

I. Trắc nghiệm (7 điểm)

Dạng 1. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn

Ghi lại vào bài làm chữ cái trước đáp án mà em cho là đúng nhất:

Câu 1. Phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Dữ liệu được thể hiện dưới dạng con số, văn bản, hình ảnh, âm thanh.
- B. Dữ liệu là những giá trị số do con người nghĩ ra.
- C. Dữ liệu chỉ có thể được hiểu bởi những người có trình độ cao.
- D. Dữ liệu chỉ có ở trong máy tính.

Câu 2. Một USB flash 3GB có dung lượng nhớ tương đương bao nhiêu?

- A. 3072MB.
- B. 1024KB.
- C. 3072KB.
- D. 3072TB.

Câu 3. Thao tác ghi nhớ và cất giữ tài liệu của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lý thông tin?

- A. Xử lý.
- B. Truyền tin.
- C. Lưu trữ.
- D. Thu nhận.

Câu 4. Chức năng của bộ nhớ máy tính là gì?

- A. Lưu trữ thông tin.
- B. Thu nhận thông tin.
- C. Xử lý thông tin.
- D. Hiển thị thông tin.

Câu 5. Thông tin trong máy tính được biểu diễn bằng

- A. âm thanh.
- B. văn bản.
- C. hình ảnh.
- D. dãy bit.

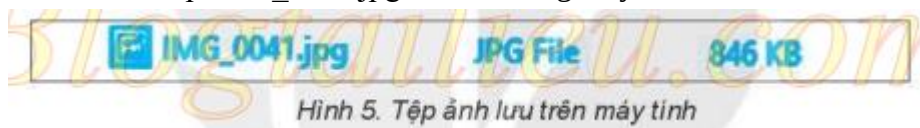
Câu 6. Hành động nào dưới đây **không phải** là lợi ích của mạng máy tính mang lại?

- A. Đặt hàng qua mạng.
- B. Học trực tuyến.
- C. Chơi game suốt ngày.
- D. Các giáo viên sử dụng nhiều máy tính nhưng có thể dùng chung 1 máy in trong phòng hội đồng.

Câu 7. Các thao tác nói, chia sẻ, thông báo, tuyên truyền, biểu đạt, trò chuyện,... của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lý thông tin?

- A. Lưu trữ.
- B. Xử lý.
- C. Truyền tin.
- D. Thu nhận.

Câu 8. Hình 5 là thuộc tính của tệp IMG_0041.jpg lưu trữ trong máy tính.



Tệp ảnh IMG_0041.jpg có dung lượng bao nhiêu?

- A. 846 kilobit.
- B. 846 kilobyte.
- C. 846 byte.
- D. 0,846 megabyte.

Câu 9. Một mạng máy tính gồm các thành phần:

- A. thiết bị đầu cuối, thiết bị kết nối và phần mềm mạng.
- B. thiết bị đầu cuối và thiết bị kết nối
- C. máy tính và thiết bị kết nối.
- D. máy tính và phần mềm mạng.

Câu 10. Các máy tính được kết nối với nhau để

- A. chia sẻ thiết bị.
- B. thuận tiện cho việc sửa chữa.
- C. tiết kiệm.
- D. dễ sử dụng hơn.

Câu 11. Trong các đơn vị đo dung lượng nhớ dưới đây, đơn vị đo dữ liệu nào lớn nhất?

- A. Kilobyte. B. Megabyte. C. Gigabyte. D. Bit.

Câu 12. Thiết bị nào sau đây của máy tính được ví như bộ não của con người?

- A. Bàn phím. B. Chuột. C. CPU. D. Màn hình.

Câu 13. Các hoạt động xử lý thông tin gồm:

- A. nhìn, nghe, suy đoán, kết luận.
B. đầu vào, đầu ra.
C. thu nhận, xử lý, lưu trữ, truyền tin.
D. mở bài, thân bài, kết luận.

Câu 14. Máy tính gồm mấy thành phần để có thể thực hiện được hoạt động xử lý thông tin?

- A. 5. B. 4. C. 3. D. 6.

Câu 15. Việc nhìn thấy hoặc nghe thấy ở con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lý thông tin?

- A. Lưu trữ. B. Thu nhận. C. Xử lý. D. Truyền tin.

Câu 16. Đặc điểm nào sau đây **không** thuộc về máy tính?

- A. Suy nghĩ sáng tạo. B. Lưu trữ lớn.
C. Hoạt động bền bỉ. D. Thực hiện nhanh và chính xác.

Câu 17. Các thao tác lập luận, giải thích, phân tích, phán đoán, tưởng tượng,... của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lý thông tin?

- A. Truyền tin. B. Thu nhận. C. Xử lý. D. Lưu trữ.

Câu 18. Một mạng máy tính gồm:

- A. tất cả các máy tính trong một phòng hoặc trong một toà nhà.
B. một số máy tính bàn.
C. tối thiểu năm máy tính được liên kết với nhau.
D. hai hoặc nhiều máy tính được kết nối với nhau.

Câu 19. Thiết bị nào sau đây **không** phải là thiết bị đầu cuối?

- A. Máy quét. B. Máy in. C. Bộ định tuyến. D. Máy tính.

Câu 20. Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

- A. Thiết bị ra. B. Thiết bị vào. C. Thiết bị lưu trữ. D. Bộ nhớ.

Dạng 2. Câu trắc nghiệm Đúng Sai

Trong mỗi ý a, b, c, d; học sinh chọn đúng hoặc sai.

Câu 21. Xem bản tin dự báo thời tiết như Hình 1, bạn Khoa kết luận: "Hôm nay, trời có mưa".



1. Bản tin dự báo thời tiết

- a) Bản tin dự báo thời tiết là dữ liệu, kết luận của Khoa là thông tin.
b) Những con số trong bản tin dự báo thời tiết là thông tin.
c) Bản tin dự báo thời tiết là thông tin, kết luận của Khoa là dữ liệu.
d) Bản tin dự báo thời tiết và kết luận của Khoa đều là dữ liệu.

Câu 22. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai?

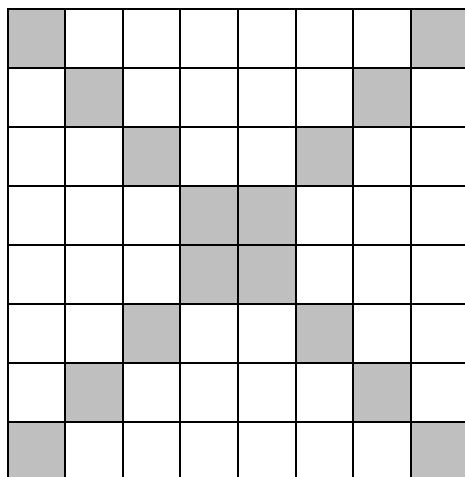
- a) Thông tin đem lại cho con người sự hiểu biết.
b) Thông tin là những gì có giá trị, dữ liệu là những thứ vô giá trị.
c) Thông tin có thể làm thay đổi hành động của con người.
d) Sự tiếp nhận thông tin phụ thuộc vào sự hiểu biết của mỗi người.

II. Tự luận (3 điểm)

Bài 1: (2 điểm) Trong hình vuông mỗi chiều 8 ô, vẽ hình chữ X như hình vẽ.

a) Em hãy chuyển mỗi dòng trong hình vẽ thành một dãy bit.

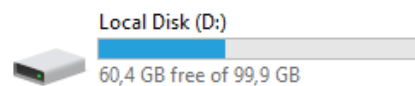
b) Em hãy chuyển cả hình vẽ thành dãy bit bằng cách nối các dãy bit của các dòng lại với nhau (từ trên xuống dưới).



Bài 2: (1 điểm) Em hãy quan sát hình sau:

a) Dung lượng còn trống của ổ D là bao nhiêu?

b) Em có thể lưu thêm tệp có dung lượng 62 GB vào ổ D được không?
Vì sao?



----- **HẾT** -----