

Đề 01

Họ và tên: Lớp: 6...SBD....

Điểm	Lời phê của giáo viên:
	
	
	

A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (3,0 điểm)*Khoanh vào chữ cái trước đáp án đúng nhất trong các câu sau:***Câu 1: Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào là đúng:**

- A. Lực hút trái đất có phương ngang, chiều trái sang phải
 B. Lực hút trái đất có phương ngang, chiều phải sang trái
 C. Lực hút trái đất có phương thẳng đứng, chiều dưới lên trên
 D. Lực hút trái đất có phương thẳng đứng, chiều trên xuống

Câu 2: Độ dẫn của lò xo treo theo phương thẳng đứng, tỉ lệ với:

- A. Khối lượng của vật treo
 B. Lực hút của trái đất
 C. Độ dẫn của lò xo
 D. Trọng lượng của lò xo

Câu 3: Một lò xo xoắn có độ dài ban đầu là 10,5cm. Khi treo một quả cân 100g thì độ dài của lò xo là 11cm. Nếu treo quả cân 500g thì lò xo bị dẫn ra so với ban đầu một đoạn bao nhiêu?

- A. 0,5cm
 B. 1cm
 C. 2cm
 D. 2,5cm

Câu 4: Trường hợp nào sau đây xuất hiện lực ma sát trượt?

- A. Khi viết phấn trên bảng.
 B. Viên bi lăn trên mặt đất.
 C. Quyển sách nằm yên trên mặt bàn nằm ngang.
 D. Ma sát giữa lốp xe với mặt đường khi xe chuyển động trên đường

Câu 5: Trường hợp nào sau đây là biểu hiện của một vật có động năng?

- A. Đun nóng vật.
 B. Làm lạnh vật.
 C. Chiếu sáng vật.
 D. Cho vật chuyển động.

Câu 6: Khi quạt điện hoạt động thì có sự chuyển hóa:

- A. Cơ năng thành điện năng.
 B. Điện năng thành cơ năng.
 C. Điện năng thành hóa năng.
 D. Nhiệt năng thành điện năng.

Câu 7: Trong các dụng cụ và thiết bị sau đây, thiết bị nào chủ yếu biến đổi điện năng thành nhiệt năng.

- A. Bàn là điện.
 B. Máy khoan.
 C. Quạt điện.
 D. Máy bơm nước.

Câu 8: Thế năng đàn hồi của vật là:

- A. Năng lượng do vật chuyển động.
 B. Năng lượng do vật có độ cao.
 C. Năng lượng do vật bị biến dạng.
 D. Năng lượng do vật có nhiệt độ.

Câu 9: Khẳng định nào dưới đây đúng khi nói về cấu tạo của nấm?

- A. Phần sợi nấm là cơ quan sinh sản.

- B. Phần sợi nấm là cơ quan sinh dưỡng.
C. Phần mũ nấm là cơ quan sinh dưỡng.
D. Phần mũ nấm vừa là cơ quan sinh sản vừa là cơ quan sinh dưỡng.

Câu 10: Thực vật góp phần làm giảm ô nhiễm môi trường bằng cách

- A. giảm bụi và khí độc, tăng hàm lượng CO₂.
B. giảm bụi và khí độc, cân bằng hàm lượng CO₂ và O₂
C. giảm bụi và khí độc, giảm hàm lượng O₂
D. giảm bụi và sinh vật gây bệnh, tăng hàm lượng CO₂

Câu 11: Trong những nhóm cây sau đây, nhóm gồm các cây thuộc ngành Hạt kín là:

- A. cây dương xỉ, cây hoa hồng, cây ôi, cây rêu.
B. cây nhãn, cây hoa li, cây bèo tấm, cây vụn tuế.
C. cây bưởi, cây táo, cây hồng xiêm, cây lúa.
D. cây thông, cây rêu, cây lúa, cây rau muống.

Câu 12: Các hoạt động làm suy giảm đa dạng sinh học là:

- A. Xả các chất thải, khí thải công nghiệp chưa qua xử lý ra ngoài làm ô nhiễm môi trường
- B. Phá rừng, khai thác gỗ bừa bãi trái phép
- C. Săn bắt, buôn bán động vật, thực vật hoang dã, quý hiếm
- D. Tất cả các ý trên.

B.TỰ LUẬN (7,0 Điểm)

Câu 13: (1,0 điểm) Hãy sắp xếp các năng lượng sau đây vào nhóm năng lượng gắn với chuyển động và nhóm năng lượng lưu trữ: **Động năng của vật**, năng lượng của thức ăn, **năng lượng của gió đang thổi**, năng lượng của xăng dầu.

Câu 14: (2,0 điểm) Nêu định nghĩa trục của Trái Đất và chiều quay của Trái Đất.

Câu 15: (1,0 điểm) Sao băng là gì? Mưa sao băng có giúp điều ước của chúng ta thành hiện thực như chúng ta vẫn nghĩ không?

Câu 16: (1,5 điểm): Bạn An và Lan cùng nhau ra quán mua một số đồ ăn, An bảo Lan trước khi mua bạn phải xem hạn sử dụng và quan sát màu sắc của đồ ăn cần mua. Lan tỏ ra khó hiểu hỏi bạn: Tại sao? Bằng kiến thức đã học về bài Nấm em hãy thay An giải thích cho bạn Lan hiểu.

Câu 17: (1,5 điểm) Theo em, cơ quan sinh dưỡng và cơ quan sinh sản của thực vật hạt kín có đặc điểm nào giúp chúng có mặt ở nhiều nơi và thích nghi với nhiều điều kiện môi trường?

Bài làm

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

A. Trắc nghiệm : Mỗi ý đúng 0,25 điểm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	D	A	D	A	D	B	A	B	B	B	C	D

B. Tự luận.

Câu	Các ý trong câu	Điểm
Câu 13	- Nhóm năng lượng gắn với chuyển động: Động năng của vật; năng lượng của gió đang thổi năng lượng của dòng nước chảy.	0,5
	- Nhóm năng lượng lưu trữ: Năng lượng của thức ăn; năng lượng của xăng dầu.	0,5
Câu 14	Trục của Trái Đất là đường nối từ cực Bắc đến cực Nam của nó và chiều quay của Trái Đất là từ tây sang đông.	1,0
Câu 15	Một thiên thạch bay tiến vào bầu khí quyển của Trái Đất, bị ma sát mạnh đến nóng sáng và bốc cháy, để lại một vết sáng dài. Vết sáng này gọi là sao băng.	0,5
	Mưa sao băng chỉ là hiện tượng tự nhiên, không thể giúp điều ước của chúng ta thành hiện thực.	0,5
Câu 16	- Khi mua đồ ăn, thức uống chúng ta cần quan tâm đến màu sắc và hạn sử dụng vì: Thực phẩm khi để lâu dễ xuất hiện nấm và sẽ gây ảnh hưởng đến chất lượng sản phẩm (thay đổi màu sắc, mùi vị...), có thể gây ảnh hưởng đến sức khỏe người sử dụng.	1,0
	-	0,5
Câu 17	+ Thực vật hạt kín có cơ quan sinh dưỡng đa dạng về hình thái, trong thân có mạch dẫn phát triển.	0,5
	+ Thực vật hạt kín sinh sản bằng hạt, hạt được bao bọc trong quả nên tránh được các tác động của môi trường. Quả và hạt đa dạng, nhiều kiểu phát tán khác nhau.	0,5
	- Nên thực vật hạt kín có mặt ở nhiều nơi.	0,5

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO IAPA
TRƯỜNG THCS HAI BÀ TRUNG

KIỂM TRA CUỐI KÌ II, NĂM HỌC 2021-2022

Môn: KHTN 6

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Đề 02

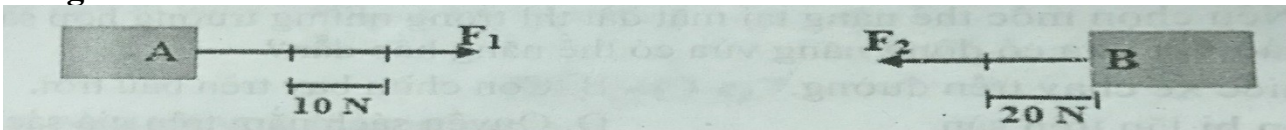
Họ và tên: Lớp: 6...SBD....

Điểm	Lời phê của giáo viên:
	
	
	

A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN : (3,0 điểm)

Khoanh vào chữ cái trước đáp án đúng nhất trong các câu sau:

Câu 1: Hai lực F_1 và F_2 được biểu diễn như hình vẽ bên dưới. Phát biểu nào sau đây là đúng?



- A. Hai lực cùng phương, ngược chiều, độ lớn bằng nhau.
- B. Hai lực cùng phương, cùng chiều, độ lớn bằng nhau.
- C. Hai** lực cùng phương, ngược chiều, $F_1 < F_2$.
- D. Hai lực cùng phương, ngược chiều, $F_1 > F_2$.

Câu 2: Trên bao bì của gói bột giặt có ghi “khối lượng tịnh 400 g”. Con số đó cho biết điều gì?

- A. Khối lượng của bột giặt bên trong bao bì là 400 g.
- B. Khối** lượng của cả gói bột giặt là 400 g.
- C. Trọng lượng của bột giặt bên trong bao bì là 400 g.
- D. Trọng lượng của cả gói bột giặt là 400 g.

Câu 3: Một lò xo có chiều dài ban đầu 15 cm, đầu trên cố định, đầu dưới treo vật 10g thì thấy lò xo dài 17 cm. Lò xo có chiều dài bao nhiêu khi treo vật 40 g?

- A. 19 cm
- B. 21 cm
- C. 23 cm**
- D. 25 cm

Câu 4: Trường hợp nào sau đây xuất hiện lực ma sát nghỉ?

- A. Khi viết phấn trên bảng.
- B. Viên bi lăn trên mặt đất.
- C. Khi** ta đẩy quyển sách mà nó vẫn nằm yên trên mặt bàn nằm ngang.
- D. Ma sát giữa lốp xe với mặt đường khi xe chuyển động trên đường

Câu 5: Trường hợp nào sau đây là biểu hiện của một vật có thể năng?

- A. Đun nóng vật.
- B. Làm lạnh vật.
- C. Chiếu sáng vật.
- D. Đưa** vật lên cao.

Câu 6: Khi bếp ga hoạt động thì có sự chuyển hóa:

- A. Hóa năng thành nhiệt năng. B. Điện năng thành cơ năng.
C. Điện năng thành hóa năng. D. Nhiệt năng thành điện năng.

Câu 7: Trong các dụng cụ và thiết bị sau đây, thiết bị nào chủ yếu biến đổi điện năng thành cơ năng.

- A. Bàn là điện. B. Bóng đèn điện. C. Quạt điện. D. Bếp điện.

Câu 8: Khi bắn cung, mũi tên nhận được năng lượng và bay đi. Mũi tên có dạng năng lượng nào sau đây:

- A. Động năng B. Thế năng đàn hồi
C. Thế năng hấp dẫn D. Vừa động năng vừa thế năng hấp dẫn

Câu 9: Rêu là thực vật có đặc điểm nào sau đây?

- A. Có hạt. B. Có hệ mạch. C. Có bào tử. D. Có hoa

Câu 10: Động vật nào được khuyến khích làm thức ăn cho con người?

- 1 - Heo. 2 - Tê giác. 3 - Voi.

- 4 - Gà. 5 - Tê tê.

- A. 1-3-5. B. 1-4. C. 3-4-5. D. 2-4 -5

Câu 11: Trong các loài động vật sau đây, loài nào thuộc lớp thú?

- A. Chim cánh cụt. B. Dơi.
C. Chim đà điểu. D. Cá sấu.

Câu 12: Các hoạt động làm suy giảm đa dạng sinh học là:

A. Xả các chất thải, khí thải công nghiệp chưa qua xử lý ra ngoài làm ô nhiễm môi trường

B. Phá rừng, khai thác gỗ bừa bãi trái phép

C. Săn bắt, buôn bán động vật, thực vật hoang dã, quý hiếm

D. Tất cả các ý trên.

B. TỰ LUẬN (7,0 Điểm)

Câu 13: (1,0 điểm) Hãy sắp xếp các năng lượng sau đây vào nhóm năng lượng gắn với chuyển động và nhóm năng lượng lưu trữ: **cánh quạt đang quay**, năng lượng của que diêm, năng lượng của pháo hoa, **năng lượng của dòng nước chảy**.

Câu 14: (2,0 điểm) Nêu định nghĩa trục của Trái Đất và chiều quay của Trái Đất.

Câu 15: Sao chổi là gì? Vì sao nó có cái đuôi lấp lánh rất đẹp? Sao chổi có tác hại gì không?

Câu 16: (1,5 điểm): Bạn An và Lan cùng nhau ra quán mua một số đồ ăn, An bảo Lan trước khi mua bạn phải xem hạn sử dụng và quan sát màu sắc của đồ ăn cần mua. Lan tỏ ra khó hiểu hỏi bạn: Tại sao? Bằng kiến thức đã học về bài Nấm em hãy thay An giải thích cho bạn Lan hiểu.

Câu 17: (1,5 điểm) Vì sao cây rêu cạn lại chỉ sống được ở những nơi ẩm ướt. Để tránh rêu mọc ở chân tường, sân, bậc thềm gây trơn trượt chúng ta nên làm gì?

Bài làm

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

C. Trắc nghiệm : Mỗi ý đúng 0,25 điểm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	C	B	C	C	D	A	C	D	C	B	B	D

Câu	Các ý trong câu	Điểm
Câu 13	- Nhóm năng lượng gắn với chuyển động: cánh quạt đang quay; năng lượng của dòng nước chảy.	0,5
	- Nhóm năng lượng lưu trữ: năng lượng của que diêm, năng lượng của pháo hoa,	0,5
Câu 14	Trục của Trái Đất là đường nối từ cực Bắc đến cực Nam của nó và chiều quay của Trái Đất là từ tây sang đông.	1,0
Câu 15	Sao chổi là thiên thể bị đóng băng dễ bị vỡ, gồm khối khí lẫn đá, có khối lượng mất dần sau mỗi lần xuất hiện đuôi do bị Mặt Trời làm bay hơi	0,5 0,5
Câu 16	- Khi mua đồ ăn, thức uống chúng ta cần quan tâm đến màu sắc và hạn sử dụng vì: Thực phẩm khi để lâu dễ xuất hiện nấm và sẽ gây ảnh hưởng đến chất lượng sản phẩm (thay đổi màu sắc, mùi vị...), có thể gây ảnh hưởng đến sức khỏe người sử dụng.	1,0 0,5
Câu 17	Rêu ở cạn nhưng lại chỉ sống được ở nơi ẩm ướt vì:	
	- Rêu chưa có rễ chính thức(rễ giả). ...	0,25
	- Rêu đã có thân, lá, nhưng chưa có mạch dẫn, chưa có rễ chính thức (chưa thực hiện được chức năng hút và dẫn truyền hoàn chỉnh).	0,25
	- Rêu sinh sản nhờ nước.	0,5
	- Sử dụng sơn tường có khả năng chống rêu mốc, thường xuyên cọ rửa sân, bậc thềm thường xuyên để tránh rêu mốc.	0,5

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II, NĂM 2021-2022**Môn: KHTN 6.**

Thời gian: 90 phút

Mức độ	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Tổng cộng
	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	
Chủ đề: Đa dạng thế giới sống	-Phân biệt được: Nấm Thực vật, Động vật, Vi khuẩn, Virus, Nguyên sinh vật - vai trò của thực vật		- Hệ thống phân loại sinh vật.		- Liên hệ giải thích vấn đề thực tế.		- Liên hệ giải thích vấn đề thực tế.		
Số câu hỏi	2		2	1		0,5		0,5	6
Số điểm	0,5		0,5	1,5		1,0		0,5	4,0
Tỉ lệ %	5%		5%	15%		10%		5%	40%
Chủ đề: Trọng lực và đời sống	- Nhận biết về đặc điểm của trọng lực. - Nhận biết khi nào có lực ma sát trong các hiện tượng thực tế. (C4) Độ giãn của lò xo tỉ lệ với khối lượng của vật. (C2) - Tính được độ biến dạng của lò xo trong thực tế.								
Số câu hỏi: 4	4								4
Số điểm: 1 điểm	1,0								1
Tỉ lệ: 10%	10%								10%
Chủ đề: Năng lượng	- Nhận biết được các dạng năng lượng trong thực tế.		- Hiểu được năng lượng có thể chuyển hoá từ dạng này sang dạng khác hoặc truyền từ vật này sang vật khác		- Phân loại được các dạng năng lượng thành hai nhóm.				
Số câu hỏi: 5	2		2			1			5
Số điểm: 2,0	0,5		0,5			1			2
Tỉ lệ: 20%	5%		5%			10%			20%
Chủ đề: Trái đất và bầu trời	- Định nghĩa được trục của Trái Đất và chiều quay của Trái Đất.		- hiểu được các hành tinh trong hệ mặt trời				- Vận dụng kiến thức về các hành tinh trong hệ mặt trời		
Số câu hỏi: 2		1		0,5				0,5	2
Số điểm: 2,0 điểm		2		0,5				0,5	3
Tỉ lệ: 20%		20%		5%				5%	30%
Tổng số câu hỏi: 27	9		5,5		1,5		1,0		16
Số điểm: 4,0	4,0		3,0		2,0		1,0		10
Tỉ lệ: 100%	40%		30%		20%		10%		100%