**ĐỀ CƯƠNG TIN HỌC 8**

**I.TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1. Em hãy xác định hành động nào là vi phạm đạo đức, pháp luật và văn hóa khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số?**

 **A.** Tham gia cá cược bóng đá qua Internet.

 **B.** Chia sẻ thông tin mua bán động vật hoang dã quý hiếm.

 **C.** Cả 3 đáp án trên.

 **D.** Quay và lan truyền video bạo lực học đường.

**Câu 2. Đặc điểm của thông tin trên Internet là**

 **A.** cả 3 đáp án đều đúng

 **B.** có nguồn thông tin đáng tin cậy nhưng cũng có nguồn thông tin không thực sự đáng tin cậy.

 **C.** thường xuyên được cập nhật; có thể tìm kiếm dễ dàng, nhanh chóng.

 **D.** nguồn thông tin khổng lồ, đa dạng, phong phú.

**Câu 3. Yếu tố nào không dùng để nhận biết độ tin cậy của thông tin?**

 **A.** Tác giả, nguồn thông tin.

 **B.** không có tính cập nhật của bài viết.

 **C.** trích dẫn nguồn thông tin trong bài viết.

 **D.** mục đích, tính cập nhật của bài viết.

**Câu 4. Dưới đây là mô tả của yếu tố nào?**

Người cung cấp thông tin, có uy tín, trách nhiệm, kinh nghiệm, trình độ chuyên môn sâu về lĩnh vực của bài viết.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **A.** Độ tin cậy. |  **B.** Tác giả. |  **C.** Cả 3 đáp án trên. |  **D.** Tính bản quyền. |

**Câu 5. Trong lịch sử máy tính điện tử, có bao nhiêu thế hệ máy tính?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **A.** 7 |  **B.** 5 |  **C.** 1 |  **D.** 3 |

**Câu 6. Thế hệ thứ tư trong lịch sử phát triển máy tính diễn ra vào năm nào?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **A.** 1965 – 1974. |  **B.** 1990 – nay. |  **C.** 1955 – 1965. |  **D.** 1974 – 1990. |

**Câu 7. Thế hệ thứ hai trong lịch sử phát triển máy tính diễn ra vào năm nào?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **A.** 1965 – 1974. |  **B.** 1990 – nay. |  **C.** 1955 – 1965. |  **D.** 1945 – 1955. |

**Câu 8. Hành vi nào không vi phạm khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số?**

 **A.** chụp ảnh ở nơi không cho phép.

 **B.** khi âm trái phép các cuộc nói chuyện.

 **C.** mua bản quyền phần mềm duyệt virus máy tính.

 **D.** quay phim trong rạp chiếu phim

**Câu 9. Đây là hình ảnh của?**



|  |  |
| --- | --- |
|  A. Đáp án khác |  **B.** Bàn phím số |
|  **C.** Máy tính điện – cơ |  **D.** Chiếc máy tính cơ khí |

**Câu 10. Thông tin không đáng tin cậy có thể là**

 **A.** Cả 3 đáp án trên.

 **B.** Thông tin đồn thổi, dẫn em đến kết luận thiếu căn cứ.

 **C.** Thông tin thiếu kiểm chứng dẫn em đến quyết định sai lầm.

 **D.** Thông tin không trung thực, mang tính chất lừa dối.

**Câu 11. Thành phần điện tử chính của máy tính điện tử thế hệ thứ 4 là**

 **A.** mạch tích hợp cỡ lớn và bộ vi xử lí

 **B.** đèn điện tự chân không

 **C.** vi xử lí, vi xử lí mật độ tích hợp siêu cao

 **D.** bóng bán dẫn, mạch tích hợp

**Câu 12. Đâu là hành vi không có đạo đức, văn hóa khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số?**

 **A.** Chúng ta có thể tùy ý sử dụng bất kì hình ảnh, âm thành nào để làm màn hình nền, nhạc chờ, nhạc chuông cho điện thoại của bản mình.

 **B.** Nên nói xin phép, xin lỗi khi phải dừng trao đổi với bạn để nghe điện thoại.

 **C.** Luôn cố gắng trả lời tin nhắn sớm nhất có thể.

 **D.** Sử dụng tai nghe khi nghe ca nhạc, xem phim, chơi trò chơi điện tử ở nơi có nhiều người.

**Câu 13. Em hãy chọn phương án ghép đúng.**

Thông tin số được nhiều tổ chức và cá nhân lưu trữ với dung lượng rất lớn,........

 **A.** được bảo hộ quyền tác giả và có độ tin cậy khác nhau.

 **B.** được truy cập tự do và có độ tin cậy khác nhau.

 **C.** được bảo hộ quyền tác giả và rất đáng tin cậy.

 **D.** được bảo hộ quyền tác giả và không đáng tin cậy.

**Câu 14. Thế hệ thứ ba trong lịch sử phát triển máy tính diễn ra vào năm nào?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **A.** 1955 – 1965. |  **B.** 1945 – 1955. |  **C.** 1990 – nay. |  **D.** 1965 – 1974. |

**Câu 15. Để tìm hiểu về một đội bóng đá ở châu Phi, nguồn thông tin nào sau đây đáng tin cậy nhất?**

 **A.** Nguồn tin từ câu lạc bộ người hâm mộ đội bóng đó.

 **B.** Nguồn tin từ diễn đàn bóng đá Việt Nam.

 **C.** Nguồn tin từ Liên đoàn bóng đá châu Phi.

 **D.** Nguồn tin từ câu lạc bộ của đội bóng đối thủ.

**Câu 16. Học sinh ở cuối năm học lớp 9 thường cần tìm hiểu thông tin tuyển sinh vào lớp 10. Giữa thông tin tìm được từ các nguồn sau đây, thông tin nào đáng tin cậy hơn?**

 **A.** Qua thông tin từ bạn bè

 **B.** Từ Internet.

 **C.** Thông báo chính thức của Sở Giáo dục và Đào tạo địa phương.

 **D.** Thông tin từ facebook.

**Câu 17. Sự phát triển của máy tính mang lại điều gì?**

 **A.** Cả 3 đáp án đều đúng

 **B.** Nông nghiệp, công nghiệp thông minh

 **C.** Cách mạng công nghiệp 4.0 và kinh tế tri thức

 **D.** Hình thành, phát triển xã hội thông tin

**Câu 18. Internet là**

 **A.** thông tin được thu thập, lưu trữ, xử lí, truyền, trao đổi.

 **B.** thông tin được thu thập, lưu trữ, xử lí, truyền, trao đổi thông qua các thiết bị, phương tiện công nghệ kĩ thuật số.

 **C.** mạng thông tin số khổng lồ, thông dụng nhất hiện nay.

 **D.** thông tin được thông qua các thiết bị, phương tiện công nghệ kĩ thuật số.

**Câu 19. Đặc điểm nào sau đây không thuộc về thông tin số?**

 **A.** Có công cụ hỗ trợ tìm kiếm, xử lí, chuyển đổi hiệu quả.

 **B.** Nhiều người có thể truy cập đồng thời.

 **C.** Có thể truy cập từ xa.

 **D.** Chỉ cho phép một người sử dụng tại một thời điểm.

**Câu 20. Thông tin kĩ thuật số là**

 **A.** thông tin được thu thập, lưu trữ, xử lí, truyền, trao đổi.

 **B.** nguồn thông tin số khổng lồ, phổ dụng nhất hiện nay.

 **C.** thông tin được thông qua các thiết bị, phương tiện công nghệ kĩ thuật số.

 **D.** thông tin được thu thập, lưu trữ, xử lí, truyền, trao đổi thông qua các thiết bị, phương tiện công nghệ kĩ thuật số.

**Câu 21. Nguyên lí thiết kế máy tính của Babbage là**

 **A.** thực hiện tính toán tự động

 **B.** loại máy tính đa năng

 **C.** có những ứng dụng ngoài tính toán thuần túy

 **D.** cả 3 đáp án đều đúng

**Câu 22. Trong hoạt động thường xuyên hằng ngày, các tổ chức (cơ quan, doanh nghiệp) sử dụng thông tin từ nguồn nào sau đây?**

 **A.** Từ dữ liệu được thu thập và quản trị bởi các tổ chức đó.

 **B.** Từ kết quả tìm kiếm trên Internet.

 **C.** Từ một cá nhân nào đó trên mạng.

 **D.** Từ một tổ chức nào đó trên mạng.

**Câu 23. Xác định nguồn thông tin là**

 **A.** Thẩm quyền và uy tín của tổ chức hay cá nhân nào đó.

 **B.** Những kết luận không có chứng cứ, cũng giống như những ý kiến mang tính chất cá nhân nên có độ tin cậy rất thấp.

 **C.** Thẩm quyền và uy tín của tổ chức hay cá nhân cung cấp thông tin ảnh hưởng đến giá trị và độ tin cậy của thông tin.

 **D.** Cả 3 đáp án trên đều đúng.

**Câu 24. Thông tin đáng tin cậy giúp em điều gì?**

 **A.** Cả 3 đáp án trên.

 **B.** Đưa ra kết luận đúng.

 **C.** Quyết định hành động đúng.

 **D.** Giải quyết được các vấn đề được đặt ra

**Câu 25. Thế hệ thứ nhất trong lịch sử phát triển máy tính diễn ra vào năm nào?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **A.** 1965 – 1974. |  **B.** 1945 – 1955. |  **C.** 1955 – 1965. |  **D.** 1990 – nay. |

**Câu 26. Hành động nào sau đây không vi phạm đạo đức và pháp luật?**

 **A.** Cố ý nghe, ghi âm trái phép các cuộc nói chuyện.

 **B.** Tải một bài trình chiếu của người khác từ Internet và sử dụng như là của mình tạo ra.

 **C.** Đăng tải thông tin sai sự thật lên mạng.

 **D.** Tặng đĩa nhạc có bản quyền em đã mua cho người khác.

**Câu 27. Để tìm hiểu về cách sử dụng một chiếc máy ảnh mới, nguồn thông tin nào sau đây cần được tham khảo nhất?**

 **A.** Hướng dẫn của một người giỏi Tin học.

 **B.** Hướng dẫn sử dụng của nhà sản xuất.

 **C.** Câu trả lời trên một số diễn đàn về chụp ảnh.

 **D.** Hướng dẫn của một người đã từng chụp ảnh.

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 1:**

Trong tập ảnh cũ. Khoa thấy bức ảnh ruộng bậc thang. Đề chia sẻ ảnh với An mà không cần phải đến nhà bạn, Khoa đã dùng điện thoại thông minh chụp lại bức ảnh và gửi cho An qua thư điện tử. Em hãy cho biết:

1. An có thể nhận được ảnh bằng cách nào?

2. Sau khi An nhận được ảnh, Khoa có bị mất bức ảnh gốc không?

3. An có thể lưu trữ ảnh vào những thiết bị nào?

**Câu 2:** Nêu một vài hành động chưa đúng của em khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số mà em đã mắc phải. Nêu cách em sẽ phòng tránh hoặc từ bỏ vi phạm.

**Câu 3.**  a. Thông tin số có những đặc điểm chính nào?

 b. Làm thế nào để xác định được thông tin có đáng tin cậy hay không?

**Câu 4.** Các lưu ý để tránh vi phạm khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số?