

	ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2025-2026 MÔN: TIN HỌC 9-KẾT NỐI TRI THỨC
--	--

PHẦN I: Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 12 . Mỗi câu hỏi thí sinh chỉ chọn một phương án.

Câu 1. (B, A.1)Phương án nào sau đây là ví dụ về thiết bị có gắn bộ xử lý thông tin trong y tế?

- A. Ti vi
- B. Máy bán hàng tự động
- C. Máy chụp cắt lớp vi tính
- D. Máy giặt.

Câu 2. (B, A.1)Phát biểu nào sau đây sai?

- A. Những thiết bị có gắn bộ xử lý thông tin có mặt khắp nơi xung quanh ta
- B. Trong hầu hết những lĩnh vực của khoa học và đời sống, những thiết bị có gắn bộ xử lý thông tin đều đóng vai trò quan trọng
- C. Máy chụp X-quang là một ví dụ về thiết bị có gắn bộ xử lý trong lĩnh vực y học
- D. Hệ thống thu phí tự động trên đường cao tốc là một ví dụ về thiết bị có gắn bộ xử lý trong sản xuất công nghiệp.

Câu3. (B, A.1) Học qua mạng Internet, học bằng giáo án điện tử là ứng dụng của Tin học trong:

- A. Giải trí.
- B. Giáo dục.
- C. Trí tuệ nhân tạo.
- D. Truyền thông.

Câu 4. (B, A.1) Hành vi có văn hóa, đạo đức trên mạng xã hội:

- A. Cản trở trái pháp luật việc cung cấp, truy cập thông tin trên internet của tổ chức
- B. Sử dụng mật khẩu, thông tin, dữ liệu trên internet của tổ chức, cá nhân khi chưa được phép
- C. Chia sẻ thông tin có nguồn chính thống, tin cậy.
- D. Tạo, cài đặt, phát tán phần mềm độc hại, virus máy tính.

Câu 5. (H, A.1) Phương án nào sau đây không phải là tác động tiêu cực của công nghệ kỹ thuật số đến đời sống con người?

- A. Nhờ trí tuệ nhân tạo làm bài tập về nhà.
- B. Truy cập mạng xã hội trong nhiều giờ.
- C. Thường xuyên sử dụng phần mềm soạn thảo văn bản để làm báo cáo.
- D. Vừa ăn vừa xem video trên trang YouTube.

Câu6. (H, C.1) Câu nào dưới đây là làm ví dụ về tính mới của thông tin tuyển sinh vào lớp10?

- A.Thông tin đọc được trên mạng xã hội.
- B.Thông tin vừa được một phụ huynh học sinh thông báo.
- C.Thông tin không trùng lặp với những gì đã biết trước đó.
- D.Thông tin do Sở giáo dục địa phương gửi đến các trường trung học cơ sở vào thời điểm gần đây nhất.

Câu7.(H, C.1) Câu nào dưới đây kể tên đúng các tính chất quan trọng làm nên chất lượng của thông tin?

- A.Tính có bản quyền, tính phù hợp.
- B.Tính có bản quyền, tính bảo mật,tính chính xác.
- C.Tính mới,tính hính xác,tính đầy đủ,tính sử dụng được.
- D.Tính chính xác,tính cập nhật,tính bảo mật,tính có bản quyền.

Câu 8. (B, D.1) Hành vi bị cấm trên mạng xã hội:

- A. Sử dụng họ, tên thật.
- B. Cung cấp, chia sẻ, lưu trữ, sử dụng thông tin số nhằm kích động bạo lực.
- C. Tham gia giáo dục, bảo vệ trẻ em, trẻ vị thành niên sử dụng mạng xã hội một cách an toàn lành mạnh.
- D. Không sử dụng ngôn từ phản cảm, vi phạm thuần phong mỹ tục, gây thù hận.

Câu 9.(B, D.1) Hiện tượng "nghiện" mạng xã hội có thể dẫn đến tác động tiêu cực nào?

- A. Tăng khả năng sáng tạo.
- B. Giảm thời gian dành cho các mối quan hệ thực tế.
- C. Cải thiện sức khỏe thể chất.
- D. Tăng cường khả năng giao tiếp qua mạng.

Câu 10. (B, D.1) Việc sử dụng điện thoại di động khi đang lái xe thuộc tác động tiêu cực nào?

- A. Lệ thuộc vào công nghệ.
- B. Ảnh hưởng tiêu cực đến tâm lý.
- C. Gây ra các hành vi phi pháp.
- D. Ảnh hưởng đến thể chất.

Câu 11.(B, D.1) Ánh sáng xanh từ màn hình điện thoại có thể gây tác động tiêu cực nào?

- A. Giảm trí nhớ.
- B. Tăng khả năng ghi nhớ.
- C. Gây rối loạn nhịp sinh học.
- D. Tăng hiệu suất làm việc.

Câu 12. (H, D.1) Một số trẻ em bị chậm nói do nguyên nhân nào?

- A. Sử dụng thiết bị công nghệ quá sớm và quá nhiều.
- B. Không được học tập đầy đủ.
- C. Do tác động từ môi trường bên ngoài.
- D. Không được cung cấp dinh dưỡng đầy đủ.

PHẦN II: Câu trắc nghiệm đúng sai. Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu. Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, thí sinh chọn đúng hoặc sai.

Câu 1.(C.2;H,H,H,H) Lớp em tổ chức một buổi chúc mừng sinh nhật một bạn trong lớp, tập thể lớp em đã sử dụng một số thông tin liên quan đến sự kiện này. Hãy nói về tính sử dụng được của thông tin.

- a) Ngày sinh của bạn đó. (H. Đúng)
- b) Những cuộc thi mà bạn đó đã tham gia. (H. Sai)
- c) Những quyển sách mà bạn đó đã đọc. (H. Sai)
- d) Ba mẹ của bạn tổ chức tiệc chúc mừng sinh nhật. (H. Đúng)

Câu 2:(D.1;B,B,B,B) Khi trao đổi qua mạng, để biểu hiện thái độ không tán thành mà vẫn giữ được sự hòa nhã, lịch sự thì em nghĩ như thế nào ở các đáp án sau:

- a) Mình lại nghĩ khác. (B, Đúng)
- b) Bạn chỉ nói lung tung. (B, Sai)
- c) Mình không nghĩ thế. (B, Đúng)
- d) Chúng ta cùng xem lại nhé. (B, Đúng)

Câu 3:(D.1;B,B,B,B)Học sinh A không có thiện cảm với học sinh B. Cửa kính lớp học bị vỡ, dù chưa có chứng cứ nhưng A đăng ý kiến lên mạng xã hội quy cho B là thủ phạm rồi chia sẻ công khai cho tất cả bạn bè của mình. Em bình luận gì về hành vi đó.

- a) Hành vi của bạn A gây tổn thương cho bạn B. (B, Đúng)
- b) Bạn A nên tiếp cận vấn đề một cách có trách nhiệm hơn. (B, Đúng)
- c) Hành vi của bạn A không gây tổn thương cho bạn B. (B, Sai)
- d) Theo Khoản 6 Điều 4 Bộ quy tắc ứng xử trên mạng xã hội, bạn A đã vi phạm khoản này vì đã đăng tải nội dung xúc phạm danh dự nhân, nhân phẩm của bạn B. (B, Đúng)

Câu 4: (E.1; V,V,V,V)Phần mềm mô phỏngGeogebra và PhET Interactive Simulations có chức năng gì và được sử dụng như thế nào trong dạy và học Toán, Vật lí?

- a) Phần mềm Geogebra được dùng để vẽ hình cho môn Toán hình. (V, Đúng)
- b) Phần mềm Geogebra mô phỏng được các trò chơi số học. (V, Sai)
- c) Phần mềm PhET Interactive Simulations dùng để mô phỏng con lắc trong Vật Lý. (V, Đúng)
- d) Phần mềm PhET Interactive Simulations cung cấp các mô phỏng về Vật lí. (V, Đúng)

PHẦN III: Tự luận.

Câu 1: Trong thí ảo <https://phet.colorado.edu/vi>, trừ mô phỏng: Trái đất và không gian, vậy trong thí nghiệm ảo này còn lại các mô phỏng nào?

Câu 2: Trong mô phỏng môn Vật lý: Cơ học, Âm học và sóng, Công – năng lượng – công suất, Khái niệm toán học,có bao nhiêu kết quả hiển thị cho các mô phỏng trên?

Câu 3:Thị giác màu trong mô phỏng Sinh học của thí nghiệm ảo <https://phet.colorado.edu/vi> có mấy màu, kể tên tiếng anh của các màu đó.

---HẾT---