

I. Trắc nghiệm (5 điểm): Chọn và tô đáp án đúng nhất vào phiếu bài làm

Câu 1. Nguồn thông tin đáng tin cậy để tìm hiểu thông tin về kì thi tuyển sinh lớp 10 là?

- A. Trang web của bộ thông tin và truyền thông.
- B. Thông tin từ bạn bè.
- C. Trang web của sở giáo dục và đào tạo.
- D. Mạng xã hội.

Câu 2. Hành vi nào sau đây là thiếu văn hoá khi hoạt động trong môi trường số?

- A. Sử dụng dữ liệu của người khác mà không xin phép.
- B. Làm lộ thông tin cá nhân, tổ chức gây ảnh hưởng xấu.
- C. Sử dụng phần mềm không có bản quyền.
- D. Dùng từ ngữ phản cảm khi bình luận trên các diễn đàn, mạng xã hội.

Câu 3. Khi tìm kiếm thông tin chúng ta cần xác định được ai là người đưa thông tin và nguồn thông tin trích dẫn có đáng tin cậy không để kiểm tra tiêu chí nào của chất lượng thông tin?

- A. Tính sử dụng được.
- B. Tính chính xác.
- C. Tính mới.
- D. Tính đầy đủ.

Câu 4. Thiết bị bay không người lái để gieo hạt giống, phun thuốc trừ sâu,... là thiết bị có gắn bộ xử lý được sử dụng trong lĩnh vực nào?

- A. Sinh học.
- B. Công nghiệp.
- C. Nông nghiệp.
- D. Giao thông.

Câu 5. Hành vi nào sau đây là vi phạm pháp luật khi hoạt động trong môi trường số?

- A. Viết bài, chia sẻ quan điểm cá nhân.
- B. Sử dụng dữ liệu của chưa được kiểm chứng.
- C. Làm lộ thông tin cá nhân, tổ chức gây ảnh hưởng xấu.
- D. Sử dụng phần mềm không có bản quyền.

Câu 6. Phương án nào sau đây là ứng dụng của máy tính trong lĩnh vực y tế?

- A. Mô phỏng dòng chảy của chất lỏng.
- B. Điều khiển ô tô tự động lái.
- C. Dự báo thời tiết.
- D. Chẩn đoán bệnh.

Câu 7. Công nghệ kĩ thuật số có tác động tiêu cực đến quyền riêng tư như thế nào?

- A. Gây nghiện Internet.
- B. Làm thông tin cá nhân bị rò rỉ
- C. Gây mất ngủ, trầm cảm
- D. Hạn chế giao tiếp với mọi người xung quanh

Câu 8. Công nghệ kĩ thuật số có tác động tiêu cực đến sức khoẻ thể chất của con người như thế nào?

- A. Cô xúy lỗi sống thiếu đạo đức.
- B. Dễ có những cảm xúc tiêu cực.
- C. Ảnh hưởng đến những mối quan hệ
- D. Gây ra bệnh khô mắt và giảm thị lực.

Câu 9. Văn bản nào quy định chi tiết việc bảo đảm an toàn thông tin và an ninh thông tin?

- A. Nghị định số 72/2013/NĐ-CP.
- B. Nghị định số 67/2006/QH11.
- C. Luật An toàn thông tin.
- D. Luật An ninh mạng.

Câu 10. Robot lắp ráp là thiết bị có gắn bộ xử lý được sử dụng trong lĩnh vực nào?

- A. Xây dựng.
- B. Giao thông.
- C. Giải trí.
- D. Công nghiệp.

Câu 11. Phương án nào sau đây là ví dụ về thiết bị có gắn bộ xử lý trong thương mại?

- A. Hệ thống phun tưới vận hành tự động.
- B. Máy chiếu trong lớp học.
- C. Hệ thống thanh toán trong siêu thị.
- D. Máy chụp X-quang.

Câu 12. Kính viễn vọng không gian Hubble là ứng dụng của máy tính trong nghiên cứu?

- A. Vũ trụ.
- B. Vật lí.
- C. Giao thông.
- D. Hoá học.

Câu 13. Tiêu chí nào sau đây không được dùng để đánh giá chất lượng thông tin?

- A. Tính sử dụng được.
- B. Tính đầy đủ.
- C. Tính hấp dẫn.
- D. Tính cập nhật.

Câu 14. Công nghệ kỹ thuật số có tác động tiêu cực đến sức khỏe tinh thần của con người như thế nào?

- A. Tăng nguy cơ trầm cảm và lo lắng.
- B. Suy giảm sự sáng tạo.
- C. Thách thức về an ninh dữ liệu.
- D. Gây ra các vấn đề về cột sống.

Câu 15. Biểu hiện của việc học sinh quá lệ thuộc vào công nghệ kỹ thuật số

- A. sức khỏe giảm sút.
- B. bị đe dọa, bắt nạt qua mạng.
- C. bị lừa đảo qua mạng.
- D. lười suy nghĩ, nhờ trí tuệ nhân tạo làm bài tập về nhà.

Câu 16. Chất lượng thông tin được đánh giá thông qua mấy tiêu chí?

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

Câu 17. Bạn Nam tìm kiếm thông tin về các khóa học tiếng Anh ở một trung tâm nhưng lại không tìm hiểu về học phí và địa điểm của trung tâm. Theo em, sơ suất này vi phạm tiêu chí nào về chất lượng thông tin?

- A. Tính sử dụng được.
- B. Tính chính xác.
- C. Tính mới.
- D. Tính đầy đủ.

Câu 18. Thông tin chính xác có thể mô tả như thế nào?

- A. Thông tin đúng đắn, có thể kiểm chứng được, đủ cụ thể so với vấn đề cần giải quyết.
- B. Thông tin về mọi khía cạnh của sự kiện, cho phép nhìn nhận sự kiện một cách toàn diện.
- C. Thông tin được cập nhật, được thu thập đúng lúc, kịp thời để giải quyết vấn đề đặt ra.
- D. Thông tin có nguồn gốc xác định và nguồn tin đó đủ thẩm quyền đối với thông tin được nêu.

Câu 19. Trong y tế, máy tính giúp chẩn đoán hình ảnh như thế nào?

- A. Dựa trên hình ảnh chụp cắt lớp, bác sĩ xác định chính xác hơn các hình thái và các khối bất thường trong cơ thể.
- B. Dựa trên hình ảnh siêu âm, bác sĩ có thể đo được tương đối chính xác kích thước các tạng đặc trong ổ bụng và phát hiện các khối bất thường nếu có.
- C. Dựa trên hình ảnh chụp cộng hưởng từ hạt nhân, bác sĩ xác định được một số bệnh lí ở sọ não.
- D. Dựa trên hình ảnh X-quang, bác sĩ có thể xác định cấu trúc, kích thước các buồng tim, van tim và các mạch máu.

Câu 20. Hành vi nào sau đây là vi phạm quyền sở hữu trí tuệ môi trường số?

- A. Tìm kiếm các nội dung trên mạng.
- B. Viết bài đánh giá các tác phẩm của người khác.
- C. Xem các nội dung trên mạng không rõ nguồn gốc.
- D. Chia sẻ các bài hát không được sự cho phép của tác giả.

II. Tự luận (5 điểm)

Câu 21(2 điểm): Em hãy phân tích những ảnh hưởng tiêu cực của công nghệ kỹ thuật số đến đời sống con người và xã hội?

Câu 22 (2 điểm): Em hãy nêu các tiêu chí đánh giá chất lượng thông tin? Để tìm được một khóa học tiếng Anh miễn phí trên Internet, em cần tìm hiểu những thông tin nào?

Câu 23 (1 điểm): Em đã ứng dụng công nghệ thông tin và Internet vào học tập như thế nào?
