



ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ I
MÔN TIN HỌC – LỚP 6

- **Mục đích, yêu cầu:** *Giúp học sinh ôn tập, củng cố kiến thức các bài đã học.*
- **Giới hạn kiến thức:** *Từ bài 1 đến bài 4*
- **Một số câu hỏi trắc nghiệm tham khảo:**

1. Phương án nào sau đây là thông tin?

- A. Các con số thu thập được qua cuộc điều tra dân số.
- B. Kiến thức về phân bố dân cư.
- C. Phiếu điều tra dân số.
- D. Tập lưu trữ tài liệu về điều tra dân số.

2. Phát biểu nào sau đây là đúng?

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

3. Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Thông tin là kết quả của việc xử lý dữ liệu để nó trở nên có ý nghĩa.
- B. Mọi thông tin muốn có được, con người sẽ phải tốn rất nhiều tiền.
- C. Không có sự phân biệt giữa thông tin và dữ liệu.
- D. Dữ liệu chỉ có trong máy tính, không tồn tại bên ngoài máy tính.

4. Công cụ nào sau đây KHÔNG PHẢI là vật mang tin?

- A. Giấy.
- B. Cuộn phim.
- C. Thẻ nhớ.
- D. Xô, chậu.

5. Phát biểu nào sau đây đúng về lợi ích của thông tin?

- A. Có độ tin cậy cao, đem lại hiểu biết cho con người.
- B. Đem lại hiểu biết cho con người, không phụ thuộc vào dữ liệu.
- C. Có độ tin cậy cao, không phụ thuộc vào dữ liệu.
- D. Đem lại hiểu biết và giúp con người có những lựa chọn tốt.

6. Phát biểu nào sau đây là 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.

7. Dữ liệu trong máy tính được mã hoá thành dãy bit vì

- A. dãy bit đáng tin cậy hơn.
- B. dãy bit được xử lý dễ dàng hơn.
- C. dãy bit chiếm ít dung lượng nhớ hơn.
- D. máy tính chỉ làm việc với hai kí hiệu 0 và 1.

8. Một ổ cứng di động 2 TB có dung lượng nhớ tương đương bao nhiêu?

- A. 2 048 KB.
- B. 1 024 MB.
- C. 2 048 MB.
- D. 2 048 GB.

9. Thông tin trước xử lý được gọi là:

- A. quá trình xử lý thông tin.
- B. thông tin vào.
- C. quá trình trao đổi thông tin.
- D. thông tin ra.

10. Biểu diễn thông tin trong máy tính dưới dạng dãy bit (còn gọi là dãy nhị phân), chỉ bao gồm 2 kí hiệu là:

A. 2 và 9.

B. 1 và 2

C. 1 và 9

D. 0 và 1.

11. Các thông tin trong bộ nhớ ngoài sẽ:

- A. Lưu trữ trong một ngày
- B. Thông tin sẽ mất đi khi tắt máy
- C. Được lưu trữ lâu dài
- D. Chỉ lưu trữ trong quá trình máy tính làm việc

12. Chọn phát biểu sai trong các câu sau:

- A. Máy tính xử lý thông tin nhanh, chính xác hơn con người.
- B. Máy tính có thể thay thế con người ở tất cả các lĩnh vực.
- C. Nhờ máy tính, con người có thể lưu trữ lượng dữ liệu khổng lồ.
- D. Dạng thông tin mà con người xử lý đa dạng hơn máy tính.

13. Các khối chức năng trong máy tính bao gồm:

- A. bộ xử lý trung tâm, thiết bị vào/ra
- B. bộ xử lý trung tâm, bộ nhớ
- C. các thiết bị vào/ra, bộ nhớ
- D. bộ xử lý trung tâm, bộ nhớ, các thiết bị vào/ra

14. Đơn vị đo lường thông tin xếp từ nhỏ đến lớn bao gồm:

- A. Byte, KB, GB, MB
- B. Byte, MB, GB, KB
- C. Byte, GB, MB, KB
- D. Byte, KB, MB, GB

15. Một mạng máy tính gồm

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

10. Mạng máy tính KHÔNG cho phép người sử dụng chia sẻ

- A. máy in.
- B. bàn phím và chuột..
- C. máy quét.
- D. dữ liệu.

11. Phát biểu nào sau đây là SAI?

- A. Trong một mạng máy tính, các tài nguyên như máy in có thể được chia sẻ.
- B. Virus có thể lây lan sang các máy tính khác trong mạng máy tính.
- C. Người sử dụng có thể giao tiếp với nhau trên mạng máy tính.
- D. Người sử dụng không thể chia sẻ dữ liệu trên máy tính của mình cho người khác trong cùng một mạng máy tính.

12. Trong các nhận định sau, nhận định nào không phải là lợi ích của việc sử dụng mạng máy tính?

- A. Giảm chi phí khi dùng chung phần cứng.
- B. Người sử dụng có quyền kiểm soát độc quyền đối với dữ liệu và ứng dụng của riêng họ.
- C. Giảm chi phí khi dùng chung phần mềm.
- D. Cho phép chia sẻ dữ liệu, tăng hiệu quả sử dụng.

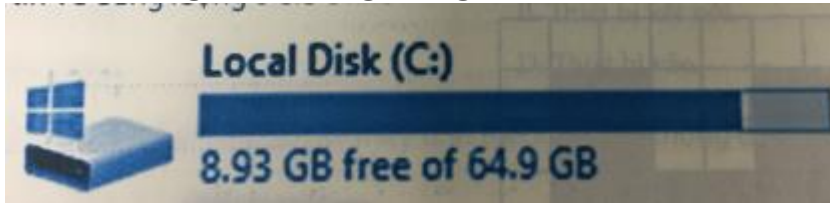
13. Thiết bị nào sau đây KHÔNG PHẢI là thiết bị đầu cuối?

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

14. Phát biểu nào sau đây là SAI?

- A. Mạng có dây kết nối các máy tính bằng dây dẫn mạng.
- B. Mạng không dây có thể kết nối ở mọi địa hình.
- C. Mạng không dây không chỉ kết nối các máy tính mà còn cho phép kết nối các thiết bị thông minh khác như điện thoại di động, ti vi, tủ lạnh,...
- D. Mạng có dây dễ sửa và lắp đặt hơn mạng không dây vì có thể nhìn thấy dây dẫn.

15. Cho thông tin về dung lượng ổ đĩa C như hình bên dưới:



Phát biểu nào sau đây là đúng:

- A. Ổ đĩa C đã dùng 8,93GB
- B. Tổng dung lượng ổ đĩa C là 64,9GB
- C. Ổ đĩa C đã dùng 64,9GB
- D. Ổ đĩa C còn trống 64,9 GB

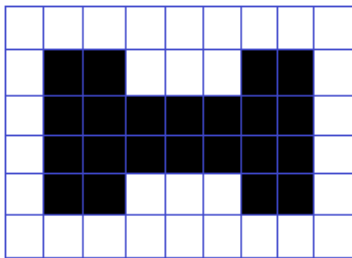
16. Dữ liệu trong máy tính được mã hóa thành dãy bit vì:

- A. Dãy bit đáng tin cậy hơn
- B. Máy tính chỉ làm việc với hai kí tự 0 và 1
- C. Dãy bit được xử lí dễ dàng hơn
- D. Dãy bit chiếm ít dung lượng nhớ hơn

16. Mạng máy tính gồm các thành phần:

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

17. Dãy bit “011111110” là của hàng nào trong hình dưới đây (quy ước: màu đen là 1 và màu trắng là 0).



- A. Hàng 2, hàng 3 từ trên xuống
- B. Hàng 2, hàng 5 từ trên xuống
- C. Hàng 3, hàng 4 từ trên xuống
- D. Hàng 4, hàng 5 từ trên xuống

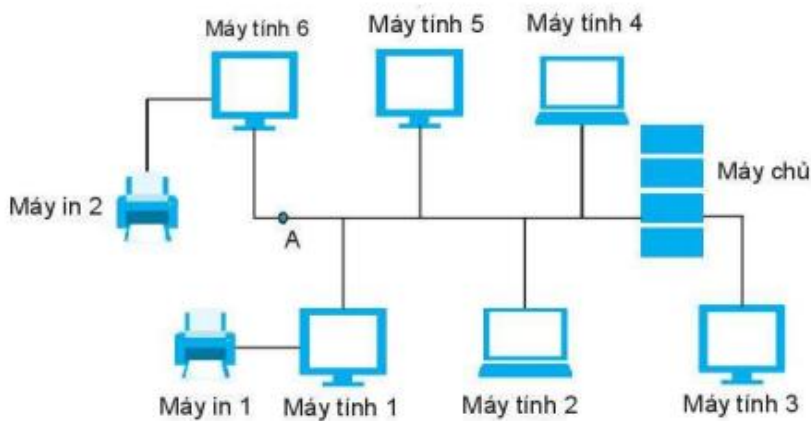
18. Thiết bị nào có khả năng kết nối các máy tính thành mạng không dây

- A. Dây cáp
- B. Máy in
- C. Bộ chuyển mạch
- D. Bộ định tuyến không dây

19. Điền vào chỗ chấm: “Nhờ vào mạng máy tính, người sử dụng có thể (1)..... để trao đổi (2)..... chia sẻ (3)..... và dùng chung các (4)..... trên mạng”.

- A. liên lạc với nhau – dữ liệu – thông tin – thiết bị
- B. Dữ liệu – thông tin – liên lạc với nhau – thiết bị
- C. liên lạc với nhau – thông tin – dữ liệu – thiết bị
- D. thông tin – dữ liệu – liên lạc với nhau – thiết bị

Hình 6 là mô hình một mạng máy tính kết nối có dây, tại vị trí A của dây dẫn bị chuột cắn đứt.
Trả lời câu hỏi 20, 21



Hình 6. Mô hình một mạng máy tính

20. Thiết bị nào bị ngắt kết nối với mạng?

- A. Máy tính 6 và máy in 1
- C. Máy tính 6 và máy in 2

- B. Máy tính 1 và máy in 1
- D. Máy in 1 và máy in 2

21. Những máy tính nào có thể in ở máy in 1?

- A. Máy tính 1, máy tính 2, máy tính 3
- B. Máy tính 1, máy tính 5, máy tính 4
- C. Máy tính 1, máy tính 2, máy tính 3, máy tính 4, máy tính 5.
- D. Tất cả các máy tính đều in được ở máy in 1

22. Một máy tính bảng đang được kết nối với mạng không dây. Máy tính bảng là thành phần nào trong mạng máy tính.

- A. Thiết bị đầu cuối
- B. Thiết bị kết nối
- C. Phần mềm mạng
- D. Thiết bị vào

23. Gia đình Lan có 2 máy tính để bàn và 1 máy tính xách tay. Để phục vụ công việc của bố mẹ và học tập của Lan, các máy tính này thường được kết nối với nhau và kết nối với Internet thông qua một thiết bị là bộ định tuyến không dây. Ngoài ra, bố mẹ Lan cũng thường xuyên sử dụng điện thoại di động để truy cập Internet qua kết nối không dây này.

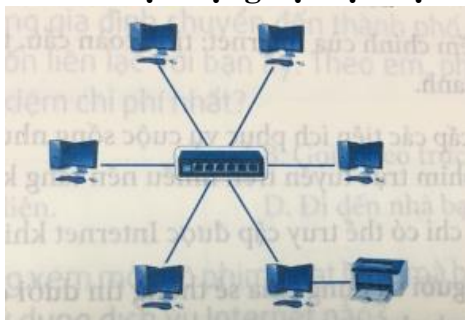
Em hãy cho biết, thiết bị đầu cuối trong mô hình mạng gia đình nhà Lan là:

- A. 2 máy tính để bàn, máy điện thoại của bố mẹ Lan
- B. 2 máy tính để bàn, 1 máy tính xách tay
- C. 1 máy tính xách tay, điện thoại di động của bố mẹ Lan
- D. 2 máy tính để bàn, 1 máy tính xách tay, điện thoại di động của bố mẹ Lan.

24. Theo em, mạng máy tính có lợi ích gì trong việc học tập:

- A. Sử dụng các bài giảng trực tuyến
- B. Trao đổi bài với bạn bè nhanh chóng, chi phí thấp
- C. Tìm hiểu các kiến thức mới, kiến thức mà bản thân quan tâm mọi lúc, mọi nơi
- D. Cả ba đáp án trên đều đúng.

25. Văn phòng mà bố Nam đang làm việc có 6 máy tính và 1 máy in. Sơ đồ kết nối 6 máy tính thành một mạng nội bộ được minh họa như hình bên dưới.



Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Một máy tính bị lỗi thì các máy tính còn lại không thể trao đổi dữ liệu cho nhau.
- B. Hai máy tính cùng ra lệnh in thì máy in sẽ thực hiện in lần lượt cho từng máy tính
- C. Rất khó khăn trong việc mở rộng mạng (thêm máy tính)
- D. Nếu bộ chuyển mạch bị hỏng thì toàn bộ các máy tính trong mạng vẫn hoạt động bình thường.

Chúc các con ôn tập và làm bài kiểm tra đạt kết quả cao!