

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5 điểm). Em hãy ghi lại chữ cái đứng trước đáp án đúng.

Câu 1. Bao nhiêu ‘bit’ tạo thành một ‘byte’?

- A. 9. B. 36. C. 32. D. 8.

Câu 2. Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

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

Câu 3. Đơn vị đo dung lượng thông tin nhỏ nhất là gì?

- A. Bit. B. Digit. C. Byte. D. Kilobyte.

Câu 4. Hình 5 là thuộc tính của tệp IMG_0041.jpg lưu trữ trong máy tính.



Hình 5. Tệp ảnh lưu trên máy tính

Tệp ảnh IMG_0041.jpg có dung lượng bao nhiêu?

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

Câu 5. Đơn vị đo dữ liệu nào sau đây là lớn nhất trong những đáp án sau?

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

Câu 6. Xem bản tin dự báo thời tiết như Hình 1, bạn Khoa kết luận: “Hôm nay, trời có mưa”. Phát biểu nào sau đây đúng?



Hình 1. Bản tin dự báo thời tiết

A. Bản tin dự báo thời tiết là thông tin, kết luận của Khoa là dữ liệu.

B. Bản tin dự báo thời tiết là dữ liệu, kết luận của Khoa là thông tin.

C. Những con số trong bản tin dự báo thời tiết là thông tin.

D. Bản tin dự báo thời tiết và kết luận của Khoa đều là dữ liệu.

Câu 7. Các hoạt động xử lý thông tin gồm:

A. Nhìn, nghe, suy đoán, kết luận.

B. Đầu vào, đầu ra

C. Mở bài, thân bài, kết bài.

D. Thu nhận, xử lý, lưu trữ, truyền.

Câu 8. Phát biểu nào sau đây là đúng?

A. Dữ liệu là những giá trị số do con người nghĩ ra.

B. Dữ liệu chỉ có thể được hiểu bởi những người có trình độ cao.

C. Dữ liệu chỉ có ở trong máy tính

D. Dữ liệu được thể hiện dưới dạng con số, văn bản, hình ảnh, âm thanh.

Câu 9. Mạng máy tính gồm các thành phần

A. Thiết bị đầu cuối, thiết bị kết nối và phần mềm mạng

B. Máy tính và thiết bị kết nối

C. Thiết bị đầu cuối và thiết bị kết nối

D. Máy tính và phần mềm mạng

Câu 10. Thiết bị nào sau đây *không phải* là thiết bị ra của máy tính?

A. Micro.

B. Máy in.

C. Loa.

D. Màn hình.

Câu 11. Bao nhiêu ‘byte’ tạo thành một ‘kilobyte’?

A. 1 024.

B. 8.

C. 2 048.

D. 64.

Câu 12. Một bit được biểu diễn bằng

A. một chữ cái.

B. một kí hiệu đặc biệt.

C. kí hiệu 0 hoặc 1.

D. chữ số bất kì.

Câu 13. Dữ liệu được máy tính lưu trữ dưới dạng

A. thông tin.

B. các kí tự.

C. số thập phân.

D. dãy bit.

Câu 14. Bạn An đọc truyện “Con Rồng cháu Tiên” rồi tóm tắt lại, kể cho bạn Minh nghe. Hãy sắp xếp những việc làm cụ thể của bạn An theo thứ tự thu nhận, lưu trữ, xử lí và truyền thông tin.

a) Bạn An kể lại cho bạn Minh nghe tóm tắt câu chuyện.

b) Bạn An nhớ nội dung câu chuyện.

c) Bạn An đọc truyện “Con Rồng cháu Tiên”.

d) Bạn An tóm tắt câu chuyện.

Thứ tự thu nhận, lưu trữ, xử lí và truyền thông tin là:

A. b-d-a-c.

B. c-b-d-a

C. a-b-c-d.

D. c-b-a-d.

Câu 15. Thiết bị nào sau đây của máy tính được ví như bộ não của con người

A. Màn hình.

B. Bàn phím.

C. CPU.

D. Chuột.

Câu 16. 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 lí thông tin?

A. Xử lí.

B. Lưu trữ.

C. Truyền.

D. Thu nhận.

Câu 17. Một mạng máy tính gồm

A. một số máy tính bàn.

B. hai hoặc nhiều máy tính được kết nối với nhau.

C. tất cả các máy tính trong một phòng hoặc trong một nhà.

D. tối thiểu năm máy tính được liên kết với nhau.

Câu 18. Thao tác ghi nhớ và cất giữ tài liệu của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?

A. Lưu trữ.

B. Truyền.

C. Xử lí.

D. Thu nhận.

Câu 19. Kết quả của việc nhìn thấy hoặc nghe thấy ở con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?

A. Xử lí.

B. Lưu trữ.

C. Truyền.

D. Thu nhận.

Câu 20. Khả năng lưu trữ của một thiết bị nhớ được gọi là gì?

A. Năng lực nhớ.

B. Thẻ tích nhớ.

C. Khối lượng nhớ.

D. Dung lượng nhớ.

II. PHẦN TỰ LUẬN (5 điểm)

Câu 1 (2 điểm):

a) Thông tin là gì?

b) Nêu tầm quan trọng của thông tin?

Câu 2 (2 điểm):

Hình 6 là mô hình một mạng máy tính có dây, tại vị trí A của dây dẫn bị chuột cắn đứt:

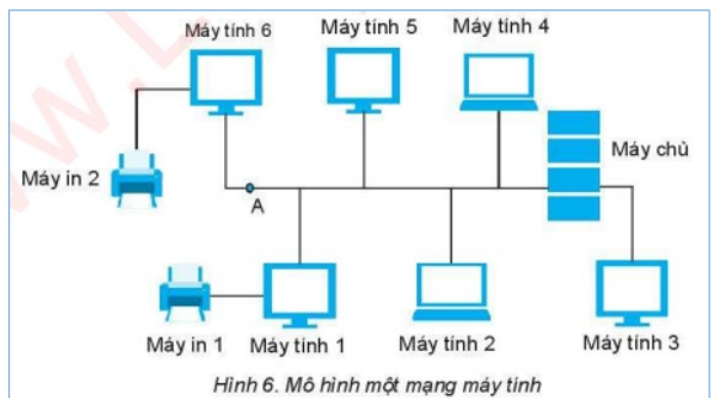
a) Em hãy cho biết máy tính nào bị ngắt kết nối mạng?

b) Những máy tính nào có thể in ở máy in 1?

c) Máy tính nào có thể in ở máy in 2?

Câu 3 (1 điểm):

Một thẻ nhớ 3 GB chứa được khoảng bao nhiêu bản nhạc MP3? Biết rằng mỗi bản nhạc MP3 có dung lượng khoảng 8 MB.



Hình 6. Mô hình một mạng máy tính

----- HẾT -----

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM CHẤM ĐỀ 1 – ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 – TIN 6**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5 điểm). Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm.**

Đề/câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
101	D	D	A	A	C	B	D	D	A	A	A	C	D	B	C	A	B	A	D	D

II. PHẦN TỰ LUẬN (5 điểm)

Câu	Đáp án	Điểm
1 (2đ)	* Thông tin là những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình. * Tầm quan trọng của thông tin: -Thông tin giúp con người đưa ra những lựa chọn tốt, giúp cho hoạt động của con người đạt hiệu quả.	1 1
2 (2đ)	- Máy tính bị ngắt kết nối mạng: máy tính 6 - Máy tính có thể in ở máy in 1: máy 1, máy 2, máy 3, máy 4, máy 5 - Máy tính có thể in ở máy in 2: máy tính 6	0,5 1 0,5
3 (0,5đ)	Đổi 3 GB = 3. 1024 MB = 3072 MB $3072 : 8 = 384$ Vậy thẻ nhớ có dung lượng 3 GB có thể chứa được 384 bài hát MP3 có dung lượng 8MB.	0,5 0,5