của nhà thơ Tố Hữu?	Từ ấy
Hiểu biết chung	Bộ nào thực hiện chức năng quản lí nhà nước về mặt xuất bản, báo chí, bưu chính và chuyển phát?	Bộ thông tin và truyền thông
Tiếng Anh	What contains ink to write with?	Pen
Toán	Số chính phương nhỏ nhất có 2 chữ số là số nào?	16
Vật lý	Ánh sáng có tính chất và	Sóng, Hạt
Hóa học	Halogen nào có nhiều nhất trong nước biển?	Cl
Sinh học	Cấu trúc của 1 phân tử mỡ là 3 acid béo gắn với 1 phân tử	Glycerol
Lịch sử	Những đế quốc nào đã tham gia xâm lược Việt Nam vào 1858?	Pháp, Tây Ban Nha
Địa lý	Con sông nào chia nước Nga ra làm 2 phần gần bằng nhau?	Sông Yenissei
Văn học	Tác phẩm "Lá cờ thêu sáu chữ vàng" của ai?	Nguyễn Huy Tưởng
Thể thao	Trong môn bóng ném, mỗi đội có bao nhiêu vận động viên trên sân?	7
Nghệ thuật	Ai là quán quân Vietnam Idol mùa thứ 3?	Uyên Linh
Hiểu biết chung	Từ khóa nào được người Việt Nam tìm kiếm nhiều nhất trong năm 2015?	Vợ người ta
Lĩnh vực khác	Mùi thơm của hoa hồng do chất nào gây ra?	Geranyl axetat
Tiếng Anh	Which country will host 2022 Winter Olympics?	China
Toán	Số 45 trong hệ thập lục phân có giá trị là bao nhiêu trong hệ thập phân?	69

Vật lý	$E=mc^2$ là phương trình nổi tiếng biểu diễn sự tương đương..... -	Khối lượng, Năng lượng
Hóa học	Hỗn hống là hợp kim của.....với các kim loại khác	Thủy ngân
Sinh học	Quá trình hô hấp ở thực vật nếu không có oxi sẽ diễn ra theo hướng nào?	Lên men
Văn học	Tự Lực văn đoàn được hình thành vào năm nào?	1932
Lịch sử	Ngôi đền trấn giữ phía Nam kinh đô Thăng Long trong Thăng Long tứ trấn có tên là gì?	Kim Liên
Địa lý	Hành tinh nào là hành tinh gần Mặt Trời thứ sáu trong Hệ Mặt Trời?	Thổ tinh
Thể thao	Loài vật nào được chọn làm linh vật ở vòng chung kết U23 châu Á 2016?	Cáo sa mạc
Nghệ thuật	Nhóm nhạc nào đạt danh hiệu "Nhóm nhạc nữ xuất sắc nhất" trong MAMA 2015?	Girls' Generation

Lĩnh vực khác	UNIX là hệ điều hành đơn nhiệm hay đa nhiệm?	Đa nhiệm
Hiểu biết chung	Có bao nhiêu đội tham gia Hòa âm ánh sáng (The Remix) mùa thứ hai?	10
Tiếng Anh	What is a physically damaging behaviour or action called?	Violence
Toán	Để chỉ phần nguyên và phần thập phân của một số thực, người ta lần lượt sử dụng các dấu và.....?	Ngoặc vuông, ngoặc móc
Vật lý	Đơn vị đo cường độ chiếu sáng trong hệ SI là gì?	Candela
Hóa học	Hợp chất hữu cơ nào được đặt tên theo tiếng La Tinh có nghĩa là "rượu đã khử hydro"?	Andehyde
Sinh học	Dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể nào thường gây chết hoặc làm giảm sức sống của sinh vật?	Mất đoạn
Văn học	Nhà thơ nào trong những nhà thơ sau không tham gia phong trào Thơ mới: Chế Lan Viên, Tố Hữu, Huy Cận, Hàn Mặc Tử?	Tố Hữu
Lịch sử	Trước khi được đổi tên là Mũi Hảo Vọng, địa danh này đã được đặt tên là gì?	Mũi Bảo Tổ
Địa lý	Scotland là quốc gia thuộc Vương quốc Liên hiệp và.....?	Anh, Bắc Ireland
Thể thao	Daniel Nguyễn là tay vợt người.....gốc Việt.	Mĩ
Nghệ thuật	Giải thưởng Âm nhạc nào được coi là "giải Grammy của nhạc Việt"?	Cống hiến
Lĩnh vực khác	Bánh cốm là một đặc sản nổi tiếng của phố....., Hà Nội?	Hàng Than
Hiểu biết chung	Bộ phim hoạt hình nào nổi tiếng với câu nói "Nupakachi"?	Hãy đội đấy

Tiếng Anh	What is the name of the receptacles for smokers to put cigarette ash in?	Ashtray
Toán	Diện tích hình tròn ngoại tiếp hình vuông có cạnh bằng 2a bằng bao nhiêu?	$2\pi a^2$
Vật lý	Khi sóng điện từ gặp mặt phân cách giữa hai môi trường, nó có bị phản xạ hay khúc xạ không?	Có
Hóa học	Cộng hóa trị của Cacbon trong hợp chất HCOOH là bao nhiêu?	4
Sinh học	Nhân tố nào quy định chiều hướng tiến hóa của sinh giới?	Chọn lọc tự nhiên
Văn học	Con vật nào được nhắc đến trong những câu thơ sau của Trần Đăng Khoa: "Những con/ Bay ra/ trẻ/ Bay cao/.....già/ Bay thấp" ?	Mối
Lịch sử	Quốc tế thứ Ba được thành lập vào năm nào?	1919

Địa lý	Đỉnh núi nào là đỉnh núi cao nhất vùng Đông Bắc nước ta?	Tây Côn Lĩnh
Thể thao	Đã có mấy cầu thủ từng giành giải Quả bóng vàng của FIFA?	2
Nghệ thuật	Nữ ca sĩ nào của Việt Nam xếp thứ 15 trong Bảng xếp hạng những nữ ca sĩ có lượt xem trên Youtube cao nhất thế giới?	Xuân Mai
Lĩnh vực khác	Con vật gì là một trong 12 con giáp của Việt Nam, nhưng nó được thay thế bởi con thỏ đối với các nước Trung Quốc, CHDCND Triều Tiên, Nhật Bản,... ?	Con mèo
Hiểu biết chung	Chương trình nào đã đoạt giải hạng mục "Chuỗi chương trình của năm" trong Giải thưởng Cống hiến 2015?	Giai điệu tự hào
Tiếng Anh	How many edges are there in an octagon?	Eight
Toán	Logarit tự nhiên của số nào bằng 0?	1
Vật lý	" $pV/T = \text{hằng số}$ " là phương trình trạng thái của.....?	Khí lí tưởng
Hóa học	Trong các loại tơ sau đây, tơ nào là tơ nhân tạo: Tơ nilon 6-6, tơ capron, tơ axetat?	Tơ axetat
Sinh học	Virus HCV là virus gây ra bệnh gì?	Viêm gan C
Văn học	Trong tác phẩm Truyện Kiều của Nguyễn Du, Sở Khanh là tay sai của ai?	Tú Bà
Lịch sử	Ai là Bộ trưởng Bộ Quốc phòng Việt Nam trong giai đoạn 1980 - 1986?	Văn Tiến Dũng
Địa lý	Hang Rái là địa điểm du lịch nổi tiếng ở tỉnh, thành nào của nước ta?	Ninh Thuận
Thể thao	Đội tuyển bóng đá của nước nào đã để thủng lưới nhiều bàn nhất trong lịch sử World Cup?	Đức
Nghệ thuật	"Quê hương vang mãi muôn khúc ca từng bừng/ Đời vui náo nức sức sống đang trào dâng." là những câu hát mở đầu bài hát nào?	Mùa xuân trên quê hương
Lĩnh vực khác	Kể từ khi thành lập, tính đến thời điểm hiện tại, Windows đã cho ra mắt bao nhiêu phiên bản khách hàng?	24

Hiểu biết chung	Giải thưởng nào được VINASA tổ chức nhằm tôn vinh, biểu dương các doanh nghiệp, cơ quan, tập thể và cá nhân có thành tích xuất sắc đóng góp cho sự phát triển ngành công nghiệp phần mềm và công nghệ thông tin Việt Nam?	Sao Khuê
Tiếng Anh	Who was the creator of Mickey Mouse?	Walt Disney
Toán	Tổng số đo các góc trong hình đa giác nào bằng 1260 độ?	Cửu giác
Vật lý	Theo công thức cộng vận tốc, vector vận tốc tuyệt đối bằng tổng vector của vận tốc và vận tốc.....?	Tương đối, Kéo theo
Hóa học	Methylbenzene là danh pháp IUPAC của hợp chất hữu cơ nào?	Toluene
Sinh học	Kiểu dinh dưỡng của vi khuẩn lam là gì?	Quang tự dưỡng
Văn học	"Bài thơ không năm tháng" là tác phẩm thơ của nhà thơ nào?	Lâm Thị Mỹ Dạ

Lịch sử	Vị vua nào trong lịch sử phong kiến Việt Nam bị người đời gọi là "Quỷ vương"?	Lê Uy Mục
Địa lý	Làng Cổ Chất là làng thơ nổi tiếng ở tỉnh, thành nào của nước ta?	Nam Định
Thể thao	Câu lạc bộ Chelsea đã mấy lần vô địch Champions League?	1
Nghệ thuật	Ca khúc nào là ca khúc chính thức của lễ trao giải thưởng Cống hiến?	Tháng tư về
Lĩnh vực khác	Trong Microsoft Office Word, để xem nội dung văn bản trước khi in, ta có thể dùng tổ hợp phím Ctrl và phím nào?	F2
Hiểu biết chung	Theo 12 con giáp, tháng Chạp được gọi là tháng gì?	Tháng Sửu
Tiếng Anh	Which country was excluded from G8 in 2014?	Russia
Toán	Nhà toán học nào đã sáng tạo ra hệ thống ký hiệu miêu tả lũy thừa các số?	Descartes
Vật lý	Chất đa tinh thể có tính đẳng hướng hay tính dị hướng?	Đẳng hướng
Hóa học	Acid sulfuric đặc nguội có thể hòa tan được đinh sắt, đúng hay sai?	Sai
Sinh học	Bệnh nào trong các bệnh sau không phải do virus gây ra: bại liệt, viêm gan B, lang ben, quai bị?	Lang ben
Văn học	Tựa đề bài thơ nào trong chùm thơ thu của Nguyễn Khuyến có nghĩa là "mùa thu uống rượu"?	Thu ẩm
Lịch sử	Triều đại nào tồn tại từ năm 1778 đến năm 1802?	Tây Sơn
Địa lý	Núi Kilimanjaro thuộc châu lục nào?	Châu Phi
Thể thao	Đội bóng nào vô địch giải Ngoại hạng Anh mùa giải 1994 - 1995?	Blackburn Rovers
Nghệ thuật	Ca sĩ nào có album đạt giải thưởng "Album của năm" trong lễ trao giải Grammy lần thứ 58 (năm 2016)?	Taylor Swift

Lĩnh vực khác	HTC là hãng điện thoại thông minh của nước nào?	Đài Loan
Hiểu biết chung	Năm 2016 tương ứng với năm bao nhiêu trong Phật lịch?	2560
Tiếng Anh	What has three hands and one head?	Clock
Toán	Kí hiệu tích phân được xuất phát từ từ gì trong tiếng Anh?	Sum
Vật lý	Theo tiên đề I của Einstein thì các định luật vật lý có cùng một dạng như nhau trong mọi hệ quy chiếu gì?	Quán tính
Hóa học	Cao su có thể hòa tan trong toluen, đúng hay sai?	Đúng
Sinh học	Phương pháp cơ bản để tạo ra biến dị tổ hợp là gì?	Lai

Văn học	Nam Ông Mộng Lục là tác phẩm của ai?	Hồ Nguyên Trùng
Lịch sử	Tác phẩm "Kháng chiến nhất định thắng lợi" được Tổng bí thư Trường Chinh hoàn thành vào năm nào?	1947
Địa lý	Theo điều kiện hình thành, mây được chia thành bao nhiêu nhóm?	4
Thể thao	Cầu lông chính thức trở thành một trong các môn thể thao thi đấu tại Olympic vào năm nào?	1992
Nghệ thuật	Ông tổ của nghệ thuật hát xẩm, diễn xướng dân gian là ai?	Trần Quốc Đĩnh
Lĩnh vực khác	Healthcliff là một nhân vật trong cuốn tiểu thuyết của nhà văn nào?	Emily Bronte
Hiểu biết chung	Trước đây tòa án được gọi là gì?	Pháp đình
Tiếng Anh	What are B, C, D, F,... called in terms of phonetics of the Alphabet?	Consonants
Toán	Trong nửa ngày, kim dài đồng hồ quay được bao nhiêu vòng?	720
Vật lý	Khi có sự chênh lệch nhiệt độ giữa 2 môi hàn thì trong cặp nhiệt điện xuất hiện gì?	Suất điện động
Hóa học	Công thức phân tử của đạm 2 lá là gì?	NH ₄ NO ₃
Sinh học	Việc nghiên cứu giải phẫu học so sánh của các loài sinh vật đã chỉ ra rằng cơ quan tương đồng phản ánh sự tiến hóa....., cơ quan tương tự phản ánh sự tiến hóa.....Điền vào các cụm từ còn thiếu?	Phân ly, Đồng quy
Văn học	Hoàn thành câu thơ sau của nữ sĩ Xuân Quỳnh: "Khấp nẻo giăng đầy/Áo em sơ ý cỏ găm đầy.	Hoa cỏ may
Lịch sử	Tư Lãng là tên lăng của vị vua nào?	Đồng Khánh
Địa lý	Ranh giới dưới của vỏ Trái Đất được gọi là gì?	Bề mặt Mohorovicic
Thể thao	Cầu thủ nào được mệnh danh là "người không phổi"?	Frank Lampard

Nghệ thuật	Nhà hát cổ nhất của sân khấu Việt Nam hiện nay nằm ở tỉnh nào?	Thừa Thiên Huế
Lĩnh vực khác	Ai là người sáng lập ra đạo Cao Đài ở nước ta?	Ngô Văn Chiêu
Hiểu biết chung	Trong thần thoại Hy Lạp, người anh hùng Pollux và nàng.....là 2 người con của thần Zeus và nàng Leda.	Helen
Tiếng Anh	What is the only word in English having no vowels?	Rhythm
Toán	Trong hình học vector, hệ thức Charles còn được gọi là quy tắc gì?	3 điểm

Vật lý	Gương dùng trong giao thoa ánh sáng và nhiễu xạ ánh sáng mang tên nhà vật lý nào?	Fresnel
Hóa học	Hợp chất nào có độ cứng cao nhất?	SiC
Sinh học	Thực vật có hoa xuất hiện vào kỉ nào?	Kreta
Văn học	"Người chẻ sợi tóc làm tư" là cụm từ dùng để chỉ nhà văn nào?	Nguyễn Tuân
Lịch sử	Tương truyền, thần Long Hồng Đăng Ngàn, vợ vua Kinh Dương Vương là con gái của vua nước nào?	Hồ Động Đình
Địa lý	Dãy núi nào là ranh giới tự nhiên giữa Campuchia và Thái Lan?	Dangrek
Thể thao	Nước nào đã giành ngôi vị Á quân trong trận chung kết World Cup tại Anh năm 1966?	Tây Đức
Nghệ thuật	Đàn Guitar Hawaii còn có tên gọi khác là gì?	Ukulele
Lĩnh vực khác	Thành viên thứ 151 của WTO là nước nào?	Tonga

Hiểu biết chung	Địa chấn kế được phát hiện đầu tiên ở đâu?	Trung Quốc
Tiếng Anh	What do we call the person who writes plays?	Playwright
Toán	John Neper là người sáng tạo ra phép toán nào?	Logarit
Vật lý	Khi khối lượng tăng gấp đôi thì chu kỳ con lắc đơn tăng/giảm bao nhiêu lần?	Không đổi

Hóa học	Chất được côn trùng sử dụng để làm tín hiệu liên lạc giữa các cá thể trong loài, dự đoán bạn tình là gì?	Pheromone
Sinh học	Hoocmon nào quyết định tới tính hướng sáng của thực vật?	Auxin
Văn học	Ngôi sao nào được xem là biểu tượng của văn học?	Sao Khuê
Lịch sử	Bình Tây đại nguyên soái là ai?	Trương Định
Địa lý	Châu lục nào có số lượng quốc gia nhiều nhất trên thế giới?	Phi
Thể thao	Ngày thể thao Việt Nam là vào tháng nào trong năm?	3
Nghệ thuật	Loại tranh nào là quốc họa của Trung Quốc?	Thủy mặc
Lĩnh vực khác	Vacxin BCG dùng chữa bệnh gì?	Lao
Hiểu biết chung	Tổng thống nào là tổng thống thứ 16 của Hoa Kỳ?	Lincoln

Tiếng Anh	Which country has the most population density in the world?	Monaco
Toán	Thiết diện tạo bởi mặt phẳng và một hình tứ diện có tối đa bao nhiêu cạnh?	4
Vật lý	Vệ tinh tự nhiên nào có nhiệt độ thấp nhất trong hệ mặt trời?	Triton
Hóa học	Người ta dùng dụng cụ nào để đo độ rượu?	Rượu kế

Sinh học	Tim của các loài lưỡng cư có bao nhiêu ngăn?	3
Văn học	Bùi Đình Diệm là tên thật của nhà thơ nào?	Quang Dũng
Lịch sử	Tổng Duy Tân là lãnh tụ của cuộc khởi nghĩa nào?	Hùng Lĩnh
Địa lý	Kinh tuyến.....độ Đông chạy dọc đất nước ta?	105
Thể thao	Bá tước Piere de Cubertin là người đã khai sinh ra sự kiện thể thao nào?	Olympic
Nghệ thuật	Bộ phim "Long Thành Cầm Giả Ca" đã đoạt giải thưởng cánh diều vàng cho phim truyện nhựa năm bao nhiêu?	2010
Lĩnh vực khác	Ai được mệnh danh là "Trạng chiều"?	Phạm Đôn Lễ
Hiểu biết chung	Cừu khổng là tên gọi khác của loài động vật nào?	Bò ngựa
Tiếng Anh	When was FIFA founded?	1904

Toán	"Hoàng tử của các nhà Toán học" là người nước nào?	Đức
Vật lý	Nêu ngắn gọn công thức tính áp suất chất lỏng?	$p=d.h$
Hóa học	Công thức hóa học của giấm ăn là gì?	CH ₃ COOH
Sinh học	Ong mật có mấy mắt?	5
Văn học	Nguyễn Kim Thành là tên thật của nhà thơ nào?	Tố Hữu

Lịch sử	Vị anh hùng đã lấy mình cứu pháo trong chiến dịch Điện Biên Phủ là ai?	Tô Vĩnh Diện
Địa lý	"Cù lao Ré" là tên gọi khác của đảo nào?	Lý Sơn
Thể thao	World Cup 1930 có bao nhiêu đội tuyển tham gia?	13
Nghệ thuật	Ikebana là nghệ thuật gì của Nhật Bản?	Cắm hoa
Lĩnh vực khác	Phiên bản mới nhất của iOS là gì?	iOS 9.1
Hiểu biết chung	Thành phố nào đông dân nhất Đông Nam Á?	Jakarta
Tiếng Anh	Which language do Mexican usually speak?	Spanish
Toán	Thời nhỏ, Pytago là học trò nhà toán học nào?	Thalès
Vật lý	Câu danh ngôn "Không phải tôi quá thông minh, chỉ là tôi chịu bỏ nhiều thời gian hơn với rắc rối" là của ai?	Albert Einstein

Hóa học	Kim loại nào nhẹ nhất?	Li
Sinh học	Tiền chất của vitamin A là gì?	Beta caroten
Văn học	Ai được coi là nhà thơ đầu tiên của phong trào Thơ mới?	Phan Khôi
Lịch sử	Nhà Trần trải qua bao nhiêu đời vua?	12
Địa lý	Đất nước nào có quốc kì không phải hình vuông hay hình chữ nhật?	Nepal

Thể thao	Chích chòe là biệt danh của câu lạc bộ nào?	Newcastle United
Nghệ thuật	Nghệ thuật viết chữ đẹp được người Việt Nam gọi là gì?	Thư pháp
Lĩnh vực khác	Để xóa 1 mục vĩnh viễn ta dùng tổ hợp phím nào?	Shift, Delete
Hiểu biết chung	Có bao nhiêu tiết khí trong một năm?	24
Tiếng Anh	Which country was football invented?	England
Toán	Số nguyên tố nhỏ nhất có 3 chữ số?	101
Vật lý	 là một đại lượng trong vật lý, thể hiện tác động gây ra sự quay quanh một điểm hoặc một trục của một vật thể.	Momen lực
Hóa học	Nguyên tố nào theo tiếng Latin có nghĩa là "đá lửa"?	Silic

Sinh học	Trung khu điều khiển của phản xạ không điều kiện ở người là gì?	Tủy
Văn học	Trảo Nha là bút danh của nhà thơ nào?	Xuân Diệu
Lịch sử	Nội chiến Anh được chia làm mấy giai đoạn chính?	3
Địa lý	Đảo Bouvet là khu vực tự trị của quốc gia nào?	Na Uy
Thể thao	WTF là tên một tổ chức của môn thể thao nào?	Taekwondo

Nghệ thuật	Có bao nhiêu bộ phim cùng đạt 11 giải thưởng Oscar trong một năm?	3
Lĩnh vực khác	Ai là bác sỹ đầu tiên nghiên cứu và sử dụng vắc xin để phòng chống bệnh đậu mùa?	Edward Jenner
Hiểu biết chung	Quốc gia Châu Á - Thái Bình Dương là thành viên không thường trực Hội đồng Bảo an Liên Hiệp Quốc 2016-17?	Nhật Bản
Tiếng Anh	Which movie has the highest rating on IMDb in 2015?	Inside Out

PHẦN 2: VƯỢT CHƯỚNG NGẠI VẬT

CHƯỚNG NGẠI VẬT 1:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (7 kí tự)	Kỳ Lừa, Tam Thanh... là các địa danh nổi tiếng thuộc tỉnh nào?	Lạng Sơn
Số 2 (6 kí tự)	Lối đánh.....bao gồm các cuộc phục kích, đánh bất ngờ, chớp nhoáng và rút lui nhanh	Du kích
Số 3 (7 kí tự)	Origami, Ikebana... là những môn nghệ thuật nổi tiếng của quốc gia nào?	Nhật Bản
Số 4 (4 kí tự)	"Tự do - Bình đẳng - Bác ái" là ý nghĩa của quốc kì nước nào?	Pháp
Số 5 (4 kí tự)	Cuộc Nam Kỳ Khởi Nghĩa diễn ra vào năm nào?	1940
Số 6 (11 kí tự)	Địa hình Trung du và Miền núi Bắc Bộ gồm 4.....lớn như Sông Gâm, Đông Triều,...	Cánh cung núi
Số 7 (4 kí tự)	Các di chỉ tại Văn hóa Hòa Bình chứng tỏ tại đây đã có người nguyên thủy ở thời kì	Đồ đá

Số 8 (8 kí tự)	Tổ chức chính trị - vũ trang trong nước, được thành lập vào ngày 19 tháng 5 năm 1941	Việt Minh
Chương ngại vật (6 kí tự)		Bắc Sơn

CHƯƠNG NGẠI VẬT 2:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 kí tự)	"Đất nước hình lục lăng" là quốc gia nào?	Pháp
Số 2 (11 kí tự)	Biển nào là "ngã ba" của các châu lục: Âu, Á và Phi?	Địa Trung Hải
Số 3 (4 kí tự)	Dãy núi nào lớn và đồ sộ nhất Tây Âu?	Alps
Số 4 (4 kí tự)	Một trong hai quốc gia cổ đại phương Tây	La Mã (Roma)
Số 5 (15 kí tự)	Công trình kiến trúc nổi tiếng với độ nghiêng 3,97°, là nơi Galileo đã thực hiện thí nghiệm rơi tự do	Tháp nghiêng Pisa
Số 6 (6 kí tự)	Thành phố nào được mệnh danh là "thành phố của các kênh đào"?	Venice
Số 7 (14 kí tự)	Phong trào ở châu Âu kéo dài từ thế kỉ 14 đến thế kỉ 17 nhằm hồi sinh tinh thần của thời cổ đại	Văn hóa Phục Hưng
Số 8 (13 kí tự)	Tôn giáo có nhiều tín đồ nhất thế giới?	Thiên Chúa Giáo
Chương ngại vật (6 kí tự)		Italia

CHƯƠNG NGẠI VẬT 3:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	Đội tuyển bóng đá nào vô địch World Cup 5 lần?	Brazil
Số 2 (4 kí tự)	Hòn đảo nào "hình cá sấu vươn dài trên biển Caribe"?	Cuba
Số 3 (7 kí tự)	Gió mậu dịch chỉ thổi ở đới khí hậu nào?	Nhật Bản
Số 4 (5 kí tự)	Người Campuchia sản xuất.....từ cây thốt nốt	Đường

Số 5 (2 kí tự)	Dạng thực vật gây hại cho cây trồng	Cỏ
Số 6 (19 kí tự)	Vùng nào có sản lượng thủy sản lớn nhất cả nước?	Đồng bằng sông Cửu Long
Số 7 (4 kí tự)	Đầu lưỡi nhạy cảm với vị nào nhất?	Ngọt
Số 8 (3 kí tự)	Tre là thực vật thân gỗ, họ Hòa thảo, thân chia thành nhiều	Đốt
Chương ngại vật (3 kí tự)		Mía

CHƯƠNG NGẠI VẬT 4:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (7 kí tự)	Con sông nào dài nhất thế giới?	Sông Nil
Số 2 (11 kí tự)	Biển nào có tên quốc tế là "Mediterranean Sea"?	Địa Trung Hải
Số 3 (6 kí tự)	Hoang mạc lớn nhất thế giới nằm ở khu vực nào?	Bắc Phi
Số 4 (7 kí tự)	Tên một loại giấy làm từ một loài cây cùng tên, là một trong những loại giấy cổ nhất thế giới	Papyrus
Số 5 (4 kí tự)	Thiết bị nào được sử dụng để tính thời gian theo ngày?	Lịch
Số 6 (4 kí tự)	Vua Norodom Sihanouk đã tuyên bố độc lập cho Campuchia vào năm nào?	1953
Số 7 (9 kí tự)	Công trình kiến trúc nào được người Maya sử dụng làm nơi tế lễ thần linh?	Kim tự tháp
Số 8 (4 kí tự)	Kênh đào nối liền Địa Trung Hải và Biển Đỏ tên gì?	Suez

Chương ngại vật (5 kí tự)		Ai Cập
--------------------------------------	--	---------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 5:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (1 kí tự)	Hợp số nhỏ nhất là số tự nhiên nào?	4
Số 2 (3 kí tự)	Kim loại nào được sử dụng nhiều nhất trên thế giới?	Sắt
Số 3 (10 kí tự)	 là một hiện tượng chính trị - xã hội, sự tiếp tục của chính trị bằng bạo lực giữa các tập đoàn xã hội trong một nước hoặc giữa các nước hay liên minh các nước	Chiến tranh
Số 4 (3 kí tự)	Phát minh quan trọng nhất của loài người là gì?	Lửa
Số 5 (4 kí tự)	 được hình thành do nước ở nhiệt độ thấp, dễ dàng tìm thấy ở hai cực hay trên núi cao	Băng
Số 6 (2 kí tự)	Ánh sáng màu nào có tác dụng sinh lí yếu nhất?	Đỏ
Số 7 (7 kí tự)	Đỉnh núi cao nhất Hi Lạp, là nơi ở của 12 vị thần trong Thần thoại Hi Lạp tên gì?	Olympus
Số 8 (8 kí tự)	Vật thể có hình cầu, quay quanh sao và có tâm sai nhỏ gọi là gì?	Hành tinh
Chương ngại vật (6 kí tự)		Sao Hỏa

CHƯƠNG NGẠI VẬT 6:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (5 kí tự)	Người lên ngôi năm 1428, chấm dứt 20 năm đô hộ của giặc Minh	Lê Lợi
Số 2 (2 kí tự)	Số bé nhất có hai chữ số mà căn bậc 3 của nó có 1 chữ số là số nào?	27

Số 3 (5 kí tự)	Kinh đô của nước ta thời nhà Hồ tên là gì?	Tây Đô
Số 4 (10 kí tự)	Cây cầu nào là cây cầu duy nhất bắc qua sông Mã trong thế kỉ XX?	Hàm Rồng
Số 5 (5 kí tự)	Vườn quốc gia nào nằm ở hai huyện Như Thanh, Như Xuân và được xem là một trong những vườn quốc gia đẹp nhất cả nước?	Bến En
Số 6 (6 kí tự)	Con sông nào xuất hiện trong bài thơ Tây Tiến (Quang Dũng)?	Sông Mã
Số 7 (13 kí tự)	Nhà nước Văn Lang - Âu Lạc ra đời dựa trên nền tảng của nền văn hóa nào?	Văn hóa Đông Sơn
Số 8 (7 kí tự)	Bà Triệu là người quận nào (theo phân chia hành chính tại thế kỉ III)?	Cửu Chân
Chương ngại vật (8 kí tự)		Thanh Hóa

CHƯƠNG NGẠI VẬT 7:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (1 kí tự)	Khu vực Tây Bắc và vùng Tây Nguyên có tổng cộng bao nhiêu tỉnh?	9
Số 2 (4 kí tự)	Cuộc Binh biến Đô Lương diễn ra vào năm nào?	1941
Số 3 (3 kí tự)	Phân số Ai Cập lớn nhất nhỏ hơn 1 có mẫu số là số chính phương là phân số nào?	1/4
Số 4 (7 kí tự)	"Ba....." là tên gọi của phong trào thi đua do Ban chấp hành Thành đoàn Hà Nội phát động trong thập niên 60 của thế kỉ XX?	Sẵn sàng
Số 5 (11 kí tự)	Điền từ còn thiếu trong bài hát sau: "Gặp nhau dưới trời thu Hà Nội - rực trong nắng vàng tươi"	Khăn quàng đỏ
Số 6 (7 kí tự)	Nông Văn Dền là tên thật của ai?	Kim Đồng

Số 7 (16 kí tự)	Điền từ còn thiếu trong câu hát sau: "Ai yêu Bác Hồ Chí Minh hơn"	Thiếu niên Nhi đồng
Số 8 (7 kí tự)	Tỉnh nào giáp Hà Giang về phía Tây và giáp Bắc Kạn về phía Nam?	Cao Bằng
Chương ngại vật (30 kí tự)		Đội Thiếu niên Tiền phong Hồ Chí Minh

CHƯƠNG NGẠI VẬT 8:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (10 kí tự)	Phương tiện thông tin đại chúng, truyền tín hiệu hình ảnh và âm thanh	Truyền hình
Số 2 (2 kí tự)	Ở các nước phương Tây, trong các căn nhà cao tầng, tầng này thường được kí hiệu là 12B	13
Số 3 (7 kí tự)	Ngày đầu tiên của một tháng là thứ Bảy. Vậy ngày 9 của tháng đó rơi vào thứ mấy?	Chủ nhật
Số 4 (5 kí tự)	Từ này được dùng để chỉ việc một người học tập tại nước ngoài.	Du học
Chương ngại vật (19 kí tự)		Đường lên đỉnh Olympia

CHƯƠNG NGẠI VẬT 9:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (5 kí tự)	Dân tộc thiểu số trên 1 triệu dân ở Việt Nam, sinh sống chủ yếu ở khu vực Đồng bằng sông Cửu Long	Khmer
Số 2 (6 kí tự)	Trung tâm chính trị, kinh tế, văn hóa lớn nhất của một quốc gia; tên gọi này thường dùng ở thời kì Trung đại	Kinh đô
Số 3 (6 kí tự)	Hồ nước ngọt lớn nhất Đông Nam Á	Biển Hồ
Số 4 (8 kí tự)	Các đô thị loại 1 và 2 ở nước ta đều được gọi với tên gọi này	Thành phố
Chương ngại vật (6 kí tự)		Angkor

CHƯƠNG NGẠI VẬT 10:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (7 kí tự)	Fukuoka, Sendai, Sapporo là các thành phố của nước nào?	Nhật Bản
Số 2 (14 kí tự)	Nguyên nhân chính của hiện tượng nóng lên toàn cầu	Hiệu ứng nhà kính
Số 3 (4 kí tự)	Số nào là số nhỏ nhất lớn hơn 2000 chia hết cho 503?	2012

Số 4 (12 kí tự)

Tổ chức quốc tế lớn nhất thế giới

Liên Hiệp Quốc

Chương ngại vật (16 kí tự)



Nghị định thư Kyoto

CHƯƠNG NGẠI VẬT 11:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (3 kí tự)	Đế quốc nào được mệnh danh là "đế quốc mặt trời không bao giờ lặn"?	Anh
Số 2 (4 kí tự)	VI.Lenin đã nhận định về đế quốc nào là "đế quốc cho vay lãi"?	Pháp
Số 3 (12 kí tự)	Thành phố lớn nhất miền Nam năm 1945	Sài Gòn - Chợ Lớn
Số 4 (13 kí tự)	Bộ trưởng Bộ Y tế đầu tiên của nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa là ai?	Phạm Ngọc Thạch

**Chương ngại vật
(15 kí tự)**



Nam Bộ
kháng chiến

CHƯƠNG NGẠI VẬT 12:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (10 kí tự)	Cụm Dịch vụ kinh tế - khoa học kĩ thuật ở vòng ngoài, xa nhất so với đất liền	Nhà giàn DK1
Số 2 (3 kí tự)	Số lớn nhất có 3 chữ số, chia 2 thu được số có 3 chữ số mà chữ số liền trước kém chữ số liền sau 2 đơn vị?	936
Số 3 (10 kí tự)	Cơ quan ngôn luận của Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh TP Hồ Chí Minh?	Báo Tuổi trẻ
Số 4 (4 kí tự)	In which day was White Day held?	14/3

**Chương ngại vật
(16 kí tự)**



Góp đá xây
Trường Sa

CHƯƠNG NGẠI VẬT 13:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 kí tự)	MDCXCVIII là biểu diễn La Mã của số tự nhiên nào?	1698
Số 2 (4 kí tự)	Nếu một hạt cát rơi vào trong cơ thể của trai, sau một thời gian, nó sẽ chuyển thành thứ này	Ngọc
Số 3 (10 kí tự)	Năm Bính Thìn cuối cùng của thế kỉ XX là năm nào?	1976
Số 4 (4 kí tự)	Sau khi Cù Lao Phố bị tàn phá, người Hoa đã di chuyển đến và lập nên địa danh này	Chợ Lớn
Chương ngại vật (17 kí tự)		Thành phố Hồ Chí Minh

CHƯƠNG NGẠI VẬT 14:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	 là vật thường có hình chữ nhật và đại diện cho một quốc gia	Quốc kì
Số 2 (4 kí tự)	MCMXL là số La Mã có giá trị bao nhiêu trong hệ thập phân?	1940

Số 3 (6 kí tự)	Ngã ba Giồng, Vườn trầu Bà Điểm là những địa danh nổi tiếng tại huyện nào ở Thành phố Hồ Chí Minh?	Học Môn
Số 4 (11 kí tự)	Tổng Bí thư thứ tư của Đảng là ai?	Nguyễn Văn Cừ
Chương ngại vật (14 kí tự)		Nam Kỳ khởi nghĩa

CHƯƠNG NGẠI VẬT 15:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 kí tự)	Nam Cao sinh vào năm nào?	1915
Số 2 (8 kí tự)	Năm 2003, tỉnh Cần Thơ tách ra thành thành phố Cần Thơ và tỉnh nào nữa?	Hậu Giang
Số 3 (7 kí tự)	"Thương" trong thành ngữ "phi thương bất phú" chỉ những người làm nghề gì?	Buôn bán
Số 4 (1 kí tự)	Số nguyên tố Mersenne lớn nhất có 1 chữ số là số nào?	7

Chương ngại vật (15 kí tự)		Chợ nổi Phụng Hiệp
----------------------------	--	-----------------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 16:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (8 kí tự)	Số pi gắn liền với hình phẳng nào?	Hình tròn
Số 2 (3 kí tự)	Thái Bạch là tên gọi khác của sao nào?	Kim
Số 3 (7 kí tự)	Hành tinh nào lớn nhất trong các hành tinh đất đá của Hệ Mặt Trời?	Trái Đất
Số 4 (8 kí tự)	Khái niệm "Lực Lorentz tác dụng lên một điện tích điểm" thường được dùng để định nghĩa môi trường vật chất nào?	Từ trường

Chương ngại vật (5 kí tự)		La bàn
---------------------------	--	--------

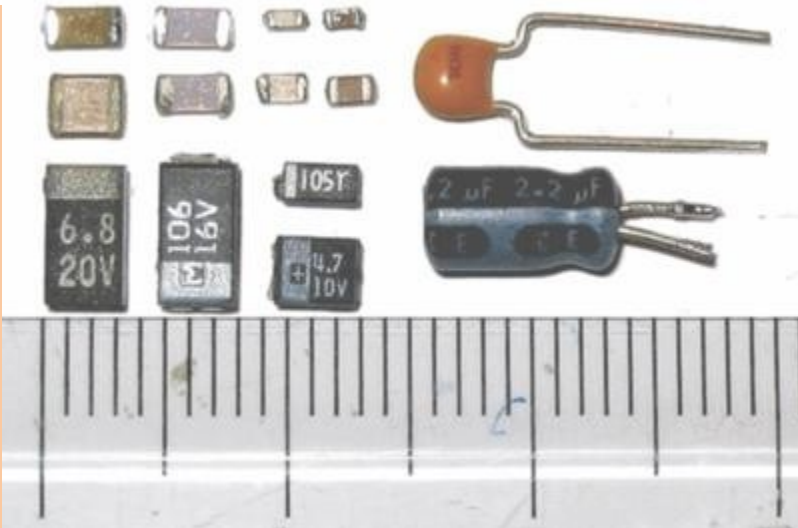
CHƯƠNG NGẠI VẬT 17:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (3 kí tự)	Cúng giỗ, thắp hương thường được gọi chung là gì?	Thờ
Số 2 (6 kí tự)	Bộ tranh bốn bức, cùng treo với nhau, thường vẽ các cảnh câu cá, đốn củi, cày ruộng, đọc sách hoặc xuân - hạ - thu - đông...?	Tứ bình
Số 3 (6 kí tự)	Trong câu "Nhịp chày Yên Thái, mặt gương Tây Hồ", địa danh Yên Thái nổi tiếng với nghề làm vật gì?	Giấy dó
Số 4 (7 kí tự)	Là một bộ phận của văn học Việt Nam, và là chặng đầu của nền văn học dân tộc?	Dân gian
Chương ngại vật (14 kí tự)		Tranh Hàng Trống

CHƯƠNG NGẠI VẬT 18:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (8 kí tự)	Đại lượng vật lý đặc trưng cho sự cản trở dòng điện của một mạch điện khi có một hiệu điện thế đặt vào là gì?	Trở kháng

Số 2 (7 kí tự)	Liên kết cộng hoá trị giữa nguyên tử của các nguyên tố có độ âm điện không bằng nhau có tính chất như thế nào?	Phân cực
Số 3 (1 kí tự)	Trong hệ thập lục phân, kí tự nào có giá trị lớn nhất?	F
Số 4 (8 kí tự)	Các thành phần cơ bản có thể ghép nối thành mạch điện tử hay thiết bị điện tử được gọi là gì?	Linh kiện

Chương ngại vật (6 kí tự)		Tụ điện
----------------------------------	---	---------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 19:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 kí tự)	Hình sẽ đi đôi với.....?	Bóng
Số 2 (3 kí tự)	Karl Landsteiner đã đoạt giải Nobel cho công trình về phân loại chất gì?	Máu
Số 3 (8 kí tự)	Edwin Hubble không được trao giải Nobel vì thời ông sống chưa có giải Nobel về lĩnh vực nào?	Thiên văn

Số 4 (7 kí tự)	Mặt phẳng Trái Đất chuyển động quanh Mặt Trời gọi là mặt phẳng Hoàng Đạo, còn mặt phẳng Mặt Trăng chuyển động quanh Trái Đất thì được gọi là mặt phẳng gì?	Bạch đạo
-----------------------	--	----------

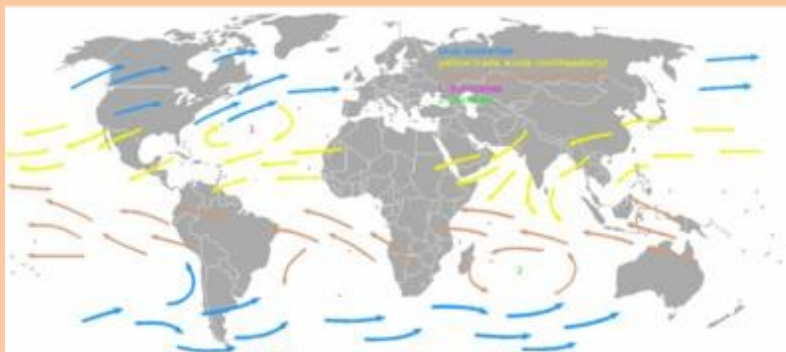
Chương ngại vật (10 kí tự)		Nguyệt thực
-----------------------------------	--	-------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 20:

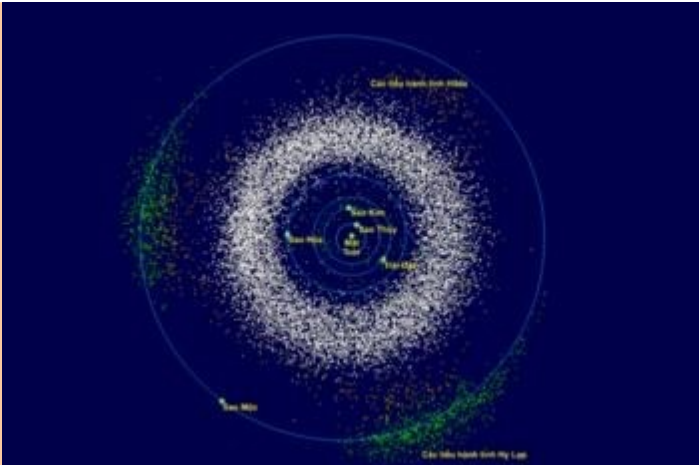
Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (5 kí tự)	Học sinh toàn thế giới sẽ được nghỉ học vào mùa nào trong năm?	Mùa hè
Số 2 (9 kí tự)	Đại lượng nào là tích số của khối lượng và vận tốc?	Động lượng
Số 3 (3 kí tự)	Có câu “Một sự bất tín, vạn sự bất.....”. Từ nào còn thiếu	Tin
Số 4 (7 kí tự)	Đây là một đường tròn tưởng tượng, dài khoảng 40075km, có ý nghĩa rất quan trọng	Xích đạo

Gió mậu
dịch

Chương ngại
vật (10 kí tự)



CHƯƠNG NGẠI VẬT 21:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	 là đường được vạch ra bởi một vật thể chuyển động. Từ nào còn thiếu?	Quỹ đạo
Số 2 (7 kí tự)	Đường sức từ của dòng điện thẳng là những đường cong có tính chất như thế nào?	Khép kín
Số 3 (6 kí tự)	Hành tinh nào có khối lượng riêng nhỏ nhất trong hệ Mặt Trời?	Sao Thổ
Số 4 (8 kí tự)	Các hạt vật chất cỡ nhỏ phân tán trong khoảng không giữa các thiên thể, cấu tạo nên các tinh vân được gọi là gì?	Bụi vũ trụ
Chương ngại vật (7 kí tự)		Vành đai

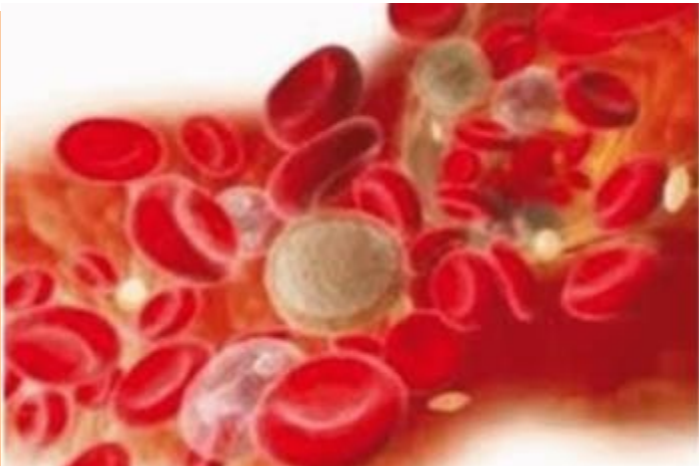
CHƯƠNG NGẠI VẬT 22:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 kí tự)	Chiến tranh thế giới thứ nhất kết thúc vào năm nào?	1918
Số 2 (7 kí tự)	Non Côi, sông Vĩ là những địa danh thuộc tỉnh/thành phố nào?	Nam Định
Số 3 (9 kí tự)	Nhà thơ Hữu Thỉnh hiện đang là Chủ tịch của.....Việt Nam. Điền vào chỗ trống?	Hội Nhà văn
Số 4 (9 kí tự)	Lev Tolstoi và Maksim Gorky có 1 tác phẩm trùng tên với nhau. Đó là tác phẩm nào?	Thời thơ ấu
Chương ngại vật (10 kí tự)		Nguyễn Hồng

CHƯƠNG NGẠI VẬT 23:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (7 kí tự)	Hiện tượng một số hạt nhân nguyên tử không bền, tự biến đổi và phát ra bức xạ hạt nhân được gọi là gì?	Phóng xạ
Số 2 (5 kí tự)	Khoảng thời gian từ lúc bắt đầu nhiễm bệnh đến lúc triệu chứng bệnh bộc lộ ra ngoài được gọi là gì?	Ủ bệnh

Số 3 (8 kí tự)	Hình thức phân bào rất đơn giản, không có sự hình thành thoi vô sắc được gọi là gì?	Trực phân
Số 4 (5 kí tự)	Hiện tượng những tế bào có khả năng xâm lấn những mô khác bằng cách phát triển trực tiếp vào mô lân cận hoặc di chuyển đến nơi xa được gọi là gì?	Di căn

Chương ngại vật (6 kí tự)		Ung thư
----------------------------------	--	---------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 24:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (7 kí tự)	Tết nào ở Trung Quốc để tưởng nhớ một nhân vật thời Sở có tên là Giới Tử Thôi?	Hàn thực
Số 2 (7 kí tự)	Thể thơ thất ngôn tứ tuyệt còn được gọi với cái tên nào?	Tuyệt cú
Số 3 (9 kí tự)	Tiền giấy là phát minh của nước nào?	Trung Quốc
Số 4 (4 kí tự)	Quá trình dùng nước để làm chín thức ăn được gọi là gì?	Luộc

Chương ngại vật (12 kí tự)				Bánh trôi nước
-----------------------------------	--	--	--	----------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 25:

Hàng ngang	Câu hỏi			Đáp án
Số 1 (10 kí tự)	1 sao 0 vạch là để chỉ quân hàm nào?			Thiếu tướng
Số 2 (1 kí tự)	Số nguyên tố duy nhất chẵn			2
Số 3 (8 kí tự)	Hầu hết người Việt Nam được cử sang Trung Quốc đều được học ở trường quân sự nào?			Hoàng Phố
Số 4 (6 kí tự)	Các làng nghề nổi tiếng như Bát Tràng, Kiều Kỵ hay Ninh Hiệp đều thuộc huyện nào của Hà Nội?			Gia Lâm
Chương ngại vật (9 kí tự)				Nguyễn Sơn

CHƯƠNG NGẠI VẬT 26:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (1 kí tự)	Cạnh góc vuông có giá trị lẻ của tam giác Ai Cập có giá trị bằng bao nhiêu?	3
Số 2 (4 kí tự)	Cho biết “Năm Châu Phi” là năm nào?	1960
Số 3 (7 kí tự)	Đại học do nhà nước (trung ương hoặc địa phương) đầu tư về kinh phí và cơ sở vật chất (đất đai, nhà cửa) và hoạt động chủ yếu bằng kinh phí từ các nguồn tài chính công hoặc các khoản đóng góp được gọi là gì?	Công lập
Số 4 (12 kí tự)	Tên cũ của Học viện Ngoại giao là Học viện.....Cụm từ nào còn thiếu?	Quan hệ quốc tế
Chương ngại vật (17 kí tự)		Đại học Ngoại thương

CHƯƠNG NGẠI VẬT 27:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (9 kí tự)	Tỉnh nào ở nơi hẹp nhất theo chiều Đông - Tây của dải đất hình chữ S của Việt Nam?	Quảng Bình

Số 2 (6 kí tự)	Khoảng thời gian từ 1627 đến 1672 là giai đoạn phân tranh của Đàng Ngoài của nhà Lê - Trịnh và Đàng Trong của nhà họ gì?	Nguyễn
Số 3 (8 kí tự)	Ai là người đầu tiên đặt nền móng cho nghệ thuật tuồng của Việt Nam?	Đào Duy Từ
Số 4 (8 kí tự)	Các vị trí như thủ môn và hậu vệ có công việc chính là gì?	Phòng thủ

Chương ngại vật (7 kí tự)		Lũy Thầy
----------------------------------	---	----------

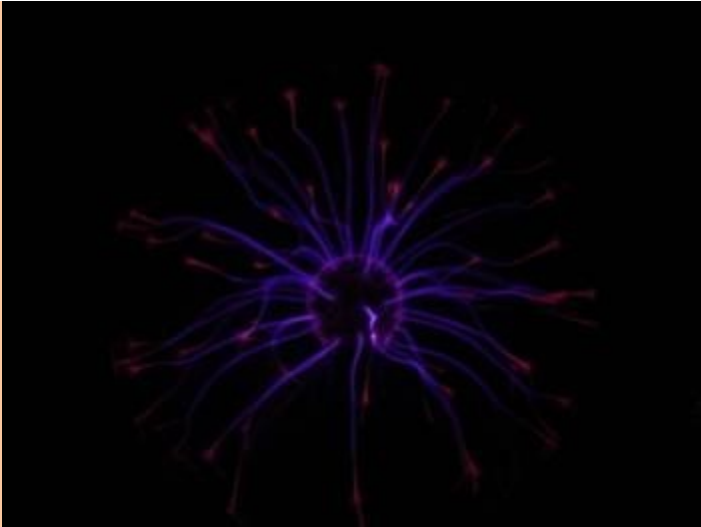
CHƯƠNG NGẠI VẬT 28:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	Tên gọi của nhóm hidrocarbon không no có công thức chung là $(C_5H_8)_n$	Tecpen
Số 2 (9 kí tự)	Hiện tượng vận chuyển khối lượng của phân tử kèm theo sự dời chỗ của phân tử được gọi là gì?	Khuếch tán
Số 3 (7 kí tự)	Tên gọi của vùng đất ở Tây Nam Á, ứng với Iraq và Syria ngày nay, được xem là cái nôi của nhiều nền văn minh thành thị thời sơ khai	Lưỡng Hà

Số 4 (7 kí tự)	Loại chất lỏng được tinh chế (thông thường nhất là bằng cách chưng cất bằng hơi hoặc nước) từ lá cây, thân cây, hoa, vỏ cây, rễ cây, hoặc những thành phần khác của thực vật được gọi là gì?			Tinh dầu
Chương ngại vật (7 kí tự)				Nước hoa

CHƯƠNG NGẠI VẬT 29:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (3 kí tự)	Tập hợp các nguyên tử hay phân tử hay các hạt nói chung trong đó các hạt có thể tự do chuyển động trong không gian được gọi là gì?	Khí
Số 2 (7 kí tự)	Anot và Catot được gọi chung là gì?	Điện cực
Số 3 (6 kí tự)	99% vật chất thấy được trong vũ trụ tồn tại ở dạng nào?	Plasma
Số 4 (3 kí tự)	Quá trình dùng để liên kết các chi tiết/kết cấu hoặc đắp phủ lên bề mặt vật liệu để tạo nên một lớp bề mặt có tính năng đáp ứng yêu cầu sử dụng được gọi là gì?	Hàn

Chương ngại vật (11 kí tự)				Hồ quang điện
---	--	--	--	---------------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 30:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (3 kí tự)	Mềm, CD, Bluray, MiniCD,...là các dạng khác nhau của	Đĩa
Số 2 (7 kí tự)	Wolf, Clay hay Abel là những giải thưởng trong lĩnh vực khoa học nào?	Toán học
Số 3 (3 kí tự)	Đoạn tre, gỗ..., thường có đầu nhọn, dùng để cắm vào đất hoặc vào vật khác được gọi là gì?	Cọc
Số 4 (5 kí tự)	Phương pháp giải toán dùng trong các chương trình máy tính trong đó có một hàm tự gọi chính nó được gọi là gì?	Đệ quy

**Chương ngại
vật (9 kí tự)**



Tháp
Hà Nội

CHƯƠNG NGẠI VẬT 31:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (3 kí tự)	Nguyễn Phan Chánh là họa sĩ nổi tiếng Việt Nam với những tác phẩm tranh trên chất liệu nào?	Lụa
Số 2 (9 kí tự)	Đường Cổ Ngư ở Hà Nội xưa ngày nay mang tên là gì?	Thanh Niên
Số 3 (5 kí tự)	Đầm Xác Cáo, Lăng Bạc, Đoài Hồ,... là những tên khác của địa danh nào?	Hồ Tây
Số 4 (5 kí tự)	Làng nghề đúc đồng nổi tiếng ở khu vực quận Ba Đình, Hà Nội có tên là gì?	Ngũ Xá

Chương ngại vật (10 kí tự)				Hồ Trúc Bạch
-----------------------------------	--	---	--	--------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 32:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (9 kí tự)	Toàn bộ nói chung các trận chiến đấu diễn ra trên một chiến trường và trong một thời gian, tiến hành theo kế hoạch và ý định thống nhất, nhằm thực hiện mục đích chiến lược nhất định được gọi là gì?	Chiến dịch
Số 2 (5 kí tự)	Biểu tượng của nhãn hiệu bia Anchor là gì?	Mỏ neo
Số 3 (4 kí tự)	Vụ thảm sát Mỹ Lai xảy ra vào năm nào?	1968
Số 4 (11 kí tự)	Thành phố nào có dân số thấp nhất cả nước	Điện Biên Phủ

Chương ngại vật (11 kí tự)		Trận Khe San h
---	--	-------------------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 33:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (5 kí tự)	Đây là một bộ phận của hệ thống tư pháp hình sự của nhà nước, được sử dụng để giam giữ tù nhân	Nhà tù
Số 2 (6 kí tự)	Dấu vết của quá khứ còn lưu lại trong lòng đất hoặc trên mặt đất có ý nghĩa về mặt văn hóa và lịch sử được gọi là gì?	Di tích
Số 3 (5 kí tự)	Biển số mở đầu bằng số 40 là của tỉnh/thành phố trực thuộc TW nào?	Hà Nội
Số 4 (9 kí tự)	>Thời kỳ từ 1884 đến 1945 của nước ta được gọi là thời gì?	Pháp thuộc
Chương ngại vật (5 kí tự)		Hoả Lò

CHƯƠNG NGẠI VẬT 34:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
------------	---------	--------

Số 1 (9 kí tự)	Là một phần của Trái Đất, gồm có tầng trên của thạch quyển, tầng đối lưu và bình lưu của khí quyển và toàn bộ thủy quyển?	Sinh quyển
Số 2 (6 kí tự)	Huyện biển duy nhất của Thành phố Hồ Chí Minh?	Cần Giờ
Số 3 (10 kí tự)	Đường 9, Hàng Dương, Trường Sơn,... là những cách mạng của nước ta. Từ nào còn thiếu?	Nghĩa trang
Số 4 (12 kí tự)	Loại rừng nào ở những cửa sông lớn ven biển, có những loại cây đặc hữu như đước, sú, vẹt,...?	Rừng ngập mặn
Chương ngại vật (7 kí tự)		Rừng Sác

CHƯƠNG NGẠI VẬT 35:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (3 kí tự)	Nước cường toan vì hoà tan được vàng nên đôi khi nó còn được gọi là nước gì?	Vua
Số 2 (8 kí tự)	Là một trong năm giác quan?	Khứu giác
Số 3 (3 kí tự)	Một khu vực trên Trái Đất mà người ta quy ước sử dụng cùng một thời gian tiêu chuẩn được gọi là một ... giờ. Từ nào còn thiếu?	Múi
Số 4 (3 kí tự)	Ninh Giang, Làng Giá, Cầu Ốc, Tứ Trụ,...là những vùng nổi tiếng với loại bánh nào?	Gai

Chương ngại vật (8 kí tự)			Sầu riêng
---------------------------	---	--	-----------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 36:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	WB là tên viết tắt của Ngân hàng Từ nào còn thiếu?	Quốc tế
Số 2 (4 kí tự)	Nước nào đông dân thứ nhì thế giới?	Ấn Độ
Số 3 (9 kí tự)	Kiến trúc von Neumann là kiến trúc được sử dụng bởi hầu hết các ... hiện nay. Cụm từ nào còn thiếu?	Máy vi tính
Số 4 (8 kí tự)	Trong thiên văn học, địa chất học, và cổ sinh vật học, mya là đơn vị được sử dụng để đo cái gì?	Thời gian
Chương ngại vật (5 kí tự)		Cờ vua

CHƯƠNG NGẠI VẬT 37:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
	Là một trong “ngũ thường”?	Lễ

Số 1 (2 kí tự)		
Số 2 (6 kí tự)	Bài thơ Tình già của Phan Khôi được coi như tác phẩm cho một phong trào văn học nổi tiếng ở nước ta. Đó là phong trào nào?	Thơ mới
Số 3 (9 kí tự)	Tên một truyền thuyết ở Trung Quốc cũng tương tự như truyền thuyết Từ Thức gặp tiên ở nước ta?	Thiên Thai
Số 4 (7 kí tự)	Là một nhánh của nghệ thuật trình diễn, được hiểu như những buổi biểu diễn trực tiếp và mang tính kịch.	Sân khấu
Chương ngại vật (5 kí tự)		Thế Lữ

CHƯƠNG NGẠI VẬT 38:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 kí tự)	Cuộc Chiến tranh nha phiến đầu tiên giữa Trung Quốc và các đế quốc phương Tây nổ ra vào năm nào?	1840
Số 2 (4 kí tự)	Phần phụ cứng trong khoang miệng có tác dụng nghiền và xé thức ăn được gọi là gì?	Răng
Số 3 (3 kí tự)	Chủ nghĩa đế quốc của nước nào được gọi là chủ nghĩa đế quốc thực dân?	Anh
Số 4 (8 kí tự)	UPU là tên viết tắt tiếng Anh của Liên minh Thế giới. Từ nào còn thiếu?	Bưu chính

**Chương ngại vật
(6 kí tự)**


Tem thư

CHƯƠNG NGẠI VẬT 39:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (2 kí tự)	Trong 7 cấp phân loại sinh học, cấp nào đứng chính giữa?	Bộ
Số 2 (8 kí tự)	Nhà thơ Đỗ Trung Quân và nhà thơ Giang Nam đều có bài thơ tên là gì?	Quê hương
Số 3 (6 kí tự)	Cơ học dựa trên các định luật của Newton được gọi là gì?	Cổ điển
Số 4 (6 kí tự)	Điền vào câu thơ sau: “Khúc nhà, tay lựa nên Một thiên bạc mệnh lại càng não nhân”	Chương
Chương ngại vật (9 kí tự)		Giao hưởng

CHƯƠNG NGẠI VẬT 40:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (9 kí tự)	Chức quan nào thời xưa ngang với chức bộ trưởng hiện nay?	Thượng thư

Số 2 (6 kí tự)	Làng nào ở Thái Bình nổi tiếng với nghề làm bánh cáy?	Nguyễn
Số 3 (4 kí tự)	Nước nào lớn nhất vùng Tây Âu?	Pháp
Số 4 (8 kí tự)	Tên gọi của một phong trào bao gồm các cuộc khởi nghĩa ở nước ta trong giai đoạn 1885 – 1896?	Cần Vương
Chương ngại vật (13 kí tự)		Tôn Thất Thuyết

CHƯƠNG NGẠI VẬT 41:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (2 kí tự)	Bộ phận nào trên cơ thể con người có chức năng tổng hợp vitamin B và D?	Da
Số 2 (5 kí tự)	Là một sự kiện văn hoá mang tính cộng đồng, thường để bày tỏ sự thành kính với thiên nhiên hoặc thần linh?	Lễ hội
Số 3 (6 kí tự)	Những dụng cụ chuyên dùng để tạo tiếng động tiết tấu, được sử dụng cho việc biểu diễn âm nhạc được gọi là gì?	Nhạc cụ
Số 4 (9 kí tự)	Cơ quan được lập ra nhằm giáo dục học sinh, sinh viên dưới sự giám sát của giáo viên được gọi là gì?	Trường học
Chương ngại vật (5 kí tự)	Trống	

CHƯƠNG NGẠI VẬT 42:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (8 kí tự)	Lý Nam Đế lên ngôi lấy niên hiệu là gì?	Thiên Đức
Số 2 (8 kí tự)	“Bếp ... ta dựng giữa trời. Chung bát đũa nghĩa là gia đình đây”	Hoàng Cầm
Số 3 (7 kí tự)	Thành cổ Luy Lâu nay thuộc tỉnh nào?	Bắc Ninh
Số 4 (8 kí tự)	Cửa Ba Lạt là cửa chính đổ ra vịnh Bắc Bộ của sông nào?	Sông Hồng
Chương ngại vật (9 kí tự)		Sông Đuống

CHƯƠNG NGẠI VẬT 43:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (9 kí tự)	Học viện Quan hệ quốc tế hiện nay có tên là Học viện ... Từ nào còn thiếu?	Ngoại giao
Số 2 (6 kí tự)	Tròng mắt hoặc con người đều là những tên gọi khác của bộ phận nào của mắt?	Đồng tử
Số 3 (5 kí tự)	Điền vào chỗ trống: “Cửa ... bắt sông Toa Đô. Sông Bạch Đằng giết tươi Ô Mã” (Bình Ngô đại cáo)	Hàm Tử
Số 4 (1 kí tự)	Truyện thuyết Thánh Gióng có bối cảnh vào thời Hùng Vương thứ mấy?	6

Chương ngại vật (12 kí tự)		Trần Nhật Duật
----------------------------	---	----------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 44:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	Máy tính được nối mạng, có IP tĩnh, có năng lực xử lý cao và trên máy đó người ta cài đặt các phần mềm để phục vụ cho các máy tính khác được gọi là gì?	Máy chủ
Số 2 (6 kí tự)	Có 3 ngành kinh tế chính: Công nghiệp, nông nghiệp và ngành nào nữa?	Dịch vụ
Số 3 (2 kí tự)	Ảnh cho bởi gương cầu lõm luôn luôn Từ nào còn thiếu?	Ảo
Số 4 (4 kí tự)	Phần mềm diệt virus của Việt Nam được viết ra bởi Nguyễn Tử Quảng?	BKAV
Chương ngại vật (14 kí tự)		Điện toán đám mây

CHƯƠNG NGẠI VẬT 45:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (7 kí tự)	Hoạ sĩ nổi tiếng người Tây Ban Nha, người đã khai sinh ra trường phái lập thể?	Picasso
Số 2 (6 kí tự)	Hiện tượng trao đổi khí 2 lần của cùng một lượng không khí gọi là hiện tượng gì ?	Thở kép

Số 3 (9 kí tự)	Sinh vật biến nhiệt hay hằng nhiệt sẽ có khả năng chịu đựng cao với sự thay đổi nhiệt độ của môi trường?	Hằng nhiệt
Số 4 (7 kí tự)	Mường, Chợ Bờ, Phương Lâm là những tên gọi thời xưa của tỉnh nào?	Hoà Bình
Chương ngại vật (9 kí tự)		Chim bồ câu

CHƯƠNG NGẠI VẬT 46:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (3 kí tự)	Số hiệu của nguyên tố Nobeli là bao nhiêu?	102
Số 2 (4 kí tự)	Chiến dịch Việt Bắc nổ ra vào năm nào?	1947
Số 3 (10 kí tự)	Bài hát Chị tôi (Mỹ Linh) là nhạc chính trong bộ phim nào của hai đạo diễn Đoàn Lê và Hoàng Tích Chỉ?	Người Hà Nội
Số 4 (18 kí tự)	Sự kiện này diễn ra năm 1946 và được coi là khởi đầu cho Chiến tranh Đông Dương lần thứ nhất (1946-1954)	Toàn quốc kháng chiến
Chương ngại vật (14 kí tự)		Trung đoàn thủ đô

CHƯƠNG NGẠI VẬT 47:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (2 kí tự)	Kết quả của phép tính sau theo hệ số thập phân ? CXXVI – XCII =	34
Số 2 (7 kí tự)	Ở miền Bắc, Văn Miếu nào có quy mô và lịch sử lâu đời chỉ sau Văn Miếu Quốc Tử Giám?	Mao Điền
Số 3 (8 kí tự)	Điền tiếp vào chỗ trống: “Hạt gạo làng ta / Có vị phù sa / Của sông	Kinh

	 ?”	Thầy
Số 4 (9 kí tự)	Khu vực quy hoạch bao gồm Hà Nội làm đô thị trung tâm và các thành phố, thị xã của các tỉnh lân cận Hà Nội làm đô thị vệ tinh được gọi chung là gì?	Vùng thủ đô
Chương ngại vật (9 kí tự)		Hải Dương

CHƯƠNG NGẠI VẬT 48:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (9 kí tự)	Sơ đồ của lưới điện hạ áp gồm có 4 dây: 3 dây pha và 1 dây	Trung tính
Số 2 (4 kí tự)	Sự cộng sinh giữa tế bào tảo và sợi nấm sẽ tạo nên gì ?	Địa y
Số 3 (8 kí tự)	Khi một chất tan được hòa tan trong dung môi trở thành một hỗn hợp đồng nhất, ta gọi đó là một	Dung dịch
Số 4 (2 kí tự)	Đây là một từ viết tắt trong tiếng Pháp chỉ độ hoạt động của hidro?	pH
Chương ngại vật (6 kí tự)		Quỳ tím

CHƯƠNG NGẠI VẬT 49:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (2 kí tự)	Nút Start bắt đầu xuất hiện trong phiên bản nào của Windows?	95

Số 2 (3 kí tự)	Điền vào chỗ trống trong câu thơ sau: “Nhớ sao lớp học ... - Đèn khuya đuốc sáng những giờ liên hoan”	I tờ
Số 3 (4 kí tự)	Chiến tranh Lạnh bắt đầu vào năm nào?	1945
Số 4 (7 kí tự)	Mệnh lệnh, văn bản do chủ tịch hay tổng thống một nước ban hành, quy định những điều quan trọng, có giá trị như pháp luật, tất cả mọi người phải tuân theo?	Sắc lệnh
Chương ngại vật (12 kí tự)		Bình dân học vụ

CHƯƠNG NGẠI VẬT 50:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (12 kí tự)	Nhạc sĩ Việt Nam nào có nhiều ca khúc nổi tiếng ngoài nước nhất?	Trịnh Công Sơn
Số 2 (8 kí tự)	Ở tập cuối bộ truyện Harry Potter, 1 trong 3 bảo bối tử thần được nói đến là một cây đũa phép. Cây đũa phép đó làm từ gỗ cây gì?	Cơm nguội
Số 3 (9 kí tự)	Diva nhạc nhẹ nổi tiếng của Việt Nam với biệt danh “Bống” ?	Hồng Nhung
Số 4 (6 kí tự)	Điền tiếp vào câu hát sau trong bài “Nhớ về Hà Nội”: “...Nhớ phố Quang Trung, đường Nguyễn Du, những đêm.....thơm nồng...”	Hoa sữa

Chương ngại vật (14 kí tự)		Nhớ mùa thu Hà Nội
---------------------------------------	---	-----------------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 51:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (2 kí tự)	Thức ăn của bò tót?	Cỏ
Số 2 (8 kí tự)	Biển báo có hình tam giác viền đỏ nền vàng được gọi là biển	Nguy

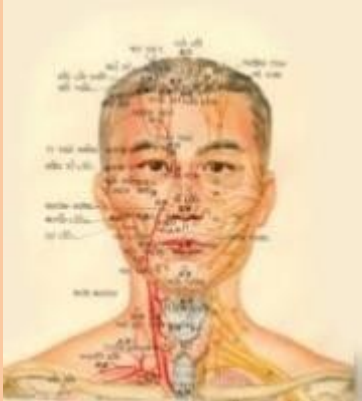
	báo...	hiểm
Số 3 (8 kí tự)	Hươu cao cổ, linh dương, nai thuộc bộ động vật gì ?	Guốc chẵn
Số 4 (4 kí tự)	92% hàm lượng của dưa hấu là.....	Nước
Chương ngại vật (4 kí tự)		Hà mã

CHƯƠNG NGẠI VẬT 52:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	Theo sách giáo khoa Ngữ văn, Truyện Kiều của Nguyễn Du được chia làm 3 phần. Phần 3 có tên là gì?	Đoàn tụ
Số 2 (4 kí tự)	Kênh nào là kênh truyền hình thông tin tổng hợp của Đài truyền hình Việt Nam?	VTV1
Số 3 (4 kí tự)	Việt Nam chính thức là thành viên của WTO vào năm nào?	2007
Số 4 (6 kí tự)	Ngày nào trong tuần được đặt tên theo sao Thổ?	Thứ bảy
Chương ngại vật (21 kí tự)		Như chưa hề có cuộc chia li

CHƯƠNG NGẠI VẬT 53:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (9 kí tự)	Nước nào có đường biên giới chung với nhiều nước nhất trên Thế giới?	Trung Quốc
Số 2 (4 kí tự)	Có 6 giải Nobel được trao hàng năm đó là Vật lý, Hóa học, Văn học, Hòa bình, Kinh tế và giải nào nữa?	Y học
Số 3 (5 kí tự)	Hố được đào dùng để an táng người chết được gọi là gì?	Huyệt
Số 4 (4 kí tự)	“Trong thống kê, độ ... là đại lượng để đo mức độ tập trung của phân phối xác suất của một biến ngẫu nhiên”. Trong dấu “...” là gì?	Nhọn

Chương ngại vật (7 kí tự)			Châm cứu
----------------------------------	---	--	-----------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 54:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (3 kí tự)	Ai Lao hay Lão Qua là những tên trước đây của đất nước nào?	Lào
Số 2 (3 kí tự)	Bài thơ nổi tiếng nhất của Hồng Nguyên, khi ra đời đã nhanh chóng trở thành một hiện tượng trên thi đàn Việt Nam?	Nhớ
Số 3 (4 kí tự)	Chiến dịch Việt Bắc bắt đầu vào năm nào?	1947
Số 4 (6 kí tự)	Lỗi Giang là tên trong lịch sử của con sông nào?	Sông Mã

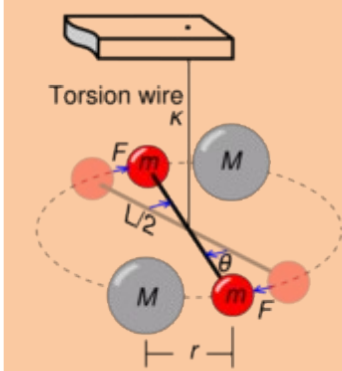
Chương ngại vật (7 kí tự)			Tây Tiến
----------------------------------	---	--	-----------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 55:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	Triều đại phong kiến cuối cùng ở Việt Nam?	Nguyễn

Số 2 (7 kí tự)	Thời xưa người ta gọi chung 5 âm: Cung, Thương, Giốc, Chuỷ, Vũ là gì?	Ngũ cung
Số 3 (7 kí tự)	Tên của đàn tề duy nhất vẫn còn tồn tại đến ngày nay ở Huế?	Nam Giao
Số 4 (7 kí tự)	Ấn Thế Tổ Cao Hoàng đế trong Thế Miếu (Huế) thờ ai?	Gia Long
Chương ngại vật (11 kí tự)		Đảng đàn cung

CHƯƠNG NGẠI VẬT 56:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (9 kí tự)	Để kiểm tra tính chính xác của một lý thuyết/giả thuyết khoa học nào đó, người ta sẽ tiến hành cái gì?	Thí nghiệm
Số 2 (3 kí tự)	Đây là khái niệm chỉ bất kỳ ảnh hưởng nào làm một vật thể chịu sự thay đổi, hoặc là ảnh hưởng đến chuyển động, hướng của nó hay cấu trúc hình học của nó?	Lực
Số 3 (7 kí tự)	Những nguyên tố cần thiết cho cuộc sống với một khối lượng rất nhỏ được gọi là những nguyên tố như thế nào?	Vi lượng
Số 4 (6 kí tự)	Đơn vị đo điện tích Q trong hệ SI là gì (phiên âm tiếng Việt)?	Cu lông
Chương ngại vật (7 kí tự)		Cân xoắn

CHƯƠNG NGẠI VẬT 57:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
------------	---------	--------

Số 1 (10 kí tự)	Tchekhov, Guy de Maupassant,...là những tác gia nổi tiếng về thể loại văn học nào?	Truyện ngắn
Số 2 (8 kí tự)	Việt Sinh, Thiện Sỹ là những bút danh khác của nhà văn nào?	Thạch Lam
Số 3 (6 kí tự)	Hoả xa là tên cũ của loại phương tiện nào?	Tàu hoả
Số 4 (7 kí tự)	Các bức xạ điện từ có bước sóng nằm trong khoảng từ 380 nm đến 740 nm được gọi là gì?	Ánh sáng
Chương ngại vật (9 kí tự)		Hai đứa trẻ

CHƯƠNG NGẠI VẬT 58:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (3 kí tự)	Thiết bị nào khi nổ sẽ giải phóng năng lượng của nó một cách nhanh chóng dưới dạng một vụ nổ và sóng xung kích mãnh liệt mang tính phá hủy?	Bom
Số 2 (5 kí tự)	Trong hệ thống ba thời đại ở thời tiền sử, thời đại cuối cùng là thời đại nào?	Đồ sắt
Số 3 (9 kí tự)	Ngành khoa học nào nghiên cứu những nền văn hoá của loài người qua tiến trình phục chế, tìm hiểu tài liệu và phân tích những dữ liệu về văn hoá và môi trường?	Khảo cổ học
Số 4 (3 kí tự)	Việt Nam có biên giới dài nhất với nước nào?	Lào
Chương ngại vật (12 kí tự)		Cánh đồng chu m

CHƯƠNG NGẠI VẬT 59:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (7 kí tự)	Cuốn nhật ký “Chuyện đời” của Nguyễn Văn Thạc đã được biên tập lại với tên “Mãi mãi tuổi ...”. Từ nào còn thiếu?	Hai mươi
Số 2 (9 kí tự)	Ai đã được UNESCO công nhận là danh nhân văn hoá thế giới vào năm 1990, đúng 100 năm ngày sinh của Người?	Hồ Chí Minh
Số 3 (3 kí tự)	Điền số thoả mãn quy luật dãy sau: 111, 223, 335, 447, ?	559
Số 4 (6 kí tự)	Hoạt động chuyên chở, lưu giữ và cung cấp hàng hóa được gọi là gì?	Hậu cần
Chương ngại vật (13 kí tự)		Đường Trường Sơn

CHƯƠNG NGẠI VẬT 60:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (3 kí tự)	“Pháo đài bay” là biệt danh của loại máy bay chiến đấu nào?	B52
Số 2 (10 kí tự)	Lực lượng chiến đấu trên bầu trời của nước ta có tên là Quân chủng ... Không quân Việt Nam. Từ nào còn thiếu?	Phòng không
Số 3 (7 kí tự)	Li là tên gọi khác của đơn vị đo độ dài nào?	Milimet
Số 4 (14 kí tự)	“Nhằm thẳng quân thù, bắn” là câu nói nổi tiếng của anh hùng liệt sĩ nào?	Nguyễn Viết Xuân
Chương ngại vật (9 kí tự)		Pháo cao xạ

CHƯƠNG NGẠI VẬT 61:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
------------	---------	--------

Số 1 (4 kí tự)	“Trên những tập vở học trò. Trên mặt bàn, trên những thân cây. Trên cát nóng và trên tuyết dày. Tôi viết tên em”. Theo tác giả Paul Eluard, “em” ở đây là gì?	Tự do
Số 2 (14 kí tự)	“Hoài Thanh viết ..., có những lời bất hủ. Và ông mở ra không biết bao nhiêu con đường cho những thi sỹ và phê bình gia đi sau”. Tác phẩm nào được nói đến trong dấu ba chấm?	Thi nhân Việt Nam
Số 3 (6 kí tự)	Theo triết học, phạm trù phản ánh cái riêng có của trung tâm tinh thần một con người được gọi là gì?	Cái tôi
Số 4 (7 kí tự)	Chủ nghĩa văn học nào phát triển mạnh mẽ nhất tại Pháp vào thế kỷ 19?	Lãng mạn
Chương ngại vật (15 kí tự)		Phong trào thơ mới

CHƯƠNG NGẠI VẬT 62:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	Điền vào chỗ trống trong câu hát sau “.... nói một là hai, ... nói hai là một”	Con gái
Số 2 (5 kí tự)	Hát bội là tên khác của loại hình nghệ thuật nào?	Tuồng
Số 3 (5 kí tự)	Có hai vị vua cùng sử dụng niên hiệu Thuận Thiên, đó là Lý Công Uẩn và ai nữa?	Lê Lợi
Số 4 (6 kí tự)	Triều đại nào tồn tại ở Việt Nam trong giai đoạn 1778-1802?	Tây Sơn
Chương ngại vật (8 kí tự)		Bình Định

CHƯƠNG NGẠI VẬT 63:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	Nói đến núi Hồng sông La là nói đến tỉnh nào?	Hà Tĩnh
Số 2 (11 kí tự)	Triều đại dài nhất trong lịch sử Việt Nam (ngoại trừ triều vua Hùng theo truyền thuyết) là triều đại nào?	Lê trung hưng
Số 3 (3 kí tự)	Ngũ ngôn, thất ngôn, tự do là những thể ... khác nhau. Từ nào còn thiếu?	Thơ
Số 4 (10 kí tự)	Tác phẩm nào được viết và đóng thành quyển sách nặng nhất ở Việt Nam do nhà thư pháp Nguyệt Đình thực hiện?	Truyện Kiều
Chương ngại vật (8 kí tự)		Nguyễn Du

CHƯƠNG NGẠI VẬT 64:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (2 kí tự)	Điền vào chỗ còn thiếu: “Ngày xuân con ... đưa thoi. Thiều quang chín chục đã ngoài sáu mươi”	Én
Số 2 (4 kí tự)	Việt Nam chính thức mang tên CHXHCN Việt Nam vào năm nào?	1976
Số 3 (9 kí tự)	Tuyến đường sắt nào còn có tên gọi khác là đường sắt Bắc Nam?	Thông Nhất
Số 4 (6 kí tự)	Buồn tàn thu, Cung đàn xưa, Thiên Thai,... là những sáng tác nổi tiếng của nhạc sĩ nào?	Văn Cao
Chương ngại vật (14 kí tự)		Mùa xuân đầu tiên

CHUỖNG NGẠI VẬT 65:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (5 kí tự)	Khi Việt Nam giành được độc lập vào năm 1945, Nam Kỳ được đổi tên là gì?	Nam Bộ
Số 2 (4 kí tự)	Quỹ nhi đồng Liên hợp Quốc (UNICEF) được thành lập vào năm nào?	1946
Số 3 (10 kí tự)	Tứ kiệt của làng hội hoạ Việt Nam gồm có Dương Bích Liên, Nguyễn Tư Nghiêm, Bùi Xuân Phái và danh hoạ nào nữa?	Nguyễn Sáng
Số 4 (9 kí tự)	Đây là giải thưởng ra đời năm 1996, tặng cho những công trình nghiên cứu khoa học, kỹ thuật, những công trình giáo dục và văn học, nghệ thuật đặc biệt xuất sắc, được công bố 5 năm 1 lần vào dịp Quốc khánh 2/9 ?	Hồ Chí Minh

Chương ngại vật (15 kí tự)		Thành đồng tổ quốc
-----------------------------------	--	--------------------

CHUỖNG NGẠI VẬT 66:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 kí tự)	Điền vào câu ca dao sau: "Muốn sang thì bắc cầu.....Muốn con hay chữ thì yêu lấy thầy".	Kiều
Số 2 (13 kí tự)	Đây là câu thành ngữ chỉ những người đàn ông có lối sống tự do, ngang tàng, tung hoành, không chịu khuất phục trước bất cứ ai hoặc bị ràng buộc vào bất cứ điều gì.	Đội trời đạp đất

Số 3 (8 kí tự)	Lá cờ có hình đầu lâu và hai thanh đao cong bắt chéo nhau là hình ảnh đặc trưng cho ...	Cướp biển
Số 4 (4 kí tự)	Chu Nguyên Chương là người đã lập ra triều đại phong kiến nào ở Trung Quốc?	Minh

Chương ngại vật (5 kí tự)		Từ Hải
----------------------------------	---	--------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 67:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 kí tự)	Trong các số sau: 1486, 1488, 1490, 1492, số nào chia hết cho 16?	1488
Số 2 (6 kí tự)	Nước nào là nước đầu tiên ở châu Phi đăng cai World Cup?	Nam Phi
Số 3 (3 kí tự)	Gió xoáy từ cấp 8 trở lên theo thang sức gió Beaufort được gọi là gì?	Bão
Số 4 (7 kí tự)	VIMARU là tên viết tắt của tiếng Anh của Trường Đại học ... Việt Nam. Từ nào còn thiếu?	Hàng hải
Chương ngại vật (10 kí tự)		Mũi Hảo Vọng

CHƯƠNG NGẠI VẬT 68:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (3 kí tự)	Triều đại nào ở nước ta kéo dài từ năm 939 đến năm 965?	Ngô
Số 2 (2 kí tự)	Tổng của 4 số nguyên tố nhỏ nhất bằng bao nhiêu?	17
Số 3 (9 kí tự)	Một thể loại tiểu thuyết nổi tiếng của Trung Quốc với các tác phẩm Tây Du Ký, Thủy hử, Hồng Lâu Mộng, ...	Chương hồi
Số 4 (6 kí tự)	Giản thể và Phồn thể là hai cách viết của loại chữ?	Chữ Hán
Chương ngại vật (19 kí tự)		Hoàng Lê nhất thống chí

CHƯƠNG NGẠI VẬT 69:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (7 kí tự)	Tập bản đồ xưa nhất còn lại đến ngày nay của nước ta có tên là gì?	Hồng Đức
Số 2 (9 kí tự)	Di sản thứ 2 của Việt Nam được công nhận là Di sản Tư liệu Thế giới vào năm 2010 có tên là gì?	Bia tiến sĩ
Số 3 (6 kí tự)	"Thiên Nam dư hạ tập" là tập hợp các sáng tác thơ, ca, phú, bình luận, địa chí của hội thơ văn nào?	Tao Đàn
Số 4 (4 kí tự)	Vụ án Lệ Chi Viên xảy ra vào năm nào?	1442
Chương ngại vật (11 kí tự)		Lê Thánh Tông

CHƯƠNG NGẠI VẬT 70:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (3 kí tự)	Phạm Ngọc Thạch là Bộ trưởng Bộ ... đầu tiên của nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa.	Y tế
Số 2 (7 kí tự)	Trong vật lý, epsilon là ký hiệu chỉ hằng số gì?	Điện môi
Số 3 (7 kí tự)	Chất lỏng, rắn, hoặc khí dùng để hòa tan một chất rắn, lỏng, hoặc khí khác để tạo thành một dung dịch được gọi là gì?	Dung môi
Số 4 (9 kí tự)	Karat là đơn vị đo lường tính chất nào của vàng?	Tinh khiết
Chương ngại vật (7 kí tự)		Nước cất

CHƯƠNG NGẠI VẬT 71:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (7 kí tự)	Phần dài nhất của sông Đuống chảy qua tỉnh nào?	Bắc Ninh
Số 2 (10 kí tự)	Lê Nguyên Long là tên húy của vị vua nào thuộc triều Hậu Lê?	Lê Thái Tông
Số 3 (10 kí tự)	"Văn thư thảo hịch giỏi hơn hết một đời" là nhận định của Lê Quý Đôn về ai?	Nguyễn Trãi
Số 4 (1 kí tự)	Mắt của lạc đà có mấy mí?	3

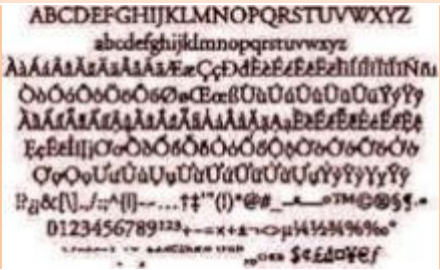
Chương ngại vật (9 kí tự)			Lê Chi Viên
----------------------------------	---	--	-------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 72:

Hàng ngang	Câu hỏi		Đáp án
Số 1 (16 kí tự)	Những người có công quan trọng trong việc giúp đỡ một vị vua sáng lập triều đại, thường rất được trọng vọng, được gọi là gì?		Khai quốc công thần
Số 2 (5 kí tự)	Các truyền thuyết "Gươm thần Thuận Thiên" hay "Hồ li phu nhân" đều nói về nhân vật lịch sử nào?		Lê Lợi
Số 3 (8 kí tự)	Nền văn hóa Đồng Đậu được tìm thấy ở tỉnh nào của nước ta?		Vĩnh Phúc
Số 4 (9 kí tự)	Đây là tên gọi của chức quan đầu triều thời kỳ xưa, còn được gọi là tể tướng, thừa tướng...		Tướng quốc
Chương ngại vật (13 kí tự)			Trần Nguyên Hãn

CHƯƠNG NGẠI VẬT 73:

Hàng ngang	Câu hỏi		Đáp án
Số 1 (2 kí tự)	Số thứ 10 trong dãy số nguyên tố là số nào?		29

Số 2 (9 kí tự)	Môn nào ở cấp Tiểu học được thay bằng môn Ngữ văn từ cấp THCS trở đi?	Tiếng Việt
Số 3 (6 kí tự)	Thứ tiếng nào là ngôn ngữ chính thức của đế quốc La Mã, hiện tại vẫn được dùng để làm tên gọi trong các ngành khoa học?	Latinh
Số 4 (8 kí tự)	Hai nước chiếm diện tích chủ yếu trên bán đảo Iberia là Tây Ban Nha và ...?	Bồ Đào Nha
Chương ngại vật (10 kí tự)		Chữ quốc ngữ

CHƯƠNG NGẠI VẬT 74:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 kí tự)	Hiệp định Paris được ký vào năm nào?	1973
Số 2 (11 kí tự)	Những ca khúc như "Dáng đứng Bến Tre", "Dư âm", "Một khúc tâm tình của người Hà Tĩnh" là của nhạc sĩ nào?	Nguyễn Văn Tý
Số 3 (5 kí tự)	Tác phẩm "Những ngày thơ ấu" của Nguyên Hồng nói về tình cảm nào: Mẹ con, bố con, anh em hay chị em?	Mẹ con
Số 4 (5 kí tự)	Trước đây, hai tỉnh Bắc Ninh và Bắc Giang được gộp chung thành 1 tỉnh, đó là tỉnh nào?	Hà Bắc
Chương ngại vật (22 kí tự)		Tấm áo chiến sĩ mẹ vá năm xưa

CHUỖNG NGẠI VẬT 75:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (11 kí tự)	Lê Tư Thành hay Lê Hạo là tên húy của vị vua nào?	Lê Thánh Tông
Số 2 (2 kí tự)	Hầu hết các đồng vị có số hiệu nguyên tố lớn hơn hoặc bằng bao nhiêu thì là đồng vị không bền?	82
Số 3 (4 kí tự)	Số nào sau đây chia hết cho 7: 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485?	1484
Số 4 (6 kí tự)	Các di sản thế giới được công nhận bởi tổ chức nào?	UNESCO
Chương ngại vật (9 kí tự)		Bia tiến sĩ

CHUỖNG NGẠI VẬT 76:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 kí tự)	Các bản Hiến pháp của Việt Nam được ban hành vào các năm 1946, 1959, 1992, 2013 và năm nào nữa?	1980
Số 2 (10 kí tự)	Chức danh Phó đô đốc trong quân chủng hải quân tương đương với quân hàm nào trong các quân chủng lục quân?	Trung tướng
Số 3 (5 kí tự)	Toàn bộ hệ thống không gian - thời gian trong đó chúng ta đang sống được gọi là gì?	Vũ trụ
Số 4 (3 kí tự)		B52

Loại máy bay nào được Mỹ sử dụng nhiều nhất trong chiến dịch Điện Biên Phủ trên không?

Phạm
Tuân

Chương ngại
vật (8 kí tự)



CHƯƠNG NGẠI VẬT 77:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (9 kí tự)	Điền vào chỗ trống trong câu thơ sau: "Ai đi Nam, Ngãi, Bình Phú, Khánh Hòa. Lên Tây Nguyên, Kon Tum, Đắc Lắc. Khu Năm dăng dặc, khúc ruột ..."	Miền Trung
Số 2 (16 kí tự)	Thăng Long thành hoài cổ, Chiều hôm nhớ nhà là những tác phẩm của ai?	Bà Huyện Thanh Quan
Số 3 (8 kí tự)	Dãy núi nào được coi là biểu tượng của tỉnh Quảng Bình?	Hoành Sơn
Số 4 (6 kí tự)	Loại hình nghệ thuật dựa trên những sáng tác, tái hiện những vấn đề của đời sống xã hội và con người được gọi là gì?	Văn học
Chương ngại vật (8 kí tự)		Đèo Ngang

CHƯƠNG NGẠI VẬT 78:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
------------	---------	--------

Số 1 (4 kí tự)	MCMXCVIII là biểu diễn La Mã của số có 4 chữ số nào?	1998
Số 2 (6 kí tự)	Đèo Cả thuộc 2 tỉnh là Khánh Hoà và tỉnh nào nữa?	Phú Yên
Số 3 (2 kí tự)	Kim tự tháp Keops, Angkor Wat hay Đấu trường Coliseum đều là những công trình nổi tiếng được làm bằng chất liệu gì?	Đá
Số 4 (6 kí tự)	UNWTO là Tổ chức của Liên hợp quốc về lĩnh vực gì?	Du lịch
Chương ngại vật (10 kí tự)		Ghềnh Đá Dĩa

CHƯƠNG NGẠI VẬT 79:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (8 kí tự)	Điền từ còn thiếu vào câu hát sau: "Vui liên hoan, ... thế giới. Ta ca hát vang lên niềm vui."	Thiếu nhi
Số 2 (2 kí tự)	Việt Nam có bao nhiêu dân tộc anh em?	54
Số 3 (4 kí tự)	Tổng thống Bill Clinton quyết định bình thường hóa quan hệ ngoại giao với Việt Nam vào năm nào?	1995
Số 4 (14 kí tự)	VFC là tên viết tắt của Trung tâm sản xuất ... - Đài Truyền hình Việt Nam. Từ nào còn thiếu?	Phim truyền hình

Chương ngại vật (10 kí tự)				Kính vạn hoa
-----------------------------------	--	--	--	--------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 80:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 kí tự)	Thành phố Hải Phòng được hoàn toàn giải phóng vào năm nào?	1955
Số 2 (6 kí tự)	Nguyễn Sen là tên thật của nhà văn nào?	Tô Hoài
Số 3 (2 kí tự)	Thể loại nằm ở phần giao nhau giữa văn học và cận văn học , gồm có báo chí, chính luận, ghi chép tư liệu các loại,... được gọi là gì?	Ký / kí
Số 4 (7 kí tự)	Trong hệ thống 5 giới của sinh vật, Animalia hay Metazoa là tên khoa học của giới nào?	Động vật
Chương ngại vật (15 kí tự)		Dế Mèn phiêu lưu kí (ký)

CHƯƠNG NGẠI VẬT 81:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 kí tự)	Các chương trình truyền hình thực tế như Hoà âm ánh sáng, Giọng hát Việt,... hiện đang được phát sóng trên kênh truyền hình nào?	VTV3

Số 2 (7 kí tự)	Ngày 28/6 hàng năm được chọn làm ngày ... Việt Nam. Từ nào còn thiếu?	Gia đình
Số 3 (7 kí tự)	Điền vào chỗ trống trong câu thơ sau của truyện Kiều: “Làn ..., nét xuân sơn”	Thu thủy
Số 4 (7 kí tự)	Ở một số nước như Mỹ, ngày nào là ngày đầu tiên của tuần?	Chủ nhật
Chương ngại vật (11 kí tự)		Ở nhà chủ nhật

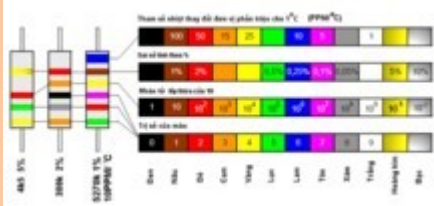
CHƯƠNG NGẠI VẬT 82:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (9 kí tự)	Các hợp chất tự nhiên được hình thành trong các quá trình địa chất được gọi là gì?	Khoáng vật / Khoáng sản
Số 2 (5 kí tự)	Kim loại kiềm thổ nào có số proton bằng số neutron?	Canxi
Số 3 (5 kí tự)	Quân cờ nào chỉ đi chéo, xuất hiện trong cả cờ tướng và cờ vua?	Tượng
Số 4 (7 kí tự)	Cấu trúc có dạng mạng lưới không gian ba chiều trong đó các nút mạng là các nguyên tử, ion, phân tử ... được gọi là cấu trúc gì?	Tinh thể

Chương ngại vật (8 kí tự)		Thạch cao
----------------------------------	--	-----------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 83:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (1 kí tự)	Trong bảng chữ cái tiếng Việt, chữ cái đứng thứ 21 là chữ cái nào?	Q
Số 2 (4 kí tự)	Điền vào câu thơ sau: “Thương nhau... củ sắn lùi. Bát cơm sẻ nửa, chăn sui đắp cùng”	Chia
Số 3 (4 kí tự)	Theo định lý Thales, nếu một đường thẳng song song với một cạnh của tam giác và cắt hai cạnh còn lại thì nó định ra trên hai cạnh đó những đoạn thẳng như thế nào với nhau?	Tỷ lệ
Số 4 (5 kí tự)	Y Diệp hay A Lạp Bá Y Diệp là tên phiên âm trước thế kỷ 20 của nước nào hiện nay?	Ai Cập
Chương ngại vật (6 kí tự)		

Số 2 (2 kí tự)	Điền vào câu thơ của Xuân Diệu: "Ta muốn .../Cả sự sống mới bắt đầu mơn mơn."	Ôm
Số 3 (8 kí tự)	Các bộ phận, chi tiết cơ bản có thể ghép nối thành mạch điện hoặc thiết bị điện được gọi là gì?	Linh kiện
Số 4 (11 kí tự)	Hình thang cân có 1 góc vuông là hình gì?	Hình chữ nhật
Chương ngại vật (7 kí tự)		Điện trở

CHƯƠNG NGẠI VẬT 85:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	Phần phía Tây dãy Ural của lãnh thổ nước Nga thuộc châu lục nào?	Châu Âu
Số 2 (2 kí tự)	Đại biểu quốc hội Việt Nam phải đủ bao nhiêu tuổi trở lên?	21
Số 3 (9 kí tự)	Thành phố lớn thứ 2 của Tây Ban Nha?	Barcelona
Số 4 (7 kí tự)	Kiel, Suez, Panama là những công trình xây dựng gì?	Kênh đào
Chương ngại vật (11 kí tự)		Địa Trung Hải

CHƯƠNG NGẠI VẬT 86:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (8 kí tự)	Cửu Long là tên cũ của tỉnh/thành nào ?	Vĩnh Long
Số 2 (4 kí tự)	Vụ chìm tàu Titanic xảy ra vào năm nào ?	1912
Số 3 (5 kí tự)	Trước năm 1998, Bộ Công An ở Việt Nam có tên gọi là Bộ gì ?	Nội vụ
Số 4 (8 kí tự)	“Chủ tịch Hội đồng Bộ trưởng” là tên gọi cũ của chức danh nào ở Việt Nam ?	Thủ tướng
Chương ngại vật (8 kí tự)		Phạm Hùng

CHƯƠNG NGẠI VẬT 87:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (13 kí tự)	Tờ báo nào là cơ quan ngôn luận của thông tấn xã Việt Nam?	Thể thao văn hóa
Số 2 (4 kí tự)	Năm Giáp Thân gần đây nhất là năm nào?	2004
Số 3 (6 kí tự)	Trong chương trình THCS, môn học nào được in vào cùng 1 cuốn SGK với môn Mỹ thuật?	Âm nhạc

Số 4 (9 kí tự)	Các ca khúc Quê nhà, Ô4 quê tôi, Đồng hồ treo tường, Mưa bay thắp cổ gắn liền với tên tuổi của ca sĩ nào?			Tùng Dương
Chương ngại vật (8 kí tự)				Cổng hiến

CHƯƠNG NGẠI VẬT 88:

Hàng ngang	Câu hỏi			Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	Sau khi lên ngôi hoàng đế, Mai Thúc Loan đóng đô ở thành Vạn An, nay thuộc tỉnh nào của nước ta?			Nghệ An
Số 2 (2 kí tự)	Chất ... giúp tăng khả năng tiêu hóa, ngăn ngừa ung thư, béo phì, tiểu đường, điều trị sỏi mật và giảm mỡ máu. Theo khuyến cáo, mỗi ngày chúng ta cần ăn vào 25-30g chất này.			Xơ
Số 3 (3 kí tự)	Hợp chất của anion gốc axit và cation kim loại được gọi chung là gì			Muối
Số 4 (4 kí tự)	Loại quả nào là quốc quả của Bangladesh?			Mít
Chương ngại vật (4 kí tự)				Nhút

CHƯƠNG NGẠI VẬT 89:

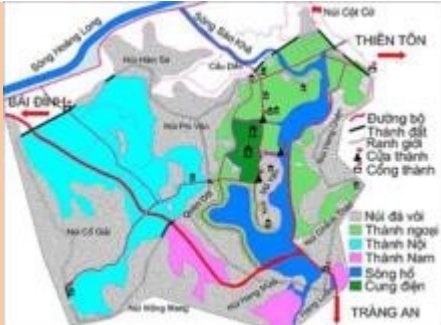
Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (3 kí tự)	Mô liên kết mềm dẻo có trong khớp giữa các xương, khung sườn ở cơ thể người và các động vật khác được gọi là gì?	Sụn
Số 2 (13 kí tự)	Các loài động vật sống dựa chủ yếu vào việc tiêu thụ thịt các loài động vật khác thông qua việc săn mồi hay nhặt mồi được gọi là gì?	Động vật ăn thịt
Số 3 (3 kí tự)	VCTV là tên viết tắt tiếng Anh của Tổng Công ty Truyền hình ... Việt Nam. Từ nào còn thiếu?	Cáp
Số 4 (4 kí tự)	Điền vào chỗ trống trong câu thơ sau: "... vẫn cây mình dài rộng thế. Vắng cánh buồm một chút đã cô đơn"	Biển
Chương ngại vật (5 kí tự)		Cá mập

CHƯƠNG NGẠI VẬT 90:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (5 kí tự)	Đỗ Phủ được người đời tôn làm "Thi". Từ nào còn thiếu?	Thánh
Số 2 (9 kí tự)	Hình thức nổi dậy dùng bạo lực lật đổ ách thống trị để giành chính quyền được gọi là gì?	Khởi nghĩa
Số 3 (3 kí tự)	Hệ thống các ký hiệu để ghi lại ngôn ngữ theo dạng văn bản được gọi là gì?	Chữ
Số 4 (12 kí tự)	Tên một tác phẩm trong Ngữ văn 11 nói lên tinh thần phản kháng, sự thức tỉnh của người trí thức trước thời cuộc thông qua hình ảnh người đi trên bãi cát?	Sa hành đoản ca

<p>Chương ngại vật (9 kí tự)</p>		<p>Cao Bá Quát</p>
----------------------------------	--	--------------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 91:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 kí tự)	Kinh đô cũ của một quốc gia được gọi là gì?	Cố đô
Số 2 (3 kí tự)	Trong các số sau, số nào chia hết cho 11: 967, 968, 969, 970?	968
Số 3 (1 kí tự)	Biển Địa Trung Hải được bao bọc bởi phần đất liền của bao nhiêu châu lục?	3
Số 4 (7 kí tự)	Điền vào chỗ trống trong câu sau: “Chẳng thơm cũng thể hoa nhài. Dẫu không thanh lịch cũng người...”	Trần An
Chương ngại vật (5 kí tự)		

CHƯƠNG NGẠI VẬT 92:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
------------	---------	--------

Số 1 (4 kí tự)	Triều đại nào ở nước ta tồn tại từ năm 1225 đến năm 1400?	Trần
Số 2 (4 kí tự)	Diễn, Tân Triều, Đoàn Hùng là những địa danh nổi tiếng với loại quả nào?	Bưởi
Số 3 (1 kí tự)	2,645751311 là giá trị căn bậc hai của số nào?	7
Số 4 (4 kí tự)	Điền vào chỗ trống trong câu hát sau: “Người ... vẫn lặng lẽ đi về sớm trưa. Từng ngày giọt mồ hôi rơi nhoè trang giấy”	Thầy

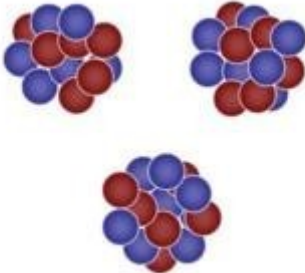
Chương ngại vật (8 kí tự)		Chu Văn An
----------------------------------	---	------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 93:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (5 kí tự)	Chàng trai trong bài hát “Gửi người em gái Miền Nam” của nhạc sĩ Đoàn Chuẩn sống ở đâu ?	Hà Nội
Số 2 (4 kí tự)	Chiến tranh phá hoại miền Bắc Việt Nam lần thứ 2 được đế quốc Mỹ thực hiện năm nào ?	1972
Số 3 (6 kí tự)	Làng nào ở khu vực quận Ba Đình, Hà Nội nổi tiếng với nghề trồng hoa?	Ngọc Hà
Số 4 (7 kí tự)	Ông là đạo diễn của những bộ phim Việt Nam nổi tiếng như “Vĩ tuyến 17 ngày và đêm”, “Mối tình đầu”...	Hải Ninh

Chương ngại vật (9 kí tự)		Em bé Hà Nội
----------------------------------	--	--------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 94:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (2 kí tự)	Có bao nhiêu Bia tiến sĩ ở Văn Miếu?	82
Số 2 (7 kí tự)	Loại vũ khí nào hiện nay là nguy hiểm nhất và các nước luôn phải đàm phán để tiến hành giải trừ?	Hạt nhân
Số 3 (7 kí tự)	Becquerel và vợ chồng Curie đã giành được giải Nobel cho công trình nghiên cứu về hiện tượng gì?	Phóng xạ
Số 4 (3 kí tự)	Điền vào câu thành ngữ sau: “Của ... tại người”	Bền
Chương ngại vật (6 kí tự)		Đồng vị

CHƯƠNG NGẠI VẬT 95:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	Điền vào chỗ trống trong câu thơ “Áo chàm đưa buổi ... - Cầm tay nhau biết nói gì hôm nay”	Phân li
Số 2 (7 kí tự)	Sinh sản bào tử là hình thức xuất hiện ở động vật hay thực vật?	Thực vật
Số 3 (6 kí tự)	Năm 1900, kỉ niệm 16 năm ngày mất của ai, được coi là năm khởi đầu của di truyền học?	Mendel Mendel
Số 4 (9 kí tự)	Trong khoa học, để kiểm tra tính chính xác của một lý thuyết hoặc một giả thuyết mới, ta sẽ tiến hành...	Thí nghiệm

Chương ngại vật (8 kí tự)		Đậu Hà Lan
----------------------------------	--	-------------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 96:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	2 màu sắc chủ đạo trên logo của BPO là gì?	Đỏ vàng
Số 2 (10 kí tự)	Nếu tổng khoảng cách từ một điểm bất kì trong tam giác đến ba cạnh tương ứng luôn không đổi thì tam giác đó là ...	Tam giác đều
Số 3 (6 kí tự)	Phân tử khối của rượu etylic bằng bao nhiêu?	46
Số 4 (9 kí tự)	Tờ báo nào là cơ quan ngôn luận của Bộ Giao thông Vận tải?	Giao thông
Chương ngại vật (15 kí tự)		Biển báo nguy hiểm

CHƯƠNG NGẠI VẬT 97:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	“Ốc cừu khổng” là tên gọi khác của loại hải sản nào ?	Bào ngư
Số 2 (3 kí tự)	Áp thấp nhiệt đới có sức gió từ cấp 8 trở lên được gọi là gì ?	Bão
Số 3 (9 kí tự)	Sự kiện nào được coi là cái cớ để mở màn cho chiến dịch đánh phá miền Bắc bằng không quân của Mỹ năm 1964 ?	Vịnh Bắc Bộ
Số 4 (8 kí tự)	Vân Đồn, Phú Quốc, Côn Đảo, Lý Sơn...được gọi chung là các.....	Huyện đảo

Chương ngại vật (10 kí tự)				Bạch Long Vĩ
-----------------------------------	--	--	--	--------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 98:

Hàng ngang	Câu hỏi		Đáp án
Số 1 (11 kí tự)	Tên của một biển đồng thời cũng là tên của một kiểu khí hậu?		Địa Trung Hải
Số 2 (8 kí tự)	Điền vào chỗ trống trong câu hát sau: “Em sẽ nói anh nghe anh nghe về ... xanh. Em sẽ hát anh nghe anh nghe bài tình ca em với anh”		Đại dương
Số 3 (1 kí tự)	1,25992105 là giá trị gần đúng căn bậc 3 của số nào?		2
Số 4 (5 kí tự)	Trong thần thoại Hy Lạp, vị thần nào bị hình phạt vác cả bầu trời trên vai?		Atlas
Chương ngại vật (11 kí tự)			Đại Tây Dương

CHƯƠNG NGẠI VẬT 99:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (12 kí tự)	Thể loại văn học nào được tự sự dân gian sáng tác có xu thế hư cấu và thường có kết thúc có hậu?	Truyện cổ tích
Số 2 (3 kí tự)	A là em trai của B. B là mẹ của C. Vậy C gọi A là gì?	Cậu
Số 3 (3 kí tự)	“Ông Trời. Mặc áo giáp đen. Ra trận” là những câu thơ trong bài thơ nào của Trần Đăng Khoa?	Mưa

Số 4 (7 kí tự)	Điền vào chỗ trống trong câu sau: "... tốt. Kỷ luật tốt"	Đoàn kết
Chương ngại vật (11 kí tự)		Cóc kiện trời

CHƯƠNG NGẠI VẬT 100:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (8 kí tự)	Tên của miếu thờ các vị chúa Nguyễn từ chúa Nguyễn Hoàng đến chúa Nguyễn Phúc Thuần, nằm ở Huế?	Thái miếu
Số 2 (8 kí tự)	Miền Trung của nước ta bắt đầu từ tỉnh nào?	Thanh Hóa
Số 3 (7 kí tự)	"Định Bắc trường thành" là tên gọi mà vua Thiệu Trị đã đặt cho công trình quân sự nào ở Quảng Bình?	Lũy Thầy
Số 4 (5 kí tự)	Đào Tấn là một soạn giả nổi tiếng trong môn nghệ thuật nào?	Tuồng
Chương ngại vật (8 kí tự)		Đào Duy Từ

CHƯƠNG NGẠI VẬT 101:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (17 kí tự)	Chiến lược nào được Mỹ tiến hành ở miền Bắc nhằm huỷ diệt tiềm lực quân sự của miền Bắc cũng như ngăn cản miền Bắc chi viện cho miền Nam?	Chiến tranh phá hoại
Số 2 (4 kí tự)	Martin Luther King được trao giải thưởng Nobel hoà bình vào năm nào?	1964
Số 3 (7 kí tự)	Ngày 7/5/2015 vừa qua, nước ta kỷ niệm 60 năm ngày thành lập của lực lượng quân đội nào?	Hải quân

Số 4 (8 kí tự)	Điền vào chỗ trống trong câu hát sau: "...mùa thu, lá khời vàng chưa nhĩ?"	Tháng tám
Chương ngại vật (15 kí tự)		Sự kiện Vịnh Bắc Bộ

CHƯƠNG NGẠI VẬT 102:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 kí tự)	Giotto, Botticelli, Raphael và Michelangelo là những nhân vật nổi tiếng trong thời Phục hưng về lĩnh vực gì?	Hội họa
Số 2 (10 kí tự)	Hoàn thành câu phương ngôn sau: "....., thiện giả thiện lai"	Ác giả ác báo
Số 3 (9 kí tự)	Nước nào có lực lượng quân đội thường trực lớn nhất thế giới?	Trung Quốc
Số 4 (8 kí tự)	Cụm từ nào còn thiếu trong câu thơ sau: "Tôi yêu ... nước tôi. Vừa nhân hậu lại tuyệt vời sâu xa"	Truyện cổ
Chương ngại vật (10 kí tự)		Cây bút thần

CHƯƠNG NGẠI VẬT 103:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (5 kí tự)	Hiện tượng thiên nhiên nào gây ảnh hưởng đến từ trường Trái Đất, khiến kim nam châm mất khả năng định hướng?	Bão từ
Số 2 (3 kí tự)	Bài thơ Tự tình của Hồ Xuân Hương nói về thời điểm nào trong ngày?	Đêm
Số 3 (3 kí tự)	Hoạ sĩ Nguyễn Phan Chánh đã có công khám phá ra dòng tranh hiện đại trên chất liệu nào ở Việt Nam?	Lụa

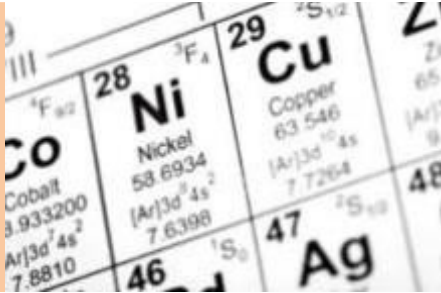
Số 4 (11 kí tự)	Năm 2009 là năm của ngành khoa học nào?	Thiên văn học
Chương ngại vật (8 kí tự)		Cực quang

CHƯƠNG NGẠI VẬT 104:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (7 kí tự)	Vườn quốc gia Xuân Thủy nằm ở địa phận tỉnh nào của nước ta?	Nam Định
Số 2 (1 kí tự)	Trong bảng tuần hoàn có bao nhiêu nhóm nguyên tố chính?	8
Số 3 (5 kí tự)	Điền vào chỗ trống trong câu thơ sau: Ông nghề, ông thám vô mây khói. Đứng lại văn chương một...	Tú tài
Số 4 (9 kí tự)	Nghệ thuật nào thường được sử dụng trong văn học để gây ra tiếng cười mang ý nghĩa phê phán xã hội?	Trào phúng
Chương ngại vật (7 kí tự)		Tú Xương

CHƯƠNG NGẠI VẬT 105:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (2 kí tự)	1000100 là biểu diễn nhị phân của số tự nhiên nào?	68
Số 2 (1 kí tự)	Trong bộ môn cờ vua, ký hiệu quốc tế của quân tượng là chữ cái nào?	B
Số 3 (8 kí tự)	Hợp chất sinh ra do ion trung tâm (thường là 1 hoặc nhiều ion kim loại) hóa hợp với 1 hoặc nhiều ion hoặc phân tử khác được gọi là gì?	Phức chất

Số 4 (7 kí tự)	Lục phương, lập phương tâm diện và lập phương tâm khối là các dạng mạng tinh thể...	Kim loại
Chương ngại vật (17 kí tự)		Kim loại chuyển tiếp

CHƯƠNG NGẠI VẬT 106:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 kí tự)	Từ Bi Hồng là danh họa nổi tiếng Trung Quốc với những bức họa vẽ con vật nào?	Ngựa
Số 2 (4 kí tự)	Hoàn thành câu tục ngữ sau: “Luống cuống như kiến bò ... nóng”	Chảo
Số 3 (7 kí tự)	Ruột và các cơ quan bên trong cơ thể động vật cũng như con người được gọi chung là gì?	Nội tạng / Phũ tạng
Số 4 (5 kí tự)	Người Mèo là tên gọi trước đây của dân tộc nào?	H'Mông
Chương ngại vật (7 kí tự)		Thắng cổ

CHƯƠNG NGẠI VẬT 107:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (9 kí tự)	Năm 1989, tỉnh Nghĩa Bình được tách ra làm 2 tỉnh đó là Bình Định và tỉnh nào nữa?	Quảng Ngãi
Số 2 (2 kí tự)	Phần sản phẩm thặng dư mà những người sản xuất nông nghiệp tạo ra và phải nộp cho người chủ sở hữu ruộng đất được gọi là gì?	Tô
Số 3 (9 kí tự)	Những câu thơ sau trích trong bài thơ nào? “Trái đất rộng giàu sang bao thứ tiếng. Cao quý thâm trầm rực rỡ vui tươi. Tiếng Việt rung rinh nhịp đập trái tim người. Như tiếng sáo như dây đàn máu nhỏ”	Tiếng Việt

Số 4 (8 kí tự)	Chức vụ nào đứng đầu chính phủ của một quốc gia?	Thủ tướng
Chương ngại vật (11 kí tự)		Phạm Văn Đồng

CHƯƠNG NGẠI VẬT 108:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (15 kí tự)	Tên của Trung Quốc trong giai đoạn 1912-1949 là gì?	Trung Hoa dân quốc
Số 2 (14 kí tự)	Tổng Mỹ Linh là vợ của nhân vật nổi tiếng nào?	Tưởng Giới Thạch
Số 3 (4 kí tự)	Tổ chức hiệp ước Bắc Đại Tây Dương (NATO) được thành lập vào năm nào?	1949
Số 4 (5 kí tự)	Người Trung Quốc đã từng bị phương Tây chế nhạo là: "... bệnh phu". Điền từ còn thiếu?	Đông Á
Chương ngại vật (7 kí tự)		Đài Loan

CHƯƠNG NGẠI VẬT 109:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (2 kí tự)	10100 là biểu diễn nhị phân của số tự nhiên nào?	20

Số 2 (4 kí tự)	Điền vào chỗ trống trong câu thơ sau: “Vần thơ của Bác, vần thơ ... Mà vẫn mệnh mông bát ngát tình”	Thép
Số 3 (8 kí tự)	“Mái chèo bâng khuâng, dưới chân Tam Đảo. Ở hồ núi cao, Ở hồ suối sâu” là những câu hát trong bài “Huyền thoại ...” của nhạc sĩ Phó Đức Phương. Từ nào còn thiếu?	Hồ Núi Cốc
Số 4 (3 kí tự)	13 bang thuộc địa ở Mỹ bắt đầu đứng lên chống lại Anh sau sự kiện người dân Boston ném những thùng hàng xuống biển. Đó là loại hàng nào?	Chè
Chương ngại vật (10 kí tự)		Thái Nguyên

CHƯƠNG NGẠI VẬT 110:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (8 kí tự)	Dự án album Ngũ hành là của ca sĩ Việt Nam nào?	Hiền Thục
Số 2 (4 kí tự)	Kỳ Euro thứ 13 đã được tổ chức tại Áo và Thụy Sĩ vào năm nào?	2008
Số 3 (14 kí tự)	Nhạc sĩ nào nổi tiếng với những bài hát như Vàng trắng khóc, Tình yêu trở lại, Chiếc khăn gió ẩm?	Nguyễn Văn Chung
Số 4 (2 kí tự)	Ngày chủ nhật thứ 2 của tháng 5 ở các nước phương Tây là ngày dành cho ai?	Mẹ
Chương ngại vật (11 kí tự)		Nhật ký của mẹ

CHƯƠNG NGẠI VẬT 111:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (9 ký tự)	Tỉnh nào có quy mô trồng nho nhiều nhất cả nước?	Ninh Thuận
Số 2 (5 ký tự)	Môn học nào theo tiếng Hy Lạp có nghĩa là “Mô tả trái đất”?	Địa lý
Số 3 (2 ký tự)	Quy đổi chữ B trong hệ thập lục phân sang hệ thập phân ta sẽ được số mấy?	11
Số 4 (8 ký tự)	Phủ biên tạp lục, Kiến văn tiểu lục, Đại Việt thông sử là những tác phẩm của ai?	Lê Quý Đôn
Chương ngại vật (8 ký tự)		Lê Bảo Lộc

CHƯƠNG NGẠI VẬT 112:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (12 ký tự)	Tỉnh nào ở vùng Đông Nam Bộ có 2 thành phố trực thuộc tỉnh nhưng không có thị xã trực thuộc?	Bà Rịa - Vũng Tàu
Số 2 (7 ký tự)	Sử thi có thể chia làm 2 loại đó là sử thi thần thoại và sử thi Từ nào còn thiếu?	Anh hùng
Số 3 (2 ký tự)	Nguyên tố Kali có số hiệu nguyên tử là bao nhiêu?	19
Số 4 (6 ký tự)	Khi nhà Lý suy vong, Trần Thủ Độ đã lòng bắt con cháu của dòng họ Lý, vì thế nhiều người chuyển sang họ gì?	Nguyễn

Chương ngại vật (8 ký tự)		Võ Thị Sáu
----------------------------------	--	-------------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 113:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (3 ký tự)	Bộ phim "Người Hà Nội" được chuyển thể từ tiểu thuyết nào của nhà văn Chu Lai?	Phố
Số 2 (6 ký tự)	Điền tiếp vào câu ca dao sau: "Chiều Nga Sơn, gạch Bát Tràng/ Vải tơ Nam Định, lụa hàng....."	Hà Đông
Số 3 (4 ký tự)	"MCMXX" là ký hiệu La Mã của số nào?	1920
Số 4 (2 ký tự)	Thi đại học khối V bao gồm 3 môn Toán, Vật lý và môn nào nữa?	Vẽ
Chương ngại vật (11 ký tự)		Bùi Xuân Phái

CHƯƠNG NGẠI VẬT 114:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 ký tự)	Bài thơ Tây Tiến được viết vào năm nào?	1948

Số 2 (7 ký tự)	Điền vào chỗ trống trong câu thơ sau: ".....chiến sĩ đồng bào/ Bắc Nam sum họp xuân nào vui hơn"	Tiến lên
Số 3 (9 ký tự)	Huân chương nào là huân chương bậc cao thứ nhì của nước ta?	Hồ Chí Minh
Số 4 (7 ký tự)	Từ nào còn thiếu trong câu sau của Bác Hồ: "Dân ta có một lòng nồng nàn....."	Yêu nước
Chương ngại vật (21 ký tự)		Lời kêu gọi thi đua ái quốc

CHƯƠNG NGẠI VẬT 115:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 ký tự)	Nelson Mandela nhậm chức tổng thống Nam Phi vào năm nào?	1994
Số 2 (7 ký tự)	Khoản tiền được cấp cho một học sinh, sinh viên, học viên... để giúp họ học tiếp hoặc để khen thưởng thành tích xuất sắc được gọi là gì?	Học bổng
Số 3 (9 ký tự)	Giải bóng đá U21 thường niên ở nước ta do báo nào tổ chức?	Thanh niên
Số 4 (9 ký tự)	Âm nhạc, điện ảnh, hội họa, kiến trúc,... được gọi chung là gì?	Nghệ thuật
Chương ngại vật (16 ký tự)		Duyên dáng Việt Nam

CHƯƠNG NGẠI VẬT 116:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 ký tự)	Chức vô địch AFF Cup duy nhất mà đội tuyển bóng đá nam Việt Nam giành được là vào năm nào?	2008
Số 2 (4 ký tự)	Chiến lược “Chiến tranh cục bộ” được Mỹ thực hiện bắt đầu từ năm nào?	1965
Số 3 (3 ký tự)	Hoạ sĩ Nguyễn Phan Chánh là người có công khai phá dòng tranh.....ở Việt Nam. Trong dấu ba chấm là gì?	Lụa
Số 4 (9 ký tự)	Sùng Phúc tự là tên khác của ngôi chùa nào?	Tây Phương
Chướng ngại vật (5 ký tự)		Hà Tây

CHUỐNG NGẠI VẬT 117:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 ký tự)	Nguyên tố nào mang số hiệu 24, có tên có nghĩa là "màu sắc" trong tiếng Hy Lạp?	Crom
Số 2 (9 ký tự)	Email là tên tiếng Anh của hình thức trao đổi thông tin nào?	Thư điện tử
Số 3 (4 ký tự)	MCMXCVIII tương ứng với số mấy trong hệ thập phân?	1998

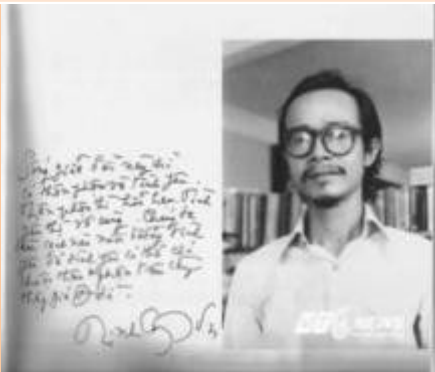
Số 4 (7 ký tự)	Ice cream, Lollipop, Marshmallow... là tên gọi của các phiên bản khác nhau của hệ điều hành nào?	Android
Chương ngại vật (6 ký tự)		Google

CHƯƠNG NGẠI VẬT 118:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (11 ký tự)	Đây là một triều đại phong kiến Việt Nam, hoàng đế đầu tiên là Lê Trang Tông	Lê Trung Hưng
Số 2 (6 ký tự)	Tên của nữ ca sĩ hát hit <i>Mình yêu nhau đi</i> (chỉ lấy tên)	Phương
Số 3 (8 ký tự)	Mã điện thoại của tỉnh nào là 36 ?	Thái Bình
Số 4 (13 ký tự)	Bộ sách nào ghi lại hầu hết các thông tin quan trọng về kinh tế và xã hội của Đảng Trong trong 200 năm ?	Phủ biên tạp lục
Chương ngại vật (8 ký tự)		Lê Quý Đôn

CHƯƠNG NGẠI VẬT 119:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
------------	---------	--------

Số 1 (12 ký tự)	An Cựu là địa danh thuộc tỉnh nào?	Thừa Thiên Huế
Số 2 (5 ký tự)	Nguyễn Kim gả con gái Ngọc Bảo cho người họ gì?	Trịnh
Số 3 (4 ký tự)	Diva Hồng Nhung có biệt danh là gì?	Bống
Số 4 (7 ký tự)	Ca sĩ nhạc trữ tình, tiền chiến nào của Việt Nam tên thật là Nguyễn Thị Lệ Mai?	Khánh Ly
Chương ngại vật (12 ký tự)		Trịnh Công Sơn

CHƯƠNG NGẠI VẬT 120:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (10 ký tự)	Tắt đèn là một tác phẩm thuộc thể loại?	Tiểu thuyết
Số 2 (2 ký tự)	Tục ngữ có câu: "Quá tam.....bạn". Điền vào chỗ trống	Ba
Số 3 (11 ký tự)	"Hồ Hải tản nhân" là biệt hiệu của nhà văn nào?	La Quán Trung
Số 4 (9 ký tự)	Đất nước nào luôn coi Đài Loan là tỉnh thứ 23?	Trung Quốc

Chương ngại vật (16 ký tự)		Tam quốc diễn nghĩa
----------------------------	--	---------------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 121:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (1 ký tự)	Căn bậc hai của "....." bằng 2,23606797749. Điền vào chỗ trống.	5
Số 2 (18 ký tự)	Tổng thống Nguyễn Văn Thiệu đã ra lệnh bỏ "....." rút về Duyên hải miền Trung trong cuộc Tổng tiến công mùa xuân năm 1975?	Cao nguyên Trung phần
Số 3 (2 ký tự)	Điền vào câu thơ: "Ngày ngày mặt trời đi qua trên lăng, thấy một mặt trời trong lăng rất....."?	Đỏ
Số 4 (11 ký tự)	"....." là kiểu khí hậu được bảng Phân loại khí hậu Köppen xếp ở mục "Aw" và "As."	Khí hậu xavan
Chương ngại vật (9 ký tự)		Tây Nguyên

CHƯƠNG NGẠI VẬT 122:

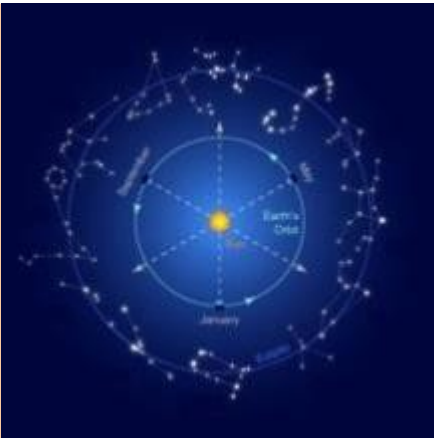
Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (1 ký tự)	Nước Bỉ có bao nhiêu ngôn ngữ chính?	2
Số 2 (6 ký tự)	Toà nhà Nationale-Nederlanden nằm ở thành phố nào?	Prague

Số 3 (4 ký tự)	Chiến tranh Thế giới thứ Nhất kết thúc vào năm nào?	1918
Số 4 (7 ký tự)	Karl Marx cho rằng chủ nghĩa nào sẽ là giai đoạn cuối cùng của xã hội loài người, đạt được qua một cuộc cách mạng vô sản?	Cộng sản
Chương ngại vật (8 ký tự)		Tiếp Khắc

CHƯƠNG NGẠI VẬT 123:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (7 ký tự)	Hai màu chủ đạo trong trang phục thi đấu sân nhà của CLB bóng đá Arsenal là 2 màu nào?	Đỏ trắng
Số 2 (7 ký tự)	Liechtenstein là nước có diện tích nhỏ nhất của khu vực địa lý nào?	Trung Âu
Số 3 (10 ký tự)	Tác phẩm "Về chuyển động của các thiên thể" viết vào năm 1543 của nhà khoa học nào là một trong những công trình đầu tiên ủng hộ thuyết nhật tâm?	Copernicus
Số 4 (6 ký tự)	Khởi hiệp ước của phe Xã hội chủ nghĩa trong Chiến tranh Lạnh, thành lập năm 1955, được coi là đối trọng với NATO của phe Tư bản chủ nghĩa, được đặt tên theo thành phố nào?	Warsaw
Chương ngại vật (5 ký tự)		Ba Lan

CHƯƠNG NGẠI VẬT 124:

Hàng ngang	Câu hỏi		Đáp án
Số 1 (7 ký tự)	Hammurabi là vua của đất nước cổ đại nào?		Lưỡng Hà
Số 2 (7 ký tự)	Một nhóm các ngôi sao được người ta nhìn thấy trên bầu trời đêm là gần nhau và tạo một hình dạng nhất định nào đó thì được gọi là gì?		Chòm sao
Số 3 (2 ký tự)	Ký tự C trong hệ tam thập nhị phân (hệ đếm cơ số 32) tương ứng với giá trị nào trong hệ thập phân?		12
Số 4 (9 ký tự)	Việc bói toán ngụy khoa học các sự kiện trong thế giới hiện tại, dựa trên mối quan hệ giữa chúng và các hiện tượng thiên văn được gọi là gì?		Chiêm tinh
Chương ngại vật (12 ký tự)			Cung hoàng đạo

CHƯƠNG NGẠI VẬT 125:

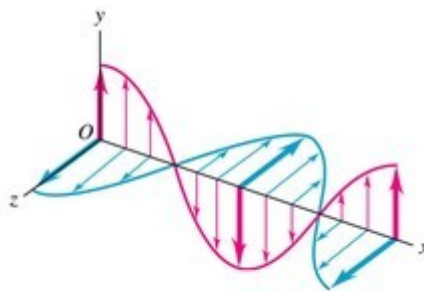
Hàng ngang	Câu hỏi		Đáp án
Số 1 (9 ký tự)	Chợ Lớn được xây dựng bởi công sức chủ yếu của kiều bào quốc gia nào?		Trung Quốc

Số 2 (3 ký tự)	Đây là một số có chữ số hàng trăm là 7, chia hết cho 11, lớn hơn 760 và là số lẻ.	781
Số 3 (6 ký tự)	Đây là từ có nghĩa gốc dùng để chỉ con trai của quan lại hoặc người có quyền thế trong xã hội cũ.	Công tử
Số 4 (9 ký tự)	Nhạc sĩ nào có tên thường gọi là Sáu Lầu?	Cao Văn Lầu
Chương ngại vật (7 ký tự)		Bạc Liêu

CHƯƠNG NGẠI VẬT 126:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (5 ký tự)	Trong hệ tọa độ Oxy, trục Ox là trục hoành. "Hoành" ở đây có nghĩa là gì?	Ngang
Số 2 (10 ký tự)	VTV là tên viết tắt tiếng Anh của Đài.....Việt Nam. Trong dấu ba chấm là từ gì?	Truyền hình
Số 3 (7 ký tự)	Ta nhìn thấy được một vật là nhờ có.....từ vật đó truyền tới mắt ta. Trong dấu ba chấm là từ gì?	Ánh sáng
Số 4 (5 ký tự)	Đơn vị nào còn được viết dưới dạng dẫn xuất của đơn vị SI là s^{-1} ?	Hertz

**Chương ngại vật
(10 ký tự)**



Sóng
điện từ

CHƯƠNG NGẠI VẬT 127:

Hàng ngang	Câu hỏi		Đáp án
Số 1 (4 ký tự)	Điền vào chỗ trống để hoàn thành 2 câu thơ sau của Hồ Xuân Hương: ".....em vừa trắng lại vừa tròn / Bảy nổi ba chìm với nước non."		Thân
Số 2 (9 ký tự)	Polysaccharide nào chứa chủ yếu là liên kết β -1,4-glycoside?		Xenlulozo
Số 3 (14 ký tự)	Câu lạc bộ bóng đá Việt Nam nào đã thực hiện việc liên kết đào tạo cầu thủ trẻ với Câu lạc bộ bóng đá Arsenal?		Hoàng Anh Gia Lai
Số 4 (9 ký tự)	VNUF là tên viết tắt tiếng Anh của một trường Đại học tại Việt Nam có chuyên môn chính là về lĩnh vực nào?		Lâm nghiệp
Chương ngại vật (2 ký tự)			Gỗ

CHƯƠNG NGẠI VẬT 128:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
------------	---------	--------

Số 1 (3 ký tự)	Khi ánh sáng khả kiến được mắt người hấp thụ, nó sẽ gây cho con người cảm giác về điều gì?	Màu
Số 2 (7 ký tự)	MoET là tên viết tắt tiếng Anh của một Bộ của chính phủ Việt Nam. Trong đó, chữ E là viết tắt của từ có nghĩa là gì?	Giáo dục
Số 3 (3 ký tự)	Ngoài CO ₂ , SO ₂ , NO _x ..., trong không khí còn có một thành phần gây ô nhiễm nhưng không xác định về công thức hóa học, tồn tại dưới dạng hạt rắn đường kính tối đa 0.5mm. Đó là gì?	Bụi
Số 4 (5 ký tự)	#FFFFFF là mã thập lục phân của màu nào?	Trắng
Chương ngại vật (4 ký tự)		Phần

CHƯƠNG NGẠI VẬT 129:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (7 ký tự)	Điền vào chỗ trống: Nhiệt độ càng tăng thì.....trong chất bán dẫn càng giảm.	Điện trở
Số 2 (11 ký tự)	Quấn 1 cuộn dây đồng quay một lõi sắt non và cho dòng điện chạy qua, ta có được một.....	Nam châm điện
Số 3 (7 ký tự)	Đẻo, có ánh kim, dẫn điện là những.....của kim loại.	Đặc tính
Số 4 (1 ký tự)	Số nào vừa là số nguyên âm, vừa là số nguyên dương?	0

Chương ngại vật (16 ký tự)				Hiện tượng siêu dẫn
---------------------------------------	--	--	--	------------------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 130:

Hàng ngang	Câu hỏi		Đáp án
Số 1 (10 ký tự)	Ninh Thuận là một tỉnh thuộc khu vực nào?		Nam Trung Bộ
Số 2 (13 ký tự)	Ai là vị chúa thứ 6 của chính quyền Đảng Trong trong lịch sử Việt Nam?		Nguyễn Phúc Chu
Số 3 (4 ký tự)	Năm nào là năm Bính Tý cuối cùng của thế kỉ XVII?		1697
Số 4 (3 ký tự)	Đây là một toà nhà, nơi đặt trụ cơ quan chính quyền nhà nước?		Phủ
Chương ngại vật (9 ký tự)			Bình Thuận

CHƯƠNG NGẠI VẬT 131:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (13 ký tự)	Bài thơ "Thuật Hoài" của Phạm Ngũ Lão thuộc thể thơ gì?	Thất ngôn bát cú

Số 2 (3 ký tự)	Điền vào chỗ trống câu thành ngữ: "Tháng.....giỗ cha, tháng ba giỗ mẹ"	Tám
Số 3 (7 ký tự)	Đây là tỉnh mà vừa giáp biển Đông, vừa giáp các tỉnh: Cà Mau, Kiên Giang, Hậu Giang, Sóc Trăng.	Bạc Liêu
Số 4 (19 ký tự)	Đồng bằng nào có diện tích lớn nhất nước ta?	Đồng bằng sông Cửu Long
Chương ngại vật (10 ký tự)		Đờn ca tài tử

CHƯƠNG NGẠI VẬT 132:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 ký tự)	MCMXXII là kí hiệu La Mã của chữ số nào?	1922
Số 2 (1 ký tự)	Số nhỏ nhất liền kề 2 số nguyên tố trong các số tự nhiên là số nào?	4
Số 3 (5 ký tự)	Ai là lãnh tụ của Cách mạng tháng mười Nga?	Lenin
Số 4 (8 ký tự)	Hiện nay Đức là nước theo thể chế chính trị như thế nào?	Liên bang
Chương ngại vật (6 ký tự)		Liên Xô

CHUỐNG NGẠI VẬT 133:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (2 ký tự)	Mã vùng điện thoại của tỉnh Tiền giang là bao nhiêu?	73
Số 2 (8 ký tự)	Nguyễn Bình Khiêm đã từng nói: ".....nhất đái, vạn đại dung thân"	Hoành Sơn
Số 3 (7 ký tự)	Đào Duy Từ cho xây dựng một công trình quân sự nổi tiếng mang tên là gì ?	Lũy Thầy
Số 4 (8 ký tự)	Hang động nào ở Việt Nam là hang động tự nhiên lớn nhất thế giới?	Sơn Đoòng
Chương ngại vật (9 ký tự)		Quảng Bình

CHUỐNG NGẠI VẬT 134:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 ký tự)	MCML là số La Mã tương ứng với số nào trong hệ thập phân?	1950
Số 2 (6 ký tự)	Oxford là một ngôi trường.....danh tiếng của nước Anh.	Đại học
Số 3 (14 ký)	Ngoài Đấu trường 100, chương trình truyền hình nào của VTV3 (đã	Rung

tự)	ngừng phát sóng từ tháng 6/2011) cũng có tới 100 người chơi?	chuôn g vàng
Số 4 (11 ký tự)	Đây là tên một chiến dịch nhân đạo cấp Quốc gia do Ban chỉ đạo QG vận động hiến máu tình nguyện Việt Nam chỉ đạo, với nhiệm vụ trọng tâm là vận động toàn dân tham gia hiến máu nhân đạo và phòng chống căn bệnh tan máu bẩm sinh?	Hành trình đồ
Chương ngại vật (8 ký tự)		Sinh viên

CHƯƠNG NGẠI VẬT 135:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (7 ký tự)	Maureen Connolly và Steffi Graf là những vận động viên nổi tiếng của môn thể thao nào?	Quần vợt
Số 2 (4 ký tự)	Cuộc thi Đường lên đỉnh Olympia năm thứ 15 chủ yếu dành cho những học sinh sinh năm nào?	1997
Số 3 (3 ký tự)	Hoàn thành dãy số sau: 117, 301, 515, 709, ...	913
Số 4 (7 ký tự)	Bánh tráng Trảng Bàng là đặc sản nổi tiếng của tỉnh/thành nào?	Tây Ninh
Chương ngại vật (10 ký tự)		Lý Hoàng Nam

CHƯƠNG NGẠI VẬT 136:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (5 ký tự)	Vụ khủng bố kinh hoàng đã xảy ra ở thành phố nào trong đêm thứ sáu ngày 13/11/2015 gây chấn động toàn cầu?	Paris
Số 2 (14 ký tự)	Đài Truyền hình Việt Nam và Đài Truyền hình TBS của Nhật Bản đã từng hợp tác sản xuất hai bộ phim là Người cộng sự và bộ phim nào?	Khúc hát mặt trời
Số 3 (12 ký tự)	Thiết bị nào được dùng để điều khiển giao thông ở những giao lộ có lượng phương tiện lưu thông lớn (thường là ngã ba, ngã tư đông xe qua lại)?	Đèn giao thông
Số 4 (7 ký tự)	Thủ đô London của nước Anh được mệnh danh là "thành phố " ?	Sương mù
Chương ngại vật (5 ký tự)		Đà Lạt

CHƯƠNG NGẠI VẬT 137:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (13 ký tự)	Ai là đạo diễn của bộ phim Mùa gió chướng?	Nguyễn Hồng Sến
Số 2 (12 ký tự)	"Em còn nhớ hay em đã quên" là bộ phim nói về thời trẻ của cố nhạc sĩ nổi tiếng nào?	Trịnh Công Sơn

Số 3 (12 ký tự)	Đây là một vùng đất ngập nước của Đồng bằng sông Cửu Long, trải rộng trên ba tỉnh Long An, Tiền Giang và Đồng Tháp, có khu bảo tồn đất ngập nước Láng Sen và vườn quốc gia Tràm Chim?	Đồng Tháp Mười
Số 4 (4 ký tự)	Chiến tranh biên giới Việt - Trung đã bắt đầu vào năm nào?	1979
Chương ngại vật (13 ký tự)		Cánh đồng hoang

CHƯƠNG NGẠI VẬT 138:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 ký tự)	Virus Epstein-Barr (EBV) có thể gây ra bệnh gì ở hàm dưới trẻ em?	Ung thư
Số 2 (7 ký tự)	Ai là đại sứ thiện chí của Việt Nam ở Asian Cup 2007?	Trần Lập
Số 3 (8 ký tự)	Ban nhạc nào là ban nhạc đầu tiên của Việt Nam có tour trình diễn xuyên Việt?	Bức Tường
Số 4 (4 ký tự)	Ca sĩ Mỹ Tâm sinh ra vào ngày, tháng nào?	16/1
Chương ngại vật (16 ký tự)		Đôi bàn tay thấp lửa

CHƯƠNG NGẠI VẬT 139:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 ký tự)	Slovakia đã gia nhập khu vực các nước sử dụng đồng tiền chung châu Âu vào năm nào?	2009
Số 2 (9 ký tự)	Đất nước nào có diện tích lớn thứ ba trên thế giới?	Trung Quốc
Số 3 (9 ký tự)	Facebook, Twitter là những.....nổi tiếng trên thế giới?	Mạng xã hội
Số 4 (8 ký tự)	Đây là một dạng blog có các bài đăng có nội dung thu nhỏ như câu nói ngắn gọn, hình riêng, hoặc liên kết đến video?	Tiểu blog
Chương ngại vật (5 ký tự)		Weibo

CHƯƠNG NGẠI VẬT 140:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 ký tự)	Dân số của thế giới chạm mức 7 tỉ người vào năm nào?	2011
Số 2 (19 ký tự)	Năm 2010, di tích lịch sử nào của Việt Nam được UNESCO công nhận là di sản văn hóa thế giới?	Hoàng thành Thăng Long
Số 3 (8 ký tự)	Tỉnh nào là tỉnh kết nghĩa với Quảng Bình và Thừa Thiên trong phong trào kết nghĩa Bắc - Nam?	Quảng Trị
Số 4 (7 ký tự)	Léon Bouly là cha đẻ của ngành nghệ thuật nào?	Điện ảnh

Chương ngại vật (9 ký tự)		Mùi cỏ cháy
----------------------------------	--	-------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 141:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (9 ký tự)	Ai được nhân dân gọi là "Bà chúa Tiên" vì dinh phủ lập ở chùa Kim Tiên?	Lê Ngọc Hân
Số 2 (3 ký tự)	Số 2210 trong hệ tứ phân là biểu diễn cho số nào trong hệ thập phân?	164
Số 3 (4 ký tự)	"Lệ cay khóe vì một người đã ra đi không trở về/ Nhưng nước mắt đó cũng chỉ là vết thương thêm đau" là lời ca của bài hát nào do Đông Nhi sáng tác?	Khóc
Số 4 (14 ký tự)	"Chinh phụ ngâm" và "Cung oán ngâm" đều được viết theo thể thơ gì?	Song thất lục bát
Chương ngại vật (7 ký tự)		Ai tư văn

CHƯƠNG NGẠI VẬT 142:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
------------	---------	--------

Số 1 (6 ký tự)	Rượu Tequila là đồ uống đặc trưng của nước nào?	Mexico
Số 2 (9 ký tự)	Loài thực vật nào là món ăn của gia đình người dân bà hàng chài trong truyện "Chiếc thuyền ngoài xa" vào những vụ Bắc?	Xương rồng
Số 3 (9 ký tự)	Phần lớn cảnh quay của bộ phim "Vàng trong cát" của đạo diễn Đinh Thiên Phúc nằm ở tỉnh nào?	Bình Thuận
Số 4 (2 ký tự)	Tờ báo nào là cơ quan ngôn luận của An Nam Cộng Sản Đảng?	Đỏ
Chương ngại vật (9 ký tự)		Thanh long

CHƯƠNG NGẠI VẬT 143:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (6 ký tự)	Một trong những bài hát thành công nhất của Hiền Thục là ".....của mẹ"?	Nhật ký
Số 2 (4 ký tự)	MCMXLII trong hệ La Mã tương ứng với số nào trong hệ thập phân?	1942
Số 3 (9 ký tự)	Đây là 1 trong 2 tỉnh được tách ra từ tỉnh Nghĩa Bình?	Quảng Ngãi
Số 4 (5 ký tự)	 là người có nhiệm vụ chẩn đoán bệnh và đưa ra phương pháp điều trị?	Bác sĩ

Chương ngại vật (12 ký tự)		Đặng Thùy Trâm
---------------------------------------	--	-----------------------

CHƯƠNG NGẠI VẬT 144:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 ký tự)	Nguyễn Trung Trực đã đốt cháy tàu Hi Vọng của Pháp trên sông Nhật Tảo vào năm nào?	1861
Số 2 (3 ký tự)	Quốc âm thi tập là tập thơ của Nguyễn Trãi gồm 254 bài thơ viết bằng chữ.....?	Nôm
Số 3 (7 ký tự)	 là những người lao động cư trú ở nông thôn, tham gia sản xuất nông nghiệp.	Nông dân
Số 4 (15 ký tự)	Sương Nguyệt Anh - chủ bút tờ báo Nữ giới chung là con gái của nhà thơ nào?	Nguyễn Đình Chiểu
Chương ngại vật (20 ký tự)		Văn tế nghĩa sĩ Cần Giuộc

CHƯƠNG NGẠI VẬT 145:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (9 ký tự)	Thủ môn chính của câu lạc bộ SHB Đà Nẵng hiện nay là ai?	Thanh Bình

Số 2 (6 ký tự)	Tỉnh có diện tích lớn nhất Việt Nam là?	Nghệ An
Số 3 (7 ký tự)	Điền từ vào chỗ trống: "Phạm Vũ Luận hiện nay là Bộ trưởng Bộ.....và Đào tạo của nước ta".	Giáo dục
Số 4 (5 ký tự)	Truyện ngắn "Thuốc" là sáng tác của ai?	Lỗ Tấn
Chương ngại vật (11 ký tự)		Đặng Thai Mai

CHƯƠNG NGẠI VẬT 146:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (4 ký tự)	MCDXCI là số mấy trong hệ thập phân?	1491
Số 2 (8 ký tự)	Biển số xe 34 là của tỉnh nào?	Hải Dương
Số 3 (5 ký tự)	"Cậu bé vàng của Toán học Việt Nam" có tên là gì?	Trình
Số 4 (6 ký tự)	Điền từ vào dấu ba chấm: Phạm Văn Đồng đã từng nói: "Nghề là nghề cao quý nhất trong những nghề cao quý".	Dạy học
Chương ngại vật (15 ký tự)		Nguyễn Bình Khiêm

CHƯƠNG NGẠI VẬT 147:

Hàng ngang	Câu hỏi	Đáp án
Số 1 (12 ký tự)	 là căn bệnh truyền nhiễm cấp tính gây ra bởi loại siêu vi trùng Dengue	Sốt xuất huyết
Số 2 (4 ký tự)	Vụ lật phà Sewol diễn ra vào năm nào?	2014
Số 3 (4 ký tự)	Apple được thành lập vào năm nào?	1976
Số 4 (6 ký tự)	Ghana nằm ở khu vực nào của Châu Phi?	Tây Phi
Chướng ngại vật (5 ký tự)		Ebola

PHẦN 3: VỀ ĐÍCH

Giá trị	Câu hỏi	Đáp án
10	Đồng vị phóng xạ C-14 có bao nhiêu neutron?	8
10	Quốc gia nào có nhiều người nói tiếng Tây Ban Nha nhất?	Mexico
10	Đồng vị của hidro mà hạt nhân có 2 neutron được gọi là gì?	Tritium
10	Quốc gia nào có trữ lượng dầu mỏ lớn nhất thế giới?	Saudi Arabia
20	Trên thang nhiệt giai Kelvin, điểm tan băng là bao nhiêu độ và điểm nước sôi là bao nhiêu độ?	273 - 373

20	Sông Thao chỉ đoạn sông Hồng chảy qua những tỉnh nào?	Lào Cai - Yên Bái - Phú Thọ
30	Tết Đoan Ngọ - Tết Sâu bọ - là ngày người dân tưởng nhớ ai?	Khuất Nguyên
10	Phượng Hoàng Trung Đô là nơi từng được Quang Trung Hoàng Đế chọn để xây dựng kinh đô. Địa danh đó hiện nay thuộc tỉnh nào?	Nghệ An
10	Nguyên tố nhóm VA nào có đường kính bé nhất?	Nitrogen
10	Mỗi tháng âm lịch có từ 29 đến 30 ngày, được chia thành 3 tuần là, và	Thượng tuần - Trung tuần - Hạ tuần
10	Đỉnh núi cao nhất Tây Âu là đỉnh.....trên dãy Alps, nằm ở biên giới hai nước Pháp và Italy	Mont Blanc
20	Thủ môn duy nhất đạt danh hiệu Quả bóng vàng Châu Âu tên gì?	Lev Yashin
20	Kim tự tháp lớn nhất thế giới nằm ở quốc gia nào?	Mexico
30	I always look at the sky at night. I really happy when I find a star which I haven't found it before. But there're some days I can't find a new star because of an object, which is too bright in these days. What is it?	Moon
10	Odyssey và Iliad được xem là tác phẩm của nhà văn Hi Lạp nào?	Homer
10	Chu Văn An dâng Thất trăm sớ lên vua nào?	Trần Dụ Tông
10	Vườn quốc gia Yok Đôn nằm ở tỉnh nào?	Đắk Lắk

10	Trong các loại tế bào máu, tế bào nào không có nhân?	Hồng cầu - Tiểu cầu
20	Đặt một dây dẫn điện vào trong từ trường B. Khi cho dòng điện chạy qua dây thì dây dẫn sẽ không chuyển động trong trường hợp dây.....với các đường sức từ.	Song song
20	6 con mèo ăn hết 6 con chuột trong 6 phút. Vậy bao nhiêu con mèo ăn hết 50 con chuột trong 50 phút? (không có 2 con mèo nào ăn cùng một con chuột)	7
30	Nowaday, cellphone is very popular. It help you contact other people by calling or messaging and entertain by listening to music or playing games. But if you use it in a long time, it'll be out of energy. So what should we use to help it gain energy?	Charger
10	Quốc gia đầu tiên được thành lập trong thế kỉ 21 là nước nào?	Đông Timor
10	Kinh đô cuối cùng của vương quốc Champa thuộc tỉnh nào hiện nay?	Ninh Thuận
10	$KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ là công thức hóa học của chất nào?	Phèn chua
10	Đoạn.....là đoạn ADN được tổng hợp không liên tục trong quá trình tổng hợp ADN	Okazaki
20	Đại hội Đại biểu Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh được tổ chức mấy năm một lần?	5 năm
20	Từ -100 đến 100 có bao nhiêu số chính phương?	11

30	I like tennis and I often watch tennis matches by using television. The most important event of a year in tennis is Grand Slam, with its four sub-event: Australian Open, French Open, Wimbledon and US Open. French Open is usually held in May and June. It also named after a French aviator. Can you tell me the other name of French Open?	Roland Garros
0	Vùng Đồng bằng sông Cửu Long có bao nhiêu đơn vị hành chính cấp tỉnh?	13
10	Ai là hoàng đế đầu tiên trong lịch sử Việt Nam?	Lý Nam Đế
10	Nhiễm sắc thể ở kì nào có thể được nhìn thấy rõ nhất?	Kì giữa
10	Quốc hội Khóa mấy có nhiệm kì dài nhất?	Khóa I
20	Đồng sulfat và natri hydroxyde có thể được sử dụng để nhận biết protein nhờ phản ứng nào?	Phản ứng màu Biure
20	Làm thế nào để từ 3 số 0, ta thu được biểu thức có giá trị là 2?	$0! + 0! + (-) 0$
30	When and where was the first SEA Games hosted?	1959 - Bangkok
0	Biểu tượng của Hồi giáo là.....và sao.	Trăng lưỡi liềm
10	Cuộc cách mạng tư sản đầu tiên ngoài châu Âu diễn ra tại đâu?	Mỹ
10	Tác phẩm "Nói với con" do nhà thơ nào sáng tác?	Y Phương
10	Định luật bảo toàn khối lượng không còn đúng trong loại phản ứng nào?	Hạt nhân

20	Đỉnh núi cao nhất châu Mỹ nằm ở quốc gia nào?	Argentina
20	Giáp xác, hình nhện và sâu bọ là 3 lớp chính của ngành động vật nào?	Chân khớp
30	One of my favourite game is a game from Japan. It's a 9x9 matrix with some numbers on it. You have to fill all the cell of that matrix. In each column, each row and each sub-3x3-matrix must have 9 numbers from 1 to 9 and none of them fill twice nor more. What is it?	Sudoku
10	Quốc gia nào đi tiên phong trong các cuộc "Cách mạng xanh", "Cách mạng trắng" và "Cách mạng xám"?	Ấn Độ
10	Peru hiện nay là trung tâm của nền văn minh cổ đại nào?	Incas
10	Các loại protein được sử dụng nhằm đẩy nhanh tốc độ các phản ứng hóa sinh trong cơ thể sinh vật được gọi là gì?	Enzim
10	Một chất phóng xạ có chu kì bán rã là 15 phút. Vậy sau 1 giờ, lượng chất phóng xạ ban đầu sẽ nhiều gấp bao nhiêu lần lượng phóng xạ lúc sau?	16
20	Ai là tác giả của tác phẩm văn học "Con đầm pích"?	Pushkin
20	Sân vận động nào là sân vận động lớn nhất Anh Quốc và lớn thứ hai châu Âu, là sân nhà của đội tuyển bóng đá Anh và là nơi diễn ra các trận chung kết FA Cup	Wembley
30	I like sport. One of my favourite sports is played between two players. It was invented by an English in 1880s. Its largest organization in the world is ITTF. Because of the sound it generates while playing, it's also named "Ping-pong". What is that sport?	Table tennis

15	Hiện tượng tạo thành các electron dẫn và lỗ trống trong chất bán dẫn do tác dụng của ánh sáng có bước sóng thích hợp được gọi là gì?	Quang điện trong
15	Ai là người phát minh ra logarit?	John Napier
15	Tiếng Việt thuộc ngữ hệ nào?	Nam Á
15	Ai được xem là người đầu tiên sử dụng và phổ biến chữ Nôm?	Hàn Thuyên
15	Bài hát nào đoạt giải Bài hát Việt 2011?	Kí ức mùa đông
30	What does FAO stand for?	Food and Agriculture Organization
30	Bài hát Diệt phát xít được Đài Tiếng nói Việt Nam chọn làm nhạc hiệu là sáng tác của ai?	Nguyễn Đình Thi
30	Ai là đạo diễn bộ phim Cánh đồng hoang?	Hồng Sến
45	Chủ tịch Chính phủ lâm thời Cộng hòa miền Nam Việt Nam sau 1975 là ai?	Huỳnh Tấn Phát
45	Nước Thổ Nhĩ Kỳ nằm trên bán đảo nào?	Tiểu Á (Anatolia)
15	Trước Đề Thám (Hoàng Hoa Thám), ai là người có vai trò quan trọng nhất trong Khởi nghĩa Yên Thế?	Đề Nắm
15	Hồ Thác Bà nằm trên con sông nào?	Sông Chảy
15	Nguyên tố nào được sử dụng làm tế bào quang điện?	Caesium

15	Bài toán nào được xem là khởi nguồn của dãy số Fibonacci?	Bài toán con thỏ
15	Hải quỳ là loài động vật thuộc ngành nào?	Ruột khoang
30	Những oxit nào sau đây có tính lưỡng tính: CrO, Cr ₂ O ₃ , CrO ₃ , Al ₂ O ₃ ?	Cr ₂ O ₃ - Al ₂ O ₃
30	Đoàn thể thao Việt Nam giành được tám huy chương đầu tiên tại kỳ Thế vận hội nào?	Sydney 2000
30	Vệ tinh VINASAT-1 được phóng lên quỹ đạo vào năm nào?	2008
45	What does WWF stand for?	World Wildlife Fund
45	Nêu tên 2 tổ chức tiền tệ lớn nhất thế giới	World Bank - International Monetary Fund
15	Bài Đội ca là sáng tác của nhạc sĩ nào?	Phong Nhã
15	Lớp động vật nào có đặc điểm sau: thân chia thành 2 phần, có 8 chân.	Hình nhện
15	Có bao nhiêu số hoàn chỉnh bé hơn 100?	2
15	Hợp chất hữu cơ đầu tiên được tổng hợp từ các chất vô cơ là hợp chất nào?	Urea
15	Hai nguồn sóng có cùng biên độ, cùng tần số và độ lệch pha không đổi theo thời gian được gọi là gì?	Hai nguồn kết hợp
30	Bối cảnh của vở kịch Vũ Như Tô lấy ở đời vua nào?	Lê Tương Dực

30	Vận động viên nước nào giành được huy chương vàng Olympic 2012 môn đua xe đạp cá nhân tính giờ nam?	Liên hiệp Anh và Bắc Ireland
30	Quốc gia nào là quốc gia đầu tiên giành được độc lập ở châu Mỹ?	Mỹ
45	Which is the highest mount of Europe?	Mount Enbrus
45	Hồ nào là hồ nước ngọt lớn nhất Trung Á?	Biển Aran
15	Trong các số sau, số nào chia hết cho 11: 136, 163, 257, 275?	275
15	Hạt vi mô nào có giá trị điện tích bằng 1/3 hoặc 2/3 hạt electron?	Quark
15	Câu lạc bộ nào đã vô địch Bundesliga mùa bóng 2011 - 2012?	Borussia Dortmund
15	Đối với các kim loại kiềm, ta chỉ sử dụng được phương pháp nào để điều chế chúng?	Điện phân nóng chảy
15	Bài thơ Sa hành đoản ca được viết theo thể thơ nào?	Ca hành
30	Đô thị nào được xác định là "trung tâm của cả vùng Tây Nguyên"?	Buôn Ma Thuột
30	Ai là người lập "Nam Triều" sau khi Mạc Đăng Dung truất phế vua Lê?	Nguyễn Kim
30	Hai biểu tượng nào của tỉnh Hà Tĩnh được nhắc đến trong 2 câu đầu của bài hát "Một khúc tâm tình của người Hà Tĩnh"?	Núi Hồng - Sông La

45	Which is the first language of Indonesia?	Bahasa Indonesia
45	Bào quan nào có vai trò quan trọng nhất trong quá trình phân chia tế bào?	Trung thể
15	Hệ thống cách gọi tên các hợp chất để có thể phân biệt được các chất và xác định công thức của hợp chất từ cách gọi một cách đơn giản?	Danh pháp IUPAC
15	Phân tử nào còn được gọi là "tinh bột động vật"?	Glycogen
15	Phân số Ai Cập lớn nhất là phân số nào?	1
15	Bức xạ ánh sáng mà mắt không nhìn thấy được vì ở ngoài vùng màu đỏ của quang phổ?	Hồng ngoại
15	Triplet là bộ ba nucleotid trên.....đứng liền nhau mã hóa một acid amin	ADN
30	Tên một cuốn tiểu thuyết của Ethel Lilian Voynich, đã được xuất bản năm 1897 tại Mỹ?	Ruồi trâu
30	Vận động viên cầu lông người Ấn Độ Kashyap Parupalli đã hạ đối thủ nào tại vòng 2 loạt đấu loại tại Olympic London 2012?	Nguyễn Tiến Minh
30	Nguyên nhân chính nào gây ra cuộc khủng hoảng kinh tế 1973 - 1975?	Khủng hoảng dầu mỏ
45	Which religions have been established in India?	Bhudism - Hinduism
45	Tổng thống Mỹ nào đã bắt đầu triển khai Chiến tranh đặc biệt tại miền Nam Việt Nam?	Kennedy

15	Vị vua nào đã đổi quốc hiệu nước ta thành Đại Việt?	Lý Thánh Tông
15	Từ nào được lặp lại nhiều nhất trong 4 câu đề từ của bài thơ Tiếng hát con tàu?	Tây Bắc
15	Đỉnh núi cao nhất Miền Bắc và Đông Bắc Bắc Bộ nằm ở tỉnh nào?	Hà Giang
15	Đội tuyển bóng đá nam nào đã đoạt Huy chương đồng Olympic London 2012?	Hàn Quốc
15	Phi kim nào tồn tại ở thể lỏng trong điều kiện thường?	Brom
30	Vùng núi Tây Bắc được giới hạn bởi hai con sông nào?	Sông Hồng - Sông Cả
30	Số hoàn hảo là số có tổng tất cả các ước số của nó nó	Gấp đôi
30	Khâm định thông giám Việt sử cương mục được biên soạn vào thời nào?	Nguyễn
45	SEA Games 24 được tổ chức tại thành phố nào của Thái Lan?	Nakhon Ratchasima
45	Danh pháp của acid HClO ₄ là gì?	Acid perchloric
15	Hiện nay, cả nước ta có bao nhiêu quận số?	12
15	Phản ứng điều chế nylon-6,6 từ acid adipic thuộc loại phản ứng nào?	Đồng trùng ngưng
15	Cấu trúc rẽ cây gồm bao nhiêu phần?	4

15	Confederation Cup 2013 sẽ được tổ chức tại quốc gia nào?	Brazil
15	Trong lí thuyết Xác suất, một phép thử có thể có nhiều kết quả khác nhau, các kết quả này được gọi là các sự kiện hay còn được gọi là	Biến cố
30	Hiện tượng cộng hưởng được ứng dụng vào quá trình nào trong thu sóng điện từ?	Tách sóng
30	Cuộc Đồng khởi Bến Tre nổ ra nhằm chống lại chiến lược chiến tranh nào của Mỹ tại Việt Nam?	Chiến tranh đơn phương
30	Giải thưởng lớn nhất của Liên hoan phim Việt Nam có tên là gì?	Bông sen vàng
45	What does "C" in UNESCO stand for?	Cultural
45	Ba tác phẩm nào của nhà văn Nam Cao được sử dụng để dựng thành phim "Làng Vũ Đại ngày ấy"?	Chí Phèo - Lão Hạc - Sống mòn
15	Xe tuk-tuk là một phương tiện di chuyển phổ biến ở châu Á. Nó có mấy bánh?	3
15	Những cây gậy đánh golf thường được làm từ 2 chất liệu nào?	Gỗ và sắt
15	Ngành dệt phát triển nhất ở tỉnh/thành nào của nước ta?	Nam Định
15	Hiện nay, cướp biển vẫn còn hoạt động chủ yếu tại quốc gia châu Phi nào?	Somalia
15	Hai anh em trong "Sự tích trầu cau" tên là gì?	Tân và Lang

30	Trong thời Nam - Bắc Triều, "Bắc Triều" và "Nam Triều" theo thứ tự là những triều đại nào?	Mạc và Lê Trung Hưng
30	Báo Hoa học trò hay Chuyên đề 2! là những ấn phẩm phụ của tờ báo nào?	Sinh viên Việt Nam
30	What does letter "D" in the abbreviation ADSL mean?	Digital
45	Ghép số thứ tự và tên nguyên tố phóng xạ tương ứng: A. Bohrium; B. Copernicium; C. Rutherfordium; D. Roentgenium - 1. 104; 2. 112; 3. 108; 4. 111	A3 - B2 - C1 - D4
45	When you travel to another country, you'll like to buy souvenir which reminds you to that country. One famous souvenir of Russia is a doll, which actually is a set of wooden dolls of decreasing size placed one inside the other. What is the name of that doll?	Matryoshka
15	Trong toán học, kí hiệu hai dấu chấm than được dùng để chỉ phép toán nào?	Giai thừa cách
15	Phụng Tiên là tên chữ của nhân vật nào trong Tam Quốc?	Lã Bố (Lữ Bố)
15	Bác Hồ đã soạn thảo Tuyên ngôn độc lập ở phố nào của Hà Nội?	Hàng Ngang
15	Great Barrier Reef is the biggest coral reef in the world. Which country is it located?	Australia
15	Có câu "Lê Lợi vi, Nguyễn Trãi vi.....". 2 từ nào còn thiếu?	Quân - Thần
30	Quá trình nâng cao hàm lượng U235 trong hỗn hợp U235 và U238 được gọi là quá trình gì?	Làm giàu Uranium

30	Ngày 6/8/1945, Mỹ đã ném quả bom nguyên tử mang tên xuống thành phố Hiroshima và ngày 9/8/1945 là quả bom mang tên.....xuống thành phố Nagasaki. Tên lần lượt của 2 quả bom đó là gì?	Little boy - Fat man
30	Thành phố nào ở Nga đã từng được đổi tên thành Leningrad để vinh danh Lenin?	Saint Petersburg
45	"Wave" was the poem written by Xuan Quynh in a reality trip at Diem Dien Marine. Which province is Diem Dien located?	Thai Binh
45	Dưới tác dụng của điện trường, các tia phóng xạ được chia làm 3 loại: Tia không bị lệch, tia lệch về phía cực âm của điện trường và tia lệch về phía cực dương. Điền vào chỗ trống?	Gamma - Alpha - Beta
15	Thạch quyển có thành phần chính là đơn chất và hợp chất của nguyên tố nào?	Si
15	"Tứ bất tử" trong văn hóa Việt Nam gồm có: Chữ Đồng Tử, Thánh Gióng, Sơn Tinh và ai nữa?	Liễu Hạnh
15	Nhà máy thủy điện lớn nhất Việt Nam và cũng là lớn nhất Đông Nam Á nằm ở tỉnh nào	Sơn La
15	Trong trọng trường đều, khối tâm của vật thể trùng với của nó. Từ nào còn thiếu?	Trọng tâm
15	Đồng phân nào của octan có chỉ số octan cao nhất?	Isooctan
30	Khi điều chế poliphenolfomaldehit, nếu dư phenol thì sản phẩm được gọi là nhựa....., nếu dư fomandehit thì sản phẩm thu được gọi là nhựa	Novolac - Rezol/Rezit/Bakelit

30	Cực Bắc và cực Nam của Đông Nam Á lần lượt thuộc lãnh thổ của hai nước nào?	Myanmar - Indonesia
30	Loại sóng âm nào được mệnh danh là "kẻ giết người không tiếng động"?	Hạ âm
45	What are Helium, Argon, Neon, Krypton, Xenon and Radon called?	Noble gas
45	Chiến dịch Linebacker II được phổ biến ở Việt Nam với cái tên nào?	Điện Biên Phủ trên không
15	Ô biểu diễn đơn giản Orbital nguyên tử được gọi là gì?	Ô lượng tử
15	Chuyển động có thể nhìn bằng mắt, nhưng không có thực được gọi là gì?	Biểu kiến
15	Năm 1787, Nguyễn Nhạc tự xưng là Trung ương Hoàng đế, phong cho Nguyễn Huệ là Bắc Bình Vương. Hãy cho biết Nguyễn Lữ được phong tước vị gì?	Đông Định Vương
15	Đơn phân của ... là A, T, G, X, còn đơn phân của ... là A, U, G, X. Điền vào chỗ trống?	ADN - ARN
15	Từ một tế bào hồng cầu ban đầu, sau 1 giờ tế bào đó có thể tạo ra bao nhiêu tế bào con?	0
30	Hành tinh nào trong hệ Mặt Trời có từ trường mạnh nhất?	Trái Đất
30	Thuỷ phân Mg_2C_3 sẽ thu được hidrocarbon nào?	C_3H_4
30	Trong thế kỉ 20, phe Trục gồm 3 nước chính nào?	Đức - Ý - Nhật

45	ABU Robocon is founded in 2002 by Asia-Pacific Broadcasting Union and it's held annually. Each contest has a specific theme. For example, theme of ABU Robocon 2007 is "Ha Long Bay Discovery". What is the name of ABU Robocon 2013's theme?	The Green Planet
45	Ai là nghệ sĩ vào vai Bác Hồ nhiều nhất trong các bộ phim và các vở kịch?	Tiền Hối
15	Trận Jutland là trận chiến lớn nhất trong Chiến tranh thế giới thứ hai ở trên bộ, trên không hay trên biển?	Trên biển
15	Lực nào xuất hiện trong các nguồn điện nhằm giữ cho hiệu điện thế không đổi?	Lực lạ
15	Theo quan niệm của Darwin, đối tượng của chọn lọc tự nhiên là gì?	Cá thể
15	Khi nhiệt độ giảm, độ tan của chất khí vào nước thay đổi như thế nào?	Tăng
15	Theo truyền thuyết Sơn Tinh - Thủy Tinh, núi nào đã được Sơn Tinh sử dụng để ngăn dòng nước lũ của Thủy Tinh?	Ba Vì
30	Tuyến tụy tiết ra 2 hormone có tác dụng trái ngược nhau để điều hoà lượng đường trong máu. Đó là 2 hormone nào?	Insulin - Glucagon
30	Nước nào có quốc kỳ giống hệt Việt Nam, chỉ khác về màu (cờ xanh sao trắng)?	Somalia
30	Phong trào đồng khởi ở Bến Tre nổ ra dưới sự lãnh đạo trực tiếp của ai?	Nguyễn Thị Định

45	Napoleon's life was related to three islands. Corsica, where his was born, Elba, where he was exiled the first time, and one island where he lived last days of his life. What is the name of this island?	Saint Helena
45	Sắp xếp theo thứ tự thời gian (từ chiến lược bắt đầu sớm nhất đến muộn nhất) các chiến lược mà Mỹ đã áp dụng ở Việt Nam: 1. Việt Nam hóa chiến tranh - 2. Chiến tranh phá hoại lần 1 - 3. Chiến tranh cục bộ - 4. Chiến tranh phá hoại lần 2 - 5. Chiến tranh đặc biệt	5 - 2 - 3 - 1 - 4
15	Trong tế bào sinh dưỡng, các NST thường tồn tại thành từng cặp không tương đồng, đúng hay sai?	Sai
15	Vùng biển Normandie, nơi mở màn cuộc tổng phản công của quân Đồng minh năm 1944, thuộc quốc gia nào?	Pháp
15	Nguồn nào phát tia hồng ngoại mạnh nhất?	Mặt Trời
15	Hỗn hợp chất có khả năng giữ hầu như không đổi một đặc tính nào đó của dung dịch được gọi là gì?	Hệ đệm
15	Các hợp chất càng nhiều nhóm hidroxyl chứa trong thức ăn sẽ làm cho thức ăn có vị như thế nào?	Ngọt
30	Điền 2 số tiếp theo vào dãy số sau: 2, 4, 7, 12, 19, 30,.....,	43 - 60
30	Trong nhà nước Văn Lang, hai chức quan nào có nhiệm vụ giúp vua trị nước?	Lạc hầu - Lạc tướng
30	Girard Desargues được coi là một trong những người tìm ra môn hình học nào?	Xạ ảnh

45	The World Trade Organization (WTO) is an organization that intends to supervise and liberalize international trade. In order to become WTO's member, each country has to negotiate and wait for a certain amount of time. Which country has the longest negotiation time before entry into the WTO?	Russia
45	Thánh Mẫu Liễu Hạnh là một trong “Tứ bất tử” theo truyền thuyết dân gian Việt Nam. Hãy cho biết tên thật của bà là gì?	Phạm Tiên Nga
15	Naphtalen, lod và Băng khô là những chất rắn có tính chất gì chung?	Thăng hoa
15	Sắc lạp, vô sắc lạp và lục lạp được gọi chung là gì?	Lạp thể
15	Hai nguyên tố chính tạo nên 2 quả bom nguyên tử mà Mỹ đã ném xuống Nhật Bản năm 1945 là Uranium và nguyên tố nào nữa?	Plutonium
15	Theo truyền thuyết, Nữ Oa vá trời bằng loại đá nào?	Ngũ sắc
15	Hải miên là tên gọi khác của loài động vật nào?	Bọt biển
30	Theo từ Hán Việt, “kình ngạc” chỉ hai loài cá dữ sống ở dưới nước. Đó là hai loài cá nào?	Cá voi - Cá sấu
30	Kể tên 2 nguyên tố mang tên của các châu lục trên Trái Đất?	Americium- Europium
30	Sắp xếp các cuộc cách mạng - cải cách sau theo thứ tự thời gian (từ sự kiện xảy ra trước đến sự kiện xảy ra sau): A. Duy Tân Minh Trị - B. Cách mạng tháng Mười Nga - C. Cách mạng tháng Tám - D. Cách mạng tư sản Pháp - E. Cách mạng Tân Hợi	DAEBC

45	Tập thơ đầu tiên của nhà thơ Trần Đăng Khoa có tên là gì?	Từ góc sân nhà em
45	Which galaxy contain our Solar System?	Milky Way
15	Chùa Thiên Mụ được đổi tên thành chùa Linh Mụ dưới thời vua nào của nhà Nguyễn?	Tự Đức
15	Lượng muối NaCl kết tinh với số lượng lớn trong lòng đất được gọi là gì?	Muối mỏ
15	Động cơ không đồng bộ ba pha hoạt động trên hiện tượng cảm ứng điện từ và hiện tượng gì nữa?	Từ trường quay
15	Tác phẩm “Lịch triều hiến chương loại chí” được viết dưới triều đại nào?	Nguyễn
15	Thời Đinh - Tiền Lê, kinh đô được đặt ở.....nhằm mục đích giữ nước Đến thời Lý, kinh đô được đặt ở nhằm mục đích phát triển đất nước. Từ nào còn thiếu?	Hoa Lư - Thăng Long
30	“Mẹ Tơm” là bài thơ kết thúc tập thơ nào của nhà thơ Tố Hữu?	Gió lộng
30	Trước năm 1997, 2 tỉnh Bình Dương và Bình Phước nằm trong địa giới của một tỉnh. Tỉnh đó có tên là gì?	Sông Bé
30	Ngoài thú mỏ vịt thì còn loài thú nào đẻ trứng?	Thú lông nhím
45	N ngọn núi nào được coi là biểu tượng của CHDCND Triều Tiên?	Núi Kim Cương

45	Many people think Mars is the hottest planet in the Solar System, but they are wrong. There is another planet, with the surface temperature of 735K, is the hottest planet. What is this planet?	Venus
15	Số tự nhiên nào không thể biểu diễn bằng số La Mã?	0
15	Dầu hỏa có thể ngấm theo các sợi nhỏ trong bắc đèn lên đến ngọn bắc là ứng dụng của hiện tượng vật lý nào?	Mao dẫn
15	“Chim bay dọc biển đem tin cá” là câu đề từ cho bài thơ nào?	Quê hương
15	Loại bút thông thường nào có thể viết trong mọi môi trường?	Bút chì
15	Vào thời nhà Hồ, Hà Nội có tên là Đông Đô. Vậy Tây Đô nằm ở tỉnh nào?	Thanh Hóa
30	Tập thơ đầu tay của nhà thơ Xuân Quỳnh được in chung với nhà thơ nào?	Phan Thị Thanh Nhàn
30	Hai vị vua của thời Hậu Trần là Trần Ngỗi và Trần Quý Khoáng. Họ có niên hiệu là gì?	Giản Định - Trưng Quang
30	Hình thức phản ứng của cây trước những tác nhân định hướng được gọi là ..., tác nhân không định hướng thì được gọi là... Điền vào chỗ trống?	Hướng động - Ứng động
45	Bài thơ Con cò trích từ tập thơ nào của nhà thơ Chế Lan Viên?	Hoa ngày thường - Chim báo bão
45	Which letters in English alphabet are not in Vietnamese alphabet?	F - J - W - Z

15	Ba nhân vật Quách Tử Nghi, Đẩu Tử Quân và Đông Phương Sóc còn được gọi chung là gì?	Tam Đa
15	“Sắt tây” là tên gọi dân gian của hợp kim của sắt với kim loại nào?	Sn
15	Khi tăng nhiệt độ thì hiện tượng phóng xạ sẽ xảy ra như thế nào?	Như cũ
15	Chất nào là chất hữu cơ nhân tạo đầu tiên?	Urea
15	Các nucleotit kết hợp với nhau thành chuỗi poli nucleotit bằng loại liên kết gì?	Cộng hóa trị
30	Thuyết nào được coi là đối nghịch với thuyết oxi trong việc giải thích các quá trình oxi hoá (sự cháy, sự rỉ sét của kim loại,...)	Nhiên tố
30	Đâu là tác phẩm sử học đầu tiên ghi chép về sự ra đời của nhà nước Văn Lang thời Hùng Vương?	Đại Việt sử lược
30	“Hổ trướng khu cơ”, bộ sách về nghệ thuật quân sự duy nhất của người Việt Nam còn nguyên vẹn cho đến ngày nay là tác phẩm của ai?	Đào Duy Từ
45	Trong bài thơ “Tiếng chổi tre” của Tố Hữu có hai danh từ riêng. Đó là những danh từ nào?	Trần Phú - Ngọc Hà
45	Almost all countries of South East Asia (except Thailand) was colonies of colonial countries such as England, France, Spain,... Which country in South East Asia was the first colony?	Indonesia
15	“Cải bông” là tên gọi khác của loại rau nào?	Súp lơ

15	Thành phần của nucleotit có chứa loại đường nào?	Pentose
15	“Giữ chùa thờ Phật thì ăn oản” là câu ai đã khuyên Trịnh Kiểm không nên cướp ngôi nhà Lê mà nên ở yên ngôi chúa?	Nguyễn Bình Khiêm
15	Đất nước nào có dân số ít nhất Đông Nam Á?	Brunei
15	Trong Windows, để thu nhỏ tất cả các cửa sổ đang xem xuống thanh Taskbar, ta dùng tổ hợp phím nào?	Windows + D
30	Giai đoạn nào mở đầu quá trình hô hấp của tế bào?	Đường phân
30	Theo phong thủy, địa danh nào là tiền án của kinh thành Huế?	Núi Ngự Bình
30	Tổ chức cộng sản nào được coi là chi bộ cộng sản đầu tiên của Việt Nam?	Đông Dương Cộng sản Đảng
45	Thuyết cấu tạo hoá học là công trình nổi tiếng của nhà hoá học nào?	Boutlerov
45	In my free time, I like listening to music. There are many famous singers in the world, of course. Some female singers are highly admired and they are called “diva”. What do we call male singers who are highly admired?	Divo
15	Tiểu thuyết "Vạn xuân" của nữ sĩ người Pháp Yveline Féray viết về cuộc đời của nhân vật lịch sử nào?	Nguyễn Trãi
15	Nếu động năng của một vật tăng lên 2 lần thì động lượng của vật đó sẽ tăng lên bao nhiêu lần?	Căn 2
15	Đại tướng Võ Nguyên Giáp có xuất thân là thầy giáo dạy môn gì?	Lịch sử

15	Khi cho dung dịch brom vào hai hợp chất hữu cơ này đều cho kết tủa trắng. Đó là những hợp chất nào?	Phenol - Anilin
15	Để tránh thời tiết khắc nghiệt, thủ đô các nước Bắc Âu như Thụy Điển, Na Uy, Phần Lan đều nằm ở phía nào của đất nước?	Phía Nam
30	Thành phần của Clorophin (Diệp lục) gồm có C, H, O, N và một kim loại. Đó là kim loại nào?	Mg
30	Phong trào văn nghệ diễn ra ở miền Bắc trong những năm kháng chiến chống Mỹ có tên là gì?	Tiếng hát át tiếng bom
30	Những hormone được sử dụng như những tín hiệu hóa học giữa các cá thể cùng loài và giữa sinh vật này với sinh vật khác được gọi là gì?	Pheromon
45	“Truyện ngắn trong lòng bàn tay” là tên một tác phẩm nổi tiếng, và cũng là một thể loại truyện độc đáo được sáng tạo bởi nhà văn nổi tiếng nào?	Kawabata Yasunari
45	In history of tennis, there are many legends, single as well as doubles. There is an American twins who won many professional cups, they are the Bryans. In 2013, they won 3 of 4 Grand Slams. Which Grand Slam that they didn't win?	US Open
15	Ai là người Việt Nam duy nhất đi hết cuộc Vạn lý trường chinh của Trung Quốc?	Nguyễn Sơn
15	Ngoài Trái Đất, còn có hành tinh nào trong hệ Mặt Trời mà tại đó nước ở dạng lỏng?	Không có
15	Trong các chất Fe ₃ C, SiC, C ₃ O ₂ , Al ₄ C ₃ , chất nào có độ cứng ngang với kim cương?	SiC

15	Bộ phận nào của cây Atiso chủ yếu được dùng để làm nước uống giải nhiệt?	Hoa
15	Phi Luật Tân là tên Hán Việt của quốc gia Châu Á nào?	Philippines
30	Sự kiện nào được xem như là một thông điệp chính trị của Việt Nam Quốc dân Đảng gửi đến chính quyền thực dân Pháp về chính sách bất công thuộc địa, cũng là sự kiện làm cho Việt Nam Quốc dân Đảng được biết đến?	Ám sát Bazin
30	Đường thẳng đi qua điểm nào của tam giác thì chia nó thành hai tam giác có chu vi và diện tích bằng nhau?	Tâm đường tròn nội tiếp
30	Khí thải trong các động cơ xe ô tô là những khí nào?	CO2 - N2
45	Tìm số tiếp theo của dãy số: 4, 5, 9, 25, 89,.....?	345
45	Holy See, located in Vatican, is the episcopal jurisdiction of the Roman Catholic Church in Rome. It is guarded by soldiers who come from only one country. Which country is it?	Switzerland
15	Cho biết công thức của chất có hàm lượng nito cao nhất trong phân tử?	N2
15	Tỉnh nào có nhiều Trạng nguyên nhất trong lịch sử phong kiến nước ta?	Bắc Ninh
15	Trong Chiến tranh lạnh, Cộng hoà dân chủ Đức là phần lãnh thổ nằm ở phía nào của nước Đức?	Đông
15	Quốc gia nào có số lượng người nói tiếng Tây Ban Nha cao nhất trên thế giới?	Mexico

15	Việt Nam là thành viên thứ bao nhiêu của ASEAN?	7
30	Hiện tượng ARN làm mẫu để tổng hợp ADN được gọi là gì?	Phiên mã ngược
30	Oxit của hai kim loại nào được sử dụng trong mặt nạ phòng độc CO?	Mangan - Đồng
30	Nơi cao nhất và thấp nhất của châu Mỹ cùng thuộc quốc gia nào?	Argentina
45	Vào thời phong kiến ở nước ta có một giai đoạn nước ta phải cống nạp Trung Quốc “tượng người vàng” mỗi lần đi sứ. Ai là người sang sứ Trung Quốc và biện bạch để bãi bỏ tục lệ này?	Nguyễn Công Hãng
45	John Wallis was a famous English mathematician, who is credited with introducing an important mathematical symbol - a horizontal number eight. Which does that symbol mean?	Infinity
15	Quốc tế XHCN là tên gọi khác của Quốc tế thứ mấy?	2
15	Do sống chủ yếu trong lòng đất nên bộ phận quan trọng nào của chuột chũi đã bị tiêu biến?	Mắt
15	“Sự biến cửa Huyền Vũ” là sự kiện nổi tiếng xảy ra vào triều đại phong kiến nào của Trung Quốc?	Đường
15	Hằng số điện môi có đơn vị là gì?	Không có
15	Nguyên tố nào có độ âm điện nhỏ nhất trong bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học?	Fr
30	Heroin được điều chế bằng cách cho chất X tác dụng với morphine theo tỉ lệ X 2, morphine 1. Chất X là chất nào?	Anhidric axetic
30	Trên quốc kỳ của những quốc gia như Australia, New Zealand hay Brazil đều có hình ảnh một chòm sao. Đó là chòm sao nào?	Nam Thập Tự
30	Thái Phiên từng là tên cũ của tỉnh/thành phố nào của nước ta?	Đà Nẵng

45	Nguyên tố nào có nhiệt độ sôi cao nhất trong tất cả các nguyên tố?	Re
45	The Bermuda Triangle, also known as the Devil's Triangle, is an undefined region where a number of aircraft and ships are said to have disappeared under mysterious circumstances. Florida peninsula and San Juan, Puerto Rico is two vertices of this triangle. Which island is the last vertex of this triangle?	Bermuda
15	Theo giai thoại, rượu ném dao gắn liền với tên tuổi của danh tướng thời Lý nào?	Lê Phụng Hiếu
15	Tập hợp những trạng thái vật chất bao gồm chất lỏng, chất khí, plasma (và có thể là chất rắn đàn hồi) là gì?	Chất lưu
15	Chất nào trong café và trà có tác dụng làm tỉnh ngủ?	Cafein
15	Trong phần lớn động vật có xương sống, mật được tiết ra từ bộ phận nào?	Gan
15	Tên sân vận động của các câu lạc bộ tại Đức thường có từ gì đứng cuối cùng?	Arena
30	2 nước nào của Nam Mỹ không giáp biển?	Bolivia - Paraguay
30	Cầu thủ Hicham Zerouali đã từng mang một số áo đặc biệt trong giải VĐQG Scotland. Đó là số mấy?	0
30	Kim loại kiềm thổ nào có mạng tinh thể lập phương tâm khối giống như mạng tinh thể của các nguyên tố kim loại kiềm?	Bari
45	Đời vua Lê Thánh Tông có nhiều Trạng nguyên nhất, vậy đời vua nào có nhiều Trạng nguyên thứ hai?	Trần Thái Tông
45	Bowling is an interesting sport that you should try in your free time. Your goal is to knock down all 10 pins. If you knock down 10 pins after two rolls, it is called "Spare". What is it called if you knock down 10 pins right on the first roll?	Strike
15	Trong những tác phẩm: Vi hành, Con rồng tre, Nhật ký chìm tàu, Lời than vãn của bà Trưng Trắc, tác phẩm nào không viết nhân dịp Khải Định sang Pháp năm 1922?	Nhật ký chìm tàu
15	Phụng Càn vương, Hoài vương hay Yên Sinh vương đều là tước hiệu của ai?	Trần Liễu
15	Trong các phương pháp điều chế kim loại, phương pháp nào có thể điều chế được hầu hết các kim loại dù mạnh hay yếu?	Điện phân
15	Thế vận hội mùa đông năm 2018 dự kiến sẽ được tổ chức tại đất nước nào?	Hàn Quốc
15	Nước ta đã trải qua bao nhiêu kỳ Đại hội Đảng?	11

30	Nguyên mẫu của nhân vật chị Sứ trong tác phẩm Hòn Đất của Anh Đức là ai?	Phan Thị Ràng
30	Hợp chất nào của canxi là thành phần chính của sỏi thận?	Canxi oxalat
30	Ngôi làng trong tác phẩm Đất nước đứng lên có tên là gì?	Kông Hoa
45	Nguyễn Hiền là trạng nguyên trẻ nhất của khoa cử Việt Nam, khoa thi của ông cũng là khoa thi có tam khôi rất trẻ, đều dưới 20 tuổi. Hãy cho biết người đỗ bảng nhãn trong khoa thi đó?	Lê Văn Hưu
45	Mackenzie river is the largest and longest river system in which country?	Canada
15	Trong cuộc đời mình, Lý Chiêu Hoàng có 2 người chồng, đó là Trần Thái Tông và ai nữa?	Lê Phụ Trần/Lê Tần
15	Q.Th, T.L, Lê Quyết Thắng đều là những bút danh của ai?	Hồ Chí Minh
15	Trong các loại ancol, ancol bậc mấy rất khó bị oxi hoá và hầu như không bị oxi hoá?	3
15	Trong các loài sau, loài nào là thực vật 1 lá mầm: Dừa, xoài, nhãn, nho?	Dừa
15	World Cup 2014 sẽ được tổ chức trên bao nhiêu thành phố?	12
30	HOOC - (CH ₂) ₄ – COOH là công thức cấu tạo của loại axit nào?	Axit adipic
30	Hãy cho biết tên hai tác giả của hai cuốn sách Lập thành toán pháp và Đại thành toán pháp?	Vũ Hữu và Lương Thế Vinh
30	Môn cầu lông được chính thức trở thành môn thể thao Olympic vào năm nào?	1992
45	Nước nào có chỉ số HDI đứng đầu thế giới trong suốt 4 năm vừa qua?	Na Uy
45	According to Mayan Calendar, which is December 23rd 2012 called?	Apocalypse/Doomsday
15	Nền bóng đá của quốc gia nào được đánh giá là yếu nhất châu Âu?	San Marino
15	Loại đường nào có hàm lượng cao trong quả nho chín?	Glucose
15	Olympus Mons – ngọn núi cao nhất hệ Mặt Trời nằm ở hành tinh nào?	Sao Hoả
15	Băng sa hay nguyệt thạch là những tên gọi khác của chất nào?	Hàn the
15	Trong tác phẩm “Lục Vân Tiên”, Lục Vân Tiên quê ở quận nào?	Đông Thành

30	Loại axit nào được tạo ra sau quá trình đường phân của glucose?	Piruvic
30	Các vị vua trong đời nhà Thanh đều có họ là gì?	Ái Tân Giác La
30	Logo Sea Games 25 mô phỏng công trình kiến trúc nổi tiếng nào của nước Lào?	Thạt Luổng
45	One god in different myth can have different name. For example, the god of love is called "Cupid" in Roman myth and "Eros" in Greek myth. If a god is called "Jupiter" in Roman myth, what is he called in Greek myth?	Zeus
45	Trong các loại quặng sắt sau, những loại quặng nào không có trong tự nhiên mà cần phải điều chế: FeO, Fe ₂ O ₃ , Fe ₃ O ₄ , Fe ₃ C, FeS, FeS ₂ ?	FeO, Fe ₃ C, FeS
15	Đơn vị Dalton (dùng trong đo lường khối lượng phân tử) bằng bao nhiêu u?	1
15	Tiết khí nào mở đầu cho một năm dương lịch?	Tiểu hàn
15	"Nền quân chủ kép" là tên của một quốc gia phong kiến tồn tại từ 1867 đến 1918, gồm có hai nước là Áo và nước nào nữa?	Hungary
15	Theo Đông y, đâu không phải là một trong "ngũ tạng": Tâm, can, vị, tỳ, phế?	Vị
15	Những bọt khí nhỏ trong nước ngọt có ga là khí nào?	Cacbonic/CO ₂
30	Nhà Minh lấy cớ sang đánh Đại Ngu vào thời nhà Hồ vì có kẻ nào đã mạo xưng tôn thất nhà Trần sang cầu viện?	Trần Thiêm Bình/Trần Khang
30	Đội tuyển quốc gia nào là đội bóng tham gia World Cup nhiều lần nhất mà luôn bị loại ở vòng bảng?	Scotland
30	C ₂₅₇ H ₃₈₃ N ₆₅ O ₇₇ S ₆ là công thức phân tử của loại hormone quan trọng nào?	Insulin
45	Sắp xếp thứ tự 4 hòn đảo lớn của Nhật Bản theo thứ tự từ Bắc xuống Nam 1. Shikoku 2. Kyushu 3. Hokkaido 4. Honshu	3412
45	What do we call a chemical property that describes the tendency of an atom or a functional group to attract electrons (or electron density) towards itself?	Electronegativity
15	Hiệp ước nào được ký kết năm 1991 chính thức thành lập	Maastricht/Maxtrich

	liên minh châu Âu?	
15	Cầu thủ ghi bàn thắng đầu tiên trong lịch sử World Cup thuộc đội tuyển quốc gia nước nào?	Pháp
15	Khu di tích K9 – nơi lưu giữ thi hài Bác Hồ giai đoạn 1969 – 1975 nay thuộc tỉnh/thành phố nào?	Hà Nội
15	Vàng tinh khiết (Hàm lượng 99,999%) có trị số là bao nhiêu K?	24
15	Tảo và nấm cộng sinh với nhau tạo thành dạng sinh vật nào?	Địa y
30	Trần Bình đài hay đài Thái Bình là những tên gọi khác của địa danh nào?	Đồn Mang Cá
30	Trong thời Pháp thuộc, chức vụ nào đứng đầu chính quyền ở Bắc Kỳ?	Kinh lược sứ
30	Chiến tranh vùng Vịnh là cuộc chiến giải phóng đất nước Kuwait khỏi sự xâm lược của quốc gia nào?	Iraq
45	Nhà Lý có hai vị đại thần phụ chính đều tên là Thành và đều được biết đến bởi tài năng, sự công minh và chính trực. Họ là ai?	Lý Đạo Thành và Tô Hiến Thành
45	Among Zeus'children, there are two god who are twins. What is the name of these gods?	Apollo and Artemis
15	Tỉ lệ phần trăm chuyển hóa năng lượng giữa các bậc dinh dưỡng trong hệ sinh thái được gọi là gì?	Hiệu suất sinh thái
15	Tiểu bang Alaska là vùng đất mà Mỹ mua lại từ đất nước nào?	Nga
15	Theo Nho giáo, loài cây nào được hiểu tượng trưng cho người quân tử?	Thông
15	Học vị Hoàng giáp có từ triều đại nào của nước ta?	Trần
15	Theo giả thuyết của nhà vật lý William Gilbert, Trái đất giống như như một ... khổng lồ. Từ nào còn thiếu?	Nam châm
30	Trên lá cờ của EU có bao nhiêu ngôi sao?	12
30	Trận đánh lớn nào giữa Napoleon và Kutuzov đã được khắc họa rõ nét trong tác phẩm “Chiến tranh và hoà bình” của Lev Tolstoy?	Borodino
30	How do you call two weeks in a single word?	Fortnight

45	Politicians shouldn't make scandals, because scandals will destroy their careers. In 1970s, there was a big political scandal which occurred in the USA. It led to the resignation of US President Richard Nixon. What is the name of that scandal?	Watergate
45	Trong các ngôn ngữ chính thức của EU, ngôn ngữ nào có số lượng dân số coi là tiếng mẹ đẻ đông nhất?	Tiếng Đức
15	Định luật thứ mấy của Kepler khẳng định quỹ đạo chuyển động của các hành tinh xung quanh Mặt Trời là hình elip?	1
15	Cung điện được xây dựng ngoài kinh thành được dùng làm nơi vua ở khi vua ra khỏi cung được gọi là gì?	Hành cung
15	Tập hợp của tất cả các alen của tất cả các gen trong quần thể tại một thời điểm xác định được gọi là ... của quần thể đó. Từ nào còn thiếu?	Vốn gen
15	Chiêu Nam, Tân Châu hay Hạ Châu là những tên thời xưa của đất nước nào?	Singapore
15	Máy bay B52 lần đầu tiên được sử dụng trong chiến lược chiến tranh nào ở Việt Nam?	Cục bộ
30	Kể tên hai cuộc khởi nghĩa trong phong trào Cần Vương có địa bàn hoạt động ở tỉnh Thanh Hoá?	Ba Đình và Hùng Lĩnh
30	Trong thần thoại Hy Lạp, loài vật nào có phần trước của sư tử, phần sau của bò sát, đuôi rắn và đầu dê mọc trên lưng?	Chimera
30	Một kịch bản của Vũ Duy Kỳ đã được Lưu Quang Vũ viết lại với tên mới là gì?	Sống mãi tuổi 17
45	Phan Bội Châu đã tôn vinh hai người nào là hai vị tổ trung hưng của dân tộc Việt Nam?	Ngô Quyền và Lê Lợi
45	Who was the founding father of psychoanalysis?	Freud
15	Loại lực nào không có phản lực?	Lực quán tính
15	Kể tên hai loại tuỷ xương?	Đỏ, vàng
15	Dạng quần xã sinh vật sinh trưởng trong điều kiện nhiệt độ thấp và mùa sinh trưởng ngắn dẫn đến sự phát triển của cây gỗ bị ảnh hưởng được gọi là gì?	Đài nguyên/Lãnh nguyên
15	Một vị vua Ấn Độ trước đây là một người hiếu chiến, tuy nhiên sau đó đã toàn tâm hướng Phật và cho xây dựng các bia đá ghi lời dạy về lối sống trên khắp lãnh thổ Ấn Độ. Ông là ai?	Asoka
15	Tập thơ duy nhất của Thượng tướng Trần Quang Khải có tên	Lạc đạo

	là gì?	
30	Trận đánh nào là thất bại đầu tiên của nhà Trần trước quân Nguyên Mông trong cuộc kháng chiến chống Nguyên Mông lần thứ nhất?	Bình Lệ Nguyên
30	Quy trình một phân tử hay nguyên tố hóa học di chuyển qua cả hai tầng sinh học (sinh quyển) và phi sinh học (thạch quyển, khí quyển và thủy quyển) của Trái Đất được gọi là gì?	Chu trình sinh địa hoá
30	Văn phòng tổng thống Mỹ trong Nhà Trắng có hình gì?	Bầu dục
45	When a flight accident happens, which thing will be seeked first?	Black box/Flight recorder
45	Chính sách xây dựng Trung Quốc trong khoảng những năm 50-60 của thế kỷ 20, bao gồm “Đường lối chung”, “Đại nhảy vọt” và “Công xã nhân dân” được gọi chung là gì?	Ba ngọn cờ hồng
15	Trong cuộc Cách mạng Pháp năm 1789, phe phái chính trị nào có ảnh hưởng mạnh nhất?	Jacobin/Gia-cô-banh
15	Việt Nam có 2 Quốc tử giám, một ở Hà Nội và một ở đâu nữa?	Huế
15	Hai cây cầu nối liền châu Âu và châu Á đều nằm ở đất nước nào?	Thổ Nhĩ Kỳ
15	Ngày nào là ngày duy nhất ở Nam Cực mà mặt trời xuất hiện suốt 24h?	Đông chí
15	Dạng nước nào được cây xanh sử dụng nhiều nhất?	Nước mao dẫn
30	“Quý nhất là ngôi vua, tôi đã không tranh với chú hai rồi. Nay đức chí tôn cho tôi thứ nhỏ mọn này mà chú hai cũng muốn cướp sao?”. Trong câu nói trên của Tĩnh quốc đại vương Trần Quốc Khang, “chú hai” ý muốn nói đến vị vua Trần nào?	Trần Thánh Tông
30	Năm 2004, một công trình của bác sĩ Phạm Toàn Thắng đã đem lại hy vọng về việc chữa lành các vết thương nặng do bỏng và tổn thương do phóng xạ. Cho biết đó là công trình về đề tài gì?	Tế bào gốc
30	Đường tưởng tượng được dùng làm ranh giới giữa hai múi giờ UTC+12 và UTC-12 được gọi là gì?	Đường chuyển ngày quốc tế
45	Which country in the South America has two capitals?	Bolivia
45	Kể tên những từ láy xuất hiện trong bài thơ “Sang thu” (Hữu Thỉnh)?	Chùng chình, dềnh dàng, vội vã
15	Trong số các chất sau, chất nào có thể tác dụng được với HNO ₃ đặc nóng: Fe, FeO, Fe ₂ O ₃ , Fe ₃ O ₄ ?	Tất cả

15	Gia tốc của con lắc đơn đạt giá trị lớn nhất ở vị trí nào?	Biên
15	Thành tích tốt nhất của đội tuyển bóng đá nam Nhật Bản tại các kỳ World Cup là gì?	Tứ kết
15	Con sông nào chảy qua nhiều quốc gia châu Á nhất?	Mekong
15	Dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể nào gây ra bệnh ung thư máu ở người?	Mất đoạn
30	Nước ta có bao nhiêu vùng công nghiệp?	6
30	Diễn thể sinh thái gồm 2 dạng: Diễn thể nguyên sinh và diễn thể.....Từ nào còn thiếu?	Thứ sinh
30	Vào đầu thời Hậu Lê, nước ta được chia thành bao nhiêu đạo?	5
45	Which countries is Niagara Water Falls located?	Canada and the USA
45	Số tự nhiên nhỏ nhất chia 3 dư 2, chia 5 dư 3, chia 7 dư 4 là số mấy?	53
15	Quốc hiệu nước ta trong giai đoạn 1839 – 1945 là gì?	Đại Nam
15	Trong các danh hiệu sau: Copa America, Confederations Cup, Pan American Games, Olympic, đâu là danh hiệu mà đội tuyển bóng đá quốc gia Brazil chưa giành được?	Olympic
15	Do tác dụng của lực Coriolis nên khi rơi tự do vật sẽ bị lệch về phương nào?	Đông
15	Dạng địa hình nào chiếm khoảng 52% diện tích châu Á và 24% diện tích Trái Đất?	Núi
15	Râu mèo chính là giác quan nào của mèo?	Xúc giác
30	Chất có tác dụng trị gàu trong dầu gội đầu là hợp chất của kim loại nào?	Kẽm
30	Bom ba càng là phát minh của đất nước nào?	Nhật Bản
30	“Chiếc gương khổng lồ soi chung 3 châu lục” muốn nói tới nơi nào?	Địa Trung Hải
45	Since 1975, the biggest prize awarded by Cannes Film Festival is named Golden Palm. What is the name of this prize before 1975?	Grand Prix
45	Nhà thám hiểm nổi tiếng Marco Polo đã gọi thành phố nào của Trung Quốc là “Thiên thành đẹp và phồn hoa nhất thế giới”?	Hàng Châu
15	Tỉnh nào ở nước ta có đường biên giới với Lào dài nhất?	Nghệ An
15	Thông thường người ta sẽ bảo quản photpho trắng bằng cách ngâm nó vào đâu?	Nước

15	Rắn có mấy lá phổi?	1
15	Trong văn học dân gian Việt Nam, ai được coi là người nghèo nhất?	Chử Đồng Tử
15	Sông Cầu, sông Thương và sông Lục Nam là những phụ lưu của hệ thống sông nào?	Thái Bình
30	Hai địa danh nào được nhắc đến trong bài thơ “Tụng giá hoàn kinh sư” của Trần Quang Khải?	Chương Dương và Hàm Tử
30	Vườn quốc gia Ba Vì nằm trên khu vực Hà Nội và tỉnh nào nữa?	Hoà Bình
30	Kể tên hai tiết khí bắt đầu và kết thúc một năm âm lịch?	Lập xuân và Đại hàn
45	According to Greek myth, which god created the first woman – Pandora?	Hephaestus
45	Trong nhiệt động hóa học, đại lượng nào được dùng để liên hệ giữa nồng độ mol và độ giảm nhiệt độ đông đặc?	Hằng số nghiệm lạnh
15	Thống phong là tên gọi khác của bệnh nào?	Gout
15	Naphtalen, lot, Băng khô có tính chất gì chung?	Thăng hoa
15	Hai quốc gia nào có đường biên giới chung dài nhất?	Mỹ và Canada
15	Nội dung đối kháng khi thi đấu của wushu được gọi là gì?	Tán thủ/Sanshou
15	Tuổi của vàng là một đơn vị đo đặc trưng gì của vàng?	Độ tinh khiết
30	Địa danh nào ở Hà Nội đã nổ những loạt đạn đầu tiên về phía thực dân Pháp, mở đầu cho cuộc Toàn quốc kháng chiến của quân dân Việt Nam?	Pháo đài Láng
30	Cơ dẹt hình vòm phân chia hai khoang ngực và bụng, có vai trò cực kỳ quan trọng trong sinh lý hô hấp được gọi là gì?	Cơ hoành
30	Đường xích đạo không đi qua hai châu lục nào?	Âu và Nam Cực
45	Ở nước ta có những vùng biên giới mà "con gà gáy, cả ba nước cùng nghe thấy". Những địa phương đó thuộc các tỉnh nào ?	Điện Biên và Kon Tum
45	What is the name of the United Kingdom's national flag?	The Union Jack
15	Đâu không phải là một tiêu chuẩn lập trình đồ họa: Mesa 3D, ETQW, DirectX, OpenGL?	ETQW
15	Dung dịch NaOH 0,01M có pH bằng bao nhiêu?	12
15	Nếu xét tỷ lệ giữa trọng lượng trứng và trọng lượng cơ thể, trứng của loài nào to nhất trong các loài chim?	Kiwi
15	Cây cột có khắc 6 chữ “Đồng trụ chiết, Giao Chỉ diệt” tương truyền là do ai dựng nên?	Mã Viện
15	Quốc gia nào ở Đông Nam Á được mệnh danh là đất nước	Myanmar

	vạn chùa?	
30	Bài thơ “Nam quốc sơn hà” tương truyền được đọc ở đền thờ hai anh em Trương Hồng – Trương Hát. Cho biết hai anh em nói trên sống dưới thời vua nào?	Triệu Quang Phục/Triệu Việt Vương
30	“Ngũ Quảng” là tên mà triều đình nhà Nguyễn dùng để gọi 5 tỉnh xưa: Quảng Bình, Quảng Ngãi, Quảng Trị, Quảng Nam và Quảng Đức. Quảng Đức ngày nay là tỉnh nào?	Thừa Thiên Huế
30	Tên một album của ca sĩ Mỹ Linh có nhắc đến tên của một nhà soạn nhạc người Áo nổi tiếng thế giới?	Chat với Mozart
45	Karatedo được chính thức đưa vào thi đấu từ Olympic năm nào?	Chưa từng
45	When I was a child I liked watching TV series, especially US TV series. There was a TV series named “Smallville”, which told the story of a famous superhero. What is the name of that superhero?	Superman/Clark Kent
15	Trong bụi khí quyển của sao Hoả có chứa chất gì khiến cho nền trời của hành tinh này có màu hồng nhạt?	Oxit sắt
15	Cho biết tên (ký hiệu cả số và chữ) của giàn khoan mà Trung Quốc đặt trái phép trong vùng biển Việt Nam?	HD-981
15	Trong Pascal, kiểu dữ liệu nào sau đây chỉ có 2 giá trị: Byte, Integer, Boolean, Word?	Boolean
15	Ai trong số những ca sĩ sau không phải là quán quân Vietnam Idol: Phương Vy, Quốc Thiên, Hoàng Quyên, Nhật Thủy?	Hoàng Quyên
15	Trường học của các tổ chức công giáo, nơi dạy các kiến thức, giáo lý chuyên sâu về Cơ Đốc giáo được gọi là gì?	Trường dòng
30	Hai nguyên tố nào chiếm tỉ lệ khối lượng lớn nhất trong cơ thể người ?	O và C
30	Tên của một chương trình giải trí trên VTV3 (đã ngừng phát sóng) có nội dung tìm hiểu văn hóa Việt Nam và thế giới với hai người dẫn chương trình là Bạch Dương và Hoa Thanh Tùng?	Hành trình văn hoá
30	Tỉnh nào sau đây không có đường biên giới với nước khác: Quảng Bình, Quảng Trị, Quảng Nam, Quảng Ngãi, Quảng Ninh?	Quảng Ngãi
45	Năm 2008 khi Hà Nội mở rộng lãnh thổ, có những tỉnh nào đã sáp nhập 1 phần (hoặc cả tỉnh) vào lãnh thổ Hà Nội?	Hà Tây, Vĩnh Phúc, Hoà Bình

45	What is something one generation buys, the next generation gets rid of, and the following generation buys it again ?	Antique
15	Ở nhiệt độ càng cao, miền phát sáng của vật càng mở rộng về vùng có bước sóng ... của quang phổ liên tục. Từ nào còn thiếu?	Ngắn
15	“Tiếc thay cây quế giữa rừng Để cho thằng Mán thằng Mường nó leo” là câu ca nói về vị công chúa nào của nhà Trần?	Huyền Trân
15	Trong bộ truyện Harry Potter, 3 đồ vật: Cây Đũa phép Cơm nguội, Viên đá phục sinh và Áo choàng tàng hình được gọi chung là gì?	Bảo bối tử thần
15	Đại lượng nào được tính bằng khối lượng hơi nước (theo đơn vị gam) trên 1 mét khối không khí?	Độ ẩm tuyệt đối
15	Tất cả lợn con đều là con cái hay con đực?	Cái
30	Tạp chất nào có trong muối ăn làm cho muối ăn dễ bị chảy nước?	MgCl ₂
30	Bài hát nào sau đây không phải là sáng tác của nhạc sĩ Xuân Hồng: Mùa xuân trên thành phố Hồ Chí Minh, Xuân chiến khu, Mùa xuân bên cửa sổ, Lời tỏ tình của mùa xuân?	Lời tỏ tình của mùa xuân
30	3 chương trình SV của VTV3 được tổ chức vào những năm nào?	1996, 2000 và 2012
45	Ghép những ngôi đền trong Thăng Long tứ trấn với người mà ngôi đền đó thờ: 1. Đền Bạch Mã đại vương 2. Đền Voi Phục Thiên Trấn Vũ 3. Đền Quán Thánh Đỗ 4. Đền Kim Liên đại vương	A. Linh Lang B. Huyền C. thần Long D. Cao Sơn

45	I'm a football fan, and I like watching World Cup. However, our national football team doesn't often pass World Cup qualification. 2014 World Cup is the first appearance of our national football team in this tournament. Do you know the name of my country?	Bosnia and Herzegovina
15	Saccarozo kết tinh ở khoảng 30 độ C dưới dạng những cục lớn được gọi là gì?	Đường phèn
15	Nhà ở chính thức dành cho khách của Tổng thống Mỹ có tên là gì?	Blair House/Nhà Blair
15	Quốc gia nào chứa 2 vùng lãnh thổ độc lập bên trong?	Italia
15	Kịch thơ Shakuntala được xem là kỳ công thứ nhất trong văn học Ấn Độ, vậy tác phẩm nào được xem là kỳ công thứ hai?	Thơ Dâng
15	Năm 1945, Việt Nam giải phóng quân ra đời được hợp nhất từ đội Việt Nam tuyên truyền giải phóng quân và tổ chức nào nữa?	Cứu quốc quân
30	Điểm mốc nồng độ CO2 mà tại đó cường độ quang hợp là lớn nhất; vượt qua điểm đó thì cường độ quang hợp giảm được gọi là gì?	Điểm bão hoà CO2
30	Trong danh sách các tỉnh thành của Việt Nam được sắp xếp theo chữ cái đầu tiên của tỉnh thì tỉnh nào xếp đầu tiên và tỉnh nào xếp cuối cùng ?	An Giang và Yên Bái
30	Nhân vật chính trong truyện cổ tích Cây bút thần có tên là gì?	Mã Lương
45	Nhà văn nào là người sáng lập và là giám đốc đầu tiên của Nhà xuất bản Kim Đồng?	Nguyễn Huy Tưởng
45	I love watching movies, and my favorite character is James Bond, also known as 007. Actually, almost all of Bond films are based on novels written by an English author. What is the name of that author?	Ian Fleming
15	Tứ thư - Ngũ kinh là bộ sách chủ yếu của tôn giáo nào ?	Nho giáo
15	CO(NH2)2 là công thức hóa học của loại phân bón hóa học nào ?	Ure
15	Hong Kong và Ma Cao được gọi là.....của Trung Quốc ?	Đặc khu hành chính
15	Điểm yếu của loài cá sấu nằm ở bộ phận nào trên cơ thể ?	Mũi
15	Loài chim xuất hiện trong bài hát "Nơi đảo xa" của nhạc sĩ Thế Song ?	Hải âu
30	Trong thần thoại Hy Lạp, ai là vị thần của thương nghiệp, trộm cắp và cũng là người truyền tin cho Zeus?	Hermes

30	Vùng Kinh tế trọng điểm Đồng Bằng Sông Cửu Long gồm 4 tỉnh/thành phố là Cần Thơ, Cà Mau và 2 tỉnh, thành phố nào nữa ?	An Giang, Kiên Giang
30	Những điệu nhảy nào sau đây không nằm trong hệ thống thi đấu Khiêu vũ thể thao của dòng Latin theo quy chuẩn quốc tế: Salsa, Samba, Paso Doble, Zumba?	Salsa, Zumba
45	Along with weaponed battlefield, political battlefield played an important role in Vietnam War. Vietnam had an exceptional politician who made a great effort in negotiating the Paris Peace Accord. He was awarded the Nobel Peace Prize with Henry Kissinger in 1973 but he declined it. Who is he?	Le Duc Tho
45	Sắp xếp các cửa khẩu sau với tỉnh, thành phố của Việt Nam? 1-Hoành Mô 2-Hoa Lư 3-Hồng Thủy 4-Thanh Thủy A-Hà Giang B-Quảng Ninh C-Quảng Trị D-Bình Phước	1-B 2-D 3-C 4-A
15	Đại lễ Phật Đản Vesak Liên Hợp Quốc lần thứ 11 diễn ra tại ngôi chùa nào ?	Bái Đính
15	Muốn bảo quản Natri, ta phải ngâm Natri trong cái gì ?	Dầu hỏa
15	Tần số của sóng âm khi truyền từ nước ngọt sang nước mặn thay đổi như thế nào ?	Không đổi
15	Hộp thoại Find and Replace trong Microsoft Word được mở ra với tổ hợp phím tắt nào ?	Ctrl + H
15	Trần Quốc Tảng là con trai thứ mấy của Trần Quốc Tuấn ?	3
30	Bài hát “Lên ngàn” của nhạc sĩ Hoàng Việt được viết dựa trên sự thật về trận lũ lịch sử năm nào ?	1952
30	Ngày Thế giới không hút thuốc lá là ngày nào ?	31 tháng 5
30	Ai là người giữ chức Bộ trưởng Bộ Giáo dục đầu tiên ở nước ta ?	Vũ Đình Hòe
45	The F.Y.R.O Macedonia is the full name of a country in Europe. What does “Y” in that name stand for ?	Yugoslavia
45	Sắp xếp các nhà vô địch World Cup với năm vô địch tương ứng? 1-Italia 2-Uruguay 3-Brazil 4-Tây Đức A-1974 B-1950 C-1982 D-1994	1-C 2-B 3-D 4-A

15	Vở kịch “Con rồng tre” của Nguyễn Ái Quốc đã kích vị vua nào ?	Khải Định
15	Trò chơi xếp hình Lego có xuất xứ từ quốc gia nào ?	Đan Mạch
15	Cơ khỏe nhất trên cơ thể người là cơ nào ?	Lưỡi
15	Biệt danh “Rossoneri” của AC Milan có nghĩa là 2 màu sắc gì ?	Đỏ và Đen
15	Quần đảo Turks & Caicos là lãnh thổ hải ngoại của quốc gia nào ?	Anh
30	Bàn thắng nhanh nhất trong lịch sử các kỳ World Cup tính đến thời điểm hiện tại do đội bóng của nước nào ghi được ?	Thổ Nhĩ Kỳ
30	Điền từ còn thiếu vào câu thơ sau: “Bác để tình thương cho chúng con/ Một thời thanh bạch chẳng?”	Vàng son
30	4 cô gái trong bức tranh dân gian Hàng Trống “Tổ Nữ”, 1 người cầm quạt, 1 người cầm xênh phách, 2 người còn lại chơi 2 loại nhạc cụ gì ?	Sáo, đàn Nguyệt
45	Đâu không phải là một trong các khu tự trị của Trung Quốc: Nội Mông, Ninh Hạ, Quảng Tây, Cam Túc, Tây Tạng?	Cam Túc
45	This dance is a traditional couple’s dance from Spain. It is motivated from the Spanish and Portuguese bullfight. Now, in every competition, it is listed as one of 10 official dances in Dance Sport system. The most famous song of this dance is “Espania Cani”. What is this dance ?	Paso Doble/Pasodoble
15	Trong chiếc bánh kem mừng năm mới của người Bulgaria sẽ có vật gì bên trong ?	Đồng xu
15	Trong truyền thuyết Chữ Đồng Tử, nơi ở của vợ chồng Chữ Đồng Tử - Tiên Dung đã trở thành đầm gì ?	Nhất Dạ/ Dạ Trạch
15	Trong chiến dịch Việt Bắc Thu Đông 1947, quân đội ta đã đánh chìm tàu chiến Pháp lên Việt Bắc trên con sông nào ?	Sông Lô
15	Dưới thời Hùng Vương, người đứng đầu các làng bản được gọi là gì ?	Bồ chính
15	Thượng nguyên là tên gọi khác của tết nào?	Nguyên tiêu
30	Vitamin nào là tác nhân quan trọng nhất thúc đẩy sự sản sinh hồng cầu ở tủy xương ?	B12
30	Trong Truyện Kiều, ai đã hẹn gặp Thúy Kiều ở sông Tiền Đường ?	Đạm Tiên
30	Ngày 01/01/2014 là ngày thứ 4 thì ngày 01/01/2012 là ngày thứ mấy ?	Chủ nhật

45	Vàng tồn tại trong tự nhiên dưới dạng hợp chất cùng với nguyên tố nào là chủ yếu?	Telua
45	Before a match in World Cup, which song is sung by a national football team?	National anthem (không chấp nhận đáp án anthem)
15	Kẹo cao su hiện đại có nguồn gốc từ cây Chicle của quốc gia châu Mỹ nào ?	Mexico
15	Tên gọi dân gian thường dùng của muối Natri Borac là gì ?	Hàn the
15	Loài cá nào có xương sống lớn nhất trên thế giới ?	Cá mặt trắng
15	Cù lao Ré là tên gọi khác của hòn đảo nào ?	Lý Sơn
15	Đặng Xuân Khu là tên thật của nhà cách mạng nào ?	Trường Chinh
30	Khoảng không gian trước gương mà nếu đặt vật trong đó ta luôn có thể nhìn thấy ảnh của nó qua gương được gọi là gì?	Thị trường
30	Hai truyền thuyết nào trong văn học dân gian Việt Nam đều có bối cảnh là thời Hùng Vương thứ 6?	Thánh Gióng và Bánh chưng bánh giày
30	Trộn lẫn 15ml NaOH 2M và 10ml dung dịch H ₂ SO ₄ 1,5M. Cho biết dung dịch thu được có pH bằng bao nhiêu?	7
45	The United Kingdom consists of 4 parts: England, Northern Ireland and 2 more parts. What are the two remaining part ?	Wales and Scotland
45	Sắp xếp tên các tác phẩm với tên nhà văn sáng tác 1- Tấn trò đời 2-Pippi Tất dài 3-Thép đã tôi thế đấy! 4- Tiếng chim hót trong bụi mận gai A-Astrid Lindgren B-Balzac C-Colleen McCulough D-Nikolai Ostrovsky	1B - 2A - 3D - 4C
15	Bài thơ số 28 – một trong những bài thơ tình hay nhất của Tago, được trích từ tập thơ nào?	Người làm vườn
15	Bản Hiến pháp đầu tiên của nước Mỹ được Nữ thần tự do cầm ở tay nào?	Không ở tay nào (Nữ thần tự do cầm ngọn đuốc và phiên đá ghi quốc khánh Mỹ)
15	Mèo máy Doraemon là sản phẩm của thế kỷ bao nhiêu?	22
15	Khoảng thời gian các hành tinh hoàn thành một vòng chuyển động quanh trục của mình gọi là gì?	Ngày
15	Trong trận đấu bò tót, thực chất mục tiêu tấn công của con bò là gì?	Tám khăn
30	Khi nghịch đảo hằng số Hubble ta sẽ được xấp xỉ đại lượng nào?	Tuổi của vũ trụ

30	Hai nguyên liệu để điều chế đất đèn (CaC_2) trong công nghiệp là gì?	CaO và C / vôi sống và than cốc
30	Cho biết tên của cuộc vận động ủng hộ thu phí tải nhạc tại các trang web nhạc ở Việt Nam do Huy Tuấn và Quốc Trung khởi xướng?	Nghe có ý thức
45	Trong lịch sử Việt Nam có hai người được tôn lên làm Thái thượng hoàng dù chưa từng làm vua. Họ là ai?	Sùng Hiền hầu và Trần Thái Tổ/Trần Thừa
45	Who is Time Magazine's Person of the Year in 2006?	You
15	Chất nào chiếm hàm lượng nhiều nhất trong giấm ăn?	Nước
15	"Khi đi trai tráng, khi về bưng beo" là câu nói về ngành nghề nào trong thời kì Pháp thuộc?	Khai thác cao su
15	Việt Nam gia nhập Liên Hợp Quốc vào năm nào?	1977
15	Ở châu Á có một khu vực gọi là "Vùng vịnh". Hãy cho biết "vịnh" ở đây là nói đến vịnh nào?	Vịnh Persian (Péc – xích)
15	Chữ số thứ 2014 của số 1234512345... là số mấy?	4
30	Tỉnh nào có đường biên giới với Lào dài nhất? Tỉnh nào có đường biên giới với Campuchia dài nhất?	Nghệ An, Tây Ninh
30	Môn thể dục dụng cụ có 2 nội dung chỉ dành cho nữ, đó là 2 nội dung nào?	Xà lạch, cầu thăng bằng
30	Sắp xếp các khoáng vật sau theo thứ tự độ cứng tăng dần theo thang độ cứng Mohs: A – Thạch cao, B - Thạch anh, C – Corundum, D – Topaz?	ABDC
45	Câu thơ của Tố Hữu "Từ Trà Cổ rừng dương. Đến Cà Mau rừng đước" được khắc lên tấm bia đặt tại điểm khởi đầu của đường bờ biển Việt Nam. Đó là địa danh nào?	Mũi Sa Vĩ (mũi Gót)
45	Garbage is not completely useless. If we can classify it, we will find the way to use it once again. 3R was a program with the aim of classifying garbage. What does 3R mean?	Reduce, Reuse, Recycle
15	Năm 1936, trong lễ tang của ông, một lá cờ thêu ba chữ "Dân tộc hồn" đã được phủ lên quan tài của ông. Ông là ai?	Lỗ Tấn
15	Các loại este thường có mùi. Isoamyl axetat có mùi của loại quả chín nào?	Chuối
15	Tác giả của câu "Tiên học lễ hậu học văn" ?	Khổng Tử
15	Cừu được nuôi để lấy sản phẩm nào là chính?	Lông
15	Sân vận động nào đã tổ chức trận chung kết World Cup 2014?	Maracana
30	Cho các chất sau đây: Cu_2S , CuO , Cu_2O , CuS . Hai chất có	Tuổi của vũ trụ

	phần trăm khối lượng Cu bằng nhau là hai chất nào?	
30	Khí nào khó hoá lỏng nhất?	Heli / Helium
30	Những câu thơ của Bằng Việt “Lên bốn tuổi cháu đã quen mùi khói. Năm ấy là năm đói mòn đói mỏi” nói về năm nào?	1945
45	There is only one country in the world which flag includes an image of the famous rifle AK-47. What is the name of that country?	Mozambique
45	Hiện tượng nào sẽ xảy ra khi mặt trời, trái đất, mặt trăng theo thứ tự nằm thẳng hàng và mặt trăng đồng thời đến cận điểm - vị trí gần địa cầu nhất trên quỹ đạo hình elip của nó?	Siêu nguyệt thực
15	Vị thần nào xuất hiện đầu tiên trong thần thoại Hy Lạp?	Gaia
15	Chất nào có trong thuốc lá làm cho những người hút thuốc lá lại ít bị viêm họng?	Nicotin
15	Trong những kim loại sau, có bao nhiêu kim loại có phản ứng với dung dịch CuSO ₄ : Fe, Na, Ba, Ag, Hg, Mg?	4
15	Trong chuyển động ném ngang của vật, chuyển động thành phần theo trục Ox (phương ngang) thuộc loại chuyển động nào?	Thẳng đều
15	Bức tượng Manneken Pis (Chú bé đi tiểu) là biểu tượng của thành phố nào?	Brussel
30	Nhà tù nào của Mỹ là nhà tù dành cho những tù nhân đặc biệt nguy hiểm (tội phạm chiến tranh, tội phạm khủng bố,...), nằm ở vịnh cùng tên tại Cuba?	Guantanamo
30	Đền Parthenon ở Hy Lạp thờ ai?	Athena
30	Khu công nghiệp đầu tiên ở Việt Nam có tên là gì?	Biên Hoà I
45	I like reading books, and Greek myth always interests me. I read Greek myth and know about many heroes and monsters. There was one monster called Medusa which has living snakes in hair, so Medusa can turn anyone look at it to stone. However, Medusa was killed by a hero who was Zeus' son. What is the name of that hero?	Perseus
45	3 tỉnh nào ở nước ta không có thành phố trực thuộc?	Đắk Nông, Bắc Kạn, Bình Phước
15	Chương trình Just The Two of Us của đài BBC đã được Việt Nam mua bản quyền và tên của nó ở Việt Nam là gì?	Cặp đôi hoàn hảo
15	Loại chất nào chứa trong cá khiến cho cá có mùi tanh?	Amin
15	Trong vật lý, va chạm được chia làm những loại nào?	Đàn hồi và mềm

15	Sea Games 28 sẽ được tổ chức tại quốc gia nào?	Singapore
15	Trăng lưỡi liềm và 1 ngôi sao nhỏ là biểu tượng cho tôn giáo nào?	Đạo Hồi
30	Thuốc thử Bayer là dung dịch loãng của chất nào?	KMnO ₄
30	Vùng nào sau đây của nước ta có nhiều vườn quốc gia nhất: Trung du và miền núi Bắc Bộ, Tây Nguyên, Bắc Trung Bộ, Tây Nam Bộ?	Ngang nhau (đều có 5 vườn quốc gia)
30	Vào thời Minh Mạng, Nam Kỳ được chia làm 6 tỉnh gồm Gia Định, Định Tường, Hà Tiên, Biên Hoà và hai tỉnh nào nữa?	Vĩnh Long và An Giang
45	There was a cultural movement spanned from 14th to 17th century, began in Italy and later spread all over Europe. That cultural movement's influence was felt in literature, philosophy, art, music, science and other aspects. There were many masterpieces in that cultural movement such as David, Mona Lisa,... What is the name of that cultural movement?	Renaissance
45	Một thí sinh tham gia cuộc thi Đường lên đỉnh Olympia năm thứ 14 (luật thi là luật của năm thứ 14). Hãy cho biết số điểm tối đa mà thí sinh đó có thể đạt được sau 4 vòng thi (giả thiết vòng thi về đích thí sinh có sử dụng ngôi sao hy vọng và không cướp điểm của thí sinh khác)?	480
15	Vùng nào tập trung nhiều khu công nghiệp và khu chế xuất nhất nước ta?	Đông Nam Bộ
15	Ankan là chất có ít ái lực hoá học, tính chất đó làm cho ankan có một tên gọi khác là...	Parafin
15	Câu "Đồng Đăng có phố Kỳ Lừa. Có nàng Tô Thị có chùa Tam Thanh" nhắc đến tỉnh nào của nước ta ?	Lạng Sơn
15	Độ tuổi tối đa của một đoàn viên là bao nhiêu tuổi?	30
15	"Đại Nam thực lục" là bộ sách lịch sử viết về triều đại nào của nước ta?	Nguyễn
30	Cầu thủ nào của Đội tuyển Bóng đá nam Việt Nam (giai đoạn thập niên 90 của thế kỷ 20) nổi tiếng bởi tài sút phạt đền của mình?	Võ Hoàng Bửu
30	Tốc độ truyền âm của môi trường không phụ thuộc vào đặc trưng nào sau đây: Tính đàn hồi của môi trường, tần số âm, nhiệt độ của môi trường, khối lượng riêng của môi trường?	Tần số âm

30	Trong các nhà bác học sau, ai chưa được đặt tên cho nguyên tố hoá học: Copernic, Newton, Rutherford, Einstein, Bohr?	Newton
45	Hai lực cân bằng phải thoả mãn 4 điều kiện: Cùng giá, ngược chiều và hai điều kiện nào nữa?	Cùng độ lớn và cùng tác dụng lên 1 vật
45	SEA Games is the greatest sport event in Southeast Asia, which is held every odd year. Its former name is SEAP Games. What does letter "P" in the word SEAP Games mean?	Peninsular
15	Muối lôt chứa hợp chất của lôt với kim loại nào là chủ yếu?	K
15	Gió Lào còn được gọi là gió phơn ... Trong dấu ba chấm là hướng nào?	Tây Nam
15	Dao động lặp đi lặp lại như cũ quanh vị trí cân bằng sau những khoảng thời gian bằng nhau được gọi là gì?	Dao động tuần hoàn
15	Lực lượng vũ trang thành lập ở Nghệ Tĩnh trong cao trào cách mạng 1930 có tên là gì?	Tự vệ đỏ
15	Tâm đường tròn nội tiếp tam giác tù nằm trong, ngoài hay trên 1 cạnh của tam giác đó?	Trong
30	Cuốn sách nào được coi là cuốn từ điển bách khoa toàn thư đầu tiên của Việt Nam?	Lịch triều hiến chương loại chí
30	Bộ phim Vó ngựa trời Nam kể về cuộc đời của một vị tướng – nhà thơ nổi tiếng với biệt danh "Thi tướng rừng xanh". Đó là vị tướng nào?	Huỳnh Văn Nghệ
30	Vitamin nào giúp cho tế bào phát triển bình thường, chống lão hóa, bảo vệ mô khỏi quá trình oxy hóa, giúp tạo hồng cầu,...?	E
45	Vườn quốc gia nào có diện tích lớn nhất nước ta?	Cát Tiên
45	Asian Indoor Games 3 were held in Vietnam in 2009. The mascot of that event was one animal that according to folklore, has five qualities of a man of honour: literacy, martial arts, physical strength, humanity and loyalty. What is that animal?	Chicken
15	Sắt tráng thiếc thường được gọi là gì?	Sắt tây
15	Biển Địa Trung Hải được bao bọc bởi phần đất liền của bao nhiêu châu lục?	3
15	Những người có trí não chậm phát triển có IQ dưới bao nhiêu?	70

15	Kiểu gen tương tác với môi trường tạo ra...	Kiểu hình
15	Loại phản ứng hạt nhân nào tạo ra năng lượng cho hầu hết các sao?	Nhiệt hạch
30	Nước ở trong đất được chia thành hai loại, đó là hai loại nào?	Nước tự do và nước liên kết
30	Lệ Hải Bà vương hay Nhụy Kiều tướng quân là danh hiệu của nữ tướng nào trong lịch sử nước ta?	Bà Triệu
30	Những số có một chữ số nào mà khi đem nhân chúng với 2 hoặc chia chúng cho 2 ta đều nhận được kết quả là số chính phương?	2 và 8
45	Ngày 2/9 năm nay (2014) là thứ ba. Vậy năm gần nhất tiếp theo nào ngày 2/9 lại là thứ ba?	2025
45	Nowadays, we have to face some serious environmental problems. One of them is the problem of the gradual rise in temperature of the earth's atmosphere, caused by an increase of gases such as carbon dioxide in the air surrounding the earth and trapping the heat of the sun. What is the name of that problem?	Greenhouse effect / Global warming
15	Khu vực nào của châu Á có ít quốc gia nhất?	Bắc Á
15	Bài thơ "Nhớ đồng" của nhà thơ Tố Hữu có ghi "Tặng Vịnh". Hãy cho biết Vịnh ở đây là ai?	Nguyễn Chí Thanh
15	Peptit tác dụng với đồng hidroxit trong môi trường kiềm cho dung dịch màu gì?	Tím
15	Một người được phép điều khiển xe mô tô 2 bánh/3 bánh có dung tích xi lanh không quá 50 phân khối khi đủ bao nhiêu tuổi?	16
15	Đồ thị biểu diễn sự biến thiên của vận tốc theo li độ trong dao động điều hoà có hình dạng nào?	Elip
30	Kính hiển vi điện tử là một ứng dụng quan trọng của loại tia nào?	Catot
30	Có các bình làm bằng vàng, bạc, nhôm, sắt, đồng. Có thể đựng thủy ngân trong bình làm bằng kim loại nào?	Sắt
30	Để nghiên cứu di truyền người, ta sẽ nghiên cứu phả hệ và lĩnh vực nào nữa?	Trẻ đồng sinh
45	"Phàm người giỏi cầm quân thì không cần bày trận, người giỏi bày trận thì không cần phải đánh, người giỏi đánh thì không thua, người khéo thua thì không chết". Đây là câu đề	Vạn Kiếp tông bí truyền thư

	tự của Trần Khánh Dư cho một tác phẩm nổi tiếng của Hưng Đạo đại vương Trần Quốc Tuấn. Đó là tác phẩm nào?	
45	In my university I study about blood and blood diseases. There is a disease that usually begins in the bone marrow and results in high numbers of abnormal white blood cells. It occurs more commonly nowadays and causes a lot of deaths. What is the name of that disease?	Leukemia
15	Theo thi ca cổ điển phương Đông, chỉ một chiếc lá ngô đồng rụng xuống thì thiên hạ cũng đã biết mùa nào tới?	Thu
15	Nước máy thường dùng ở các thành phố có thể có mùi của khí nào?	Clo
15	Kế hoạch 5 năm lần đầu tiên của nước ta bắt đầu được thực hiện từ năm nào?	1961
15	Thường thì các cơn bão ảnh hưởng đến nước ta tập trung vào tháng mấy dương lịch?	9
15	Protein và ADN đều được cấu tạo theo nguyên tắc nào?	Đa phân
30	Trong những vật liệu sau: Nước, cát khô, muối ẩm, bình xịt CO ₂ , vật liệu nào có thể dập tắt được đám cháy kim loại?	Cát khô
30	Sơ đồ phân bố các gen trên NST của một loài được gọi là gì?	Bản đồ di truyền
30	Khi thi khối D trong kỳ thi đại học ở Việt Nam, các học sinh có thể thi 6 ngoại ngữ bao gồm: Anh, Trung, Nhật và 3 ngôn ngữ nào nữa?	Đức, Pháp, Nga
45	Phạm Bành và Đinh Công Tráng đã dựng nên căn cứ Ba Đình trải trên 3 ngôi làng nào?	Thượng Thọ, Mậu Thịnh, Mỹ Khê
45	Nile River is the longest river in the world, and it is the primary water source of Egypt. Which sea in the world does the Nile River flow into?	Mediterranean
15	Đoạn trích trong tác phẩm Những ngày thơ ấu (Nguyên Hồng) được đưa vào giảng dạy trong chương trình Ngữ văn phổ thông có tên là gì?	Trong lòng mẹ
15	Anilin để lâu trong không khí sẽ chuyển thành màu gì?	Đen
15	Từ 999 đến 1999 có bao nhiêu số có chứa chữ số 1?	1000
15	Các vận động viên bơi lội thường được ví với loài cá nào?	Cá voi
15	Thành viên nào trong nhóm các nước có nền kinh tế lớn G20 không phải là quốc gia?	Liên minh châu Âu
30	Quá trình oxi hoá có toả nhiệt nhưng không phát sáng gọi là	Sự oxi hoá chậm

	gì?	
30	Trong các loại đàn sau đây, hai loại đàn nào có số dây bằng nhau: Đàn đáy, đàn nguyệt, đàn tranh, đàn nhị, đàn đá?	Đàn nguyệt và đàn nhị
30	Tính đến nay, những quốc gia nào chưa từng đăng cai Sea Games?	Campuchia và Đông Timor
45	Nền văn minh Văn Lang – Âu Lạc hình thành và phát triển chủ yếu trên vùng châu thổ của 3 con sông lớn nào?	Sông Hồng, sông Mã và sông Cả
45	When you eat dinner in the restaurant, dinner will be served as three courses. The last course is dessert, the main course is entrée. What is the name of the first course in dinner?	Appetizer / Appetiser
15	Trong phong trào Cần Vương, căn cứ của cuộc khởi nghĩa nào được đánh giá là có vị trí tiêu biểu nhất và là chiến tuyến phòng ngự quy mô nhất?	Ba Đình
15	Trong Sự tích trầu cau, người anh sau khi chết hoá thành cây cau, người chị dâu hoá thành dây trầu không còn người em hoá thành cái gì?	Tảng đá
15	Tên viết tắt tiếng Anh của chỉ số phát triển con người là gì?	HDI
15	Một người bị cận 2 độ, vậy khoảng cách tối đa người đó có thể ngồi cách tivi để xem tivi mà không cần đeo kính là bao nhiêu mét?	0,5
15	Orbitan nào có hình hoa 4 cánh?	D
30	Nhiệt độ mà khối không khí tại đó đạt độ ẩm tương đối là 100% được gọi là gì?	Điểm sương
30	Kể tên 4 phần của một bài thơ thất ngôn tứ tuyệt?	Khai, thừa, chuyển, hợp
30	“Với một hợp chất cho trước, dù được điều chế theo phương pháp nào thì tỉ lệ về số mol, tỉ lệ về khối lượng hay tỉ lệ về thể tích giữa các thành phần nguyên tố tạo nên hợp chất là những hằng số tối giản”. Đây là nội dung của định luật nào?	Thành phần không đổi
45	In a football team, goalkeepers play a very important role. However, they are not highly evaluated when awards are voted. Only one goalkeeper won European Golden Ball: Lev Yashin. And only one other goalkeeper won World Cup Golden Ball. What is the name of that goalkeeper?	Oliver Kahn
45	Sắp xếp những nhân vật sau và quê hương của họ: 1. Tế Hanh, 2. Thu Bồn, 3. Chế Lan Viên, 4. Lâm Thị Mỹ Dạ; A. Quảng Bình, B. Quảng Ngãi, C. Quảng Nam, D. Quảng Trị	1B 2C 3D 4A

15	Đặt 2 cốc A và B đựng dung dịch H ₂ SO ₄ đặc có khối lượng bằng nhau lên 2 đĩa cân. Cốc A đầy kín, cốc B để hở. Cân ở vị trí thăng bằng. Sau một thời gian cốc nào sẽ ở vị trí thấp hơn?	B
15	Một cửa hàng có 7 loại rượu, 4 loại bia và 5 loại nước ngọt. Nếu khách hàng muốn chọn cho mình một loại đồ uống thì sẽ có bao nhiêu cách chọn?	16
15	Nền văn minh nào được khai sinh và phát triển trên vùng lưu vực giữa 2 con sông Tigris và Euphrates?	Lưỡng Hà
15	Dòng có tính trạng di truyền đồng nhất, khi tự thụ phấn hoặc giao phối giữa chúng, thế hệ sau đồng nhất chỉ có 1 kiểu hình và 1 kiểu gen được gọi là gì?	Còn
15	Chỉ dùng 1 từ điền vào tất cả các chỗ bị thiếu trong hai câu thơ sau của Nguyễn Du "....nonnước...dài /về.....nhớ đến người hôm nay". Đó là từ nào?	Tám khăn
30	Virus HBV gây nên bệnh gì ở người?	Viêm gan B
30	Hiệp ước quốc tế có hiệu lực năm 1989 để bảo vệ tầng ozone bằng cách loại bỏ dần việc sản xuất nhiều các chất được cho là chịu trách nhiệm về sự suy giảm tầng ozone có tên là nghị định thư ... Điền vào chỗ trống?	Montreal
30	Ai hiện là vận động viên cầu lông nữ số 1 Việt Nam?	Vũ Thị Trang
45	I like sleeping, and I usually sleep well. However, sometimes stress makes it difficult for me to sleep. I remember when I was a child, my mother sang me to sleep by a song with smooth melody, and I had a good sleep when I hear that song. What do we call a song sung by mothers to sing children to sleep?	Lullaby / Cradlesong
45	Trong lịch sử thể vận hội mùa đông, đã có trường hợp 2 thế vận hội được tổ chức chỉ cách nhau có 2 năm, thay vì 4 năm như thông lệ. Hãy cho biết 2 năm diễn ra 2 thế vận hội nói trên?	1992 và 1994
15	Người ta làm giàu Urani bằng cách tăng hàm lượng đồng vị nào của Urani?	235U
15	Phép lai nào tận dụng được ưu thế lai của cơ thể lai F1 vào mục đích làm sản phẩm?	Kinh tế
15	Thể tích khối cầu bằng bao nhiêu lần thể tích khối trụ ngoại tiếp với nó?	2/3

15	Chính sách nào chỉ xuất hiện vào thời nhà Trần ở nước ta được coi là để tránh “hoạ ngoại thích”?	Hôn nhân nội tộc
15	Kênh đào nào là con đường ngắn nhất nối Đại Tây Dương với Ấn Độ Dương?	Suez
30	2 kim loại nào được Volta sử dụng để làm 2 cực của chiếc pin hoá học đầu tiên?	Đồng và Kẽm
30	Theo quan niệm xa xưa, 4 bệnh hiểm nghèo bao gồm lao, phong, xơ gan và ung thư được gọi chung là gì?	Tứ chứng nan y
30	Cuộc cách mạng nào đã lật đổ chế độ quân chủ chuyên chế của Nga hoàng và đưa nước Nga rơi vào tình trạng hai chính quyền tồn tại song song?	Cách mạng tháng 2
45	My favorite sport is tennis, and I often play tennis when I'm free. To play tennis, I use an equipment consisting of a handled frame with an open hoop across which a network of cord is stretched tightly. What is this equipment called?	Racket/Racquet
45	Cho biết tên của loại máy bay chở khách đầu tiên trên thế giới đạt tốc độ siêu thanh (nhanh hơn vận tốc âm thanh)?	Concorde
15	Bệnh ung thư máu xảy ra ở người khi đột biến mất đoạn xuất hiện ở NST số bao nhiêu?	21
15	Số chính phương nếu chia hết cho ... thì chia hết cho 16. Trong dấu ba chấm là số có 1 chữ số nào?	8
15	Ở dưới nhiệt độ Curie, vật liệu mang tính chất sắt từ. Ở trên nhiệt độ Curie, vật mất tính sắt từ và trở nên.....Từ nào còn thiếu?	Thuận từ
15	Ngày 10/3 Âm lịch bắt đầu được coi là quốc lễ dưới triều đại phong kiến nào của nước ta?	Nguyễn
15	Đội tuyển bóng đá của quốc gia nào là đội bóng gần đây nhất vô địch Euro trên sân nhà?	Pháp
30	Theo cách tính thời gian ngày xưa một ngày được chia làm 12 giờ, có 6 giờ thuộc ban ngày và 5 giờ thuộc ban đêm. Có 1 giờ là thời điểm tranh tối tranh sáng nên không thuộc ban ngày cũng không thuộc ban đêm. Đó là giờ gì?	Dậu
30	Phần lớn động vật bò sát có tim gồm mấy ngăn?	3
30	Vị vua nào thời nhà Trần có nhiều con lên làm vua nhất?	Trần Minh Tông

45	I love traveling and taking pictures. I have visited many big squares in the world, such as the Red Square in Russia, Time Square in USA. However, I haven't visited the biggest square in the world yet. Which country is it located?	China
45	Sắp xếp các triều đại phong kiến sau với nơi xuất thân của dòng họ làm vua triều đại đó: 1. Nhà Trần - 2. Nhà Đinh - 3. Nhà Lý - 4. Nhà Tiền Lê. A. Ninh Bình - B. Thanh Hóa - C. Nam Định - D. Bắc Ninh	1C-2A-3D-4B
15	Lương Hữu Khánh, Phùng Khắc Khoan, Đinh Thời Trung đều là những học trò của ai?	Nguyễn Bình Khiêm
15	Để tìm hệ số góc của tiếp tuyến của đường cong tại một điểm nào đó, ta phải sử dụng phép tính gì?	Đạo hàm
15	Chuyển động thẳng với vận tốc tức thời của chất điểm không đổi được gọi là gì?	Thẳng đều
15	Lớp động vật nào đa dạng nhất trên Trái Đất?	Côn trùng
15	Sau những cơn mưa giông, khí nào sinh ra làm không khí trong lành hơn?	Ozone
30	Lưu huỳnh trioxit (SO_3) tan vô hạn trong 2 chất lỏng nào?	Nước + Axit sunfuric
30	Nhóm sắc tố phụ quang hợp tạo nên màu đỏ, da cam hoặc vàng ở lá, quả, củ có tên là gì?	Carotenoid
30	Nam Đồng thư xã là tiền thân của tổ chức chính trị nào ở Việt Nam?	Việt Nam quốc dân đảng
45	Điền từ còn thiếu vào khẩu hiệu của Olympic: ... hơn, ... hơn, ... hơn?	Nhanh + cao + mạnh
45	In 1873, in USA, a man called Levis Strauss started making blue work trousers for men. Today, however, these trousers are very popular and they are worn by men and women all over the world. What are they called?	Jeans
15	Hàm số f đạt cực trị tại những điểm mà tại đó đạo hàm bằng 0 hoặc là gì?	Không có đạo hàm
15	Trong chuyển động quay, đại lượng nào đặc trưng cho mức quán tính của các vật thể?	Momen quán tính
15	Sản phẩm hữu cơ thu được khi thủy phân Mg_2C_3 là gì?	C_3H_4
15	Mới đây, một trường THPT chuyên ở một tỉnh đã được vinh dự mang tên Đại tướng Võ Nguyên Giáp. Trường đó nằm tại tỉnh nào?	Quảng Bình
15	Thành tích tốt nhất của đoàn thể thao Việt Nam tại các kỳ	Huy chương bạc

	Olympic là gì?	
30	Điền hai từ vào các chỗ trống sau để hoàn thành câu nói của Bác Hồ: "Miền Nam là ... của ... Việt Nam, là ... của ... Việt Nam"	Máu + Thịt
30	Hemocyanin là chất làm cho bạch tuộc có màu xanh. Chất này chứa ion của kim loại nào?	Đồng
30	Trong 7 vùng kinh tế ở nước ta, vùng kinh tế nào có diện tích lớn nhất?	Trung du và miền núi phía Bắc
45	After each World Cup final tournament, several awards are attributed to best players in that tournament. There is an award for the best goalkeeper, which was previously known as the "Lev Yashin Award" from 1994 to 2006. What is the name of that award now?	Golden Glove
45	Bốn số có tổng bằng 225. Nếu số đầu cộng thêm 4, số thứ hai trừ đi 4, số thứ ba nhân với 4, số thứ 4 chia cho 4 thì được 4 số bằng nhau. Hãy tìm 4 số đó.	32, 40, 9, 144
15	Tam giác có các cạnh có độ dài 6, 6, 12 là tam giác gì?	Không phải tam giác
15	Hợp kim nào của sắt ít bị ăn mòn nhất?	Inox
15	Khi bị viễn thị phải đeo thấu kính hội tụ hay phân kì?	Hội tụ
15	Ai là vị vua cuối cùng của triều nhà Tiền Lý?	Lý Phật Tử
15	Hiện tượng lớp nước biển bề mặt khu vực xích đạo trung tâm và Đông Thái Bình Dương lạnh đi dị thường, thường bắt đầu hình thành từ tháng ba đến tháng sáu hàng năm được gọi là gì?	La Nina
30	Làng cổ Đường Lâm được coi là vùng đất hai vua. Hai vị vua ở đây là những ai?	Ngô Quyền + Phùng Hưng
30	Điểm ánh sáng mà tại đó, cường độ ánh sáng làm cho cường độ chất quang hợp đạt giá trị tối đa được gọi là điểm gì?	Điểm bão hòa
30	Khí nào là khí nặng nhất ở dạng đơn chất?	Radon
45	When I was a student in high school, I usually played a game with my friend in break time. It was a very simple game with a square paper. I and my friend took turns to write "O" and "X" in the paper in order to complete a row of five Os or five Xs. What is the name of that game?	Tic tac toe / Noughts and Crosses
45	3 yếu tố nào làm chuyển dịch cân bằng hóa học?	Nồng độ + Áp suất + Nhiệt độ

15	Nếu cùng chịu một lực thì vật có khối lượng nhỏ hơn sẽ thu được gia tốc ...	Lớn hơn
15	Hợp chất hóa học nào là thành phần chính của sương muối?	H ₂ O / Nước
15	Câu thơ "Đời vua Thái Tổ, Thái Tông. Lúa tốt đầy đồng, trâu chẳng buồn ăn." nói về triều đại nào ở nước ta?	Lê sơ
15	Tổng 5 số tự nhiên liên tiếp tùy ý thì sẽ chắc chắn chia hết cho số nào (không tính 1)?	5
15	Nhân vật chính trong tiểu thuyết Cha con nghĩa nặng của Hồ Biểu Chánh có tên là gì?	Trần Văn Sửu
30	Trong quá trình phân rã, số hạt nhân phóng xạ giảm theo thời gian tuân theo định luật nào?	Hàm số mũ
30	Biến dị nào dưới đây không di truyền: Biến dị tổ hợp, thường biến, đột biến nhiễm sắc thể, đột biến gen?	Thường biến
30	Lộc tham gia cuộc thi Đường lên đỉnh Olympia năm thứ 15. Giả sử trong phần thi Về đích Lộc có sử dụng ngôi sao hi vọng và có tham gia cướp điểm của các thí sinh khác thì số điểm tối đa Lộc có thể giành được sau 4 phần thi là bao nhiêu?	720
45	I like sports, and my favorite sport is athletic, especially running. In some types of running, athletes have to jump over a series of barriers at high speed in order to reach the finish. What is that barrier called in sport?	Hurdle
45	Một nét đặc sắc trong bài thơ Việt Bắc của Tố Hữu là 8 câu thơ thể hiện được 4 mùa trong năm. Hãy sắp xếp thứ tự 4 mùa theo thứ tự được nhắc đến trong bài thơ?	Đông - Xuân - Hè - Thu
15	Đại lượng nào đặc trưng cho mức quán tính của vật trong chuyển động tịnh tiến?	Khối lượng
15	Giặc nào khi xâm chiếm nước ta bị đánh bại chỉ biết chạy thoát thân không kịp cướp bóc và bị gọi mỉa mai là "Giặc Phạt"?	Mông - Nguyên
15	Dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể nào không làm thay đổi số lượng gen trên nhiễm sắc thể?	Đảo đoạn
15	Tích của 1 số phức với số phức liên hợp của nó bằng module của số phức đó, đúng hay sai?	Sai
15	Nếu để lâu anilin trong không khí, anilin sẽ chuyển sang màu gì: Nâu đen, hồng hay xanh?	Nâu đen

30	Điện áp 220 V dùng trong mạng điện dân dụng thuộc kiểu điện áp gì?	Hiệu dụng
30	Hồng Chiến tham gia Đường lên đỉnh Olympia năm thứ 15 và giành được 170 điểm trong phần thi Về đích. Vậy số câu hỏi ít nhất Chiến phải trả lời để đạt được số điểm đó là bao nhiêu nếu Chiến có tham gia cướp điểm của các thí sinh khác?	5
30	Các trở ngại ngăn cản các cá thể giao phối với nhau hoặc ngăn cản việc tạo ra con lai hữu thụ ngay cả khi các sinh vật này sống cùng một chỗ được gọi là gì?	Cách ly sinh sản
45	In Western country, there is a famous festival which is held on October 31st. Its name is Halloween. In Halloween, there are a lot of activities, such as trick-or-treating, watching horror films, attending costume parties or decorating houses. There is a large round vegetable which is always used in Halloween and it can be considered as Halloween's symbol. What is the name of that vegetable?	Pumpkin
45	2 kỳ Robocon mà nước ta nắm quyền đăng cai đã được tổ chức tại hai thành phố nào?	Hà Nội - Đà Nẵng
15	"Tất cả cho tiền tuyến, tất cả để chiến thắng" là khẩu hiệu được đặt ra trong chiến dịch nào?	Điện Biên Phủ
15	Bài thơ nào trong tập Nhật ký trong tù của Bác nhắc đến năm canh?	Không ngủ được
15	Đàn T'rưng là nhạc cụ phổ biến nhất ở dân tộc Gia Rai và dân tộc nào nữa?	Bana
15	Ai là người giành danh hiệu MasterChef Việt Nam mùa 2?	Minh Nhật
15	Trong các nguyên tố phi kim, nguyên tố nào tạo được nhiều axit vô cơ nhất?	S
30	Dãy Bạch Mã là ranh giới tự nhiên giữa tỉnh nào và thành phố nào?	Thừa Thiên - Huế + Đà Nẵng
30	Tên thật của nhà văn Nguyễn Trung Thành là gì?	Nguyễn Văn Báu
30	Hiện tượng đối lưu xảy ra ở các loại chất nào?	Lỏng + Khí
45	I have visited my friend recently. He was injured in an accident and now he can't walk, so he has to use a special vehicle to go out. What is the name of that vehicle?	Wheelchair

45	Trận đánh nào là thất bại đầu tiên của quân dân nhà Trần trong cuộc kháng chiến chống Nguyên - Mông lần 1, cũng là trận đánh mở đầu cuộc kháng chiến này?	Bình Lệ Nguyên
15	Vùng Trung Đông thuộc phía nào của châu Á?	Tây
15	Vesak là tên của một đại lễ của Liên hợp quốc để chào mừng một ngày đặc biệt trong năm. Đó là ngày nào?	Phật đản
15	Để giảm công suất hao phí trên đường dây tải điện n lần thì trước khi truyền tải cần tăng hiệu điện thế lên bao nhiêu lần?	Căn n
15	Loại axit nào dùng để chữa bệnh thiếu máu?	Axit folic
15	Thành phố nào là thủ phủ của bang Washington?	Olympia
30	Để tuyên truyền thanh thế cho nghĩa quân Lam Sơn, Nguyễn Trãi đã dùng kế viết vào lá cây 8 chữ "Lê Lợi vi quân, Nguyễn Trãi vi thần", tuy nhiên sau khi bị những tướng như Phạm Vấn, Lê Sát phản đối, Đinh Liệt đã khuyên Nguyễn Trãi thay tên mình bằng một từ khác (cũng có 2 âm tiết) để tránh hiềm khích. Đó là từ nào?	Bách tính
30	Thang động đất Richter có mức tối đa là bao nhiêu độ?	9
30	Một nhóm các nhạc sĩ được thành lập năm 1939 gồm rất nhiều tên tuổi như Hoàng Quý, Tô Vũ, Văn Cao, Đỗ Nhuận, Lưu Hữu Phước, ... và được đánh giá là có ảnh hưởng rất lớn đến tân nhạc Việt Nam. Cho biết tên của nhóm đó?	Đồng vọng
45	Cho biết trong câu ca sau: "Thương em anh cũng muốn vô. Sợ trường nhà Hồ, sợ phá Tam Giang", hai địa danh "trường nhà Hồ" và "phá Tam Giang" thuộc hai tỉnh miền Trung nào của nước ta?	Quảng Bình + Thừa Thiên - Huế
45	I have to type a long document using Microsoft Word. When I finish typing, I will format that document in order to print it. I want to save time, so I use one function of Word to apply the formatting of one particular selection to other contents in that documents. What is the name of that function?	Format Painter
15	Theo ngôn ngữ xưa, một người làm nghề hàng xáo thì người đó buôn bán loại hàng nào?	Gạo
15	Từ năm học 2006 – 2007 trở đi, Bộ GD&ĐT đã phát động phong trào “Nói không với tiêu cực trong thi cử và ... trong giáo dục”. Cụm từ nào còn thiếu?	Bệnh thành tích
15	Phong tục kết hôn nào được nhắc đến trong sử thi Đam Săn?	Nổi dây / Chuê nuê

15	Nguyên tố hóa học nào khi tác dụng với nước thì giải phóng oxi?	F
15	Công tơ điện dùng để đo công suất của dòng điện trên một đoạn mạch, đúng hay sai?	Sai
30	Họ sắt gồm 3 nguyên tố, đó là những nguyên tố nào?	Fe + Co + Ni
30	Ai đã được bầu chọn là vận động viên tiêu biểu của Việt Nam năm 2014?	Nguyễn Thị Ánh Viên
30	Năm 1969, Mỹ chuyển hướng kế hoạch xâm lược ở Đông Dương sang "dùng người bản xứ trị người bản xứ" bằng các sách lược "Việt Nam hóa chiến tranh", "Lào hóa chiến tranh" và "... hóa chiến tranh". Từ nào còn thiếu?	Khmer
45	Trong một trận thi OS (Olympia Skype), Bách tham gia phần thi Về đích và chọn gói câu hỏi 80 điểm. Có 10 câu 10 điểm, 8 câu 20 điểm và 4 câu 30 điểm. Nếu một gói câu hỏi có 4 câu hỏi theo giá trị 10-20-20-30 thì Bách sẽ có bao nhiêu cách chọn các câu hỏi cho mình?	1120
45	In my free time, I usually play cards with my friends. The king card is the highest ranking face card, and there are four king cards. They are named after four great kings: David, Charlemagne, Julius Caesar, and one other great king whose name starts with letter "A". What is the name of that great king?	Alexander
15	Quốc hiệu nước ta trong thời Tiền Lý là gì?	Vạn Xuân
15	Kênh đào nào nối liền Đại Tây Dương và Thái Bình Dương?	Panama
15	Tên của cây cầu nào ở Hà Nội có nghĩa là "nơi đậu ánh sáng Mặt Trời buổi sáng sớm"?	Thê Húc
15	Đài truyền hình nào ra đời sớm nhất và cũng là đài truyền hình lớn nhất thế giới hiện nay?	BBC
15	Một trận đấu bóng rổ có bao nhiêu hiệp chính thức?	4
30	Trong các hợp kim của nhôm sau, hãy cho biết tên của hợp kim mà nhôm không phải là thành phần chính: Silumin, Đuyra, Electron, Almelec?	Electron
30	Hiện tượng vật lý nào sẽ gây hại cho ắc quy của xe gắn máy khi nhấn nút khởi động hay còi trong 1 khoảng thời gian quá lâu?	Đoản mạch

30	Năm 1975, cả 3 nước Việt Nam, Lào, Campuchia đều giành được độc lập từ Mỹ. Sắp xếp 3 nước này theo thứ tự giành độc lập từ trước đến sau?	Campuchia, Việt Nam, Lào
45	Một số chia cho 5 dư 2, chia cho 6 dư 1, vậy số đó chia cho 30 dư mấy?	7
45	In war, they are deadly assassins. They are often given most important assassination missions. They are trained not only in weapon but also in field craft, infiltration, disguise and surveillance. Their signature weapon is a special rifle with scope. Who are they?	Sniper
15	Đường dây tải điện Bắc Nam có hiệu điện thế là bao nhiêu?	500kV
15	Hoàng và Độ là hai nhân vật chính trong tác phẩm nào của nhà văn Nam Cao?	Đôi mắt
15	Trong các từ chỉ cùng một loài cá sau, từ nào là phương ngữ miền Trung: cá quả, cá tràu, cá lóc?	Cá tràu
15	Nếu chu vi một hình vuông tăng gấp đôi thì diện tích hình vuông đó tăng gấp mấy lần?	4
15	Tượng chúa Jesus dang tay cứu thế là biểu tượng của đất nước nào?	Brasil
30	Tìm số chẵn nhỏ nhất có 6 chữ số và tổng các chữ số là 10?	100018
30	Những hòn đá do chim nuốt giúp gì trong quá trình tiêu hóa của nó?	Nghiền thức ăn
30	Bộ luật Hình thư được ban hành dưới triều vua Lý nào?	Lý Thái Tông
45	3 ca sĩ nào đã tham gia trong chương trình Táo quân 2015?	Minh Quân - Tùng Dương - Tuấn Hưng
45	In South America, Portuguese and Spanish are two most spoken languages in South America, and they are the official language of most countries. However, there is one country which English is its official language. What is the name of that country?	Guyana
15	Nếu hình chóp tứ giác đều có độ dài mỗi cạnh đáy giảm n lần và chiều cao tăng n lần thì thể tích của nó thay đổi như thế nào?	Giảm n lần
15	Nguyễn Phúc Bửu Lân là tên húy của vị vua nào của triều Nguyễn?	Thành Thái
15	Những dạng biến dị khác nhau của cùng 1 gen có 1 vị trí locut xác định trên nhiễm sắc thể được gọi là gì?	Alen

15	Chàng Aladdin trong tác phẩm "Aladdin và cây đèn thần" là người nước nào?	Trung Quốc
15	Hãng máy bay Airbus có trụ sở tại đất nước nào?	Pháp
30	Đun hỗn hợp 4 rượu no, đơn chức với H_2SO_4 đặc ở 140 độ C thì thu được bao nhiêu ete?	10
30	Hai thành phần nào cấu tạo nên hệ sinh thái?	Quần xã + Sinh cảnh
30	Hồ nào ở Hà Nội hiện còn lưu giữ xác máy bay B52 bị bắn rơi trong trận Điện Biên Phủ trên không?	Hữu Tiệp / Ngọc Hà
45	Số nào là bội chung nhỏ nhất của 10 số nguyên dương đầu tiên?	2520
45	International airport offers customs and immigration facilities for passengers arriving from other countries. Some can be very large, some can be quite small. King Fahd is the world's largest international airport, encompassing over 300 square miles. Which country is King Fahd airport located?	Saudi Arabia
15	Một nguồn phóng xạ có chu kỳ bán rã 2 giờ, có độ phóng xạ lớn hơn mức an toàn 256 lần. Vậy sau ít nhất bao nhiêu giờ ta có thể làm việc an toàn với nguồn phóng xạ này?	16
15	Thành phố nào lớn nhất Canada?	Toronto
15	Trong những lần tham dự World Cup của mình, đã có bao nhiêu lần Brazil bị loại ngay từ vòng bảng?	0
15	Ở Việt Nam, để báo hỏng điện thoại thì ta sẽ quay số nào?	119
15	Tế bào mà sau này sẽ phát triển thành một cá thể hoàn chỉnh được gọi là gì?	Hợp tử
30	Bài thơ nào mở đầu cho phần Xiềng xích của tập thơ Từ ấy?	Tâm tư trong tù
30	Phần lớn dân cư của Ấn Độ theo Hồi giáo và Ấn Độ giáo, vì thế có hai loại thịt thông dụng bị kiêng ở Ấn Độ, đó là gì?	Thịt lợn + thịt bò
30	Chính thích 25 nhưng không thích 24, 400 nhưng không thích 300, 144 nhưng không thích 145, vậy Chính sẽ thích số nào trong những số sau: 527, 528, 529?	529
45	Đôi câu đối nhắc đến ba vị vua nào của Nhà Nguyễn: "Nhất giang lưỡng quốc, nan phân thuyết. Tứ nguyệt tam vương, triệu bất tường"?	Dục Đức + Hiệp Hòa + Kiến Phúc

45	Alexander Selkirk was a sailor who was left on an island but he survived by hunting and making use of the resources he found on the island. His survival was an inspiration for Daniel Defoe to write a famous novel. What is the name of the main character of that novel?	Robinson Crusoe
15	Tổ chức nào hiện nay có số lượng thành viên (gồm các quốc gia và vùng lãnh thổ) lớn nhất trên thế giới?	FIFA
15	Nhà hát lớn Hà Nội được xây dựng phỏng theo kiến trúc một nhà hát Opera của đất nước nào?	Pháp
15	Đường tròn nào đi qua tất cả các cạnh của đa giác?	Nội tiếp
15	Một bộ phim nổi tiếng của Hồng Kông được xem là kinh điển về đề tài xã hội đen, tên của nó có chứa một địa danh của Trung Quốc. Đó là bộ phim nào?	Bến Thượng Hải
15	Loài hoa nào xuất hiện trên quốc huy của Nhật Bản?	Hoa cúc
30	Kể tên hai thành phố trực thuộc tỉnh Quảng Nam?	Tam Kỳ + Hội An
30	“Giải vô địch các quốc gia Viễn Đông” là tên gọi ban đầu của sự kiện thể thao nào?	ASIAD
30	Cho biết tên của một chương trình âm nhạc được phát sóng trên VTV3 từ 2005 đến 2011 với mục đích tôn vinh những nhạc sĩ tên tuổi đã có nhiều đóng góp cho nền âm nhạc Việt Nam như Văn Cao, Hoàng Hiệp, Phú Quang,?	Con đường âm nhạc
45	Chỉ có 1 cách duy nhất để điều chế Flo trong công nghiệp, đó là điện phân một hỗn hợp gồm 2 chất. Đó là 2 chất nào?	KF + HF
45	Technology has developed rapidly day by day in every area. For example, in film industry, now we also have 3D films beside 2D films. 3D technology makes films more “real” and more interesting. Do you know what does letter “D” in 3D stand for?	Dimensional (không chấp nhận đáp án Dimension)
15	Trong các thiết bị sau của máy tính, đâu vừa là thiết bị vào vừa là thiết bị ra: Màn hình, bàn phím, modem, webcam?	Modem
15	Nhắc đến “Non Côi-sông Vị” là nhắc đến tỉnh nào của nước ta?	Nam Định
15	Động năng ban đầu của các electron quang điện phụ thuộc như thế nào vào cường độ của chùm sáng kích thích?	Không phụ thuộc
15	Cờ Shogi là trò chơi phổ biến ở quốc gia nào?	Nhật Bản
15	Trong các đơn vị sau, đơn vị nào không phải là đơn vị áp suất: Torr, N.m2, Pa, atm?	N.m2

30	Hãy viết phương trình trạng thái khí lý tưởng?	$pV=nRT$
30	Đất nước nào nằm trên biên giới giữa Pháp và Tây Ban Nha?	Andorra
30	Đội tuyển quốc gia nào hiện đang đứng đầu khu vực Đông Nam Á trong bảng xếp hạng của FIFA?	Philippines
45	Khu giải phóng Việt Bắc trong kháng chiến chống Pháp gồm có 6 tỉnh, đó là Cao Bằng, Hà Giang, Bắc Kạn và 3 tỉnh nào nữa?	Tuyên Quang + Thái Nguyên + Lạng Sơn
45	If you like music, you must know the name Elvis Presley. He was considered one of the most well-known singer of all time. He was famous for his achievement in one music genre and he was called the King of that music genre. Which music genre was Elvis Presley famous for?	Rock n' Roll
15	Ai là người đầu tiên chứng minh bằng thực nghiệm rằng ánh sáng trắng là tổng hợp của nhiều ánh sáng đơn sắc?	Newton
15	Quá trình liên kết các quốc gia trên thế giới cả về kinh tế, khoa học cũng như văn hoá được gọi là gì?	Toàn cầu hóa
15	Bà Hiền là nhân vật chính trong tác phẩm nào của nhà văn Nguyễn Khải?	Một người Hà Nội
15	Liên đoàn bóng đá Australia hiện đang trực thuộc liên đoàn bóng đá của khu vực nào ở châu Á?	Đông Nam Á
15	Bề mặt sao Hoả có màu đỏ là do trên bề mặt sao Hoả có nhiều oxit của kim loại nào?	Sắt
30	Kinh tuyến gốc (0 độ) đi qua địa danh nào?	Đài thiên văn Greenwich
30	Đội bóng nào đã vô địch môn bóng đá nữ tại Sea Games 26?	Không có đội nào
30	Nhà văn Patrick Modiano, người đoạt giải Nobel văn học 2014 là người nước nào?	Pháp
45	Có hai đội bóng cùng đạt kỷ lục tham gia World Cup 3 lần nhưng không thể giành chiến thắng một trận nào. Đó là hai đội bóng nào?	Bolivia + Honduras
45	I'm studying English, and I hope I can get good result in the IELTS test next year. IELTS is a test for non-native English language speaker and it is one of the major English test in the world. What does letter "I" in IELTS stand for?	International
15	"Thuỷ triều đen" là từ dùng để chỉ những vụ thảm họa trên biển do chất gì gây ra?	Dầu
15	Định luật Boyle-Mariotte áp dụng cho khí lí tưởng khi đại	Nhiệt độ

	lượng nào không đổi?	
15	Olympic mùa hè 2020 sẽ được tổ chức tại thành phố nào?	Tokyo
15	Ai là cựu tổng thống Mỹ trẻ nhất vẫn còn sống?	George Bush
15	Đoạn trích trong tác phẩm “Tắt đèn” được đưa vào giảng dạy trong chương trình Ngữ văn phổ thông có tên gọi là gì?	Tức nước vỡ bờ
30	Hệ vật không có trao đổi điện tích với các vật khác ngoài hệ được gọi là gì?	Hệ cô lập về điện
30	Trước khi bắt đầu trận cờ tướng, hai quân nào được xếp riêng hàng, không xếp chung với các quân khác?	Pháo + Tốt
30	Hai vị vua nhà Nguyễn nào có thời gian trị vì dài nhất và ngắn nhất?	Tự Đức + Dục Đức
45	Kênh đào Suez nối liền hai biển (không phải đại dương) nào?	Địa Trung Hải + Biển Đỏ
45	We all know how to calculate the circumference of the circle. The formula is: πd or $2\pi r$. The question is: What does “r” stand for?	Radius
15	Đã có bao nhiêu đời Tổng thống Mỹ theo đuổi Chiến tranh Việt Nam (1954 – 1975)?	5
15	Dãy núi nào dài thứ hai thế giới?	Rocky
15	Marie Curie đã đoạt được 2 giải Nobel tại những lĩnh vực nào?	Vật lý + hóa học
15	Tác dụng chủ yếu của tia hồng ngoại là gì?	Nhiệt
15	Chú gà trống biểu tượng cho nước Pháp có tên là gì?	Galois / Gô-loa
30	Núi Aconcagua – ngọn núi cao nhất Nam Mỹ - nằm trên lãnh thổ của quốc gia nào?	Argentina
30	Quỳnh Anh đem táo ra chợ bán. Quân mua nửa số táo và mua thêm 3 quả nữa. Sau đó Bách đến mua nửa số táo còn lại và mua thêm 2 quả nữa. Quỳnh Anh xem lại thì thấy mình chỉ còn 1 quả để ăn. Vậy Quỳnh Anh đã đem bao nhiêu táo đi bán?	18
30	2 câu nói sau đây là của những ai ? “Đầu thần chưa rơi xuống đất, xin bệ hạ đừng lo” ; “Nếu bệ hạ muốn hàng xin hãy chém đầu thần trước đã”?	Trần Thủ Độ + Trần Hưng Đạo
45	4 cực của nước ta nằm trên những tỉnh nào?	Khánh Hòa + Điện Biên + Hà Giang + Cà Mau

45	Mount Rushmore is a very famous mountain in United States, because it features sculptures of 4 US Presidents. They are Theodore Roosevelt, George Washington, and two others. Who are they?	Jefferson + Lincoln
15	Trận Vân Đồn trong cuộc kháng chiến chống Nguyên – Mông lần thứ 3 gắn liền với tên tuổi của vị danh tướng nào?	Trần Khánh Dư
15	Hai nguyên tố nào chiếm thành phần chủ yếu trong cấu tạo của các ngôi sao?	H + He
15	Chất cấu tạo từ nhiều tinh thể rất nhỏ liên kết hỗn độn với nhau được gọi là chất gì?	Đa tinh thể
15	Khi hai đội thi đấu bóng chuyền đến set thứ 5, điểm quyết định là bao nhiêu (với cách biệt ít nhất 2 điểm)?	15
15	Người ta quy ước chiều của dòng điện là chiều chuyển động của các điện tích như thế nào?	Dương
30	Vào thời Vua Lê-Chúa Trịnh, sau khi Chúa nhường ngôi cho con thì sẽ có ngôi vị là gì?	Thái thượng vương
30	4 người Yên Lan, Quách Tấn, Hàn Mặc Tử và Chế Lan Viên đã lập ra một nhóm thơ văn rất nổi tiếng của Bình Định. Nhóm đó có tên là gì?	Bàn thành tứ hữu
30	An Xuyên là tên cũ của tỉnh nào ở nước ta?	Cà Mau
45	Which religion has the most followers in the world?	Christianity
45	Đội bóng nào có số chức vô địch Cúp C1/Champions League nhiều thứ hai, sau Real Madrid?	AC Milan
15	“Đưa người ta không đưa qua sông/ Sao nghe tiếng sóng ở trong lòng” là 2 câu thơ trích trong tác phẩm nào?	Tổng biệt hành
15	Chất vô định hình không có nhiệt độ nóng chảy xác định, đúng hay sai?	Đúng
15	Kim loại nào có nhiều trạng thái số oxi hóa nhất?	Mangan
15	Quần áo màu gì khi phơi ra ngoài nắng bình thường thì nhanh khô nhất với cùng chất liệu?	Đen
15	Con mực có bao nhiêu râu (không kể xúc tu bắt mồi)?	8
30	Các quân khu ở Việt Nam được đánh số từ 1 đến 9, nhưng có 2 chữ số không được sử dụng hiện nay, đó là gì?	6 + 8
30	Ai là người trực tiếp chỉ huy chiến dịch Hồ Chí Minh năm 1975?	Văn Tiến Dũng
30	Bão Haiyan đổ bộ vào Việt Nam và Philippines năm nào?	2013
45	Which river is the international border between 2 countries:	Danube

	Romania and Bulgaria?	
45	2 tỉnh nào ở Việt Nam tính đến nay chỉ có thị xã mà không có thành phố trực thuộc?	Đắk Nông, Bình Phước
15	Hiệu của hai số là 24. Tỉ số của 2 số là 3/5. Số lớn hơn bằng bao nhiêu ?	60
15	Để tăng cường khả năng hấp thụ canxi cho cơ thể, chúng ta cần bổ sung vitamin gì ?	D
15	Điền tiếp vào câu ca dao sau : “Trèo lên cây bưởi hái hoa/Bước xuống vườn cà hái nụ” ?	Tầm xuân
15	Để mở hộp thoại Replace trong Microsoft Word, ta dùng tổ hợp phím Ctrl + ? ?	H
15	Ở điều kiện chuẩn, 1 atm = mmHg ?	760
30	Tổng thống cuối cùng của chính quyền ngụy quyền Sài Gòn là ai ?	Dương Văn Minh
30	Bài hát “Trường Sơn Đông, Trường Sơn Tây” được phổ thơ của nhà thơ nào ?	Phạm Tiến Duật
30	Trong tự nhiên, đồng vị Uranium chủ yếu có M bằng bao nhiêu ?	238
45	There are two people that has been awarded “The Nobel Peace Prize” in 2014. One is Kailash Satyarthi from India. The other is Malala Yousafzai. Where does she from ?	Pakistan
45	Hội bơi Quan Lạn tại Quảng Ninh vào khoảng tháng 6 âm lịch nhằm tưởng nhớ chiến công của vị danh tướng nào?	Trần Khánh Dư
15	Hiện tượng tự tỉa thưa ở một số loài thực vật là ví dụ cho mối quan hệ nào trong quần thể?	Cạnh tranh
15	Số hoàn thiện nhỏ thứ 3 là số nào?	496
15	Tờ báo nào là cơ quan ngôn luận của Đông Dương Cộng sản Đảng?	Búa liềm
15	Đơn chất khí nào khó hóa lỏng nhất?	Heli
15	Tác phẩm “Sống như anh” viết về người anh hùng nào?	Nguyễn Văn Trỗi

30	Tổng giá trị hạnh phúc quốc gia (GDH) là chỉ số quan trọng nhất ở quốc gia nào?	Bhutan
30	Mexico chỉ là quốc gia được chỉ định thay thế đăng cai vòng chung kết World Cup 1986 thay cho một nước ở Nam Mỹ vì vào thời điểm đó nước này gặp khó khăn về tài chính. Đó là nước nào?	Colombia
30	Ai là vị hoàng đế ở ngôi lâu nhất trong lịch sử phong kiến Trung Quốc?	Khang Hy
45	3 số có tổng là 288, nếu xóa chữ số hàng đơn vị của số thứ nhất được số thứ hai, xóa chữ số hàng đơn vị của số thứ hai được số thứ ba. Tìm 3 số đó?	260, 26, 2
45	It is a sport event. It was holding annual from 2001 to 2013. Its motto is "Beyond the game". What is it?	World Cyber Games
15	Tìm số lớn nhất có 4 chữ số có tổng các chữ số là 11 và số đó chia 5 dư 4?	7004
15	Sán lá gan là loài động vật thuộc ngành giun dẹp, giun đốt hay giun tròn?	Giun dẹp
15	Nhà thơ Trung Quốc nào được mệnh danh là "Thi quỷ"?	Lý Hạ
15	Trong âm nhạc, cụm từ "Soprano" dùng để chỉ giọng gì?	Giọng nữ cao
15	Các chất vic-diol khi tác dụng với đồng (II) hidroxit sẽ tạo dung dịch màu gì?	Xanh lam

30	Một quần thể đang ở trạng thái cân bằng di truyền thì các quá trình nào sau đây sẽ làm tăng tính đa dạng của quần thể: A – Đột biến kết hợp, B – Chọn lọc tự nhiên, C – Các yếu tố ngẫu nhiên kết hợp, D – Giao phối ngẫu nhiên?	B + D
30	Olympic mùa đông trẻ thế giới năm 2016 sẽ được tổ chức tại đất nước nào?	Na Uy
30	Vào thời nhà Trần, số ruộng đất của quý tộc, vương hầu, quan lại được nhà vua cấp làm bổng lộc, thuộc quyền sở hữu của người được cấp được gọi là gì?	Thái ấp
45	Gordon Ramsay was born in 1966. He is a legendary chef. He know for presenting TV progammes cookery such as Master Chef, Kitchen Nightmares. Where was he born?	Scotland
45	Có 2 quần thể di tích văn hóa ở nước ta mà lễ hội hàng năm đều diễn ra từ ngày 6 tháng Giêng tới hết tháng 3 âm lịch, đó là những nơi nào?	Chùa Hương + Chùa Bái Đính
15	11,2 km/s là giá trị vận tốc vũ trụ cấp mấy?	2
15	Bài hát “Năm anh em trên một chiếc xe tăng” là sáng tác của nhạc sĩ nào?	Doãn Nho
15	Đâu là đội bóng duy nhất của châu Á từng được mời tham dự Copa America?	Nhật Bản
15	Nhà thám hiểm nổi tiếng Christopher Columbus sinh ra tại đâu?	Italy
15	Ai là người đã đặt tên “Thái Bình Dương” cho đại dương lớn nhất thế giới?	Magellan

30	Bộ ba “Người Hà Lan bay” gồm có Ruud Gullit, Frank Rijkaard và ai nữa?	Marco van Basten
30	Thạch Lão Gia có 2000 tờ tiền 2000 đồng. Tuyết Ngân sang mượn thầy 1200 tờ. Cứ 1 phút Ngân đếm được 50 tờ. Vậy cần ít nhất bao nhiêu phút để Ngân lấy được số tiền cần thiết?	16
30	“Một lần, y được thấy ông bá Kiến sai trói một lúc mười bảy người và đánh một người lòi mắt” là hồi ức của nhân vật nào?	Thứ
45	Ai là tổng thống Mỹ duy nhất phục vụ hai nhiệm kỳ không liên tục nhau?	Grover Cleveland
45	If you like watching spy film, I'm sure you'll know about James Bond film. There has been 23 James Bond films released so far. The latest film was released in 2012. What was the name of that film?	Skyfall
15	Hiện tượng lực hút giữa các phân tử của chất lỏng với nhau lớn hơn lực hút giữa các phân tử chất lỏng với những phân tử của chất rắn được gọi là gì?	Không dính ướt
15	Trong môn đua xe Công thức 1, loại cờ màu gì báo hiệu cuộc đua bị huỷ bỏ?	Đỏ
15	Thủ đô của nước nào lâu đời nhất khu vực Đông Nam Á?	Việt Nam
15	Khi tế bào ung thư lan ra từ một cơ quan sang các cơ quan khác, ta nói bệnh ung thư đã...	Di căn
15	Phong trào chống thuế ở Trung Kỳ năm 1908 nổ ra đầu tiên tại tỉnh nào?	Quảng Nam

30	Một đoàn tàu dài 500m lướt qua một người đi xe đạp ngược chiều với tàu hết 25 giây. Vận tốc của tàu là bao nhiêu km/h biết vận tốc xe đạp là 15km/h?	57
30	Tên viết tắt bằng tiếng Anh của Công ước Liên hợp quốc về Luật biển năm 1982 là gì?	UNCLOS
30	Số nào là số tự nhiên nhỏ nhất chia hết cho 2, chia cho 3, 5, 7 đều dư 2?	2
45	My parents retired last year, since they have reached retirement age. However, they still receive an amount of money paid by government every month. What do we call an amount of money paid regularly by government to retired employee?	Pension
45	Tất Thắng tham dự cuộc thi Đường lên đỉnh Olympia năm thứ 16 với luật chơi giống với năm thứ 15. Mong muốn của em là phá vỡ kỷ lục 15 năm của Hồng Chiến. Vậy để đạt được kỷ lục mới thì Tất Thắng phải ghi được ít nhất bao nhiêu điểm trong phần thi Về đích, biết rằng kỷ lục của Hồng Chiến là 460 điểm?	95
15	Ở Việt Nam có 2 người được phong quân hàm Đại tướng không qua các cấp trung gian là Đại tướng Võ Nguyên Giáp và ai nữa?	Nguyễn Chí Thanh
15	Bức tượng gỗ “Phật Bà Quan Âm nghìn mắt nghìn tay” nằm ở ngôi chùa nào ở Bắc Ninh?	Bút Tháp
15	Giải Grand Slam được tổ chức thứ 3 trong năm ở trên mặt sân nào?	Cỏ
15	Hoa sen thường nở vào mùa nào trong năm?	Hè

15	Ai là người khởi xướng cho công cuộc cải cách kinh tế xã hội tại Trung Quốc năm 1978?	Đặng Tiểu Bình
30	Cảng Chân Mây nằm ở tỉnh nào của nước ta?	Thừa Thiên - Huế
30	Chiến dịch “Đường số 18” ở Miền Bắc vào những năm 1950-1951 mang tên ai?	Hoàng Hoa Thám
30	Có 4 dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể là mất đoạn, lặp đoạn và 2 dạng nào nữa?	Đảo đoạn + chuyển đoạn
45	Điền hai từ để hoàn chỉnh 2 câu thơ sau trong “Truyện Kiều” của Nguyễn Du: “Bắt ... ,phải .../Cho mới được phần?”	Phong trần + Thanh cao
45	The nickname of a football club can tell you something about this club. For example, the nickname “Rossoneri” of AC Milan refers to 2 colors appear in this club’s jersey. What are these colors?	Red + Black
15	Trong không gian cho 2 đường thẳng chéo nhau, vậy có bao nhiêu mặt phẳng chứa đường thẳng này và song song với đường thẳng kia?	1
15	Bác Hồ ra đi tìm đường cứu nước vào ngày tháng năm nào?	5/6/1911
15	Hiện tượng nước nở hoa do loại sinh vật nào gây nên?	Tảo
15	Mùa giải năm 2015 sẽ lần thứ bao nhiêu giải đua xe đạp Tour de France được tổ chức?	102
15	Người Mường sống chủ yếu tại tỉnh nào của nước ta?	Hòa Bình

30	Từ năm 2001, mức lương hàng năm của Tổng thống Mỹ là bao nhiêu USD?	400.000
30	Hai bán cầu Bắc và Nam được chiếu sáng như nhau vào 2 ngày nào?	Xuân phân + Thu phân
30	Ngày nào trong tháng 11 đã được chọn làm Ngày Di sản Việt Nam?	23
45	Edmund Hillary - người đầu tiên chinh phục đỉnh Everest là công dân của nước nào?	New Zealand
45	Beaufort scale measures the speed of what?	Wind
15	Loại cờ hiệu nào trong đua F1 báo xe bị loại khỏi cuộc đua và phải trở về pitstop ngay?	Đen
15	Hiện tượng nào giải thích cho việc giấy thấm có thể hút được mực ?	Mao dẫn
15	Hiện ứng phơn xảy ra rõ ràng nhất ở khu vực dãy núi nào ở Việt Nam ?	Trường Sơn
15	Loài cá nào sau đây không sống ở nước ngọt: Cá trôi, cá nục, cá ngạnh, cá lăng ?	Cá nục
15	Chol Chnam Thmay là lễ hội mừng năm mới của dân tộc nào ?	Khmer
30	Điền tiếp vào câu ca dao: “Ai vềthì về/ Trước sau sông biển, núi kề một bên”	Non Nước

30	Hai hành tinh nào trong Hệ Mặt Trời có chiều quay quanh trục ngược so với các hành tinh khác?	Kim Tinh + Thiên Vương Tinh
30	Mặt trận Tổ quốc Việt Nam được thành lập vào ngày 10 tháng 9 năm nào ?	1955
45	There are three main types of tennis court: Grass, Clay and Hard. Grass court is used in Wimbledon. Two Grand Slams use hard court: US Open and Australia Open. Which Grand Slam tournament uses clay court?	French Open Roland Garros
45	Từ khi hoàn toàn giành độc lập vào năm 1975 đến nay, có 2 năm Việt Nam không tham dự Thế vận hội mùa hè. Đó là vào những năm nào ?	1976 + 1984
15	Màng sinh chất được cấu tạo theo mô hình gì?	Khảm động
15	Máy cơ đơn giản cho ta lợi bao nhiêu lần về lực sẽ làm ta bị thiệt bấy nhiêu lần về cái gì?	Đường đi
15	ParaGames 2009 lẽ ra được tổ chức tại Lào, tuy nhiên nó lại được chuyển tới tổ chức ở một quốc gia khác, đó là quốc gia nào?	Malaysia
15	Di sản thế giới nào ở nước ta được công nhận sớm nhất?	Cổ đô Huế
15	Đâu là bộ phim hoạt hình có doanh thu cao nhất mọi thời đại?	Frozen
30	Sông Sài Gòn bắt nguồn từ tỉnh nào?	Tây Ninh

30	Ai là người đã đưa ra thuyết trôi dạt lục địa?	Wegener
30	Các bài thơ Đồng chí, Đôi mắt người Sơn Tây, Ngọn đèn đứng gác có điểm gì chung: Cùng tác giả, cùng thể thơ hay cùng từng được phổ nhạc?	Từng được phổ nhạc
45	Tại Sea Games 28 vừa qua, những quốc gia nào không giành được huy chương vàng?	Lào + Brunei + Timor Leste
45	Picasso was one of the best artists of all time, with many contributions to wide variety of art styles. He, along with George Braques, founded an art movement which has been considered the most influential art movement of the 20th century. What is the name of that movement?	Cubism
15	Khả năng đâm xuyên và tác dụng phát quang thể hiện tính chất gì của ánh sáng?	Hạt
15	Bài hát "Tôi yêu bóng đá" được nhạc sĩ nào sáng tác dành tặng cho Đội tuyển bóng đá quốc gia Việt Nam?	Trần Tiến
15	Ca sĩ nào đại diện cho Việt Nam tham gia MTV Europe Music Award 2014?	Hồ Ngọc Hà
15	Trong 6 ngọn núi ở Ngũ Hành Sơn (Đà Nẵng), ngọn núi nào cao và đẹp nhất?	Thủy Sơn
15	Khuê Văn Các được xây dựng vào năm nào?	1805
30	Người được LHQ chọn là công dân thứ 6 tỉ trên thế giới là người nước nào?	Bosnia

30	Sự thất bại của cuộc khởi nghĩa nào vào năm 1930 đánh dấu sự chấm dứt ảnh hưởng của hệ tư tưởng tư sản và xác lập ảnh hưởng của hệ tư tưởng vô sản trong cách mạng giải phóng dân tộc ở Việt Nam?	Yên Bái
30	Sea Games 18 là Sea Games đầu tiên một thành phố không phải thủ đô giành quyền đăng cai. Hãy cho biết đó là thành phố nào?	Chiang Mai
45	Australian Open is the first Grand Slam of the year. It's held annually since 1905 in one city of Australia. What is the name of that city?	Melbourne
45	Hình chiếu của đường tròn trên mặt phẳng có thể là những hình nào?	Elip+đường tròn+đoạn thẳng
15	Bề mặt chất lỏng tiếp xúc với không khí thì được gọi là gì?	Mặt thoáng
15	Năm 1971, Đông Pakistan tách khỏi Pakistan và thành lập ra quốc gia nào?	Bangladesh
15	Công thức phân tử của băng phiến là gì?	C ₁₀ H ₈
15	Biến dị không di truyền còn được gọi là gì?	Thường biến
15	Đông Đô là tên của Hà Nội tại triều đại nào?	Hồ
30	Vùng Duyên hải Nam Trung Bộ bắt đầu từ tỉnh/thành phố nào và kết thúc ở tỉnh/thành phố nào?	Đà Nẵng - Bình Thuận
30	2 kim loại nào đã được Volta sử dụng để chế tạo pin đầu tiên?	Đồng + Kẽm

30	Nêu tên 2 vận động viên đã mang huy chương bạc Olympic về cho đội tuyển quốc gia Việt Nam?	Trần Hiếu Ngân + Hoàng Anh Tuấn
45	Ai là người mới đây đã đạt thành tích đoạt 2 HCV IMO (Cuộc thi Olympic Toán quốc tế) trong 2 năm liên tiếp cho đoàn Việt Nam?	Nguyễn Thế Hoàn
45	After the 1988 Summer Olympic Games, South Korea will host another Olympic Games in 2018, but this time, it is Winter Olympic Games, and this Olympic will be held in another city. Which city will host 2018 Winter Olympic Games?	Pyeongchang
15	Cơ quan nào trong cơ thể người có chức năng dự trữ glycogen cho cơ thể ?	Gan
15	Các khu công nghiệp Khánh Phú (Ninh Bình), Hòa Khánh (Đà Nẵng) được coi là điển hình cho mô hình khu công nghiệp gì ở nước ta hiện nay ?	Sinh thái
15	Học vị Hoàng giáp có từ triều đại nào của nước ta ?	Trần
15	Ngọn núi cao nhất khu vực Đông Nam Bộ tên là gì ?	Bà Đen
15	Để tắt văn bản đang soạn trong Microsoft Word, chúng ta cần sử dụng tổ hợp phím Ctrl và phím nào nữa?	W
30	Hội chứng bệnh “thợ lặn” là do sự hình thành của bọt khí nào trong máu gây nên khi giảm áp suất quá nhanh ?	Nitơ
30	Điền tiếp vào câu thơ sau trong bài “Vui thế hôm nay” của Tố Hữu: “Từrừng dương đếnrừng đước/ Đỏ bình minh mặt sóng khơi xa?	Trà Cỏ, Cà Mau

30	Loại vitamin nào tham gia điều hòa quá trình dẫn truyền xung thần kinh, kích thích trí óc và trí nhớ ?	B1
45	Hai vị vua của thời Hậu Trần có niên hiệu là gì ?	Giản Định, Trùng Quang
45	Which colors are used to name after 4 seas in the world ?	White, Yellow, Black, Red
15	Dãy Pyrenees, thác Niagara, sông Mekong có điểm gì chung?	Cùng là biên giới tự nhiên
15	Liên kết phối trí là tên gọi khác của liên kết hoá học nào?	Cho - nhận
15	Khi xét một lũy thừa với số mũ không nguyên thì cơ số phải thoả mãn điều kiện nào?	Lớn hơn 0 / Dương
15	Loài nào được xem là động vật đa bào đầu tiên?	Bọt biển
15	Khi gửi tiền vào ngân hàng, khi đến kỳ hạn lãi không được rút sẽ tính vào vốn của kỳ tiếp theo thì thể thức tính lãi đó được gọi là gì?	Lãi kép
30	Cho biết tên của trận chiến lớn nhất trên biển tại Chiến tranh thế giới thứ 2?	Jutland
30	AND khác ARN ở chỗ đơn phân T ở AND thay bằng đơn phân U ở ARN. Cho biết T và U có tên đầy đủ là gì?	Timin + Uraxin
30	Tay vợt nào đang là đương kim vô địch đơn nam của giải quần vợt US Open?	Marin Cilic
45	Hai nguyên tố chính tạo nên 2 quả bom nguyên tử mà Mỹ đã ném xuống Nhật Bản năm 1945 là những nguyên tố nào?	Urani + Plutoni

45	In chess board, which two pieces are considered heavy pieces or major pieces?	Rook + Queen
15	Trong các hình chữ nhật có chu vi 20 cm, hình có diện tích lớn nhất là bao nhiêu cm ² ?	25
15	Đoàn tàu chạy trên đệm từ là ứng dụng của hiện tượng gì?	Siêu dẫn
15	Trong chưng cất phân đoạn dầu mỏ, loại xăng nào là sản phẩm đầu tiên thu được?	Xăng ete
15	Vòng tuần hoàn dẫn máu đi từ tim đến phổi là vòng tuần hoàn lớn hay nhỏ?	Nhỏ
15	Diễn viên Daniel Day-Lewis đã lần thứ 3 giành giải Oscar cho nam diễn viên chính xuất sắc với vai diễn trong bộ phim điện ảnh nào?	Lincoln
30	Trong quá trình khai thác cao su, để mủ cao su không bị đông người ta sử dụng chất nào?	NH ₃
30	Khái niệm nào đã được Gerolamo Cardano tìm ra vào thế kỷ 16 và được sử dụng làm công cụ giải các phương trình bậc ba?	Số phức
30	Giải đấu nào được xem là “Champions League” của các đội bóng Nam Mỹ?	Copa Libertadores
45	Rafael Nadal hiện đang giữ kỷ lục thế giới về vô địch một giải Masters liên tiếp – 8 lần. Hãy cho biết đó là giải Masters diễn ra ở thành phố nào?	Monte Carlo
45	This is the national holiday celebrated primarily in the United States and Canada as a day of showing gratitude for the blessing of the harvest and of the preceding year. It is celebrated on the fourth Thursday of November in the United States and on the second Monday of October in Canada. What is the name of that holiday?	Thanksgiving
15	Nếu lực ép giữa 2 mặt tiếp xúc tăng lên thì hệ số ma sát giữa 2 mặt đó thay đổi ra sao?	Không đổi
15	Cho dãy số sau: 12, 24, 36, 48,... Vậy số hạng thứ 108 của dãy này là số nào?	1296
15	Xình Nhã là bộ sử thi của dân tộc nào ở nước ta?	Ê-đê
15	Tại giải V-League 2015, sân nhà của đội bóng Hà Nội T&T là sân nào?	Hàng Đẫy

15	“...vũ công cao cả, vang dội đến nghìn thu, há phải chỉ lấy lòng ở một thời bấy giờ mà thôi đâu” là những lời ca ngợi chiến thắng nổi tiếng nào?	Bạch Đằng
30	“Cây sức, cây đu nhiều chị bám; Tham tiền, cột mỡ lắm anh leo” là những câu thơ trong bài thơ nào của Nguyễn Khuyến?	Hội Tây
30	Chim bồ câu định hướng được nhờ vào yếu tố nào của Trái Đất?	Từ trường
30	Nếu lấy số trong tên các quận của TP Hồ Chí Minh đem cộng lại với nhau thì ta sẽ được tổng là bao nhiêu?	78
45	Giọng hát Việt nhí mùa thứ 3 có những giám khảo là Hồ Hoài Anh, Lưu Hương Giang và hai giám khảo nào nữa?	Dương Khắc Linh + Cẩm Ly
45	Gold is a rare and valuable metal. It resists attacks by individual acids, but it can be dissolved by mercury, alkaline solutions of cyanide or another liquid. This liquid is a mixture of nitric acid and hydrochloric acid in a volume ratio of 1:3. What is the name of this liquid?	Aqua regia / Royal water
15	“Vào trong phong nhã ra ngoài hào hoa” là câu thơ miêu tả ai trong truyện Kiều?	Kim Trọng
15	Hiệu điện thế, cường độ dòng điện, công suất,... được ghi trên các thiết bị điện là giá trị ... của các thiết bị điện đó?	Hiệu dụng
15	Ngôi biệt thự Pháp cổ ở Hà Nội vừa bị sập trong thời gian qua nằm trên con đường nào?	Trần Hưng Đạo
15	Phần mềm online giúp soạn thảo và tạo hiệu ứng cho slide thuyết trình, đang ngày càng trở nên phổ biến có tên là gì?	Prezi
15	Quán quân The Voice mùa 1 Hương Tràm là thí sinh của đội nào?	Thu Minh
30	Cho biết sản phẩm thu được khi nhiệt phân $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$?	CuO , NO_2 , O_2
30	Trong phòng thí nghiệm, “thì kế” dùng để chỉ dụng cụ gì?	Đồng hồ bấm giây
30	Cho các chữ số từ 1 đến 5. Có thể lập được bao nhiêu số chẵn có 5 chữ số khác nhau đôi một từ 5 chữ số nói trên?	48
45	Quốc gia nào có lãnh thổ nằm trên cả 4 bán cầu?	Kiribati
45	In football, as a centre back, you should be tall to perform headers and defend crosses. However, there was a footballer, albeit short, he was known for his aerial ability. He was one of the greatest defenders of all time and was called “The Berlin Wall” by Italians supporters. What is the name of that footballer?	(Fabio) Cannavaro

15	Tìm 2 số tự nhiên biết tích của chúng là 98 và thương giữa chúng bằng 2	14, 7
15	Môn võ nào mà tên của nó có nghĩa là “nghệ thuật đấu võ bằng tay và chân”?	Taekwondo
15	Bối cảnh của bộ phim Làng Vũ Đại ngày ấy là tỉnh/thành nào của nước ta?	Hà Nam
15	Nhà văn Maksim Gorki được trao giải thưởng Nobel năm nào?	Không có
15	Sự phân bào được chia ra thành mấy loại chính?	2
30	Trận chiến nào diễn ra năm 1600 được coi là trận chiến phân định thiên hạ Nhật Bản, đồng thời mở ra kỷ nguyên Mạc phủ Tokugawa ở đất nước này?	Sekigahara
30	Tại kỳ nào của quá trình nguyên phân, các sợi nhiễm sắc co xoắn lại tạo nên nhiễm sắc thể kép bao gồm hai nhiễm sắc thể đơn bám với nhau tại tâm động?	Kỳ đầu
30	Ai đang là đương kim vô địch của giải đua ô tô F1?	Lewis Hamilton
45	Với 8 chữ số từ 0 đến 7, ta có thể lập được bao nhiêu số có 4 chữ số đôi một khác nhau và không chia hết cho 10?	1260
45	In human body, which organ serves as “a natural filter” of the blood?	Kidney
15	Tỉnh nào sau đây có đường biên giới chung với cả Lào và Trung Quốc?	Điện Biên
15	Đường đi của một viên đạn được bắn ra có hình của đường conic nào?	Parabol
15	Đun ancol etylic với axit sulfuric đặc ở 140 độ C ta sẽ thu được chất nào?	Dietyl ete
15	Người đoạt giải thưởng Nobel 2015, Svetlana Alexievich là người nước nào?	Belarus
15	What is “biscuit” usually called in United States?	Cookie(s)
30	AFF Cup 2016 dự kiến sẽ do 2 nước nào tổ chức?	Myanmar + Philippines
30	Năm 2003, các nhà khoa học phát hiện được một khí trên sao Hỏa, trong khi khí này chỉ sinh ra từ hoạt động núi lửa hoặc từ các sinh vật sống. Đó là khí nào?	Metan
30	Nửa chừng xuân, Hồn bướm mơ tiên, Gánh hàng hoa,... là những tác phẩm của nhà văn nào?	Khái Hưng
45	3 tỉnh nào có 2 thành phố nhưng không có thị xã nào trực thuộc tỉnh?	Lâm Đồng, Ninh Bình, Bà Rịa - Vũng Tàu

45	In my free time, I like watching movies. My favorite type of film is superhero film, therefore I like The Avengers. After Avengers: Age of Ultron, there will be a sequel released in 2018 and 2019 as two parts. What is the planned name of that sequel?	Infinity War
15	Nếu tăng khối lượng của 1 con lắc dao động với biên độ góc nhỏ lên 2 lần thì chu kỳ của con lắc đó sẽ thay đổi thế nào?	Không đổi
15	Danh hiệu Grand Slam nào Novak Djokovic không giành được trong năm nay?	Roland Garros
15	Trường Quốc học Huế từng mang tên vị vua nào của triều Nguyễn?	Khải Định
15	Đảo Phục Sinh thuộc châu lục nào?	Châu Mỹ
15	Nguyên tố Iod theo tiếng Latin có nghĩa là gì?	Màu tím
30	"Khúc tráng ca của một dòng sông" là tên một chương trình của Đài Truyền hình Việt Nam nói về dòng sông nào?	Thạch Hãn
30	Trong những nhân vật sau: Viên Thừa Chí, Lục Tiểu Phụng, Lệnh Hồ Xung, Trần Gia Lạc, ai không phải là nhân vật chính trong các tác phẩm của Kim Dung?	Lục Tiểu Phụng
30	Hidroxit của kim loại nào vừa tan trong NaOH vừa tan trong NH ₃ ?	Kẽm
45	4 vùng chính cấu thành nên địa hình núi nước ta là Đông Bắc, Tây Bắc và 2 vùng nào nữa?	Trường Sơn Bắc, Trường Sơn Nam
45	Recently, many football stars such as David Villa, Kaka, Lampard and Drogba has moved to America to continue playing football in MLS. MLS is the highest level football league not only in United States but also in Canada. What does MLS stand for?	Major League Soccer
15	Loại sóng điện từ nào có ứng dụng trong việc chữa bệnh còi xương?	Tia tử ngoại
15	Từ 11 đến 50 có bao nhiêu số nguyên tố?	11
15	Tại giải bóng đá AFF Suzuki Cup 2008, Việt Nam đã giành chiến thắng trước Thái Lan trong trận chung kết với tổng tỉ số sau 2 lượt trận là bao nhiêu?	3-2
15	"Tàu môn bạc hà" là tên gọi khác của loại cây nào?	Dọc mùng
15	Hiện nay có mấy nước trong khu vực ASEAN là thành viên của Tổ chức các nước xuất khẩu dầu mỏ OPEC?	0
30	Đảo Greenland là một quốc gia tự trị nhưng vẫn thuộc đất	Đan Mạch

	nước nào?	
30	Đâu là quốc gia đầu tiên xâm lược Malaysia trong lịch sử của đất nước này?	Bồ Đào Nha
30	Liệt kê 4 ước số là số nguyên tố của 2002?	2, 7, 11, 13
45	The 2022 Winter Olympics will be the third consecutive Olympic Games held in Asia, after Pyeongchang 2018 and Tokyo 2020. The city hosts this event is the first city ever to host both Summer Olympics and Winter Olympics. What is the name of that city?	Beijing / Peking
45	Do nhất quý nên Bách phải mua bánh rán về khao Tùng và Dũng. 3 người chia đều số bánh, sau khi mỗi người ăn 6 cái rồi đếm lại thì tổng số bánh còn lại của cả 3 bằng số bánh mỗi người lúc chưa ăn. Vậy Bách đã mua tổng cộng bao nhiêu cái bánh?	27
15	Một nhà vô địch Đường lên đỉnh Olympia sẽ có ít nhất và nhiều nhất bao nhiêu vòng nguyệt quế?	2, 4
15	Tay đua Chris Froome - đương kim vô địch giải đua xe đạp vòng quanh nước Pháp (Tour de France) là người nước nào?	Anh
15	Thuyền Gondola là biểu tượng cho thành phố nào?	Venice
15	Thí nghiệm Cavendish năm 1797 đã xác định được hằng số gì?	Hằng số hấp dẫn
15	Hoàn thành dãy số sau: 6, 28, 496, ?	8128
30	EU hiện có bao nhiêu thành viên không sử dụng đồng Euro là đồng tiền chính thức?	9
30	Nếu độ dài cạnh đáy của 1 tam giác tăng 20% và độ dài đường cao tương ứng với cạnh này giảm 20% thì diện tích tam giác nói trên thay đổi thế nào?	Giảm 4%
30	Đồng vị của một nguyên tố gây ra các vấn đề sức khỏe vì nó thay thế canxi trong xương, chống lại sự đào thải ra khỏi cơ thể. Đó là nguyên tố nào?	Stronti
45	Pork is made from pig, and lamb is made from sheep. Which meat is made from calf?	Veal
45	Tìm 2 số khác 0 mà tổng, tích, thương của chúng đều bằng nhau?	-1, 1/2
15	Vị vua nào của thời Nguyễn đã cho xây dựng trường Tứ dịch quán để dạy học ngoại ngữ?	Minh Mạng

15	Nước nào có nhiều tín đồ Hồi giáo sinh sống nhất trên thế giới?	Indonesia
15	Quặng chứa phần lớn FeCO_3 có tên là gì?	Xiderit
15	Trọng tài nào đã đoạt danh hiệu Còi vàng V-League 2015?	Võ Minh Trí
15	Thành phố nào của Việt Nam được ca ngợi là “tiểu Paris”?	Đà Lạt
30	Trong 1 lớp có 100 người thì có 10 người không biết chơi cả cờ tướng và cờ vua, 75 người chỉ biết chơi cờ tướng và 83 người chỉ biết chơi cờ vua. Vậy có bao nhiêu người biết chơi cả 2 loại cờ?	68
30	Hiện nay, tổng thư ký ASEAN là một người Việt Nam. Hãy cho biết ông là ai?	Lê Lương Minh
30	Trong các oxit thường gặp của Nito, 2 oxit nào là oxit trung tính?	$\text{NO} + \text{N}_2\text{O}$
45	Chu kỳ phân rã của Cacbon được công nhận là bao nhiêu năm (Với sai số là hơn kém khoảng 40 năm)?	5730 năm
45	The upcoming Copa America will be hosted in 2016. This special competition will be the celebration of the 100th anniversary of CONMEBOL and Copa América, and the first Copa America hosted outside of South America. Which country will host this competition?	United States
15	Tên IUPAC của H-COOH là gì?	Axit metanoic
15	2 đường chéo của hình thoi là gì của nhau?	Trung trực
15	Trong 1 lít máu người khỏe mạnh, số lượng của thành phần nào dao động trong khoảng 4×10^9 đến 11×10^9 ?	Bạch cầu
15	“Nam Hải” là tên gọi của người Trung Quốc đối với biển nào?	Biển Đông
15	Tên Can Chi của năm 2016 là gì?	Bính Thân
30	Bộ nào của nước ta được thành lập năm 2007 trên cơ sở sáp nhập Ủy ban Thể dục Thể thao, Tổng cục Du lịch và mảng văn hóa của Bộ Văn hóa và Thông tin?	Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch
30	Cuộc chiến tranh đế quốc đầu tiên trong thế kỉ 20 diễn ra giữa 2 nước nào?	Nga + Nhật Bản
30	Cục dự trữ liên bang Mỹ có tên viết tắt tiếng Anh là gì?	FED
45	Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) is a political and economic organisation of ten Southeast Asian countries. It has 10 members and 2 observers. However, one observer is not a country from Southeast Asia but from Oceania. What is the name of that country?	Papua New Guinea

45	Kể tên 3 kiểu khí hậu phổ biến nhất ở châu Âu?	Ôn đới hải dương + Ôn đới lục địa + Địa trung hải
15	Loại thực vật nào có thân cây yếu, chịu tác động của các lực cơ học thấp vì thế chiều cao không lớn?	Thân thảo
15	Khi cho từ thông trong một mạch kín thay đổi thì trong mạch xuất hiện cái gì?	Dòng điện cảm ứng
15	Chiếc xe tăng đầu tiên ra đời ở nước nào?	Anh
15	Con cớm nguội là tên gọi ấu trùng của con gì khi nó sống dưới nước ?	Chuồn chuồn
15	Album mới nhất của Adele có tên là gì?	25
30	Bộ tem bưu chính đầu tiên của nước ta do ai thiết kế?	Nguyễn Sáng
30	Vịnh Hạ Long được UNESCO công nhận là di sản thiên nhiên thế giới 2 lần vào những năm nào?	1994, 2000
30	Tốc độ của một vật cần có để thoát khỏi trường hấp dẫn của vật khác hoặc chuyển động theo quỹ đạo tròn gần bề mặt của vật thể khác được gọi là gì?	Vận tốc vũ trụ
45	Trong một bài kiểm tra các học sinh trong 1 lớp phải giải 5 bài toán. Mỗi bài toán có lời giải đúng được cộng 4 điểm. Mỗi bài toán sai hoặc bỏ trống bị trừ 1 điểm. Vậy sẽ có ít nhất bao nhiêu bài có điểm bằng nhau, biết rằng lớp đó có 51 người?	11
45	Batman is a fictional superhero created by DC Comics, who wears a black suit and a bat mask. He has a young partner who wears a red suit. What is the name of that partner?	Robin
15	Trong tác phẩm “Tây Du Ký”, Tôn Ngộ Không bị lừa lên thiên đình làm chức quan nhỏ trông coi loài vật nào?	Ngựa
15	Sự truyền năng lượng dưới hình thức sóng điện từ và các dòng phân tử được gọi là gì?	Bức xạ
15	Vịnh Xuân Đài nằm ở tỉnh nào của nước ta?	Phú Yên
15	Bài thơ nào của Huy Cận lúc đầu có tên là Chiều bên sông?	Tràng giang
15	Số tự nhiên nào nhỏ nhất chia 2 dư 1, chia 3 dư 2 và chia 4 dư 3?	11
30	Thành phố trực thuộc tỉnh có dân số đông nhất cả nước là thành phố nào?	Biên Hòa
30	Hiệp ước Molotov – Ribbentrov (còn được gọi là Hiệp ước không xâm phạm lẫn nhau) được Phát xít Đức ký với Liên Xô vào năm nào?	1939

30	Trong công nghiệp hiện nay, khi oxi hoá không hoàn toàn cumen với xúc tác axit sulfuric người ta có thể điều chế được đồng thời 2 chất quan trọng, đó là 2 chất nào?	Phenol + Axeton
45	Thời Hậu Ngô Vương trong lịch sử nước ta chứng kiến một chuyện hy hữu khi có 2 anh em cùng làm vua. Hãy cho biết tên của hai vị vua này?	Ngô Xương Ngập + Ngô Xương Văn
45	The latest version of Android operating system – 6.0 - was released in October 2015 and as always, it was named after a desert. What is the name of that version?	Marshmallow
15	Hệ số nhân neutron lớn hơn hoặc bằng 1 là điều kiện để xảy ra phản ứng phân hạch như thế nào?	Dây chuyền
15	Trong 4 năm của BPO, năm thứ mấy có nhiều tuần thi nhất?	2
15	Ở trạng thái cơ bản, nguyên tử của các halogen có bao nhiêu electron độc thân?	1
15	Biển nào lạnh nhất thế giới?	Biển Trắng
15	Đội tuyển tennis của nước nào đã vô địch Davis Cup 2015?	Anh
30	Đường ranh giới phía trong của lãnh hải và phía ngoài của nội thủy, do quốc gia ven biển hay quốc gia quần đảo định ra được gọi là gì?	Đường cơ sở
30	David Brewster được coi là cha đẻ, người phát minh ra dụng cụ quang học nào?	Kính vạn hoa
30	Theo pháp luật Việt Nam, mức tù có thời hạn lớn nhất là bao nhiêu năm?	20
45	Just Fontaine is currently the record holder for most goals scored in a single World Cup with 13 goals. Which year was that World Cup held in?	1958
45	Ngày tháng nào đã được chọn làm ngày sinh nhật cho BPO?	18/1
15	Ai là đạo diễn của phim “Tôi thấy hoa vàng trên cỏ xanh”?	Victor Vũ
15	Liên bang Đông Dương ngày nay thuộc lãnh thổ của 4 quốc gia: Việt Nam, Lào, Campuchia và quốc gia nào nữa?	Trung Quốc
15	$3\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot \text{CaF}_2$ là công thức của loại quặng nào?	Apatit
15	Bào quan nào trong tế bào nhân thực chứa các enzym thủy phân các đại phân tử?	Tiêu thể
15	Trên bản đồ, kí hiệu hình tròn nửa đen nửa trắng là ký hiệu của loại khoáng sản nào?	Vàng
30	Pháp sẽ đá trận mở màn Euro 2016 gặp đối thủ nào?	Rumani
30	Trong Biển Chết, hàm lượng muối clorua của kim loại nào là	Mg

	nhiều nhất?	
30	Bài hát nào đã được phát trên Đài Tiếng nói nhân dân Tp Hồ Chí Minh vào trưa ngày 30/4/1975?	Nổi vòng tay lớn
45	Với các số từ 1 đến 9. hãy dùng các phép tính cộng trừ nhân chia để được một phép toán có tổng là 100 (Sử dụng hết các số đã cho)?	$1+2+3+4+5+6+7+8 \times 9$
45	Which national football team is the only CONMEBOL (South American Football Confederation) team to have not qualified for the FIFA World Cup?	Venezuela
15	Thủ đô hiện nay của Myanmar là gì?	Nay Pyi Daw
15	Kim loại nào thường được dùng để chế tạo đồ hộp?	Thiếc
15	Bộ phận nào của chuột túi có tác dụng giữ thăng bằng?	Đuôi
15	Có bao nhiêu quốc gia ở Châu Á từng đăng cai thế vận hội mùa hè?	3
15	Khi có bão từ xảy ra, nhịp tim và huyết áp của con người sẽ thay đổi như thế nào?	Tăng
30	Để căn giữa phần văn bản đang được chọn trong Microsoft Word, ta dùng tổ hợp phím nào?	Ctrl, E
30	Xác suất để nhặt được 3 quả bóng có cả vàng và đỏ trong tập hợp 5 quả bóng vàng và 5 quả bóng đỏ là bao nhiêu?	4/25
30	Kháng sinh Allicin chứa nhiều nhất trong loại thực phẩm nào?	Tỏi
45	Sắp xếp tên các nhà văn với tên tác phẩm: (1) Miếng da lừa. (2) Tiếng chim hót trong bụi mận gai (3) Tiếng gọi nơi hoang dã với: (A) Jack London (B) Colleen Mc Cullough (C) Honore de Balzac	1C, 2B, 3A
45	Airbags, used as safety features in cars, contain a compound of sodium. When an accident happens, there is a reaction producing a large volume of gas in a few milliseconds. Which gas is produced? (symbol answer will not be accepted)	Nitrogen
15	Tên nguyên tố nào trong tiếng Latin nghĩa là "bạc lỏng"?	Hg
15	Michael Phelps đã đạt kỷ lục giành 8 huy chương vàng tại Olympic vào năm nào?	2008
15	Một vật có khối lượng m, thể tích V ở mặt đất có trọng lượng là P. Hỏi một vật có khối lượng 2m, thể tích 3V ở độ cao bằng bán kính trái đất thì vật đó có trọng lượng là bao nhiêu?	P/2
15	Cụm từ "Cánh đồng Ba Tri rợp trắng khăn tang" nói về đám	Nguyễn Đình Chiểu

	tang của ai?	
15	Tam giác có độ dài ba cạnh và diện tích đều là số hữu tỉ được gọi là tam giác gì?	Heron
30	Trái Đất sẽ ở gần Mặt Trời nhất vào tháng nào và xa Mặt Trời nhất vào tháng nào?	1, 7
30	Ngày nhà giáo thế giới được tổ chức vào ngày tháng nào?	5/10
30	Hội khoẻ Phù Đổng lần thứ 9 sẽ được tổ chức vào năm 2016 tại 2 tỉnh nào?	Nghệ An, Thanh Hoá
45	Có 3 dung dịch trong 3 ống nghiệm, mỗi dung dịch chứa một cation và một anion trong các ion sau: Na^+ , Ba^{2+} , Fe^{2+} , Cl^- , CO_3^{2-} , SO_4^{2-} . Cho biết tên của những dung dịch đó?	BaCl_2 , FeSO_4 , Na_2CO_3
45	Tom Cruise is a very famous actor in the world. He has been starred in a action spy series for 20 years. This series tell the story of Ethan Hunt, an IMF agent who can fulfill even the most difficult mission. What is the name of this series?	Mission Impossible
15	Khi đun nước đến 100 độ C, ta được	Hơi nước
15	Một nguyên tử mất đi hoặc nhận thêm electron thì sẽ thành	Ion
15	Tương tác nào yếu nhất trong số 4 loại tương tác cơ bản?	Hấp dẫn
15	Ai được mệnh danh là “Vua của các nhà toán học nghiệp dư” ?	Fermat
15	Ai đang là cầu thủ dẫn đầu danh sách ghi bàn ở Premier League?	Harry Kane
30	Áp thấp nhiệt đới để mạnh lên thành bão thì cần thu hút được và	Gió, Hơi nước
30	$F = -2mv \times \omega$ là công thức xác định lực nào?	Coriolis
30	Hợp kim Ferrosilic có công thức là gì?	FeSi
45	Luminol is a very important tool for crime scene investigators to investigate murder cases. When arriving at the crime scene, crime scene investigators will use luminol to locate one type of evidence, because luminol has chemical reaction with it. What is the name of that evidence?	Blood
45	Kể từ năm 2012, tháp đồng hồ Big Ben đã được đổi tên theo tên của một vị nữ hoàng Anh. Đó là vị nữ hoàng nào?	Elizabeth
15	Tuyến nào là tuyến nội tiết lớn nhất trong cơ thể người?	Tuyến giáp
15	Khi từ thông biến đổi qua một đơn vị diện tích của mạch, dòng điện nào được sinh ra?	Dòng điện cảm ứng

15	Nếu tháng 2 của 1 năm có 5 ngày chủ nhật thì năm đó là năm nhuận hay năm thường?	Năm nhuận
15	Mới đây số liên lạc nào đã được sử dụng làm đầu số cứu nạn khẩn cấp ở Việt Nam?	112
15	Giải Nobel về lĩnh vực nào lần đầu tiên được trao vào năm 1969?	Kinh tế
30	Ánh sáng đơn sắc có bước sóng nằm trong khoảng từ 566nm tới 590nm sẽ có màu gì?	Vàng
30	Asiad 18 sẽ được tổ chức vào năm 2018 tại quốc gia nào?	Indonesia
30	Quốc kỳ của Thái Lan giống với quốc kỳ của một nước ở các màu cấu tạo và số sọc trên quốc kỳ, chỉ khác ở sự sắp xếp các màu. Cho biết đó là nước nào?	Costa Rica
45	Which color has the RGB coefficient (255,255,0)?	Yellow
45	Kể tên 4 hòn đảo lớn cấu thành nên lãnh thổ Nhật Bản?	Hokkaido, Shikoku, Honshu, Kyushu
15	Kim loại nào được sử dụng nhiều trong các linh kiện điện tử nhờ khả năng dẫn điện tốt và ít bị ăn mòn ngay cả khi hoạt động ở nhiệt độ cao?	Vàng
15	Châu lục nào là châu lục duy nhất tiếp giáp cả 4 đại dương?	Châu Á
15	Trận chiến tại thành phố nào là bước ngoặt để quân Liên Xô chặn đứng và đẩy lùi quân Đức ra khỏi lãnh thổ trong Thế chiến thứ Hai?	Stalingrad
15	Trong phản ứng tổng hợp NH ₃ từ N ₂ và H ₂ , cần thay đổi áp suất như thế nào để nâng cao hiệu suất phản ứng?	Tăng
15	Phím tắt nào thường được sử dụng để đổi tên tập tin hoặc thư mục trong Windows Explorer?	F2
30	Số chẵn lớn nhất có 3 chữ số khác nhau trong hệ thập lục phân là số nào?	FEC
30	5 thành viên của khối MERCOSUR gồm Brazil, Argentina, Uruguay và hai quốc gia nào?	Paraguay, Venezuela
30	Ai là người Việt Nam đầu tiên đạt giải thưởng Văn học ASEAN?	Tổ Hữu
45	This is the 3rd largest city in the US. It is located right beside Michigan Lake and is known as "the windy city". Which city is this?	Chicago
45	Cần bao nhiêu nucleotid để một gen có chiều dài 510nm nhân đôi 3 lần?	21000

15	Nước nào thuộc khu vực châu Á & Thái Bình Dương được bầu làm thành viên không thường trực Hội đồng Bảo an Liên Hiệp Quốc nhiệm kỳ 2016-2017?	Nhật Bản
15	Hệ điều hành mới nhất của Microsoft hiện nay cho điện thoại là?	Windows 10 Mobile
15	Tờ báo nào là cơ quan ngôn luận của hội khuyến học Việt Nam?	Dân Trí
15	Nước ta hiện nay có bao nhiêu cảng hàng không quốc tế?	11
15	Ở Việt Nam,.....là cơ quan lãnh đạo các cấp Công đoàn do nhà nước kiểm soát.	Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam
30	Hãy kể tên 3 thí sinh nữ vô địch Olympia tính đến O15?	Trần Ngọc Minh, Lương Phương Thảo, Phạm Thị Ngọc Oanh
30	Đoạn trích tác phẩm Romeo and Juliet trong sách giáo khoa ngữ văn Trung học phổ thông mang tên là gì?	Tình yêu và thù hận
30	Có bao nhiêu tỉnh có chữ "Bình" trong số 63 tỉnh thành của nước ta?	8
45	Những địa danh nào được nhắc tới trong Bài ca phong cảnh Hương sơn?	Suối Giải Oan, chùa Cửa Vồng, hang Phật Tích, động Tuyết Quỳnh
45	Hello, I'm James, I'm a climber from Canberra. I conquered many big mountains in the world: Everest, Kilimanjaro, K2,.....But I haven't climbed the highest mountain in Europe. Do you know what its name is?	Elbrus
15	Saccharide là tên gọi khác của loại hợp chất nào?	Carbohydrate
15	Giao của mặt phẳng và mặt nón là đường gì khi mặt phẳng song song với 1 đường sinh của mặt nón	Parabol
15	Can you think of a word associated with rivers and canals which reminds us of money?	Bank
15	Một bộ đèn ống đầy đủ bao gồm: đèn ống, và.....	Chấn lưu, Tắc te

15	Transistor là dụng cụ bán dẫn có mấy lớp chuyển tiếp?	2
30	Hai ngôi chùa nào là trung tâm Phật giáo lớn ở thời Tiền Lê?	Chùa Dâu, chùa Tiêu Sơn
30	Nguyên tố Sn (Thiếc) nằm ở vị trí thứ bao nhiêu trong Hệ thống Tuần hoàn của Mendeleev ?	50
30	Tại huyện miền núi Khánh Sơn - Khánh Hòa, di sản nào đã được tìm thấy vào năm 1979?	Bộ đàn đá
45	Trên bảng có 900 số tự nhiên từ 100 đến 1000. Mỗi lần ta xóa đi hai số và viết lên bảng một số mới bằng tổng của hai số vừa xóa. Sau 899 lần thực hiện như trên, số nào còn lại trên bảng?	495550
45	Hi everyone, I'm James from Melbourne, I traveled to an archipelago which suffers from 20 typhoons per year and it has the biggest Christian community in Asia? Do you know what its name is?	The Philippines
15	Ở người, bệnh nào sau đây gây ra bởi đột biến gen lặn trên NST X: Mù màu, Teo cơ hay Down?	Mù màu
15	Sông Mê Kông chảy qua thủ đô của những quốc gia nào?	Lào, Campuchia
15	Hình ảnh nào được nhắc đến trong khổ thứ 2 của bài thơ "Chân quê" của Nguyễn Bính?	Áo tứ thân
15	Ở động vật có vú, máu nhận khí O ₂ và nhả khí CO ₂ ở bộ phận nào của phổi?	Phế nang
15	Hệ thống sông nào lớn thứ 3 ở nước ta sau hệ thống sông Hồng và hệ thống sông Cửu Long?	Hệ thống sông Đồng Nai
30	Nguyên tố nào được Henry Ford, người nổi danh với xe hơi Model T nhắc đến trong câu nói sau: "Không có.....thì không có xe hơi"	Vanadium
30	"Đeo bông chỉ tổ nặng tai/Đeo kiềng nặng cổ hời ai có vàng/Làm dân một nước về vàng/Đem vàng cứu nước giàu sang nào tày!" là những câu ca dao nói về sự kiện nào ở nước ta?	Tuần lễ vàng

30	Ai là người đầu tiên phát hiện ra quần đảo Hawaii và cũng là người đầu tiên được ghi nhận là đã đi vòng quanh New Zealand?	James Cook
45	Số Faraday có đơn vị là gì?	C/kmol
45	Một thùng đựng táo, lê, cam, xoài. Nếu không tính táo thì có 81 quả, nếu không tính lê thì có 75 quả, nếu không tính cam thì có 72 quả, nếu không tính xoài thì có 90 quả. Hỏi trong thùng có tổng cộng bao nhiêu quả?	106
15	Màu đỏ của cà chua, ớt và gấc có được nhờ hợp chất nào?	Tetracycline
15	Xin lập khoa luật là tác phẩm của ai?	Nguyễn Trường Tộ
15	Đom đóm sử dụng gì để "tán tỉnh" bạn tình?	ATP
15	Con sông nào có lượng phù sa lớn nhất Việt Nam?	Sông Hồng
15	Sắp xếp các nốt nhạc sau theo thứ tự trường độ tăng dần: nốt tròn, nốt đen, nốt trắng và nốt móc kép?	Nốt móc kép, Nốt đen, Nốt trắng, Nốt tròn
30	Trong tất cả các kim loại, nhóm kim loại nào mềm nhất?	IA
30	Metandehit còn được gọi là gì, biết rằng nó được ứng dụng để nấu thức ăn trong các buổi tiệc để đảm bảo an toàn?	Cồn khô
30	Sinh vật nào được mô tả là có đầu của ngựa, đuôi của khỉ và túi của kangaroo?	Cá ngựa
45	Những vị vua Việt Nam nào đã tham gia kháng chiến chống quân Nguyên - Mông?	Trần Thái Tông, Trần Thánh Tông, Trần Nhân Tông
45	Women don't have it and don't want it. Men get it and think it's a good thing but sometimes they try to get rid of it. What is it?	Beard
15	Tính tổng dãy số sau: 1 + 3 + 5 + + 19?	100
15	Giới tính của cá sấu được xác định bằng yếu tố nào khi ấp trứng?	Nhiệt độ
15	Ai được coi là nhà báo Việt Nam đầu tiên?	Trương Vĩnh Ký
15	Dân tộc thiểu số nào có số dân đông nhất?	Tày

15	Nguyên tố hóa học nào dẻo nhất?	Vàng
30	Trong vũ trụ Marvel, kim loại nào cùng với thép là vật liệu tạo nên chiếc khiên siêu bền của Captain America?	Vibranium
30	Chủ đề của năm du lịch quốc gia 2016 là gì?	Khám phá đất phương Nam
30	Nam Cao nhắc đến Tào Tháo trong 2 tác phẩm nào?	Chí Phèo, Đôi mắt
45	Một giải bóng đá, có 20 đội bóng thi đấu vòng tròn một lượt. Hỏi có tất cả mấy trận đấu?	190
45	This sequence of four words, "triangle, glove, clock, pants" corresponds to this sequence of numbers "3, 5, 12,....."?	2
15	Đội bóng nào là đội bóng đầu tiên trong lịch sử giải Ngoại hạng Anh đứng top dưới trong nửa đầu mùa giải trước nhưng lại đứng top đầu trong nửa đầu mùa giải ngay sau đó?	Leicester City
15	Lý Bạch được mệnh danh là "Thi.....", còn Đỗ Phủ được mệnh danh là "Thi....." Điền từ còn thiếu vào chỗ trống?	Tiên, Thánh
15	Chủ đề của năm du lịch quốc gia 2016 được tổ chức tại Phú Quốc - Đồng bằng sông Cửu Long là gì?	Khám phá đất phương Nam
15	Ngoài -1, các nguyên tố nhóm halogen trừ flo đều có những số oxi hóa nào nữa?	0, +1, +3, +5, +7
15	Kênh VTV7, kênh truyền hình Giáo dục Quốc gia đã ra mắt ngày 1/1/2016 với tiêu chí là gì?	Vì một xã hội học tập
30	Trong ba giai đoạn chính của hô hấp tế bào, giai đoạn nào tạo ra nhiều ATP nhất?	Chuỗi chuyền electron hô hấp
30	Tính đến năm 2015, những chương trình truyền hình nào trên kênh VTV3 đã phát sóng được trên 8 năm và trong suốt thời gian phát sóng chỉ có một lịch cố định?	Đấu trường 100, Ai là triệu phú
30	"Tứ đại kỳ thư" là bốn bộ tiểu thuyết hay nhất của văn học cổ điển Trung Quốc, bao gồm Thủy hử, Tam quốc diễn nghĩa, Tây du ký và tiểu thuyết nào?	Kim Bình Mai

45	Nhân vật nào được mệnh danh là "Người đàn bà thép của nước Anh"?	Margaret Thatcher
45	Which machine was invented by Xerox in 1959, also known as "Xerox machine"?	Photocopier
15	Vệ tinh nhân tạo đầu tiên của Trái Đất có tên là gì?	Sputnik 1
15	Tết thiếu nhi ở Nhật Bản diễn ra vào ngày nào trong năm?	5/5
15	Hãy kể tên hai thí sinh học cùng trường THPT đã từng đạt số điểm từ 380 trở lên trong chương trình Đường lên đỉnh Olympia?	Phạm Vũ Lộc, Lê Duy Bách
15	"Chú ếch con" là bài hát nổi tiếng của nhạc sĩ nào?	Phan Nhân
15	Ai đã xem Toán học là nữ hoàng của các ngành khoa học?	Carl Friedrich Gauss
30	Hiệp định đối tác xuyên Thái Bình Dương (TPP) có tất cả bao nhiêu chương?	30
30	Quốc gia nào là quốc gia duy nhất thuộc châu Phi nhưng không gia nhập Liên minh châu Phi (AU)?	Morocco
30	Giải thưởng xổ số ở Mỹ đang gây sốt khắp toàn cầu với giải độc đắc đạt mức lớn nhất lịch sử (1,3 tỉ USD) có tên là gì?	Powerball
45	Ba nghệ sĩ trẻ tuổi nhất được phong tặng danh hiệu Nghệ sĩ ưu tú trong Lễ trao tặng danh hiệu Nghệ sĩ Nhân dân, Nghệ sĩ Ưu tú lần thứ VIII là những ai?	Tạ Thùy Chi, Đàm Hàn Giang, Đặng Linh Nga
45	There are five senses of a human body. They are ophthamoception, gustaoception, olfacception, tactioception and what else?	Audioception
15	Giải thưởng Quả bóng vàng của FIFA có tên tiếng Pháp là gì?	FIFA Ballon d'Or
15	Tháng 2/2016 có tất cả bao nhiêu giây?	2505600
15	Wikipedia được thành lập vào ngày, tháng, năm nào?	15/1/2001
15	Ai là nghệ sĩ hải ngoại đầu tiên được phong tặng danh hiệu Nghệ sĩ Ưu tú?	Hoài Linh

15	Tỉnh, thành nào của nước ta là tỉnh, thành duy nhất có Đài Truyền hình và Đài Phát thanh riêng?	Thành phố Hồ Chí Minh
30	10 năm trước, Tín cao hơn Minh 10%. 10 năm sau, chiều cao của Minh tăng thêm một nửa, còn Tín thấp hơn Minh 10%. Hỏi chiều cao của Minh đã phát triển gấp mấy lần chiều cao của Tín trong 20 năm vừa rồi?	2
30	Quốc kỳ trước đây của quốc gia nào chỉ có duy nhất một màu, màu xanh lá cây?	Libya
30	Bệnh trái rạ là tên gọi khác của bệnh nào?	Thủy đậu
45	3 bang nào tại Mỹ đã có những người đầu tiên mua vé trúng giải xổ số Powerball với giá trị giải thưởng lên đến 1,5 tỉ USD?	California, Florida, Tennessee
45	TPP is a free trade agreement currently being negotiated by nine countries: The United States, Australia, Brunei Darussalam, Chile, Malaysia, New Zealand, Peru, Singapore, and Vietnam. What is the full name of this agreement?	Trans-Pacific Strategic Economic Partnership Agreement
15	Những cầu thủ nào đã ghi bàn cho đội tuyển U23 Việt Nam tại Vòng Chung kết U23 châu Á tại Qatar?	Duy Mạnh, Công Phượng, Tuấn Anh
15	Một cá thể có bộ NST $2n=8$. Hỏi sau 5 lần nguyên phân liên tiếp, tổng số NST của các cá thể con được tạo ra bằng bao nhiêu?	256
15	Bộ phim về một câu bé tật nguyền người Việt được đề cử giải Oscar 2016 với hạng mục "Phim tài liệu xuất sắc nhất" có tên là gì?	Chau, beyond the lines
15	Tỉnh Tiền Giang có 2 thị xã. Đó là những thị xã nào?	Gò Công, Cai Lậy
15	Hai địa danh nào đã được nhắc đến trong những câu sau: "Độc ác thay, trúc.....không ghi hết tội/ Dơ bẩn thay, nước.....không rửa sạch mùi." (Bình Ngô đại cáo, Nguyễn Trãi) ?	Nam Sơn, Đông Hải
30	MV nào là MV thứ 15 đạt mốc 1 tỷ lượt xem trên Youtube?	Love the way you lie

30	Ai là người Việt Nam đầu tiên lập kỷ lục Guinness trong năm 2016?	Nguyễn Hà Đông
30	Nếu cho cùng một lượng mol các chất CaOCl_2 , KMnO_4 , $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, MnO_2 phản ứng với dung dịch HCl đặc, dư thì chất nào tạo ra lượng khí Cl_2 nhiều nhất?	$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
45	Trường Trung học Phổ thông Chuyên Nguyễn Bình Khiêm, Vĩnh Long là ngôi trường đầu tiên có ba học sinh nữ liên tiếp góp mặt trong ba trận Chung kết năm của Đường lên đỉnh Olympia: hai học sinh đạt giải Nhất (Trần Ngọc Minh O1, Lương Phương Thảo O3) và một học sinh đạt giải Nhì (O2) là ai?	Đỗ Thị Hồng Nhung
45	It is a genre of popular music that originated and evolved in the United States during the late 1940s and early 1950s, from a combination of African-American genres such as blues, boogie woogie, jump blues, jazz, and gospel music, together with Western swing and country music. What is its name?	Rock 'n' roll
15	Một học sinh tham dự chương trình Đường lên đỉnh Olympia và đạt giải Nhì trong cả ba cuộc thi Tuần, Tháng và Quý. Vậy tổng số tiền thưởng mà học sinh đó nhận được (không kể tiền hỗ trợ chi phí đi lại và ăn uống trong thời gian ở Hà Nội) là bao nhiêu?	15 triệu đồng
15	Hình ảnh nàng Tô Thị đã xuất hiện trong bài hát nào của nhóm Bức Tường?	Người đàn bà hóa đá
15	ASEAN+3 là một cơ chế hợp tác giữa ASEAN và ba quốc gia thuộc khu vực nào?	Đông Bắc Á
15	Định luật bảo toàn cơ năng chỉ nghiệm đúng khi vật chuyển động chỉ chịu tác động của hai lực nào?	Trọng lực, Lực đàn hồi
15	Vua Bảo Đại có tên thật là gì?	Nguyễn Phúc Vĩnh Thụy
30	Việt Nam đã gia nhập Tổ chức Thương mại Thế giới (WTO) vào ngày, tháng, năm, nào?	11/1/2007

30	Trong những bài hát sau, bài hát nào không phải sáng tác của nhạc sĩ Nguyễn Văn Hiên: Bỏ câu không đưa thư, Khi tóc thầy bạc trắng, Đàn gà trong sân, Một thời để nhớ?	Khi tóc thầy bạc trắng
30	Tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế có tên viết tắt là ISO. Chữ S ở đây là viết tắt của từ tiếng Anh nào?	Standardization
45	It is a device invented in 1877 by Thomas Edison for the mechanical recording and reproduction of sound. It is also called a gramophone or a trademark, and its electric device is also called a record player (since 1940s). What device am I talking about?	Phonograph
45	Đuk đik là một nhạc cụ trong ba dàn đồng của dân tộc ít người nào ở nước ta?	Giẻ Triêng
15	Đội tuyển bóng đá nam Việt Nam hiện đang xếp vị trí thứ bao nhiêu trong Bảng xếp hạng bóng đá nam do FIFA công bố (tính đến ngày 5/5/2016)?	145
15	Thuốc thử nào sau đây có thể dùng để phân biệt CO ₂ và SO ₂ : CaO, nước brom, dung dịch Ba(OH) ₂ , dung dịch NaOH?	Nước brom
15	Tổng 8! + 9! + 10! + ... + 2016! có 2 chữ số tận cùng là bao nhiêu?	00
15	Ai hiện đang nắm giữ chức vụ Phó Chủ tịch nước CHXHCN Việt Nam?	Đặng Thị Ngọc Thịnh
15	Rượu Mấu Sơn là đặc sản nổi tiếng của tỉnh, thành nào?	Lạng Sơn
30	Ngọn hải đăng cổ nhất Việt Nam có tên là gì?	Kê Gà
30	Mạng xã hội Facebook được thành lập vào năm nào?	2004
30	Nước ta có mấy tỉnh, thành có diện tích từ 10.000km ² trở lên?	6
45	Có bao nhiêu cấp độ trong hệ thống các giải bóng đá ở Anh?	23

45	In the zoo, a monkey becomes happy if he eats three different fruits. What is the largest number of monkeys become happy if you have 20 oranges, 30 bananas, 40 peaches and 50 tangerines? Justify your answer by letters.	Forty-five
15	Cơ thể chứa hai bộ NST lưỡng bội của hai loài khác nhau được gọi là gì?	Thể song nhị bội
15	Tương truyền, Hồ Quý Ly đã đối đáp lại về đối của vua Trần bằng một câu đối khi còn bé ông nhìn thấy trên bãi cát rằng: " cung lí Nhất Chi Mai." Trong dấu ba chấm là hai từ gì?	Quảng Hàn
15	Các nhà giả kim thuật thời xưa đã quan niệm vật gì có thể giúp biến kim loại rẻ tiền thành vàng và không ngừng tìm kiếm nó?	Hòn đá triết lí
15	Ai được mệnh danh là "cha đẻ của giao hưởng"?	Joseph Haydn
15	Có bao nhiêu số có 9 chữ số mà các chữ số của nó được viết theo thứ tự giảm dần?	10
30	Hãy kể tên bốn phần trong một bài văn tế?	Lung khởi, Thích thực, Ai văn, Kết
30	Các loại hạt sơ cấp gồm: photon, lepton và hai loại hạt nào nữa?	Mezon, Barion
30	Những tỉnh, thành nào của nước ta có hai huyện đảo?	Quảng Ninh, Hải Phòng, Kiên Giang
45	Many cities in the world have another name that represents for its characteristics. For instance, London is called the Square Smile, New York is called the Big Apple, Prague is called the Golden City. So, what is the other name of Edinburg?	Athens of the North
45	Số chữ số dùng để đánh số trang của một quyển sách bằng hai lần số trang của quyển sách đó. Hỏi quyển sách có bao nhiêu trang?	108
15	Hợp kim giữa sắt và nguyên tố nào không dẫn nỏ theo nhiệt độ, được dùng trong kĩ thuật vô tuyến?	Nickel

15	Hiện tượng một số sâu bọ ngừng sinh sản khi thời gian chiếu sáng trong ngày không thích hợp được gọi là hiện tượng gì?	Đinh dục
15	Kể tên 2 tỉnh, thành ở khu vực Tây Nam Bộ không có đường bên giới với nước ngoài và cũng không giáp biển?	Cần Thơ, Vĩnh Long
15	Dây nhau vòng qua cổ thai nhi trong bụng mẹ được dân gian gọi là gì?	Tràng hoa cuốn cổ
15	Liên đoàn bóng đá nước nào là liên đoàn duy nhất trên thế giới tham gia 3 liên đoàn bóng đá cấp châu lục khác nhau?	Israel
30	Bộ phim hoạt hình 3D đầu tiên của nước ta có tên gì?	Cuộc phiêu lưu của ong vàng
30	1 lực chỉ có tác dụng làm quay đối với vật nếu giá của lực có đặc điểm gì?	Không cắt trục, Không song song với trục
30	Điện phân 1 dung dịch chứa anion NO ₃ ⁻ và các cation kim loại có cùng nồng độ mol: Cu ²⁺ , Ag ²⁺ , Pb ²⁺ . Hãy cho biết trình tự xảy ra sự khử của những ion kim loại này trên bề mặt Catot?	Ag ²⁺ , Cu ²⁺ , Pb ²⁺
45	Tìm 3 số tiếp theo trong dãy sau: 2; 12; 144; 2880;.....;;	86400, 3628800, 203212800
45	In the field of music, there are four different types of musical instruments: the brass referring to ones made of metal; the strings; the woodwinds made of wood or metal played by blowing, and the rest is.....which describes all the musical instruments that you play by hitting them with your hand or a stick. Fill in the blank?	Percussion
15	Ai là tác giả của quốc huy Việt Nam hiện tại?	Bùi Trang Chước
15	Quá trình làm cho cây lớn lên và cao lên nhờ sự phân chia tế bào mô phân sinh đỉnh được gọi là gì?	Sinh trưởng sơ cấp
15	Tổng liên đoàn lao động Việt Nam hiện nay có tiền thân là tổ chức nào?	Công hội đỏ

15	Điền vào chỗ chấm trong câu thơ sau: ".....tô điểm sơn hà/ Làm cho rõ mặt đàn bà nước Nam".	Phấn son
15	Bài hát "Hà Nội mùa vắng những cơn mưa" là sáng tác của nhạc sĩ nào?	Trương Quý Hải
30	Ngoài loài ưu thế, loài chủ chốt và loài thứ yếu, quần xã sinh vật còn gồm những nhóm loài nào?	Loài ngẫu nhiên, Loài đặc trưng
30	Có 2 phương pháp hóa học làm mềm nước cứng, đó là gì?	Kết tủa, Trao đổi ion
30	Nguyên tắc hoạt động của mạch chọn sóng trên máy thu sóng vô tuyến dựa trên hiện tượng nào?	Cộng hưởng điện từ
45	In 2005, ETS introduced a new form of TOEFL Contest called TOEFL iBT or New Generation TOEFL. What does 'iBT' stand for?	Internet based test
45	Một cầu thủ có tỉ lệ sút penalty vào lưới trung bình là 0,3. Nếu anh ta đá vào lưới 10 quả nữa trong 10 lần sút tiếp theo thì số lần sút trúng đích ban đầu là bao nhiêu?	18
15	Đàn tính là nhạc cụ truyền thống của dân tộc nào?	Tày
15	Ai là tác giả của bài thơ "Cáo tật thị chúng"?	Mãn Giác
15	Bài hát "Trên đỉnh Phù Vân" có nhắc tới ngọn núi nào?	Yên Tử
15	Sâm-Thương là cụm từ theo dân gian dùng để chỉ 2 ngôi sao nào?	Sao Hôm, Sao Mai
15	WMO là tên viết tắt của tổ chức.....thế giới?	Khí tượng
30	Năm 1900, tại Hội nghị toán học thế giới ở Paris, một nhà toán học đã trình bày 23 bài toán nổi tiếng thách thức thế kỉ 20, ông là ai?	David Hilbert
30	Loại than nào có hàm lượng Carbon lớn nhất?	Anthracite
30	Bộ tem đầu tiên của nước ta do họa sĩ nào thiết kế?	Nguyễn Sáng
45	In Harry Potter, there are 3 deathly hallows : resurrection stone, cloak of invisibility and.....?	Elder Wand

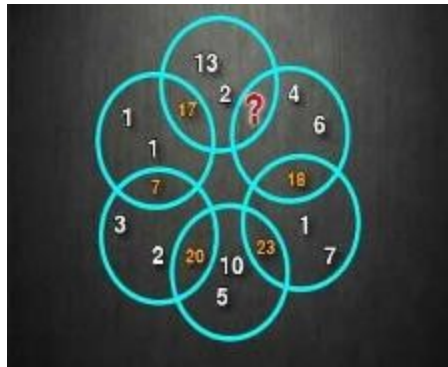
45	Bài thơ "Đất nước" của Nguyễn Đình Thi lấy ý tưởng từ bài thơ "Đêm mít tinh" và bài thơ nào nữa?	Sáng mát trong như sáng năm xưa
15	Ai là tác giả của Unikey?	Phạm Kim Long
15	Đạo diễn bộ phim "Bao giờ cho đến tháng 10" là ai?	Đặng Nhật Minh
15	Khi cho dung dịch AgNO_3 vào dung dịch H_3PO_4 thì xảy ra hiện tượng gì?	Không có hiện tượng gì
15	Bài hát "Ca dao em và tôi" là của nhạc sĩ nào?	An Thuyên
15	"Nhà thi sĩ ấy là một chàng trai hiền hậu và say mê, tóc như mây vương trên đài trán ngậy thơ....." là lời nhận xét của Hoài Thanh về nhà thơ nào?	Xuân Diệu
30	Ở 0,2 mPa và -38,8344 độ C thì thủy ngân tồn tại ở trạng thái nào?	Rắn, lỏng, khí
30	Hai người đã sáng lập Microsoft Corporation là ai?	Bill Gates, Paul Allen
30	Kim loại nào thường được dùng để tráng gương trong kính thiên văn?	Iridi
45	Những triều đại phong kiến nào của Việt Nam được nhắc tới trong bài thơ "Người đi tìm hình của nước" của nhà thơ Chế Lan Viên?	Đinh, Lý, Trần, Lê
45	Its headquarter is in San Francisco, California, United States. It was founded in March 2006 by Jack Dorsey, Evan Williams, Biz Stone, and Noah Glass. What is it?	Twitter
15	Hồ Ba Bể thuộc địa phận tỉnh nào?	Bắc Kạn
15	Ai là người đầu tiên đặt chân lên mặt trăng?	Neil Armstrong
15	Có bao nhiêu cặp số tự nhiên giống nhau có tích bằng tổng?	2
15	Năm nào là năm châu Phi?	1960
15	Cặp số thân thiết nhỏ nhất là?	220, 284
30	Có bao nhiêu số nguyên tố có 3 chữ số?	143

30	An Nam Tứ đại khí gồm Tượng phật chùa Quỳnh Lâm, Vạc Phổ Minh, và	Chuông Quy Điền, Tháp Báo Thiên
30	2 đội tuyển nào vô địch Davis Cup nhiều lần nhất?	Mỹ, Australia
45	2 mộc bản của nước ta được UNESCO công nhận là di sản tư liệu thế giới là gì?	Mộc bản triều Nguyễn, Mộc bản Kinh phật chùa Vĩnh Nghiêm
45	Danny knows a lot of famous mountains such as Fuji, Himalaya... So he has a question for you. The question is "What is the highest mountain in the Solar System?"	Olympus Mons
15	Khải Hoàn Môn là công trình vĩ đại của nước nào?	Pháp
15	Nhà văn Việt Nam nào vừa giành được giải thưởng Văn học ASEAN năm 2015?	Trần Mai Hạnh
15	Số nguyên tố nhỏ nhất có 4 chữ số là số nào?	1009
15	"The Yanks" là biệt danh của đội tuyển bóng đá nào?	Mỹ
15	Cây cầu vượt biển dài nhất Việt Nam có tên là gì?	Thị Nại
30	Tổng bí thư nào có thời gian tại vị lâu nhất Việt Nam? Trong hơn bao nhiêu năm?	Lê Duẩn, 25
30	2 kỉ lục gia về số điểm 460 và 395 trong Olympia lần lượt có tên là gì?	Huỳnh Nguyễn Hồng Chiến, Nguyễn Minh Quang
30	Tổ chức nào có tên viết tắt là IMF?	Quỹ Tiền tệ Quốc tế
45	2 vị vua Lý có thời gian trị vì lâu nhất là ai?	Lý Nhân Tông, Lý Anh Tông
45	GMT is the mean solar time at Royal Observatory. What does GMT stand for?	Greenwich Mean Time
15	Tên tòa tháp cao nhất thế giới đang được xây dựng là gì?	Kingdom Tower
15	Ngày hội chứng Down là ngày bao nhiêu?	21/3
15	Ai là người tuyên bố khai mạc thể vận hội mùa hè 2012?	Elizabeth II
15	Bộ phận nào ở cơ quan tiêu hóa của con người không có tiêu hóa hóa học?	Ruột già

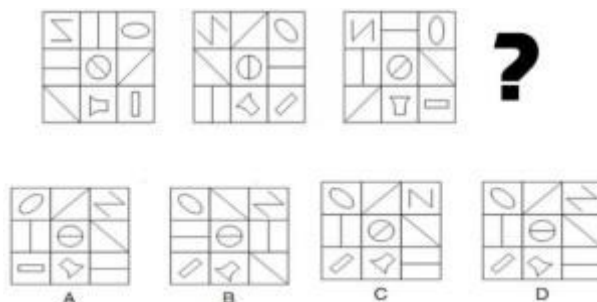
15	Album nào là album bán chạy nhất trong lịch sử âm nhạc?	Thriller
30	Năm 14 tuổi, Beethoven đã chơi loại nhạc cụ gì trong dàn nhạc Hoàng gia?	Đại phong cầm
30	Có 100 người, trong đó có 70 người đội mũ, 75 người đeo khăn, 80 người đeo đồng hồ và 85 người đi giày. Có ít nhất bao nhiêu người có cả 4 đặc điểm trên?	10
30	Họa sĩ Bùi Xuân Phái đã nói: "Hãy vẽ cho.....tức là vẽ cho đẹp"	Đến nơi
45	What word do we use to describe someone who is never late for work and always on time?	Punctuality
45	Đây là hai anh em là danh tướng của khởi nghĩa Lam Sơn, đã dự hội thề Lũng Nhai. Hai ông là cháu, gọi vua Lê Thái Tổ bằng cậu. Hãy cho biết tên hai vị tướng này.	Đinh Lễ, Đinh Liệt

PHẦN 4:TĂNG TỐC,NHANH TRÍ-THÔNG MINH

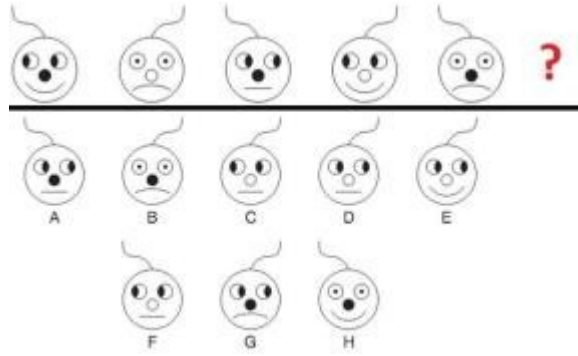
Câu 1: Số nào còn thiếu trong dấu ?



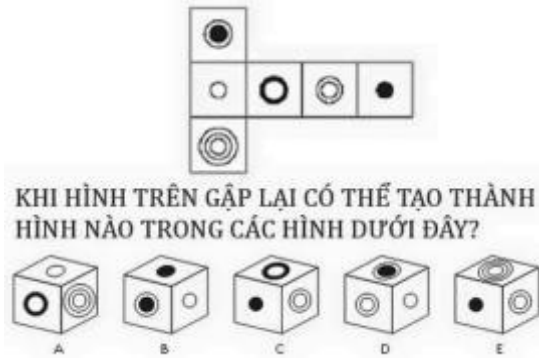
Câu 2: Tìm dạng đối xứng trục dọc của hình còn thiếu trong dấu?



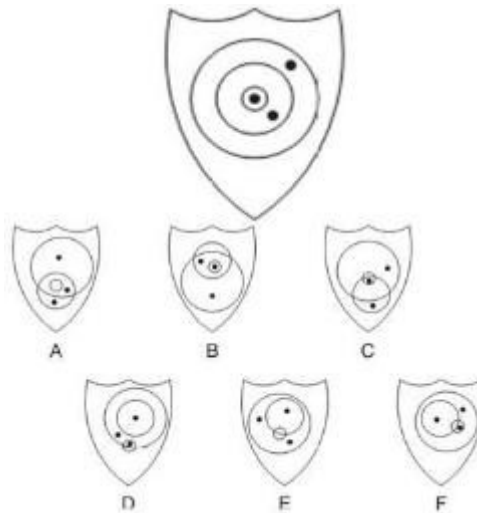
Câu 3: Tìm hình tiếp theo ?



Câu 4:



Câu 5: Tìm hình giống nhất với hình trên cùng



Đáp án câu 1: 25. Mỗi số trong phần giao nhau của 2 hình tròn bằng tổng các số màu trắng của 2 vòng tròn đó. Vd $23 = 1 + 7 + 5 + 10$

Đáp án câu 2: D. Các kí hiệu nhỏ quay 45 độ cùng chiều kim đồng hồ

Đáp án câu 3: D. Câu này đơn giản quá không cần giải thích.

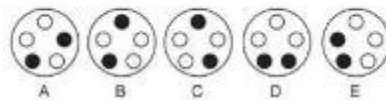
Đáp án câu 4: E

Đáp án câu 5: B. Vòng tròn nhỏ nhất có 1 chấm đen, to hơn có 2 chấm đen, vòng tròn to nhất có 3 chấm đen.

Câu 6: Tìm hình phù hợp điền vào dấu ?

NẾU: 

THÌ: 

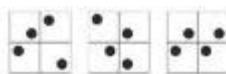


[Câu 7:](#)

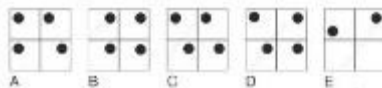
Điền số thích hợp vào dấu “?”

	7			2			5	
9	2	8	7	8	4	6	?	9

[Câu 8:](#)

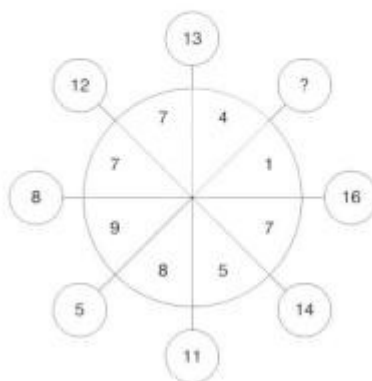


Hình tiếp theo là hình nào?



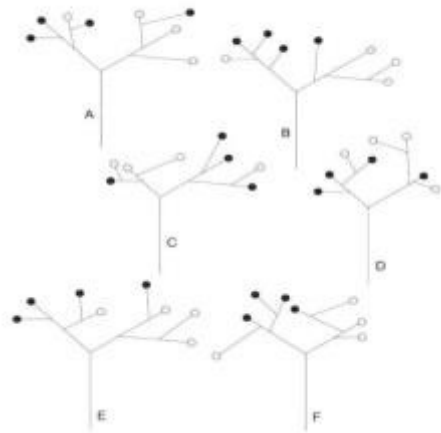
[Câu 9:](#)

Điền số thích hợp vào dấu “?”



[Câu 10:](#)

Bạn hãy tìm hình khác với các hình còn lại.



Đáp án câu 6: D. Quy luật là thực hiện phép cộng các chấm từ trái qua, đen + trắng = đen, trắng + trắng = đen, đen + đen = trắng

Đáp án câu 7: Số 4. Gợi ý $9*8=72, 7*4=28, 9*6=54$

Đáp án câu 8: Đáp án D. Đề ý quy luật chuyển động của từng chấm đen trong từng ô vuông tương ứng ở các hình.

Đáp án câu 9: 17. Gợi ý. Số ở 2 ô tròn ngoài đối diện nhau $12+14=7+7+5+7$

Đáp án câu 10: C. Gợi ý: Tất cả các hình thì nhánh bên trái đều có 3 chấm đen và 1 chấm trắng. Riêng hình C thì ngược lại.

Câu 11:

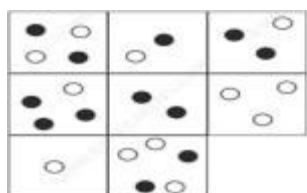
Điền số thích hợp vào dấu "?"

			14	
	22			
			34	
41				
		53		?

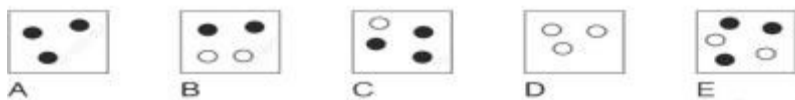
Câu 12: Chọn hình thích hợp điền vào dấu ?



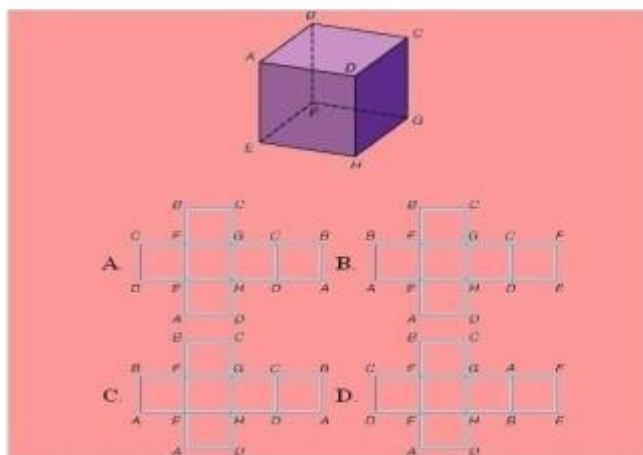
Câu 13:



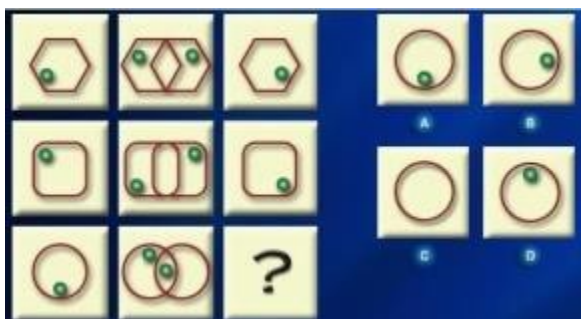
Điền hình thích hợp và chỗ trống.



Câu 14: Khi trải hình lập phương ra mặt phẳng sẽ được hình gì?



Câu 15: Tìm hình thích hợp điền vào dấu ?



Đáp án câu 11: 55. nghĩa là dòng thứ 5 cột thứ 5.

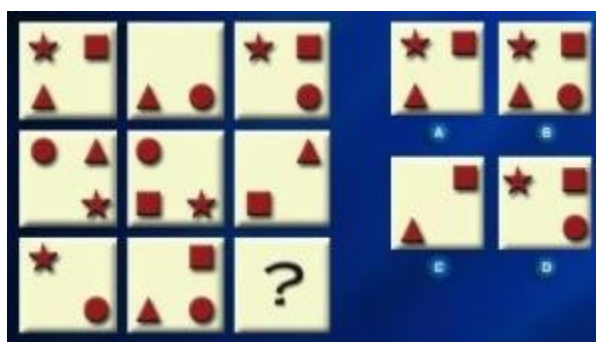
Đáp án câu 12: D đơn giản vì tổng các số là 10

Đáp án câu 13: A. Tổng số chấm đen ở 3 hình bằng 5 ,số chấm trắng bằng 4

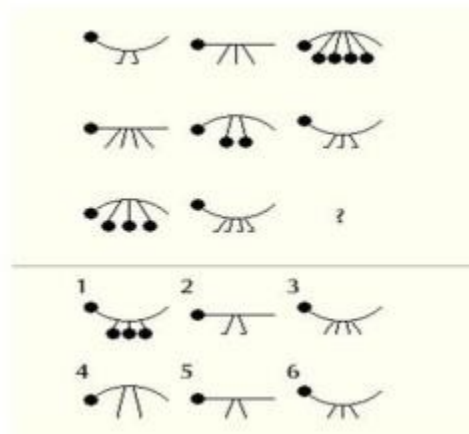
Đáp án câu 14: C

Đáp án câu 15: B

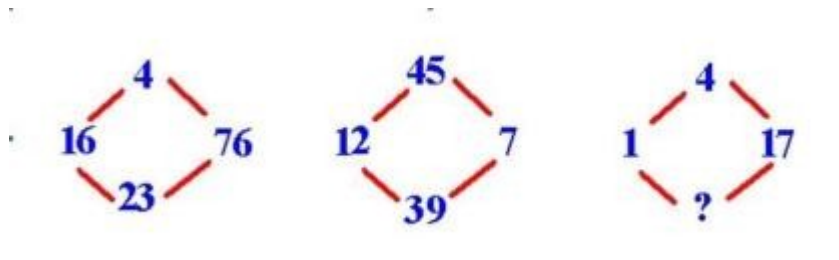
Câu 16: Chọn hình thích hợp điền vào dấu ?



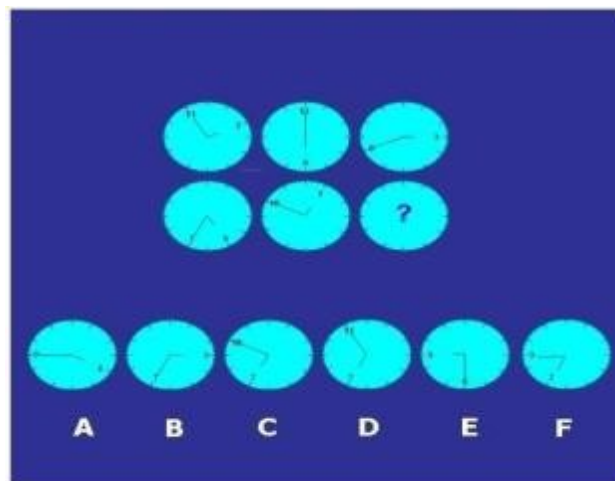
Câu 17: Chọn hình thích hợp điền vào dấu ?



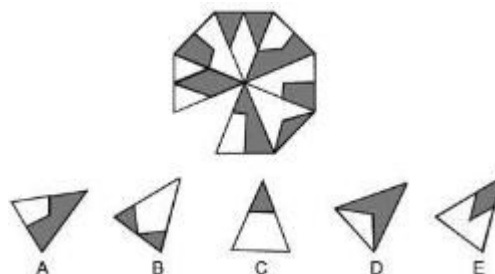
Câu 18:



Câu 19: Tìm chiếc đồng hồ còn thiếu?



Câu 20: Hình nào còn thiếu ở hình bát giác này?



Đáp án câu 16: A

Đáp án câu 17: Đáp án 5

Đáp án câu 18: 13. Ta thấy, ở hình vẽ đầu tiên, tổng các số theo hàng ngang bằng tích các số theo cột dọc. Ở hình vẽ thứ 2, tổng các số theo cột dọc bằng tích các số theo hàng ngang. Theo quy luật đó, ở hình vẽ thứ 3 sẽ có 2 trường hợp xảy ra, đó là: tích các số theo hàng ngang sẽ bằng tổng các số theo cột dọc hoặc ngược lại. Nhưng xét thấy, chỉ có thể xảy ra trường hợp thứ nhất. Vậy số cần điền là: $1 \times 17 - 4 = 13$.

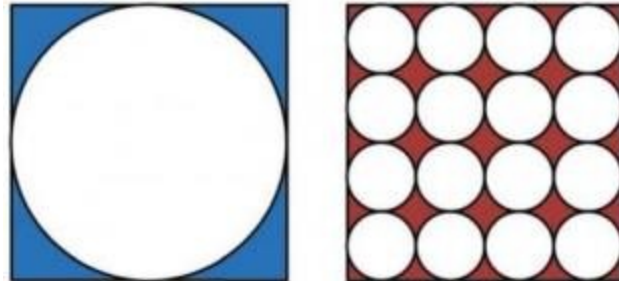
Đáp án câu 19: ta thấy ở 5 chiếc đồng hồ bên trên, kim giờ sẽ chỉ về phía 1 trong các số từ 1 đến 6, còn

kim phút sẽ chỉ về phía của 1 trong các số từ 7 đến 12. Và các số này hoàn toàn không trùng lặp lại với nhau ở cả 5 chiếc đồng hồ. Vậy 2 số còn lại chưa xuất hiện trong 5 chiếc đồng hồ đó là số 4 và số 9. Và đáp án chính xác là đáp án A.

Đáp án câu 20: D. Vì trong tam giác nếu để ý sẽ thấy có một cặp hình giống nhau và chỉ khác màu

Câu 21:

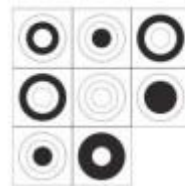
Diện tích phần trắng hình bên trái hay phải to hơn?



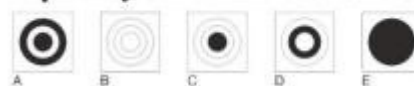
Câu 22: Kết quả của phép tính này bằng bao nhiêu?

$$\begin{aligned}
 \text{Apple} + \text{Apple} + \text{Apple} &= 30 \\
 \text{Apple} + \text{Banana} + \text{Banana} &= 18 \\
 \text{Banana} - \text{Coconut} &= 2 \\
 \text{Coconut} + \text{Apple} + \text{Banana} &= ?
 \end{aligned}$$

Câu 23:



Bạn hãy tìm hình còn thiếu.



Câu 24:



Câu 25:

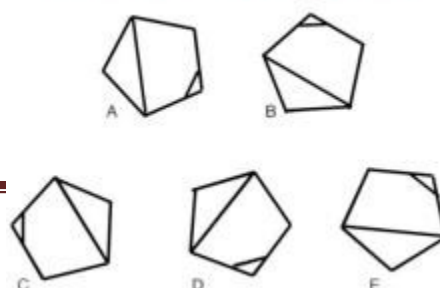
Đáp án câu 21: Bằng nhau.

Đáp án câu 22: 14

Đáp án câu 23: B.

Đen + Trắng = Trắng

Hình nào khác với các hình còn lại?



Trắng + Trắng = Đen

Đáp án câu 24:4.

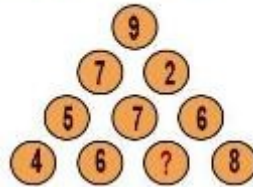
$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 7 = 21$$

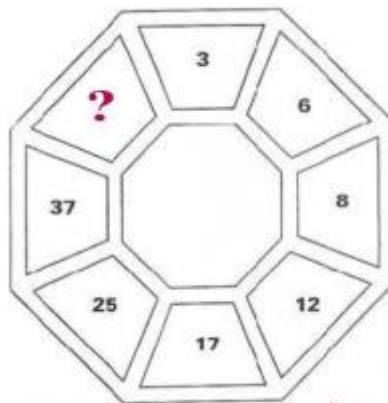
Đáp án câu 25: Hình B. Vì tất cả các hình chồng vào nhau sẽ là 1 hình. Còn hình B giống nhưng ngược bên

Câu 26:

Điền số thích hợp vào dấu “?”

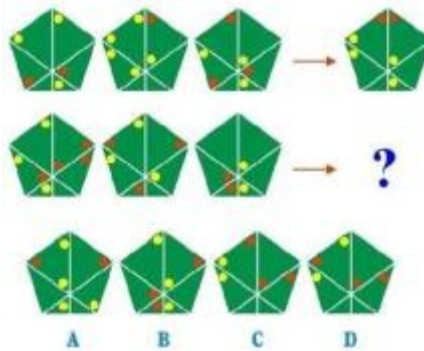


Câu 27:

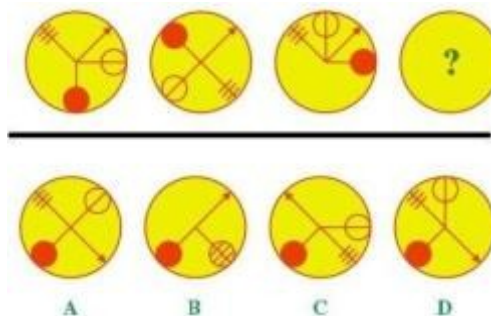


Bạn hãy điền số thích hợp vào dấu “?”

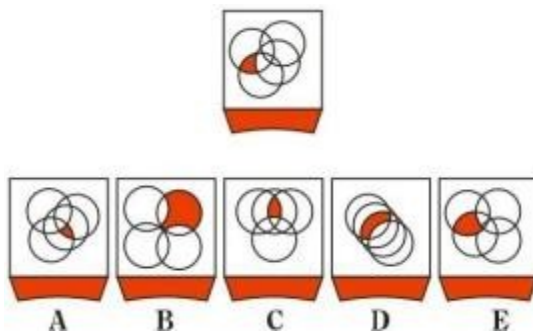
Câu 28: Tìm hình còn thiếu?



Câu 29: Hình nào thích hợp để điền vào dấu?



Câu 30: Hình nào khác với hình bên trên?



Đáp án câu 26: Số 4.. Quy luật là: $9 \times 8 = 72$

$72 \times 8 = 576$

$576 \times 8 = 4608$

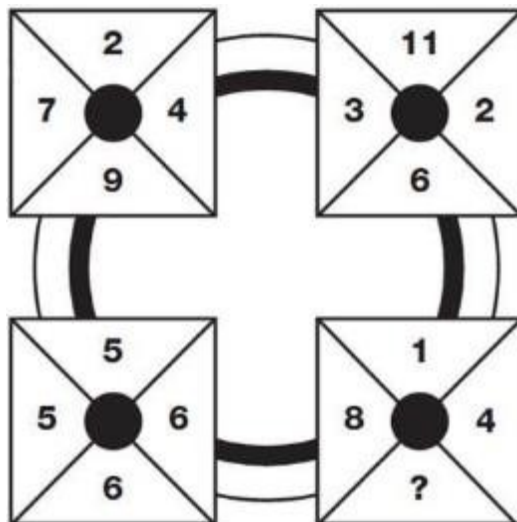
Đáp án câu 27: Số 56

Đáp án câu 28: D. 2 viên vàng giống thì giữ, đỏ giống thì bỏ

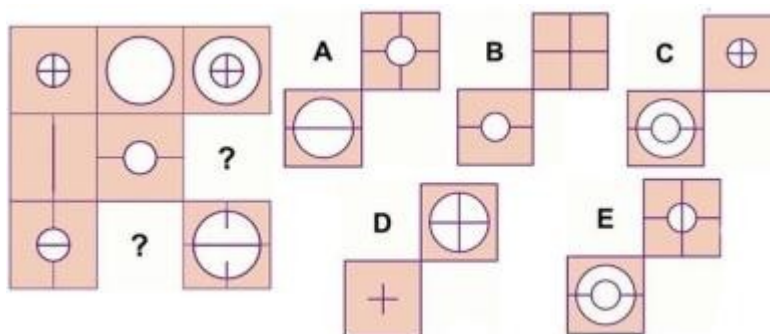
Đáp án câu 29: Hình B. Vuông góc theo cặp

Đáp án câu 30: B. Các hình khác phần màu đỏ là giao bên trong, phần màu đỏ hình B là phần bên ngoài.

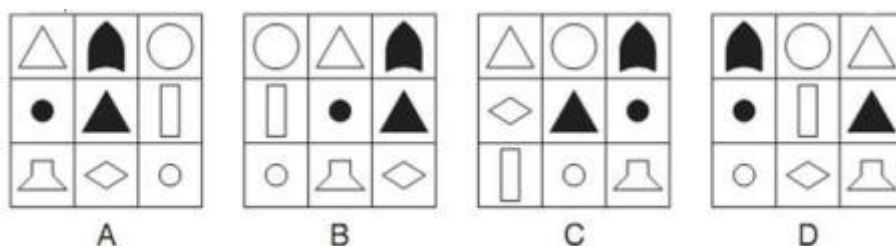
Câu 31: Giá trị nào thích hợp để điền vào dấu "?"



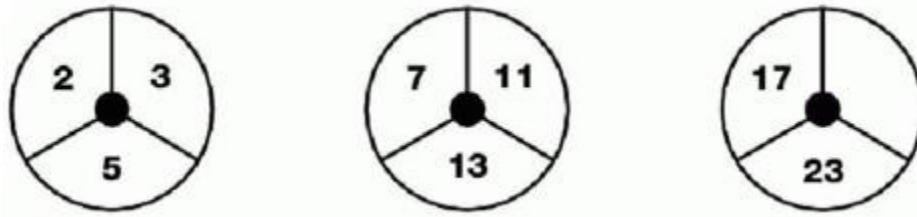
Câu 32: Tìm hình còn thiếu



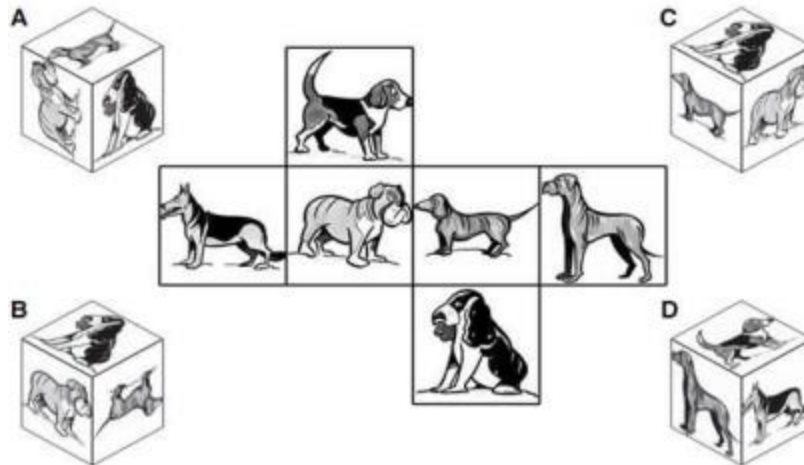
Câu 33: Tìm hình khác các hình còn lại



Câu 34: Số nào thích hợp điền vào ô còn trống



Câu 35: Hình khối lập phương nào được hình thành từ hình cho dưới đây?



Đáp án câu 31: 9 Vì tổng của các số trong hình vuông = 22

Đáp án câu 32: E

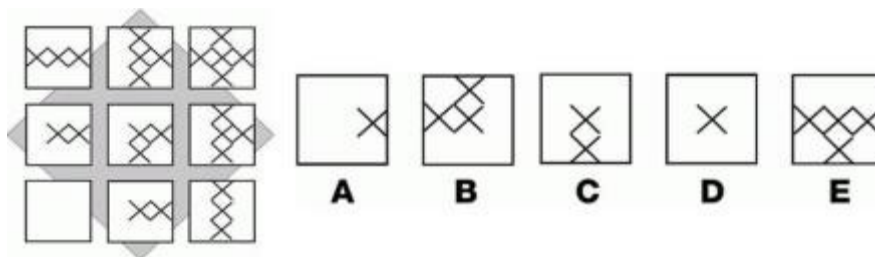
Đáp án câu 33: C.

Giải thích: các ký tự được xếp cố định vào một hàng và chỉ di chuyển trong nội bộ hàng đã đặt. Hình C có hình thoi và hình chữ nhật đứng đối chỗ cho nhau và rời khỏi hàng ban đầu của mình.

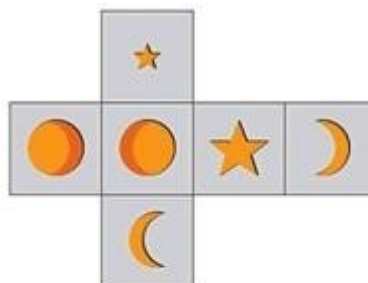
Đáp án câu 34: 19 vì nó là các số nguyên tố tăng từ 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29.

Đáp án câu 35: A

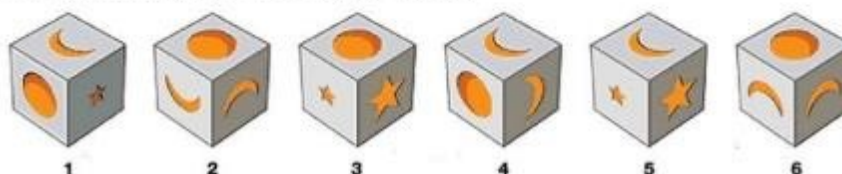
Câu 36: Hình nào thích hợp để điền vào hình còn trống



Câu 37:



Khi gấp miếng giấy trên lại ta sẽ được hình nào dưới đây?



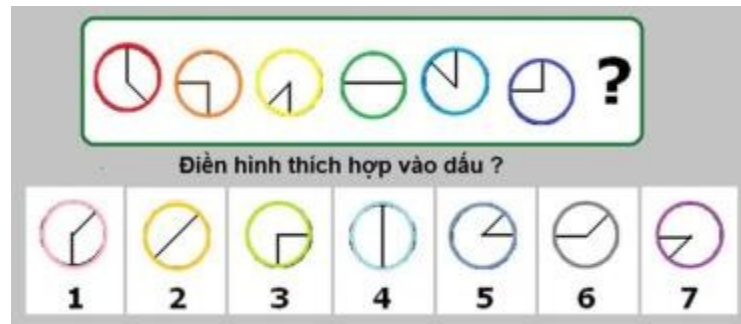
Câu 38:

Điền hình thích hợp vào dấu ?

[> o x ↖ ∧ x o] ?

>] x < v o y
 1 2 3 4 5 6 7

Câu 39:



Câu 40:

Số tiếp theo là số nào?
1, 1, 2, 6, 24, 120, ?

Đáp án câu 36: D. Trong các cột, các hình gạch chéo sẽ mất dần ở các ô tiếp theo, trước hết là ở một bên, tiếp theo ở bên đối lập còn lại.

Đáp án câu 37: 6

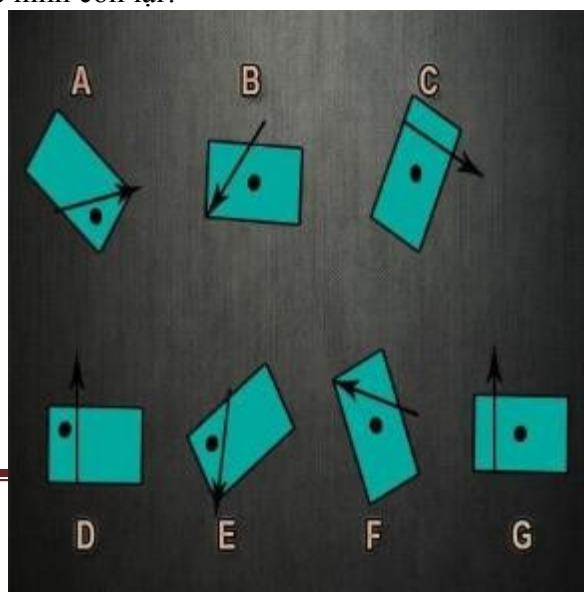
Đáp án câu 38: 4.

Quy luật: ngoặc vuông quay 90 độ thuận chiều kim đồng hồ, dấu ">" quay 90 độ ngược chiều kim đồng hồ, "o" và "x" luân phiên đổi chỗ cho nhau.

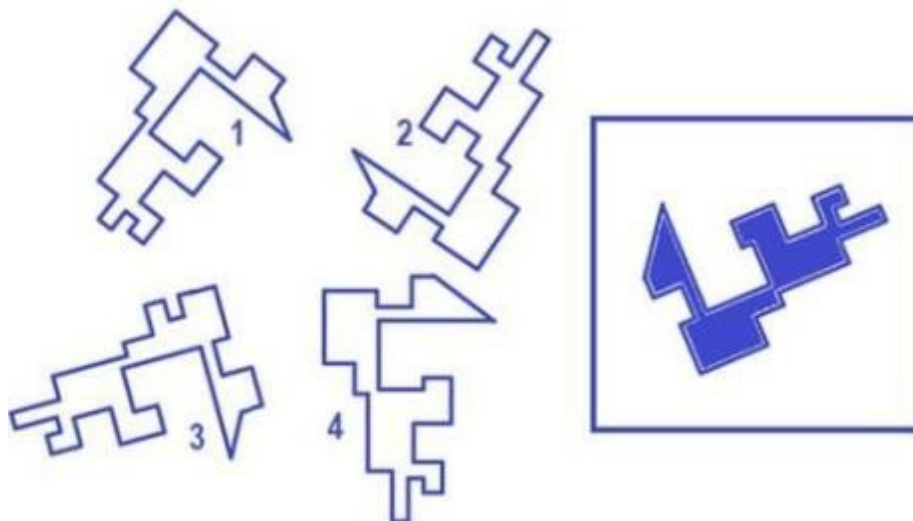
Đáp án câu 39: Hình 1. từ hình đồ qua hình cam kim 1 quay ngược chiều kim đồng hồ 1 góc 90 độ, kim còn lại quay theo chiều kim đồng hồ góc 45 độ, tiếp tục tới hình cuối cùng sẽ là hình 1

Đáp án câu 40: 720. Lấy số đầu tiên nhân 1, số tiếp theo nhân 2, tiếp nhân 3 rồi tiếp tục như vậy đến số 120 thì nhân 6 => kết quả là 720

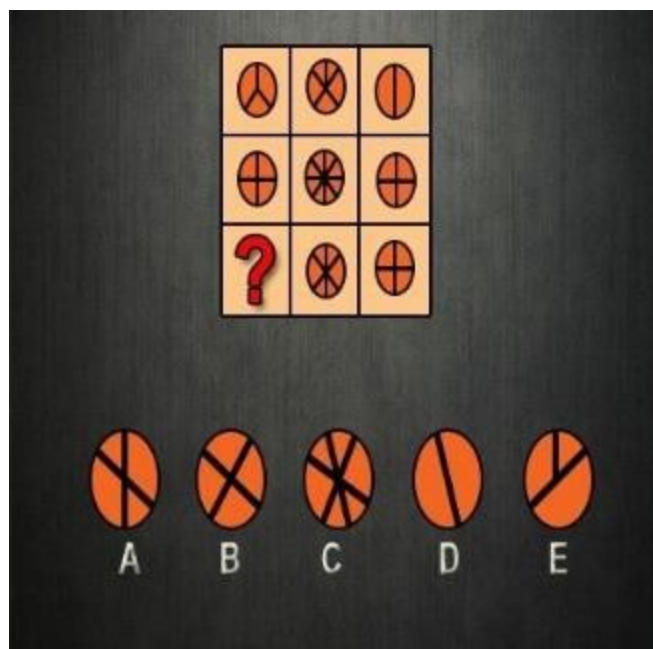
Câu 41: Tìm hình khác với các hình còn lại?



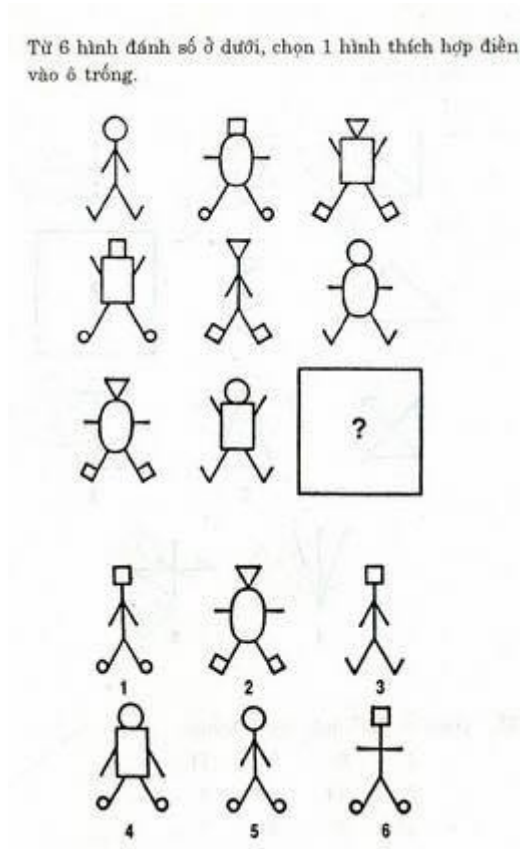
Câu 42: Hình nào ghép được với hình màu xanh trong ô sau?



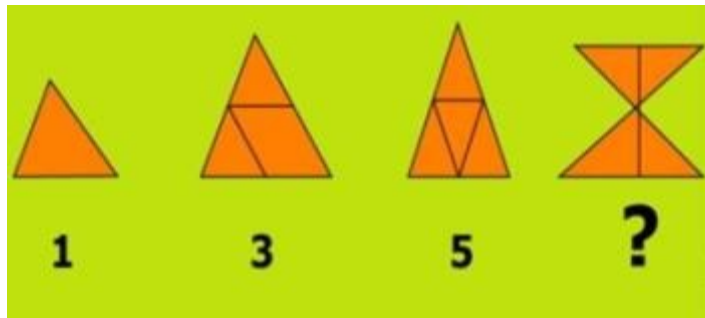
Câu 43: Hình nào thích hợp điền vào dấu ?



Câu 44: Chọn hình thích hợp điền vào chỗ trống?



Câu 45: Tìm số thích hợp điền vào hình cuối cùng.



Đáp án câu 41: D. A giống E

B giống F
C giống G

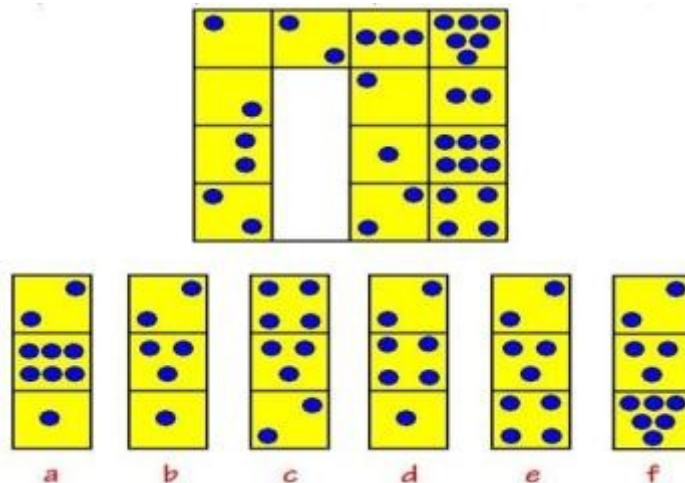
Đáp án câu 42: Hình 4

Đáp án câu 43: D. Tổng các hình nhỏ ở cột giữa bằng tổng 2 cột ngoài !

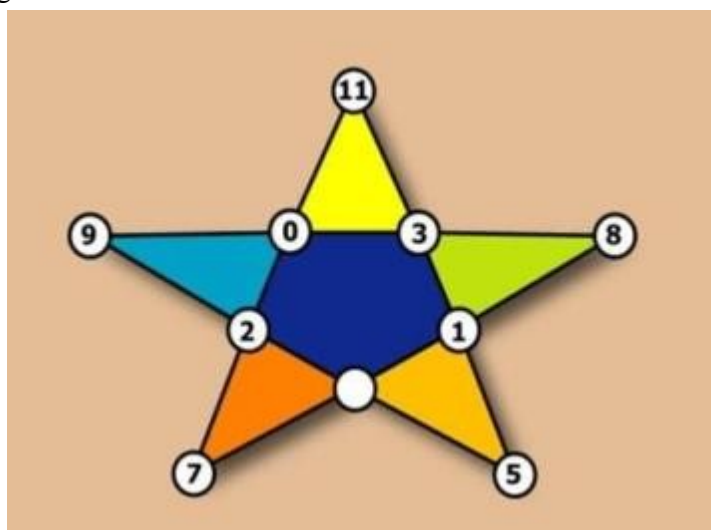
Đáp án câu 44: Đáp án 1

Đáp án câu 45: Số 6, Số bên dưới chính là số hình tam giác có ở hình bên trên

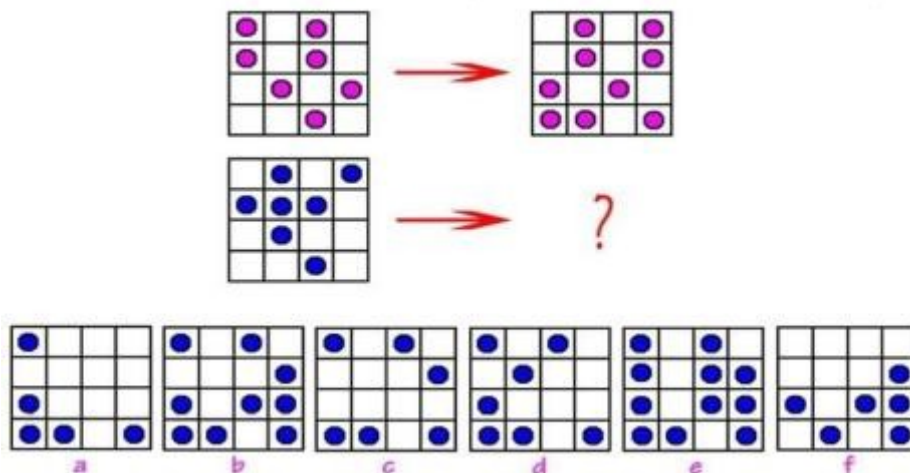
Câu 46: Vị trí bỏ trống sẽ là hình nào



Câu 47: Ở vị trí còn trống là số nào?



Câu 48: Tìm hình thích hợp cho vị trí có dấu "?"



Câu 49:

Câu 50:

Đáp án câu 46: B. Số chấm cột cuối bằng tích số chấm 3 cột đầu!

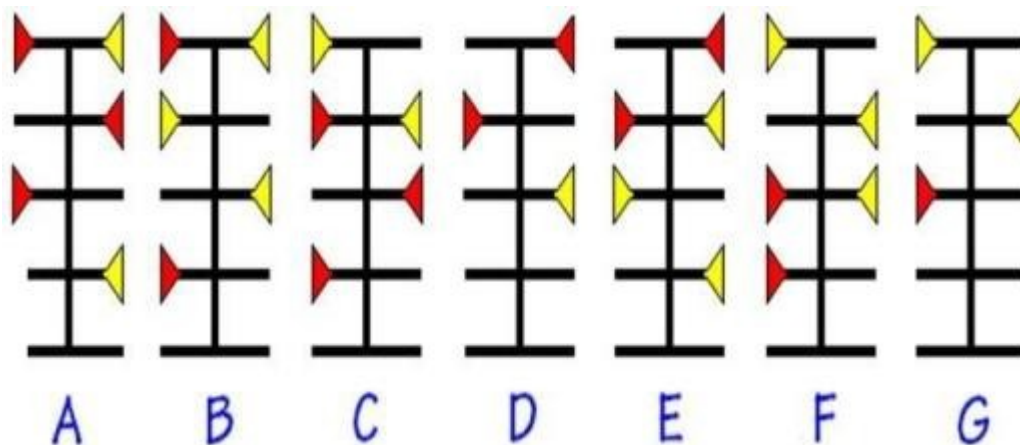
Đáp án câu 47: 4. Tổng các dãy gồm 4 chữ số theo các đường chéo hay thẳng đều bằng 20.

Đáp án câu 48: B. Quy luật: Những ô đc lấp vào ở hình thứ nhất sẽ biến mất khỏi hình thứ 2 và ngược lại

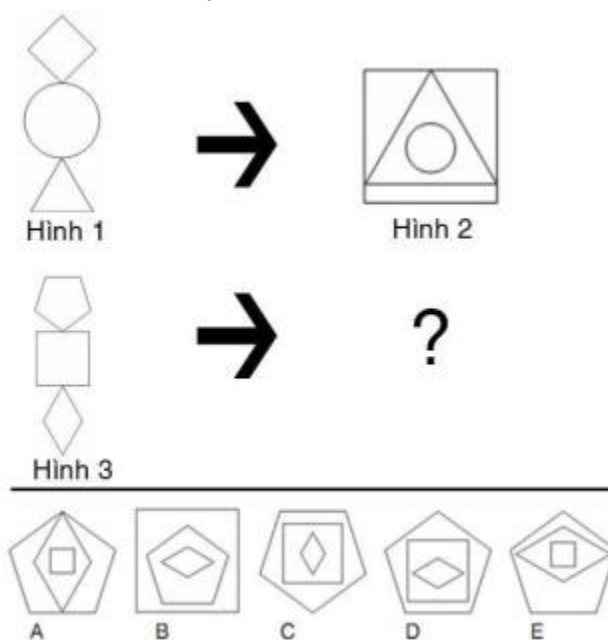
Đáp án câu 49:

Đáp án câu 50:

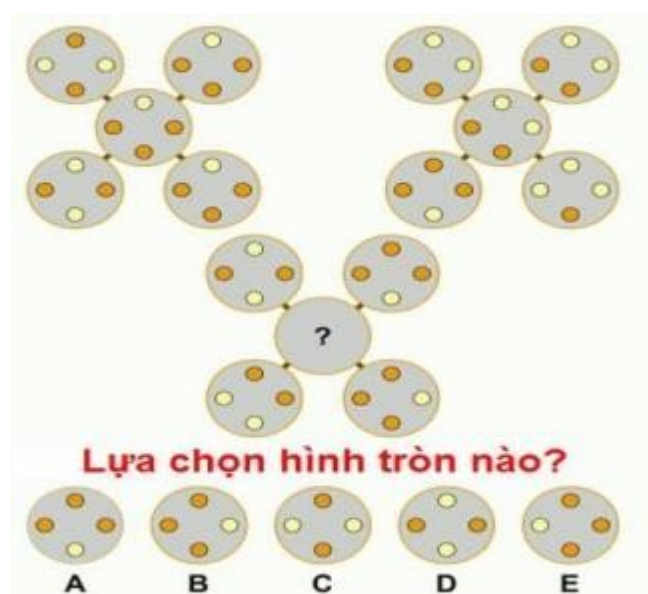
Câu 51: Hình nào khác so với các hình còn lại?



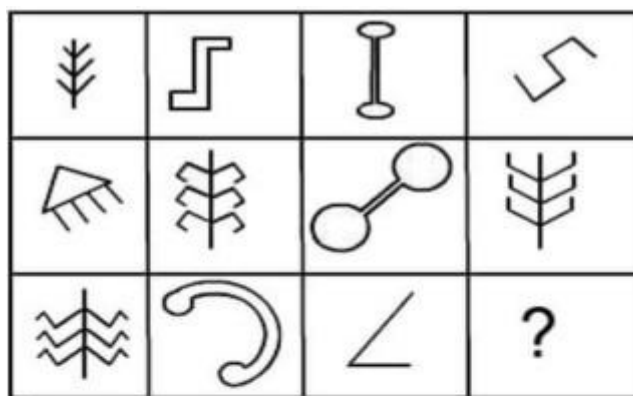
Câu 52: Nếu Hình 1 tạo ra Hình 2 thì Hình 3 sẽ tạo ra hình nào?



Câu 53:



Câu 54: Điền hình thích hợp vào dấu hỏi chấm



- A.
- B.
- C.
- D.

Câu 55:

5		4		?	
8	5	7	6	9	1
1	7	1	9	1	3

Hãy điền con số còn thiếu vào ô trống ở hình trên?

Đáp án câu 51:Hình F

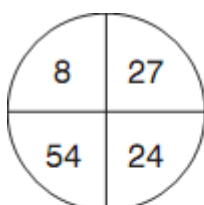
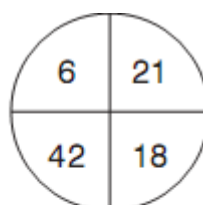
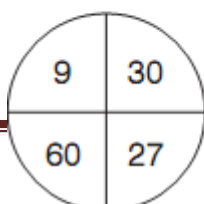
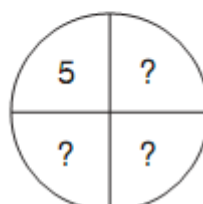
Đáp án câu 52:Hình A

Đáp án câu 53: Hình A

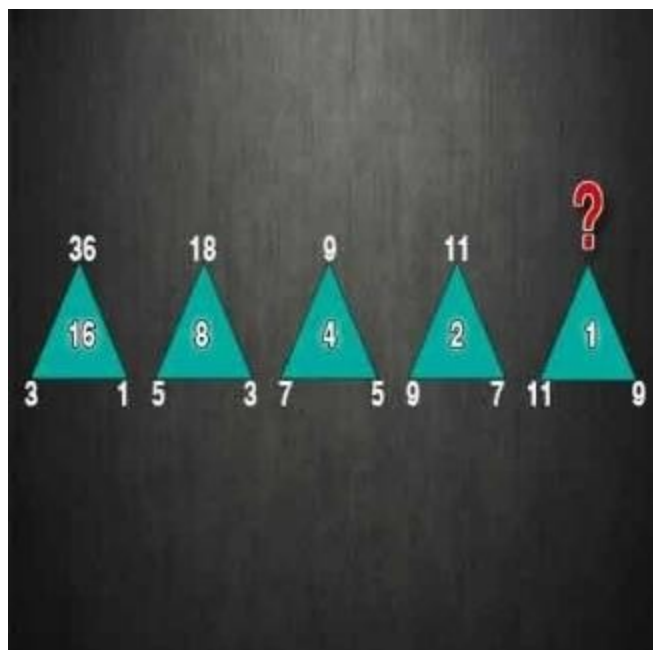
Đáp án câu 54:D

Đáp án câu 55:7.Quy luật. $17 \times 5 = 85$

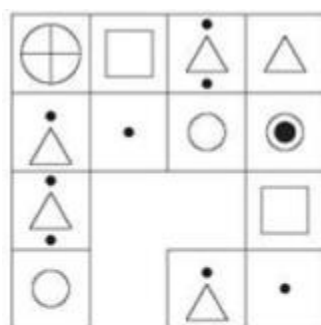
Câu 56:Điền số thích hợp vào dấu hỏi chấm?



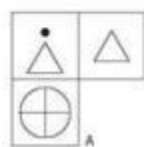
Câu 57: Số nào cần điền vào dấu ?



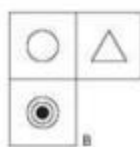
Câu 58:



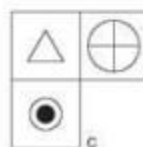
Nhóm hình trên
còn thiếu hình
nào trong số
các hình sau?



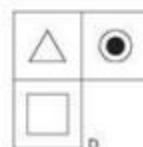
A



B



C



D

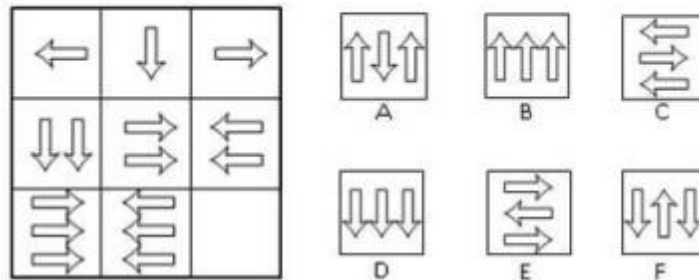
Câu 59:

Thay dấu "?" thành số thích hợp

4			
6	2		
9	3	1	
19	10	7	?

Câu 60:

Hình bên trái còn thiếu hình nào trong số các hình sau?



Đáp án câu 56: Quy luật: : Số ở trên cùng bên trái $\times 3 =$ số ở dưới cùng bên phải

Số ở trên cùng bên phải $\times 2 =$ số ở dưới cùng bên trái

Số trên cùng bên trái $\times 3 + 3 =$ số ở trên cùng bên phải

=> Các số phải tìm lần lượt theo chiều kim đồng hồ là 18;15;36

Đáp án câu 57: 13

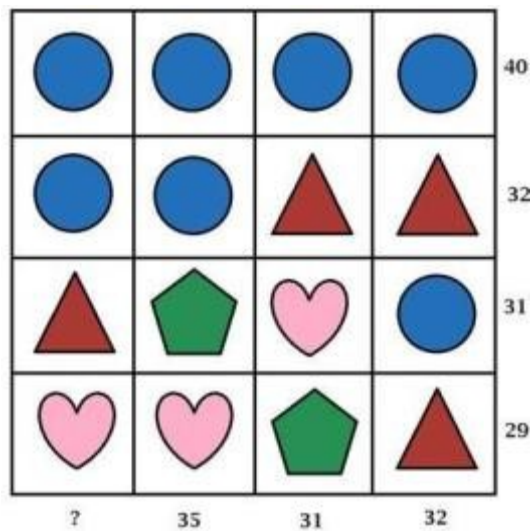
Quy luật: số ở các đỉnh tam giác và phía trong tam giác sẽ giảm đi một nửa nếu là số chẵn hoặc cộng thêm 2 nếu là số lẻ.

Đáp án câu 58:C

Đáp án câu 59:6

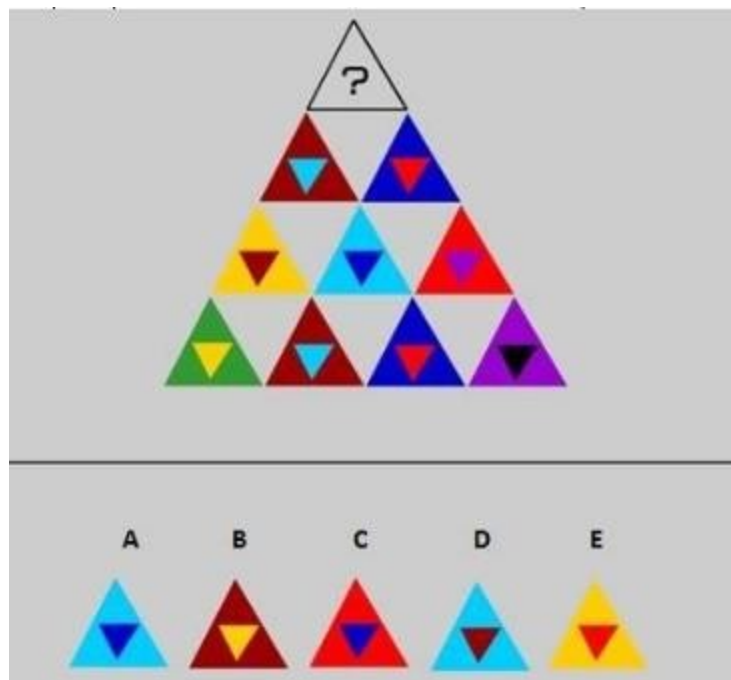
Đáp án câu 60:D

Câu 61:



Điền số bao nhiêu vào dấu ?

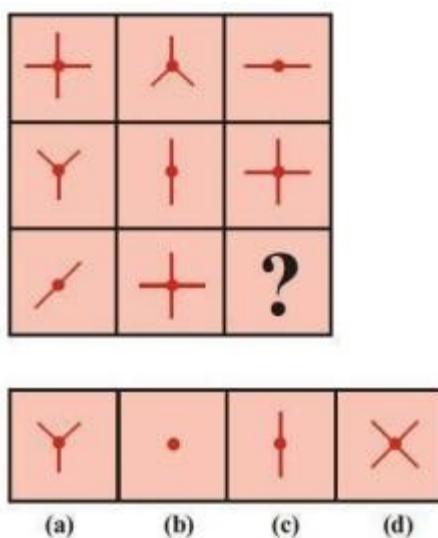
Câu 62: Hình thích hợp để điền vào dấu "?"



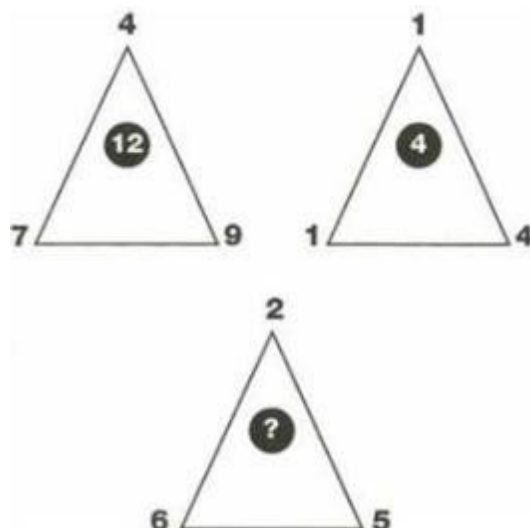
Câu 63: Các bạn hãy sắp xếp các địa danh sau với triều đại tương ứng đã định đô tại đó



Câu 64: Hình nào sẽ được điền vào dấu "?"



Câu 65: Bạn hãy điền số thích hợp vào dấu ?



Đáp án câu 61: 34.

Giải thích: $40 + 32 + 31 + 29 = 35 + 31 + 32 + ?$

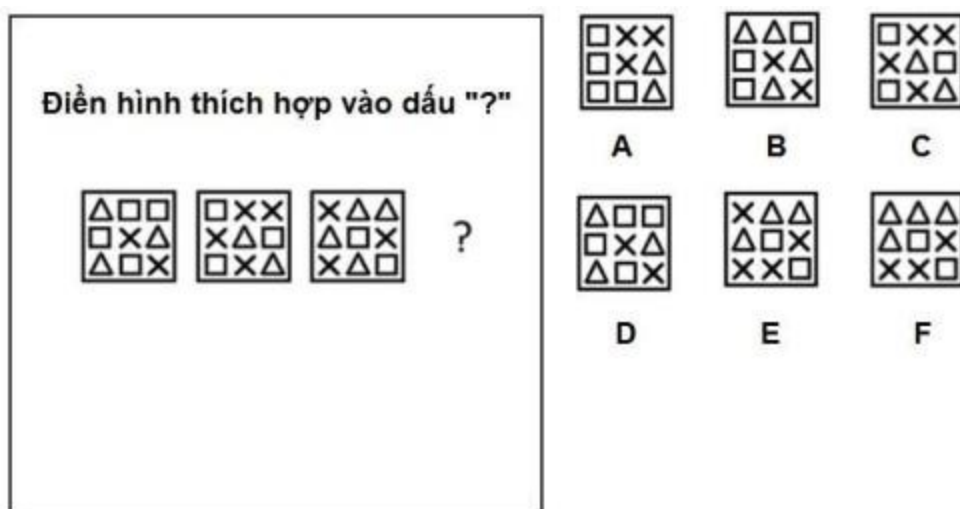
Đáp án câu 62: A. Đối xứng

Đáp án câu 63: 1a2c3d4b

Đáp án câu 64: A

Đáp án câu 65: 9. $9+7-4=12$, $4+1-1=4$, $5+6-2=9$

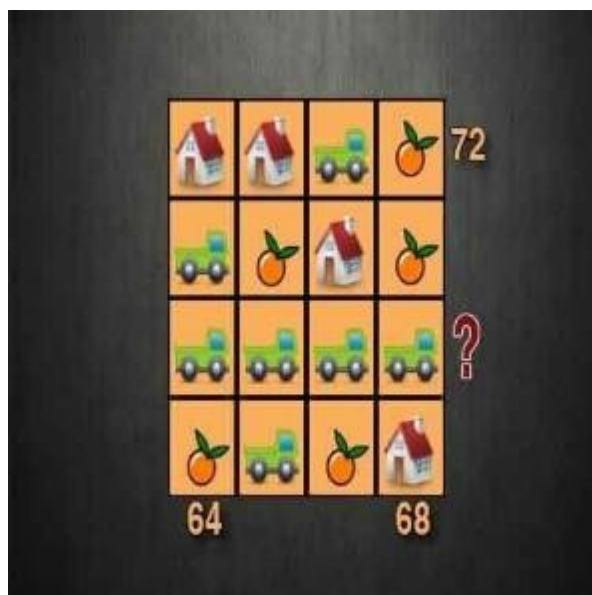
Câu 66:



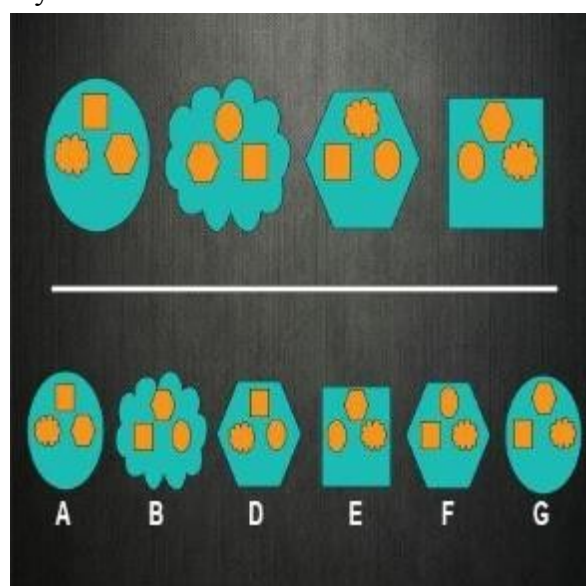
Câu 67: Số thích hợp để điền vào dấu ?

3		23	6		7
	41			28	
7		8	2		13
4		19	14		3
	45			47	
17		5	11		?

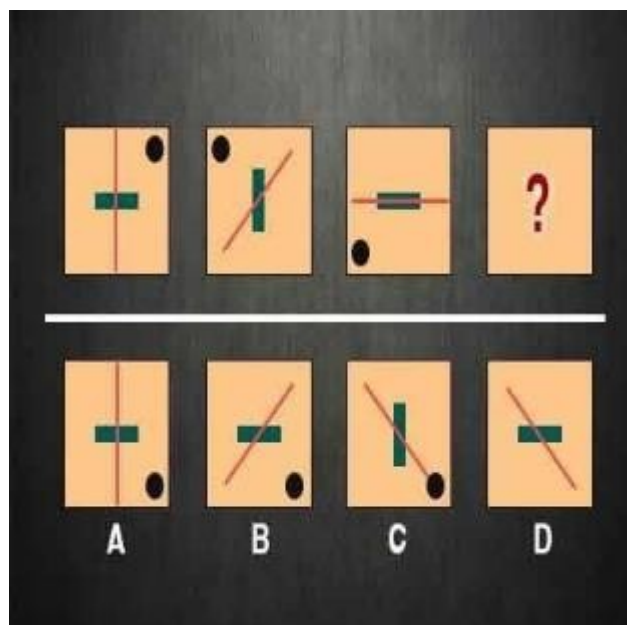
Câu 68: Số nào cần điền vào ?



Câu 69: Hình nào còn thiếu ở dãy trên



Câu 70: Hình nào còn thiếu ở dãy trên



Đáp án câu 66:D

Đáp án câu 67:19.Tổng các số bao quanh bằng số ở giữa

Đáp án câu 68:52. Từ hàng 1 và cột 4 -> nhà - cam = 4

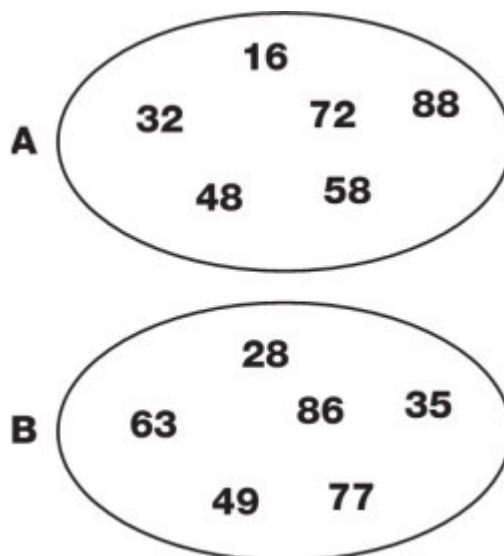
Từ hàng 1 và cột 1 -> nhà - xe = 8 <=> cam - xe = 4

=> Hàng 3: $72 - 2 \cdot 8 - 4 = 52$

Đáp án câu 69:A

Đáp án câu 70:C

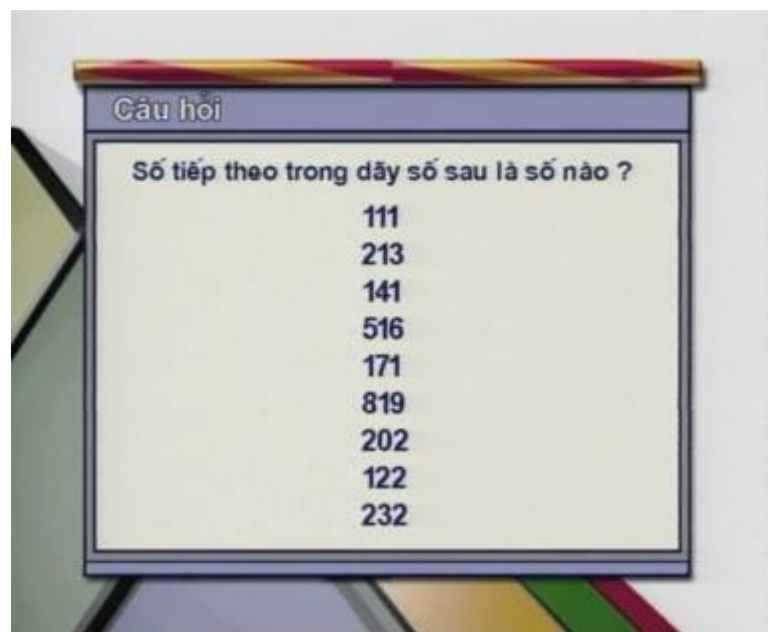
Câu 71:Loại ra mỗi vòng tròn 1 số thích hợp



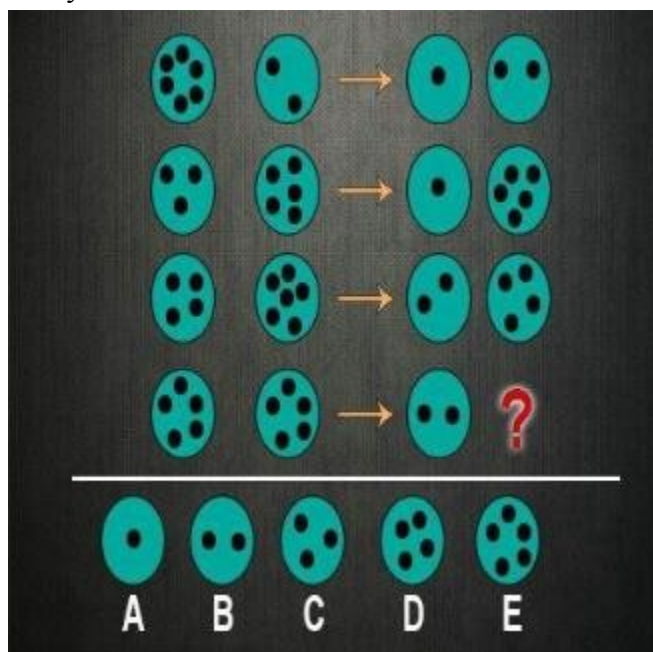
Câu 72:



Câu 73:

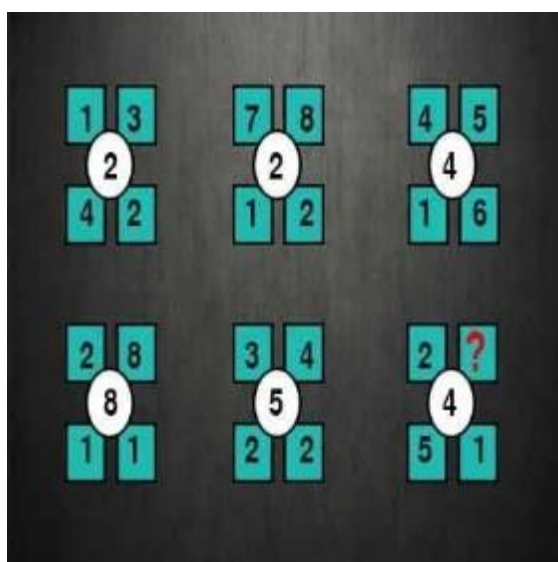


Câu 74: Hình nào còn thiếu ở đây sau?



Câu 75:

Số nào còn thiếu ở "?"



Đáp án câu 71:

A 58

B 86

Đáp án câu 72:B

$12 = 1 + 11(45, 50-59)$.

Đáp án câu 73: 1,11213141516171819(số 1 ở giữa các số liên tiếp) 2,02122232(số 2 ở giữa các số liên tiếp) vậy số tiếp theo là 425

Đáp án câu 74: $6.2=12$

$3.5=15$

$4.6=24$

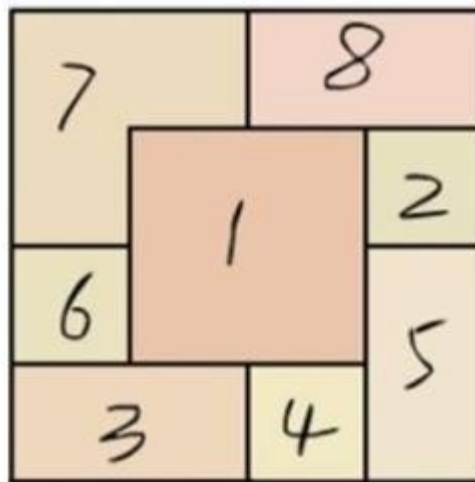
$5.5=25$

-> E

Đáp án câu 75: 8

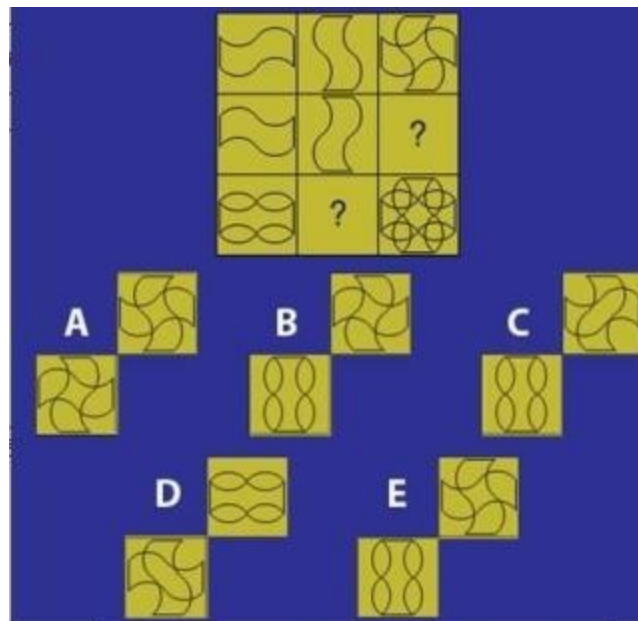
Tổng các số chẵn trừ tổng các số lẻ

Câu 76:

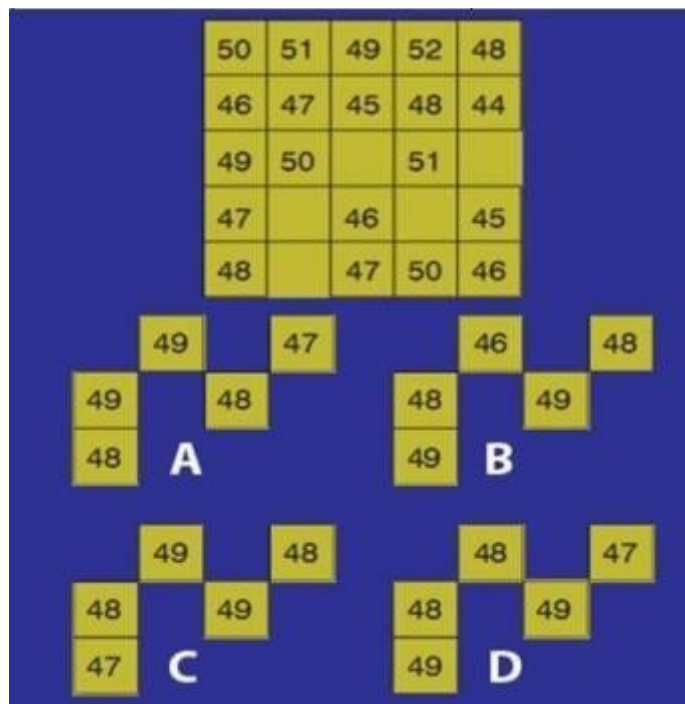


Có 8 mảnh giấy hình vuông giống nhau được đặt chồng lên nhau như hình trên. Hỏi mảnh giấy số mấy nằm dưới cùng?

Câu 77: Chọn hình thích hợp điền vào dấu ?



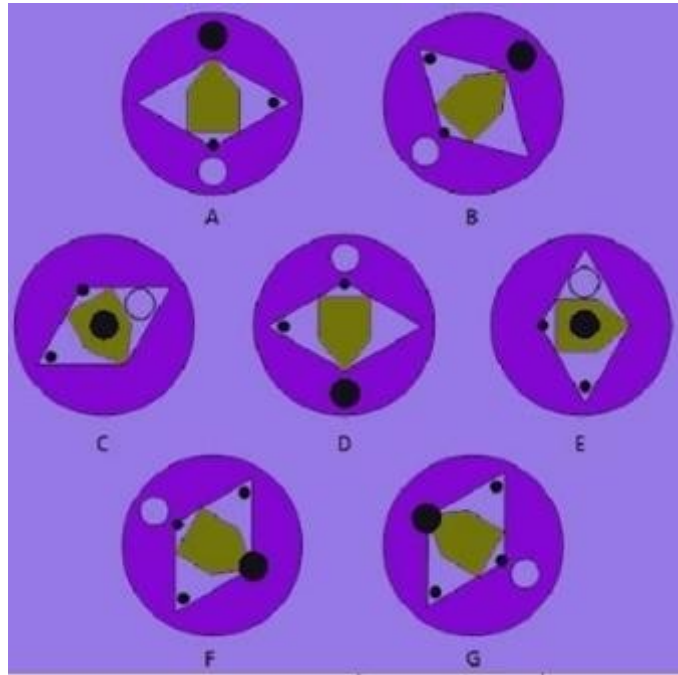
Câu 78: Hãy tìm phương án số thích hợp nhất cho hình sau



Câu 79: Số nào thích hợp để điền vào dấu "?"

3	5	1	9
2	6	12	4
13	1	?	4
8	12	3	1

Câu 80: Hình nào khác những hình còn lại



Đáp án câu 76: 1 7 6 3 4 5 2 8

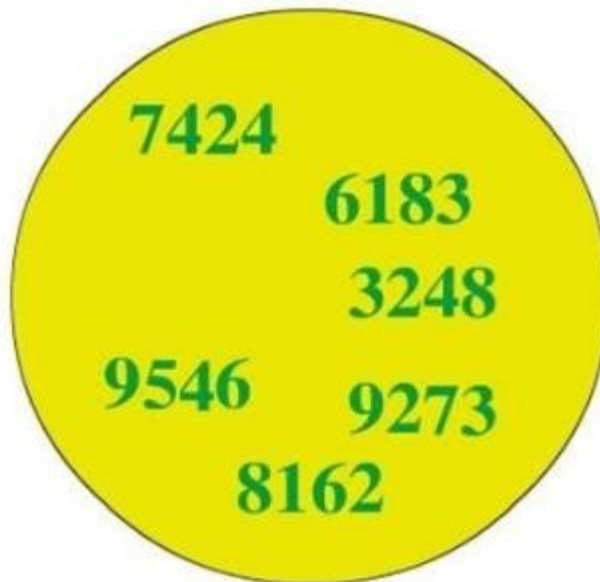
Đáp án câu 77: B

Đáp án câu 78: D vì các số trong dãy sẽ tạo thành một dãy số tăng dần

Đáp án câu 79: 8. Quy luật: ở mỗi hàng ngang, số lớn nhất của hàng bằng tổng 3 số còn lại; tương tự với hàng dọc.

Đáp án câu 80: AD,ce,gF đều giống nhau ngoài hình B

Câu 81: Tìm số khác trong các số sau



Câu 82: Hãy tìm số không thích hợp

A

B

A. 127 và 56

B. 171 và 378

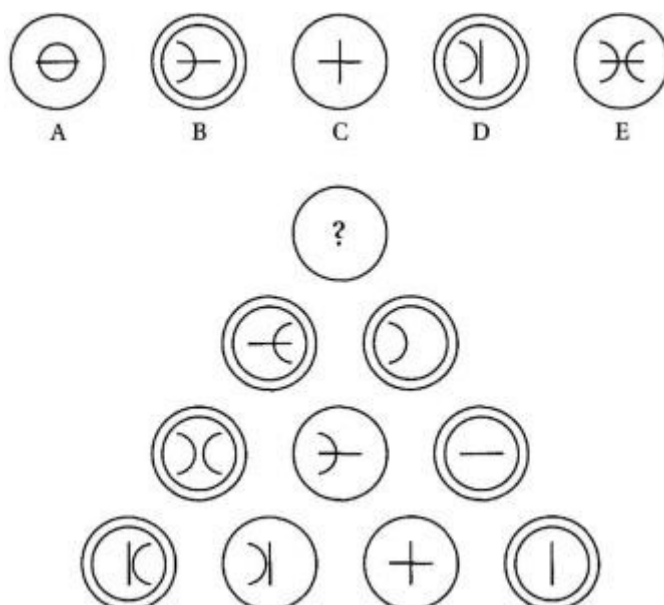
C. 127 và 324

D. 99 và 324

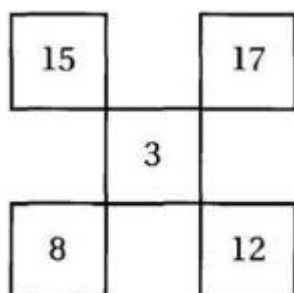
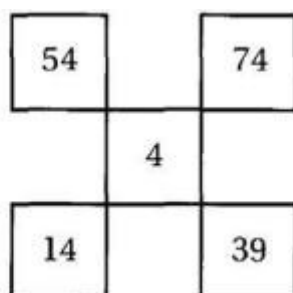
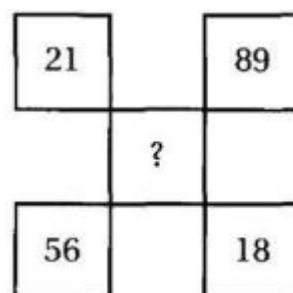
E. 81 và 56

F. 81 và 108

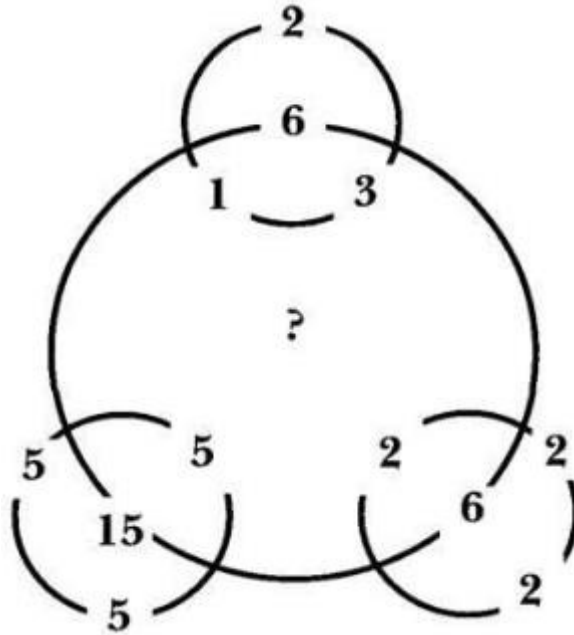
Câu 83: Tìm hình thích hợp điền vào dấu?



Câu 84: Số nào cần điền vào ?



Câu 85: Số nào còn thiếu



Đáp án câu 81: 7424: số đầu nhân số cuối ra 2 số ở giữa!

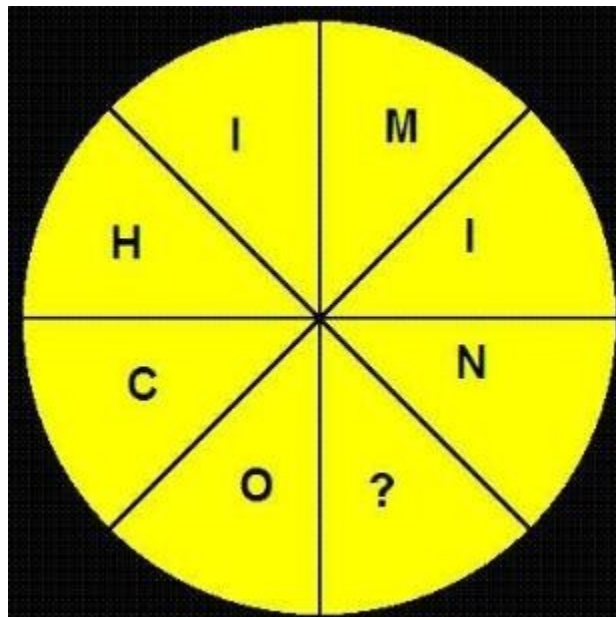
Đáp án câu 82: A. các số còn lại đều chia hết cho 9 riêng 2 số này thì không

Đáp án câu 83: E. 2 hình ngay bên dưới bỏ nét trùng đk hình bên trên

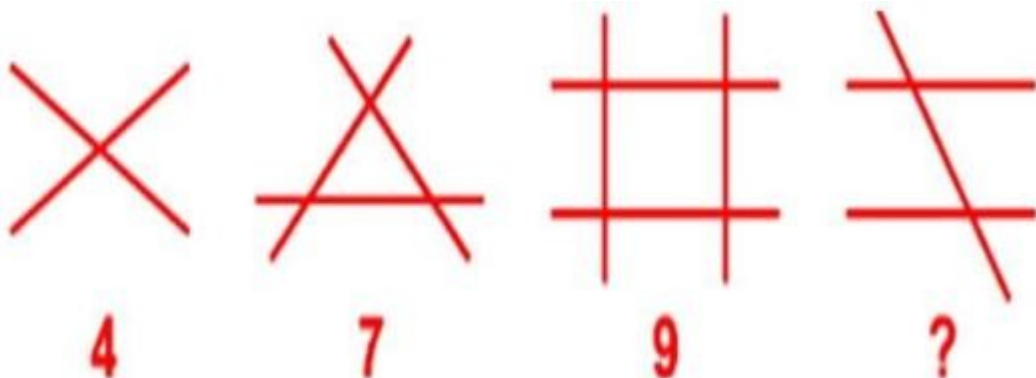
Đáp án câu 84: 11. phép trừ hàng chéo nhau rồi lấy kết quả chia cho nhau

Đáp án câu 85: 27. Số ở tâm bằng tổng các số trên đường tròn của tâm đó

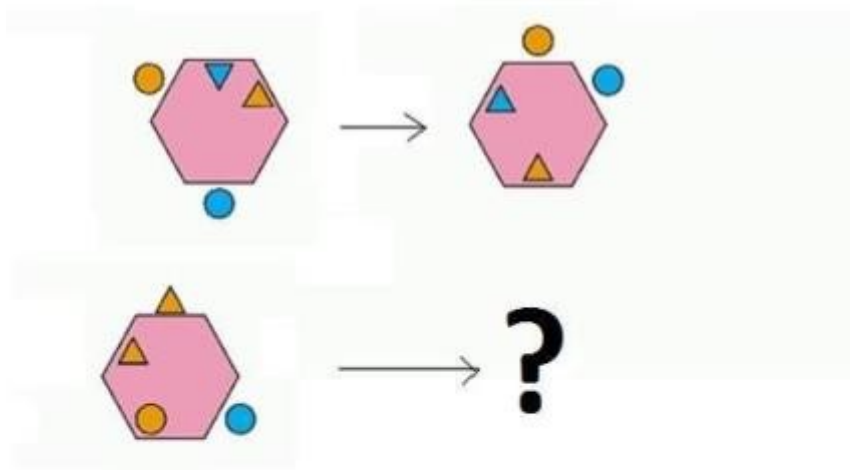
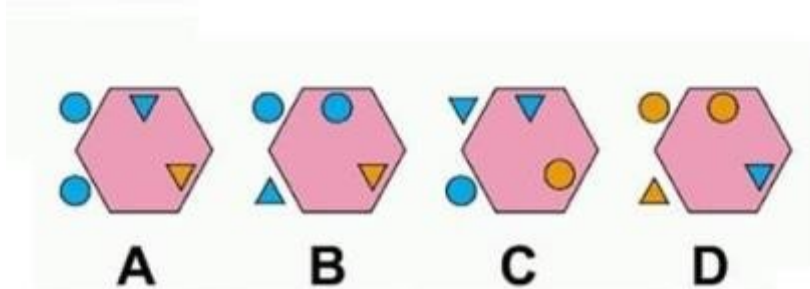
Câu 86: Bạn hãy điền một chữ cái còn thiếu vào dấu hỏi chấm (?)



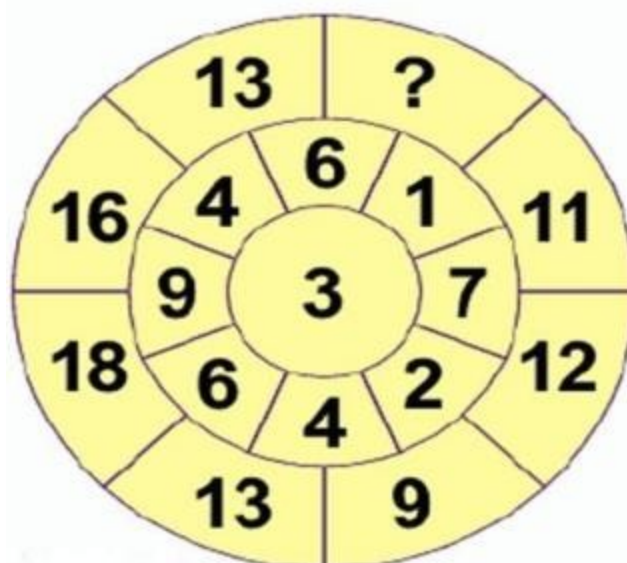
Câu 87: Tìm số còn thiếu ở hình ngoài cùng bên phải



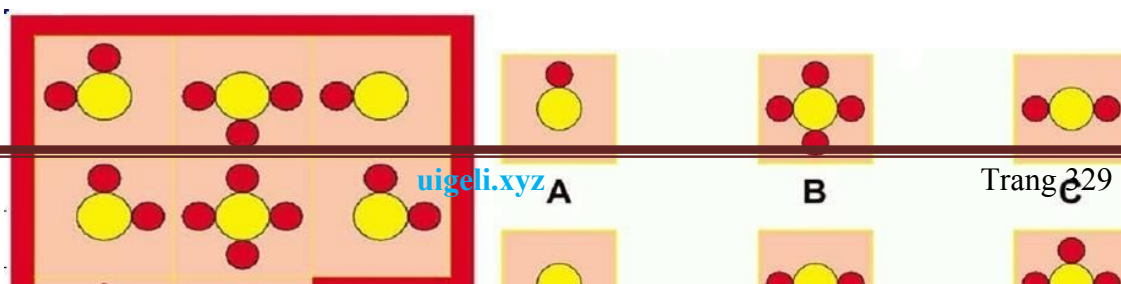
Câu 88: Tìm hình thích hợp điền vào dấu ?



Câu 89: Tìm số cần điền thích hợp vào dấu ?



Câu 90: Tìm hình còn thiếu





D
uigeli.xyz

E

F

Đáp án câu 86: H .trong Hồ Chí Minh

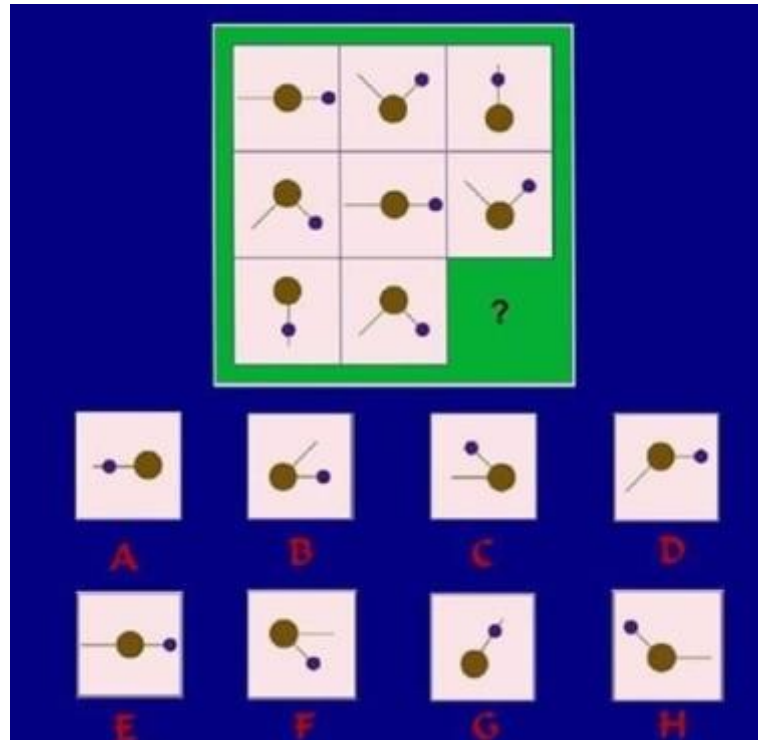
Đáp án câu 87:6

Đáp án câu 88:B

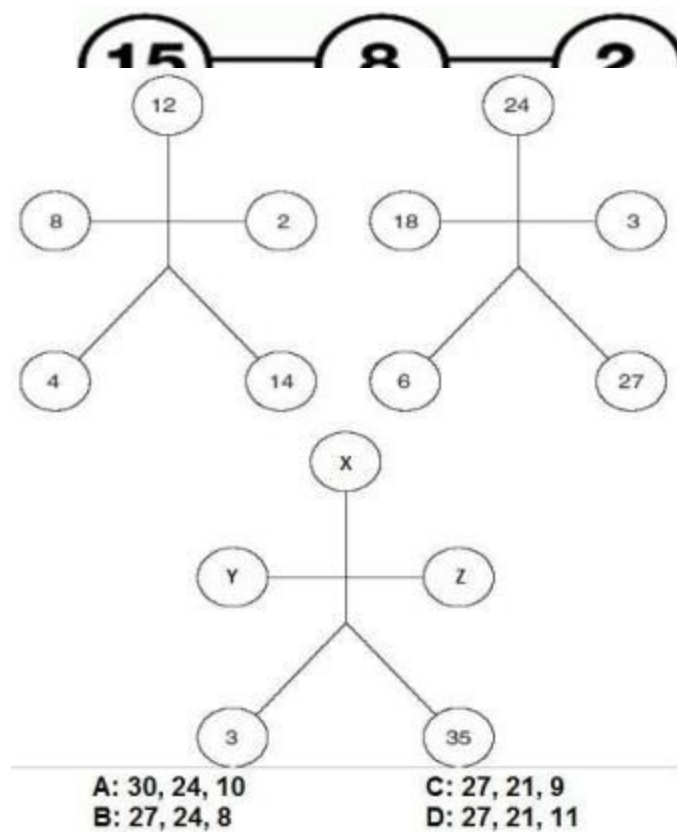
Đáp án câu 89: $6+1+3 \Rightarrow 10$

Đáp án câu 90: D, hàng thứ 3 là tổng 2 hàng đầu, dấu trùng thì để, dấu ko trùng thì bỏ

Câu 91: Tìm hình còn thiếu

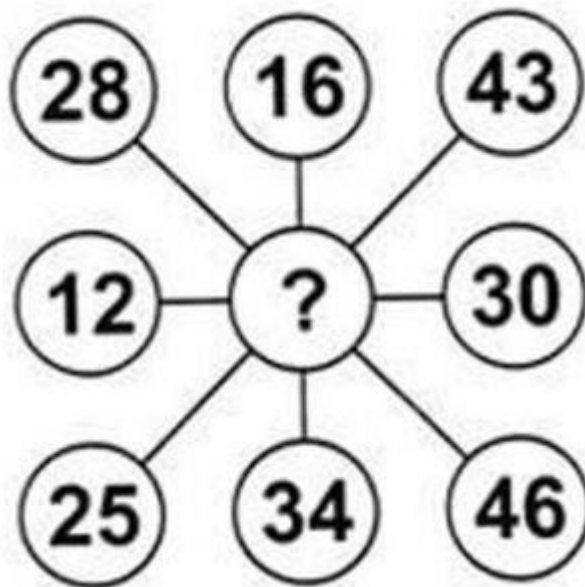


Câu 92: Tìm số còn thiếu?

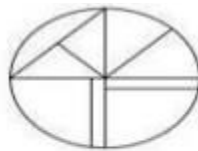


Câu 93: Các bạn hãy tìm số thích hợp để thay thế vào X, Y, Z?

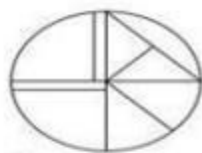
Câu 94: Tìm số thích hợp điền vào dấu ?



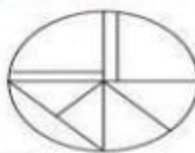
Câu 95:



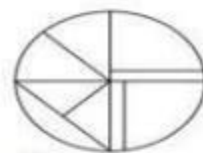
Hình nào dưới đây có thể được hình thành bằng cách quay hình trên?



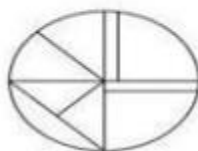
A



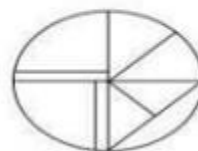
B



C



D



E

Đáp án câu 91: E

Đáp án câu 92: 9. Số chính giữa bằng tổng các số xung quanh

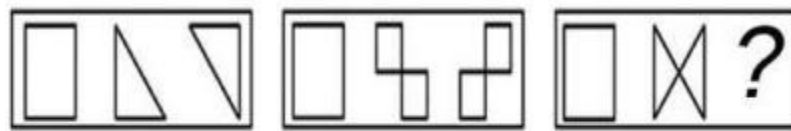
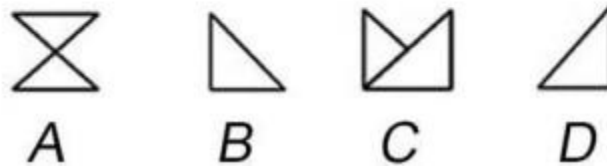
Đáp án câu 93: B

Đáp án câu 94: $18 \cdot 16 + 18 = 34$

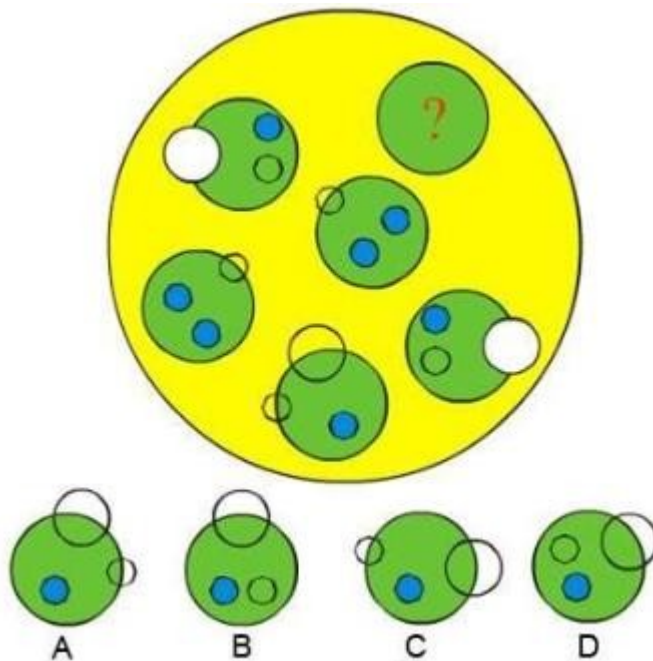
Đáp án câu 95: D

Câu 96:

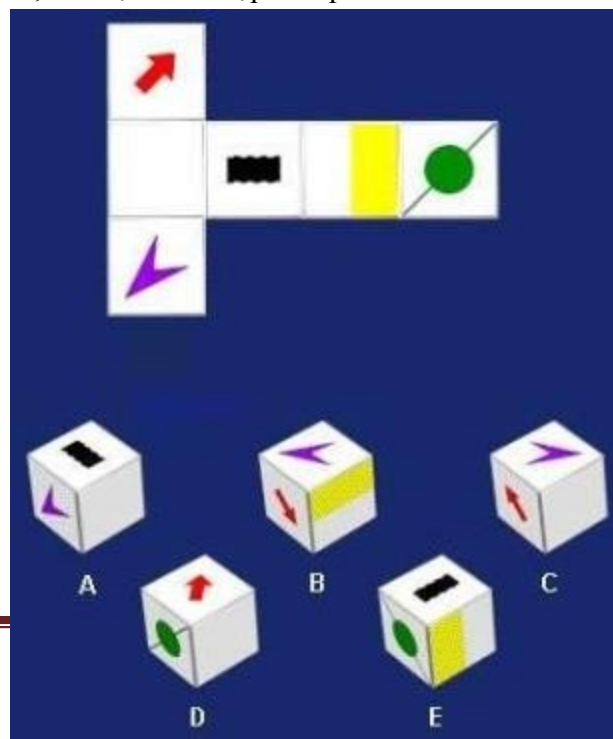
Tìm hình thích hợp điền vào dấu "?"



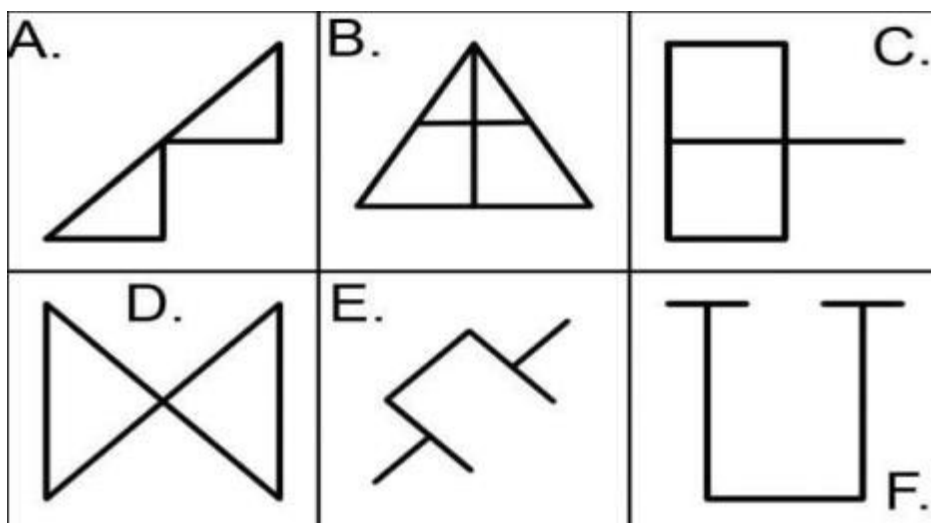
Câu 97: Bạn hãy tìm hình thích hợp điền vào dấu "?"



Câu 98: Khi gấp miếng bìa vào, ta được hình hộp nào phía dưới?



Câu 99: Hình nào khác với những hình còn lại nhỉ?

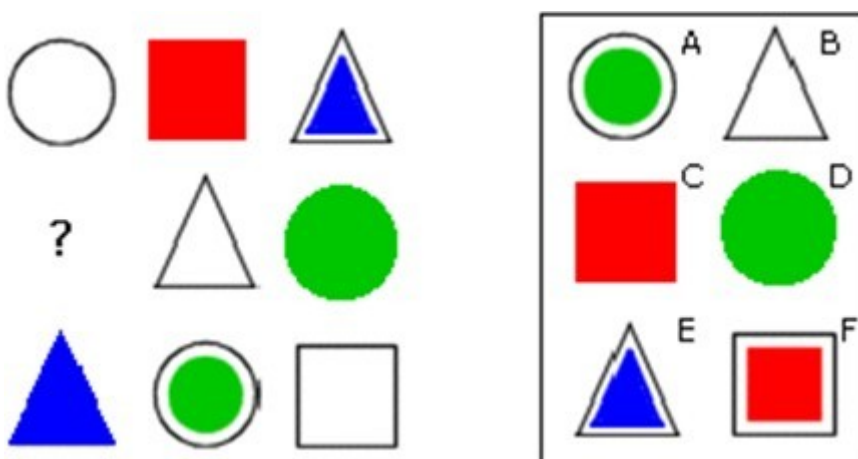


Câu 100: Tìm hình thích hợp

Đáp án câu 96: A

Đáp án câu 97: A

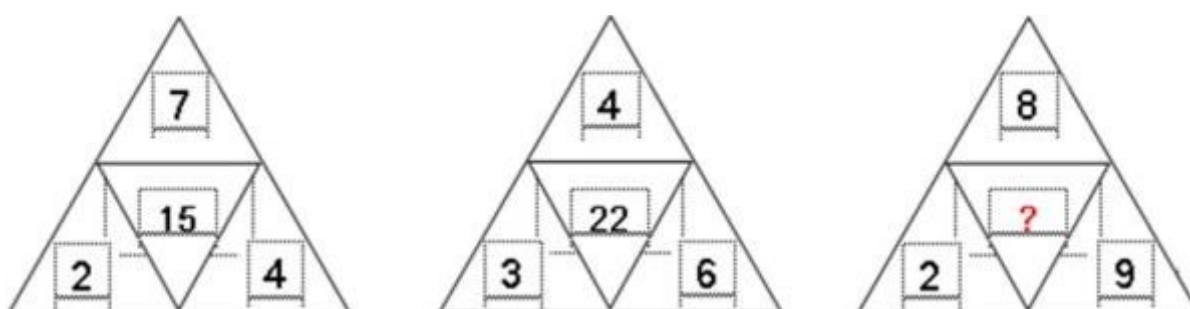
Đáp án câu 98: D



Đáp án câu 99: D có 4 nét, hình còn lại có 5 nét

Đáp án câu 100: F

Câu 101: Tìm số còn thiếu



Câu 102: Tìm số thích hợp

64	8	2	6
21	7	1	2
30	5	1	5
24	4	2	?

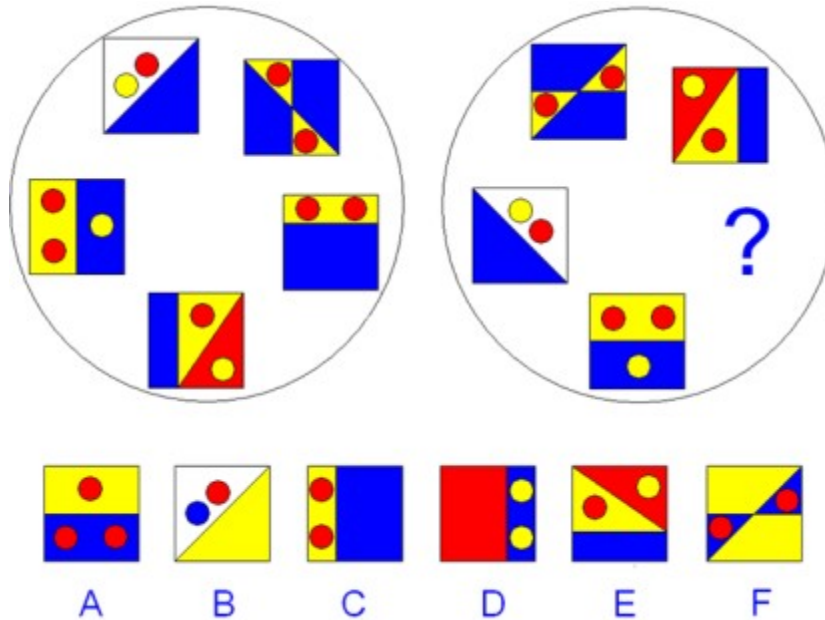
Câu 103: Tìm số thích hợp

1 2	2 3	3 3	4 5
11	13	15	?
3 6	5 4	6 4	8 7

A. 17 B. 21 C. 23

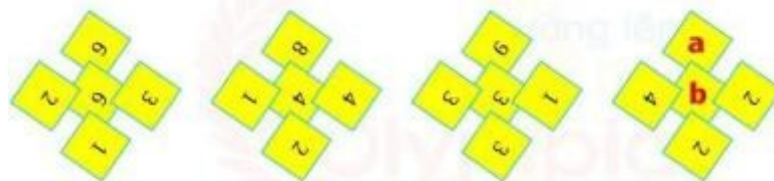
D. 25 E. 27

Câu 104: Tìm hình còn thiếu?



Câu 105:

Tìm số thích hợp điền vào các vị trí a và b?



Đáp án câu 101: $26.2 \cdot 4 + 7 = 15$

Đáp án câu 102: $4.8 \cdot 2 + 8 \cdot 6 = 64$

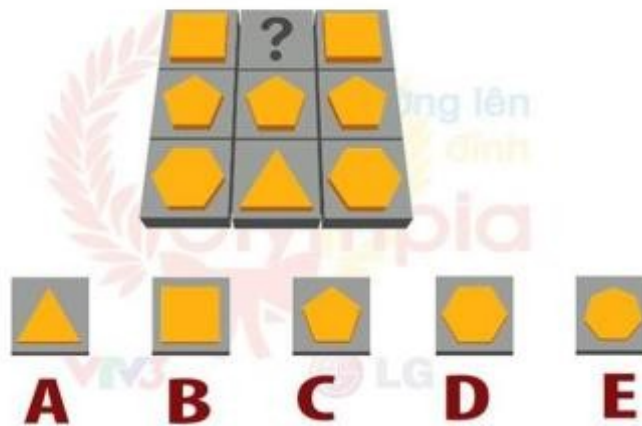
Đáp án câu 103: $C.(3+6+2+1)-1=11.(5+4+3+2)-1=13$

Đáp án câu 104: C

Đáp án câu 105: $a = 16, b = 8$

Câu 106:

Tìm hình phù hợp để điền vào dấu “?”



Câu 107:

Tìm hình khác nhất trong các hình vẽ dưới đây?



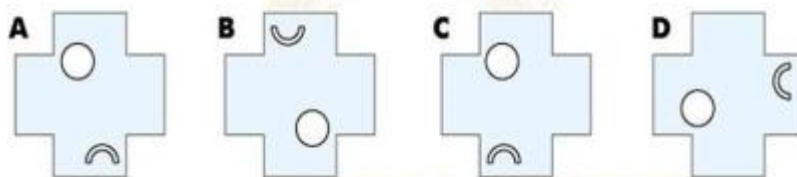
Câu 108:

Tìm hình khác với các hình còn lại



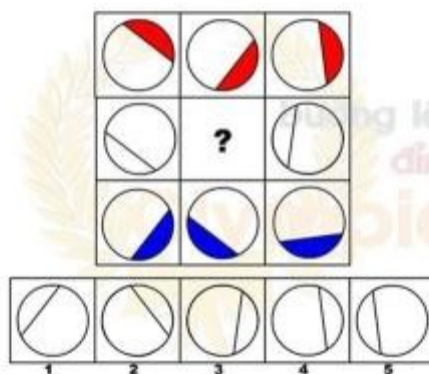
Câu 109:

Hình nào trong 4 hình sau đây không giống các hình còn lại?



Câu 110:

Chọn hình thích hợp điền vào dấu hỏi



Đáp án câu 106: E, vì mỗi hàng ngang có tổng các cạnh = 15

Đáp án câu 107: D. Vì có 1 khúc gỗ chồng lên cả 2 khúc

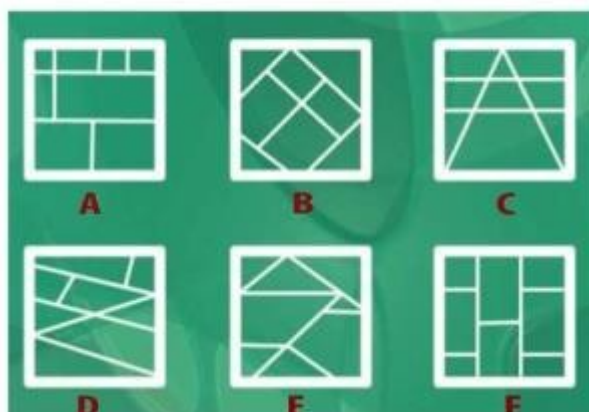
Đáp án câu 108: B vì G và F ghép lại, A và E ghép lại, C và D ghép lại. tất cả đều ra hình lục giác màu cam

Đáp án câu 109: C

Đáp án câu 110: 1

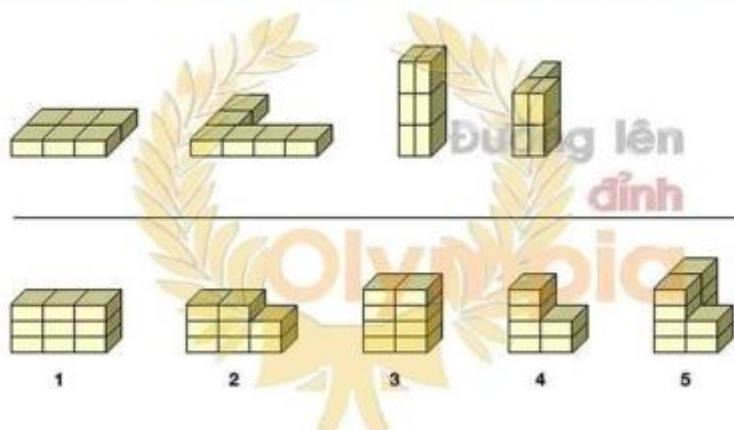
Câu 111:

Tìm hình khác với các hình còn lại



Câu 112:

Trong 5 hình ở dưới, hình nào phù hợp với qui luật của 4 hình trên ?



Câu 113:

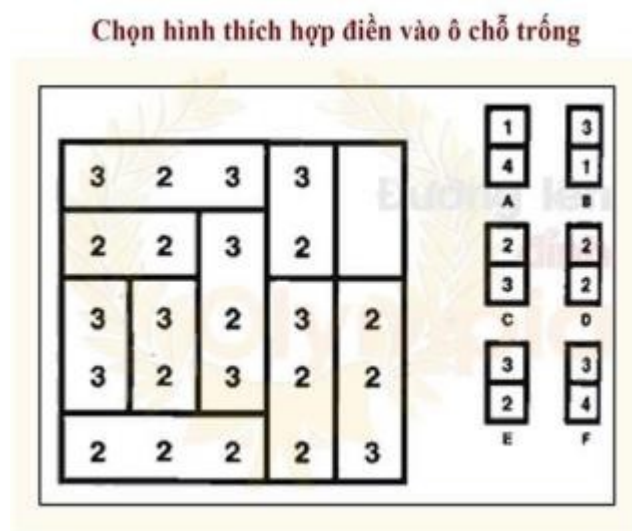
Điền số thích hợp vào dấu “?”



Câu 114:



Câu 115:



Đáp án câu 111: Hình C (Vì trong hình A, B, D, E & F có 8 hình nhỏ, chỉ duy nhất hình C có 9 hình nhỏ).

Đáp án câu 112: 4. Vì có 6 miếng ghép

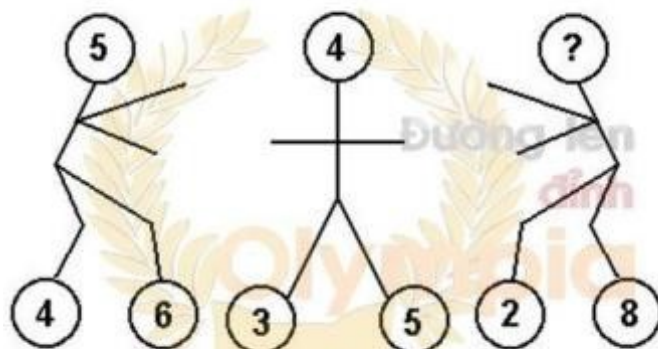
Đáp án câu 113: 7

Đáp án câu 114: O, LMN từ trái sang, OPQ từ phải sang

Đáp án câu 115: D. Lấy đường chéo 32223 của hình vuông lớn làm trục đối xứng.

Câu 116:

Câu hỏi hôm nay: Tìm số thích hợp điền vào dấu hỏi chấm



[Câu 117:](#)

Điền số thích hợp vào dấu “?”

5	8	11
4	9	10
7	6	?

[Câu 118:](#)

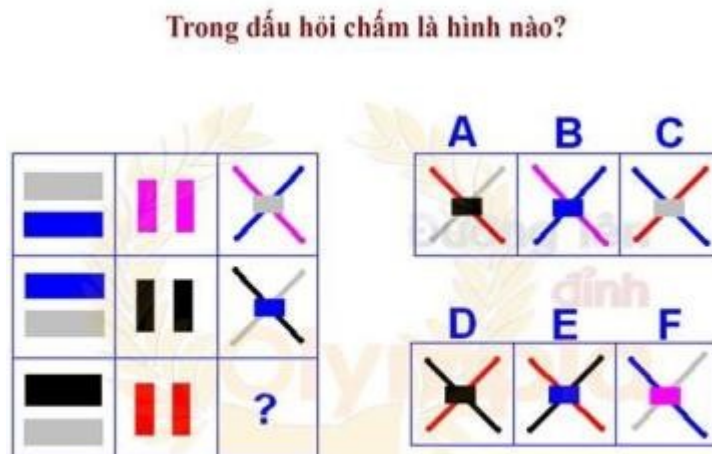
Hãy tìm miếng ghép không phù hợp.



Câu 119:



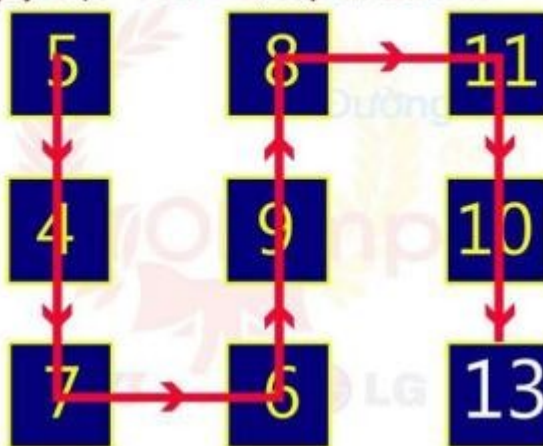
Câu 120:



Đáp án câu 116: $5 \cdot (4+6)/2=5$

Đáp án câu 117: 13.

Từ hình trên cùng góc bên trái (5) đi theo hướng mũi tên chỉ, các số theo quy luật -1 rồi $+3$, đáp án sẽ là 13



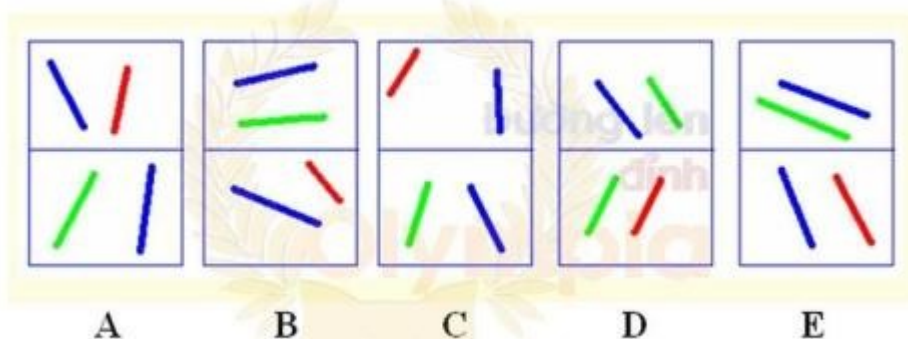
Đáp án câu 118: E

Đáp án câu 119: B. Dựa vào các cặp hình đối xứng nhau, chỉ đảo màu cho nhau

Đáp án câu 120: A

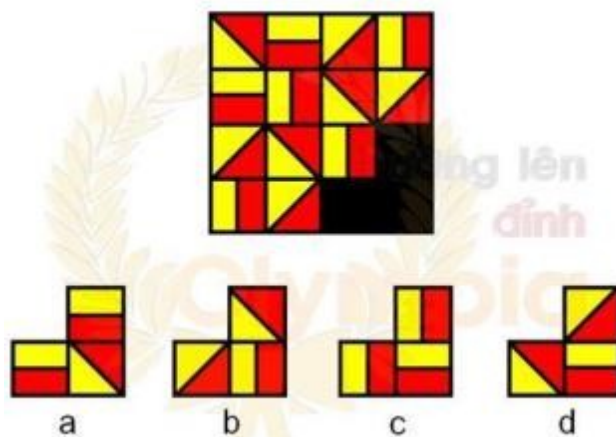
Câu 121:

Chọn hình khác nhất trong các hình sau



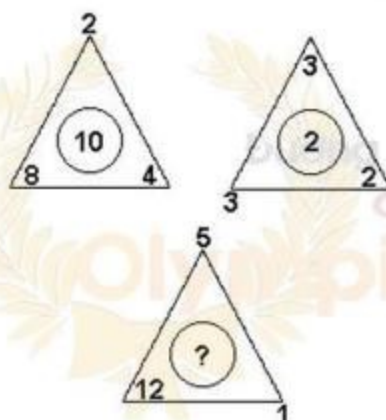
Câu 122:

Tim hình thích hợp điền vào chỗ trống (màu đen)



Câu 123:

Điền số thích hợp vào dấu hỏi chấm

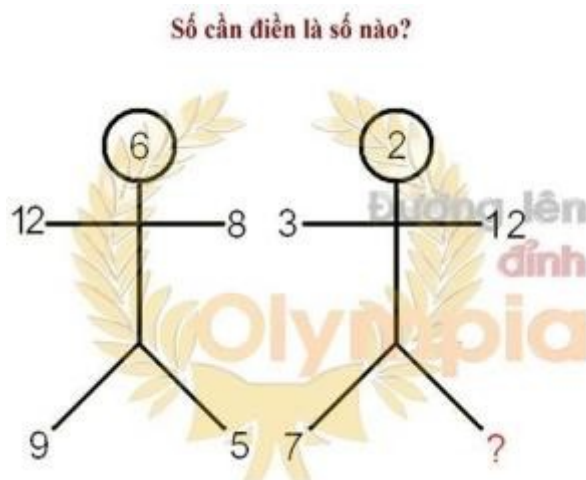


Câu 124:

Điền số thích hợp vào dấu “?”



Câu 125:



Đáp án câu 121: D. Các hình khác có 2 que xanh dương. Hình D có 1 que xanh dương.

Đáp án câu 122: A

Đáp án câu 123: 6. Số bên trong vòng tròn bằng tổng các số bên trong tam giác trừ số bên ngoài tam giác

Đáp án câu 124: 6. Quy luật $(5+11+9+3+7)/5=7$

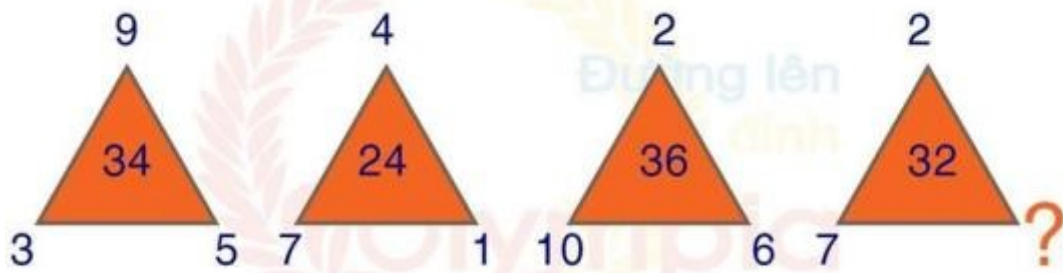
Đáp án câu 125: 6. Tổng 2 tay = tổng đầu với chân. Ở hình thứ nhất $12+8 = 6+5+9$. Ở hình 2 : $3 + 12 = 7+2+x$ từ đó $\Rightarrow x = 15 - 9 = 6$

Câu 126:



Câu 127:

Điền số thích hợp vào dấu “?”



Câu 128:

Số nào khác với các số còn lại?

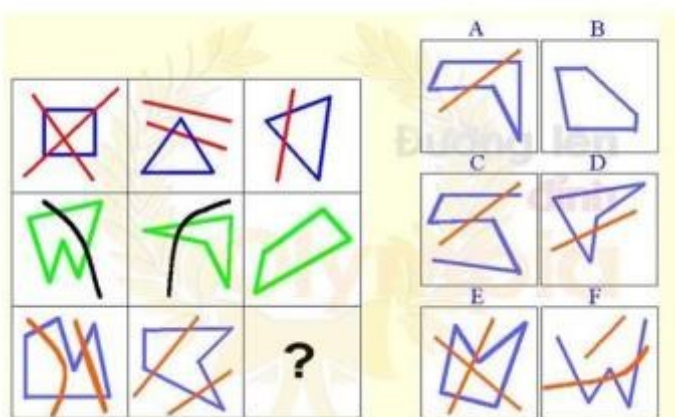


Câu 129:



Câu 130:

Chọn hình thích hợp điền vào chỗ trống



Đáp án câu 126: 15.Số phút - số giờ

10h25 (= $25-10=15$)

Đáp án câu 127: 7. Số ở giữa bằng 2 lần tổng các số bên ngoài

Đáp án câu 128: 91.Các số còn lại là số nguyên tố

Đáp án câu 129:35.Số các số lẻ và số các số chẵn ghép lại.vd 53.Có 5 số lẻ và 3 số chẵn

Đáp án câu 130: A

Câu 131:

Tìm số còn thiếu



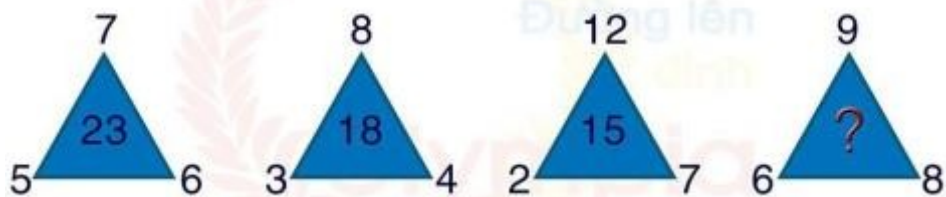
Câu 132:

Tìm số thích hợp nhất điền vào dấu (?)



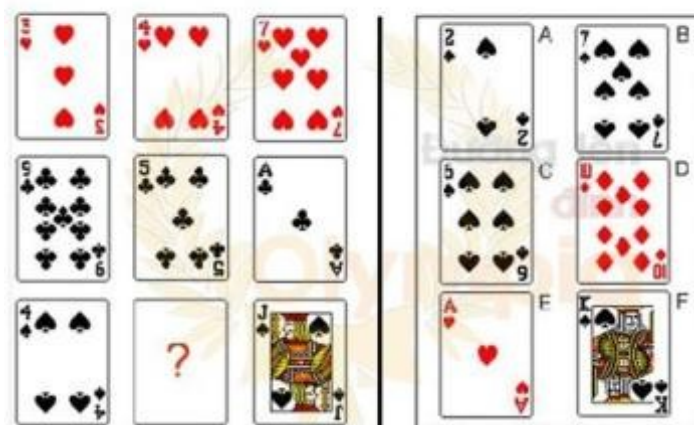
Câu 133:

Điền số còn thiếu trong “?”



Câu 134:

Hãy tìm quân bài thích hợp



Câu 135: Điền số thích hợp vào dấu ?

4	9	13	5	86	2	7
82						9
79						24
6						63
35						18
1	6	37	8	49	2	?

Đáp án câu 131: 32.vì 45 đảo ngược là 54,12 đảo ngược là 21,...23 đảo ngược là 3

Đáp án câu 132: 8 , vì tích hai số dưới chia cho số trên là

15 Đáp án câu 133: $21 \cdot (7+6+5)=18$; $3+4+8=15$; $2+12+7=21$

Đáp án câu 134: B. $3+4=7$. $9+5=14$ (át >K)

Đáp án câu 135...5.Tổng tất cả các chữ số của hàng dọc và hàng ngang bằng 45
 $(1+2+3+4+5+6+7+8+9=45)$

The end!