

I. TRẮC NGHIỆM: (7,0 điểm) Em hãy tô vào phiếu trả lời phương án mà em chọn.**Câu 1.** Màn hình, máy in là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

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

Câu 2. Con người tiếp nhận thông tin bằng cách nào?

- A. Tất cả đều đúng B. Nhìn thấy bằng mắt, nghe bằng tai
C. Cảm giác nóng lạnh bằng da D. Ngửi bằng mũi, nếm được vị bằng lưỡi

Câu 3. Phát biểu nào sau đây đúng?

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

Câu 4. Thông tin trong máy tính được biểu diễn dưới dạng:

- A. KB. B. Dây bit. C. Dây Mb. D. Dây lục phân.

Câu 5. 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. Xử lý thông tin B. Thu nhận thông tin C. Truyền thông tin D. Lưu trữ thông tin

Câu 6. Thiết bị nào sau đây không phải là thiết bị đầu cuối?

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

Câu 7. Bao nhiêu 'byte' tạo thành 1 'kilobyte'?

- A. 64 B. 102400 C. 1024 D. 100

Câu 8. Trong các đơn vị đo dung lượng nhớ sau, đơn vị nào là lớn nhất?

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

Câu 9. Quan sát hình sau, cho biết dung lượng nhớ tối đa của thiết bị là bao nhiêu?

- A. 16 MB B. 10 KB C. 16 GB D. 16 bit

Câu 10. Công cụ nào sau đây không phải là vật mang tin?

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

Câu 11. Máy tính gồm có bao nhiêu thành phần thực hiện các hoạt động xử lý thông tin?

- A. 2 B. 3 C. 5 D. 4

Câu 12. Chuyển thể từ bài văn xuôi thành văn vần được gọi là hoạt động gì?

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

Câu 13. Thông tin đem lại điều gì cho con người?

- A. Tiền bạc B. Sự hiểu biết C. Sức khỏe D. Một chiếc xe đạp

Câu 14. Vật mang tin xuất hiện trong hoạt động nào của quá trình xử lý thông tin?

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

Câu 15. Lợi ích khi kết nối các máy tính thành mạng máy tính:

- A. Dùng chung các thiết bị như máy in, máy scan B. Chia sẻ dữ liệu cho nhau
C. Tất cả các đáp án trên D. Dùng chung các phần mềm

Câu 16. Các hoạt động xử lý thông tin gồm?

- A. Thu nhận, xử lý, lưu trữ, truyền thông tin B. Nhìn, nghe, suy đoán, kết luận
C. Đầu vào, đầu ra D. Mở bài, thân bài, kết luận

Câu 17. Dây bit là gì?

- A. Là một dây chỉ gồm 3 chữ số B. Là những chữ số từ 0 đến 9
C. Là âm thanh phát ra từ máy tính D. Là những dãy kí hiệu 0 và 1

Câu 18. Cho qui ước ô màu trắng là 0, ô màu đen là 1. Hãy mã hóa hình sau theo dạng dây bit?



- A. 01001001 B. 01001011 C. 10110100 D. 10001001

Câu 19. Trong các phát biểu về mạng máy tính sau, phát biểu nào đúng?

- A. Mạng máy tính là các máy tính được kết nối với nhau.
B. Mạng máy là hai hay nhiều máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau.
C. Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vi mạng.
D. Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vi mạng, hub.

Câu 20. Máy tính sử dụng dây bit để làm gì?

- A. Biểu diễn số, văn bản, hình ảnh, âm thanh B. Biểu diễn các số
C. Biểu diễn văn bản D. Biểu diễn hình ảnh, âm thanh

Câu 21. Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

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

Câu 22. Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Mạng máy tính gồm các máy tính, dây mạng, vi mạng, hub
B. Mạng máy tính là các máy tính được để gần nhau
C. Hai hay nhiều máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính
D. Mạng máy tính gồm các máy tính, dây mạng, vi mạng

Câu 23. Hành động nào sau đây không phải lợi ích của mạng máy tính đem lại?

- A. Đặt vé tàu qua mạng B. Học trực tuyến
C. Chơi game ở công trường D. Tìm kiếm thông tin trên Google

Câu 24. Dữ liệu trong máy tính được mã hóa thành dây bit vì sao?

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

Câu 25. Trong các hoạt động sau, hoạt động nào không cần đến mạng máy tính

- A. Gửi mail cho bạn bè B. Xem hoạt hình trên youtube
C. Chơi game offline D. Tham gia lớp học trực tuyến

Câu 26. Xác định đâu là dãy nhị phân trong các dãy số sau:

- A. 10101100 B. 20202020 C. 12121212 D. 12344321

Câu 27. Em hãy quan sát hình sau và cho biết thông tin về dung lượng của ổ đĩa E là bao nhiêu?



A. 109GB

B. 111GB

C. 111MB

D. 48.2GB

Câu 28. Trong các nhận định sau đây, nhận định nào không phải là lợi ích của việc sử dụng mạng máy tính?

A. Giảm chi phí khi dùng chung phần mềm.

B. Cho phép chia sẻ dữ liệu, tăng hiệu quả sử dụng.

C. Người sử dụng có quyền kiểm soát độc quyền đối với những dữ liệu và ứng dụng của riêng họ.

D. Giảm chi phí khi dùng chung phần cứng.

II. TỰ LUẬN: (3,0 điểm)

Câu 1: Em hãy trình bày về các khái niệm: Thông tin, vật mang tin, dữ liệu?

Tầm quan trọng của thông tin là gì?

Câu 2: Thông tin trong máy tính được biểu diễn như thế nào?

I. TRẮC NGHIỆM: (7,0 điểm) Em hãy tô vào phiếu trả lời phương án mà em chọn.

Câu 1. Máy tính gồm có bao nhiêu thành phần thực hiện các hoạt động xử lý thông tin?

- A. 5 B. 3 C. 2 D. 4

Câu 2. 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. Lưu trữ thông tin B. Xử lý thông tin C. Thu nhận thông tin D. Truyền thông tin

Câu 3. Vật mang tin xuất hiện trong hoạt động nào của quá trình xử lý thông tin?

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

Câu 4. Cho quy ước ô màu trắng là 0, ô màu đen là 1. Hãy mã hóa hình sau theo dạng dãy bit?



- A. 10110100 B. 01001011 C. 01001001 D. 10001001

Câu 5. Con người tiếp nhận thông tin bằng cách nào?

- A. Nhìn thấy bằng mắt, nghe bằng tai B. Ngửi bằng mũi, nếm được vị bằng lưỡi
C. Tất cả đều đúng D. Cảm giác nóng lạnh bằng da

Câu 6. Trong các đơn vị đo dung lượng nhớ sau, đơn vị nào là lớn nhất?

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

Câu 7. Thông tin trong máy tính được biểu diễn dưới dạng:

- A. KB. B. Dãy bit. C. Dãy Mb. D. Dãy lục phân.

Câu 8. Công cụ nào sau đây không phải là vật mang tin?

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

Câu 9. Các hoạt động xử lý thông tin gồm?

- A. Mở bài, thân bài, kết luận B. Đầu vào, đầu ra
C. Nhìn, nghe, suy đoán, kết luận D. Thu nhận, xử lý, lưu trữ, truyền thông tin

Câu 10. Phát biểu nào sau đây đúng?

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

Câu 11. Xác định đâu là dãy nhị phân trong các dãy số sau:

- A. 20202020 B. 12344321 C. 10101100 D. 12121212

Câu 12. Thông tin đem lại điều gì cho con người?

- A. Tiền bạc B. Sức khỏe C. Một chiếc xe đạp D. Sự hiểu biết

Câu 13. Trong các hoạt động sau, hoạt động nào không cần đến mạng máy tính

- A. Gửi mail cho bạn bè B. Xem hoạt hình trên youtube
C. Tham gia lớp học trực tuyến D. Chơi game offline

Câu 14. Trong các nhận định sau đây, nhận định nào không phải là lợi ích của việc sử dụng mạng máy tính?

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

Câu 15. Bao nhiêu 'byte' tạo thành 1 'kilobyte'?

- A. 102400
- B. 1024
- C. 100
- D. 64

Câu 16. Màn hình, máy in là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

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

Câu 17. Hành động nào sau đây không phải lợi ích của mạng máy tính đem lại?

- A. Tìm kiếm thông tin trên Google
- B. Chơi game ở công trường
- C. Đặt vé tàu qua mạng
- D. Học trực tuyến

Câu 18. Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Mạng máy tính là các máy tính được để gần nhau
- B. Hai hay nhiều máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính
- C. Mạng máy tính gồm các máy tính, dây mạng, vi mạng
- D. Mạng máy tính gồm các máy tính, dây mạng, vi mạng, hub

Câu 19. Trong các phát biểu về mạng máy tính sau, phát biểu nào đúng?

- A. Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vi mạng, hub.
- B. Mạng máy là hai hay nhiều máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau.
- C. Mạng máy tính là các máy tính được kết nối với nhau.
- D. Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vi mạng.

Câu 20. Em hãy quan sát hình sau và cho biết thông tin về dung lượng của ổ đĩa E là bao nhiêu?



- A. 111MB
- B. 48.2GB
- C. 111GB
- D. 109GB

Câu 21. Lợi ích khi kết nối các máy tính thành mạng máy tính:

- A. Dùng chung các thiết bị như máy in, máy scan
- B. Dùng chung các phần mềm
- C. Chia sẻ dữ liệu cho nhau
- D. Tất cả các đáp án trên

Câu 22. Dây bit là gì?

- A. Là những dây kí hiệu 0 và 1
- B. Là một dây chỉ gồm 3 chữ số
- C. Là những chữ số từ 0 đến 9
- D. Là âm thanh phát ra từ máy tính

Câu 23. Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

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

Câu 24. Quan sát hình sau, cho biết dung lượng nhớ tối đa của thiết bị là bao nhiêu?



A. 16 GB

B. 16 MB

C. 10 KB

D. 16 bit

Câu 25. Thiết bị nào sau đây không phải là thiết bị đầu cuối?

A. Máy tính.

B. Bộ định tuyến.

C. Máy in.

D. Máy quét.

Câu 26. Chuyển thể từ bài văn xuôi thành văn vần được gọi là hoạt động gì?

A. Thu nhận thông tin

B. Truyền thông tin

C. Xử lý thông tin

D. Lưu trữ thông tin

Câu 27. Máy tính sử dụng dãy bit để làm gì?

A. Biểu diễn văn bản

B. Biểu diễn các số

C. Biểu diễn số, văn bản, hình ảnh, âm thanh

D. Biểu diễn hình ảnh, âm thanh

Câu 28. Dữ liệu trong máy tính được mã hóa thành dãy bit vì sao?

A. Dãy bit được xử lý dễ dàng hơn

B. Dãy bit chiếm ít dung lượng nhớ

C. Dãy bit đáng tin cậy hơn

D. Máy tính chỉ làm việc với hai kí tự 0 và 1

II. TỰ LUẬN: (3,0 điểm)

Câu 1: Em hãy trình bày về các khái niệm: Thông tin, vật mang tin, dữ liệu?

Tầm quan trọng của thông tin là gì?

Câu 2: Thông tin trong máy tính được biểu diễn như thế nào?

I. TRẮC NGHIỆM: (7,0 điểm) Em hãy tô vào phiếu trả lời phương án mà em chọn.

Câu 1. Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

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

Câu 2. Thiết bị nào sau đây không phải là thiết bị đầu cuối?

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

Câu 3. Bao nhiêu ‘byte’ tạo thành 1 ‘kilobyte’?

- A. 100 B. 64 C. 102400 D. 1024

Câu 4. Vật mang tin xuất hiện trong hoạt động nào của quá trình xử lý thông tin?

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

Câu 5. Công cụ nào sau đây không phải là vật mang tin?

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

Câu 6. Trong các đơn vị đo dung lượng nhớ sau, đơn vị nào là lớn nhất?

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

Câu 7. Xác định đâu là dãy nhị phân trong các dãy số sau:

- A. 20202020 B. 12344321 C. 12121212 D. 10101100

Câu 8. Quan sát hình sau, cho biết dung lượng nhớ tối đa của thiết bị là bao nhiêu?



- A. 16 GB B. 16 MB C. 16 bit D. 10 KB

Câu 9. Cho quy ước ô màu trắng là 0, ô màu đen là 1. Hãy mã hóa hình sau theo dạng dãy bit?



- A. 01001001 B. 01001011 C. 10001001 D. 10110100

Câu 10. Phát biểu nào sau đây đúng?

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

Câu 11. Lợi ích khi kết nối các máy tính thành mạng máy tính:

- A. Dùng chung các thiết bị như máy in, máy scan B. Tất cả các đáp án trên
C. Dùng chung các phần mềm D. Chia sẻ dữ liệu cho nhau

Câu 12. Trong các phát biểu về mạng máy tính sau, phát biểu nào đúng?

- A. Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vi mạng, hub.
- B. Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vi mạng.
- C. Mạng máy tính là các máy tính được kết nối với nhau.
- D. Mạng máy là hai hay nhiều máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau.

Câu 13. Máy tính sử dụng dây bit để làm gì?

- A. Biểu diễn hình ảnh, âm thanh
- B. Biểu diễn số, văn bản, hình ảnh, âm thanh
- C. Biểu diễn văn bản
- D. Biểu diễn các số

Câu 14. Màn hình, máy in là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

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

Câu 15. Trong các hoạt động sau, hoạt động nào không cần đến mạng máy tính

- A. Gửi mail cho bạn bè
- B. Chơi game offline
- C. Tham gia lớp học trực tuyến
- D. Xem hoạt hình trên youtube

Câu 16. Các hoạt động xử lý thông tin gồm?

- A. Mở bài, thân bài, kết luận
- B. Đầu vào, đầu ra
- C. Thu nhận, xử lý, lưu trữ, truyền thông tin
- D. Nhìn, nghe, suy đoán, kết luận

Câu 17. Hành động nào sau đây không phải lợi ích của mạng máy tính đem lại?

- A. Chơi game ở công trường
- B. Đặt vé tàu qua mạng
- C. Học trực tuyến
- D. Tìm kiếm thông tin trên Google

Câu 18. 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. Thu nhận thông tin
- B. Truyền thông tin
- C. Lưu trữ thông tin
- D. Xử lý thông tin

Câu 19. Dây bit là gì?

- A. Là những chữ số từ 0 đến 9
- B. Là âm thanh phát ra từ máy tính
- C. Là những dây kí hiệu 0 và 1
- D. Là một dây chỉ gồm 3 chữ số

Câu 20. Em hãy quan sát hình sau và cho biết thông tin về dung lượng của ổ đĩa E là bao nhiêu?



- A. 111MB
- B. 109GB
- C. 48.2GB
- D. 111GB

Câu 21. Trong các nhận định sau đây, nhận định nào không phải là lợi ích của việc sử dụng mạng máy tính?

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

Câu 22. Dữ liệu trong máy tính được mã hóa thành dây bit vì sao?

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

Câu 23. Con người tiếp nhận thông tin bằng cách nào?

- A. Người bằng mũi, nếm được vị bằng lưỡi
- B. Cảm giác nóng lạnh bằng da
- C. Tất cả đều đúng
- D. Nhìn thấy bằng mắt, nghe bằng tai

Câu 24. Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Mạng máy tính gồm các máy tính, dây mạng, vi mạng
- B. Mạng máy tính là các máy tính được để gần nhau
- C. Mạng máy tính gồm các máy tính, dây mạng, vi mạng, hub
- D. Hai hay nhiều máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính

Câu 25. Thông tin trong máy tính được biểu diễn dưới dạng:

- A. Dây lực phân.
- B. Dây bit.
- C. KB.
- D. Dây Mb.

Câu 26. Máy tính gồm có bao nhiêu thành phần thực hiện các hoạt động xử lý thông tin?

- A. 5
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Câu 27. Thông tin đem lại điều gì cho con người?

- A. Một chiếc xe đạp
- B. Sức khỏe
- C. Tiền bạc
- D. Sự hiểu biết

Câu 28. Chuyển thể từ bài văn xuôi thành văn vần được gọi là hoạt động gì?

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

II. TỰ LUẬN: (3,0 điểm)

Câu 1: Em hãy trình bày về các khái niệm: Thông tin, vật mang tin, dữ liệu?

Tầm quan trọng của thông tin là gì?

Câu 2: Thông tin trong máy tính được biểu diễn như thế nào?

I. TRẮC NGHIỆM: (7,0 điểm) Em hãy tô vào phiếu trả lời phương án mà em chọn.**Câu 1. Phát biểu nào sau đây là đúng?**

A. Hai hay nhiều máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính

B. Mạng máy tính là các máy tính được để gần nhau

C. Mạng máy tính gồm các máy tính, dây mạng, vi mạng

D. Mạng máy tính gồm các máy tính, dây mạng, vi mạng, hub

Câu 2. Công cụ nào sau đây không phải là vật mang tin?

A. Xô, chậu

B. Cuộn phim

C. Thẻ nhớ

D. Giấy.

Câu 3. Cho quy ước ô màu trắng là 0, ô màu đen là 1. Hãy mã hóa hình sau theo dạng dãy bit?

A. 01001001

B. 01001011

C. 10001001

D. 10110100

Câu 4. Em hãy quan sát hình sau và cho biết thông tin về dung lượng của ổ đĩa E là bao nhiêu?

A. 48.2GB

B. 111GB

C. 111MB

D. 109GB

Câu 5. Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

A. Bộ nhớ.

B. Thiết bị vào

C. Thiết bị ra.

D. Thiết bị lưu trữ.

Câu 6. Dữ liệu trong máy tính được mã hóa thành dãy bit vì sao?

A. Dãy bit đáng tin cậy hơn

B. Máy tính chỉ làm việc với hai kí tự 0 và 1

C. Dãy bit chiếm ít dung lượng nhớ

D. Dãy bit được xử lí dễ dàng hơn

Câu 7. Thông tin trong máy tính được biểu diễn dưới dạng:

A. Dãy Mb.

B. KB.

C. Dãy lục phân.

D. Dãy bit.

Câu 8. Hành động nào sau đây không phải lợi ích của mạng máy tính đem lại?

A. Đặt vé tàu qua mạng

B. Chơi game ở công trường

C. Tìm kiếm thông tin trên Google

D. Học trực tuyến

Câu 9. 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. Truyền thông tin

B. Thu nhận thông tin

C. Xử lý thông tin

D. Lưu trữ thông tin

Câu 10. Thông tin đem lại điều gì cho con người?

- A. Sức khỏe B. Sự hiểu biết C. Một chiếc xe đạp D. Tiền bạc

Câu 11. Dây bit là gì?

- A. Là một dây chỉ gồm 3 chữ số B. Là những dây kí hiệu 0 và 1
C. Là âm thanh phát ra từ máy tính D. Là những chữ số từ 0 đến 9

Câu 12. Con người tiếp nhận thông tin bằng cách nào?

- A. Tất cả đều đúng B. Cảm giác nóng lạnh bằng da
C. Ngửi bằng mũi, nếm được vị bằng lưỡi D. Nhìn thấy bằng mắt, nghe bằng tai

Câu 13. Vật mang tin xuất hiện trong hoạt động nào của quá trình xử lí thông tin?

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

Câu 14. Trong các nhận định sau đây, nhận định nào không phải là lợi ích của việc sử dụng mạng máy tính?

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

Câu 15. Trong các đơn vị đo dung lượng nhớ sau, đơn vị nào là lớn nhất?

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

Câu 16. Phát biểu nào sau đây đúng?

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

Câu 17. Trong các hoạt động sau, hoạt động nào không cần đến mạng máy tính

- A. Xem hoạt hình trên youtube B. Gửi mail cho bạn bè
C. Chơi game offline D. Tham gia lớp học trực tuyến

Câu 18. Máy tính gồm có bao nhiêu thành phần thực hiện các hoạt động xử lý thông tin?

- A. 4 B. 2 C. 5 D. 3

Câu 19. Các hoạt động xử lý thông tin gồm?

- A. Mở bài, thân bài, kết luận
B. Nhìn, nghe, suy đoán, kết luận
C. Đầu vào, đầu ra
D. Thu nhận, xử lí, lưu trữ, truyền thông tin

Câu 20. Máy tính sử dụng dây bit để làm gì?

- A. Biểu diễn văn bản
B. Biểu diễn các số
C. Biểu diễn hình ảnh, âm thanh
D. Biểu diễn số, văn bản, hình ảnh, âm thanh

Câu 21. Lợi ích khi kết nối các máy tính thành mạng máy tính:

- A. Tất cả các đáp án trên
B. Chia sẻ dữ liệu cho nhau
C. Dùng chung các phần mềm
D. Dùng chung các thiết bị như máy in, máy scan

Câu 22. Trong các phát biểu về mạng máy tính sau, phát biểu nào đúng?

- A. Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vi mạng.
- B. Mạng máy tính là các máy tính được kết nối với nhau.
- C. Mạng máy là hai hay nhiều máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau.
- D. Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vi mạng, hub.

Câu 23. Thiết bị nào sau đây không phải là thiết bị đầu cuối?

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

Câu 24. Bao nhiêu 'byte' tạo thành 1 'kilobyte'?

- A. 64
- B. 102400
- C. 100
- D. 1024

Câu 25. Xác định đâu là dãy nhị phân trong các dãy số sau:

- A. 10101100
- B. 12121212
- C. 12344321
- D. 20202020

Câu 26. Màn hình, máy in là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

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

Câu 27. Quan sát hình sau, cho biết dung lượng nhớ tối đa của thiết bị là bao nhiêu?



- A. 16 MB
- B. 16 bit
- C. 10 KB
- D. 16 GB

Câu 28. Chuyển thể từ bài văn xuôi thành văn vần được gọi là hoạt động gì?

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

II. TỰ LUẬN: (3,0 điểm)

Câu 1: Em hãy trình bày về các khái niệm: Thông tin, vật mang tin, dữ liệu?

Tầm quan trọng của thông tin là gì?

Câu 2: Thông tin trong máy tính được biểu diễn như thế nào?

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**I. TRẮC NGHIỆM: (7.0 điểm) Mỗi câu trả lời đúng được 0.25 điểm****Đề 001**

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14
A	A	C	B	A	B	C	D	C	A	D	A	B	C
C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28
C	A	D	B	B	A	A	C	C	C	C	A	B	C

Đề 002

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14
D	B	B	B	C	C	B	D	D	C	C	D	D	C
C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28
B	D	B	B	B	C	D	A	C	A	B	C	C	D

Đề 003

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14
D	C	D	A	A	C	D	A	B	B	B	D	B	A
C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28
B	C	A	D	C	D	C	C	C	D	B	D	D	B

Đề 004

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14
A	A	B	B	B	B	D	B	C	B	B	A	B	C
C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28
D	B	C	A	D	D	A	C	B	D	A	B	D	C

II. TỰ LUẬN: (3.0 điểm)**Câu 1. (2 điểm)**

- a. - Thông tin là những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình.
 - Thông tin được ghi lên vật mang tin trở thành dữ liệu. Dữ liệu được thể hiện dưới dạng những con số, văn bản, hình ảnh, âm thanh.
 - Vật mang tin là phương tiện được dùng để lưu trữ và truyền tải thông tin, ví dụ như giấy viết, đĩa CD, thẻ nhớ...
- b. Tầm quan trọng của thông tin :
 - Thông tin đem lại hiểu biết cho con người. Mọi hoạt động của con người đều cần đến thông tin.
 - Thông tin đúng giúp con người đưa ra những lựa chọn tốt, giúp cho hoạt động của con người đạt hiệu quả

Câu 2. (1 điểm)

- Thông tin trong máy tính được biểu diễn bằng dãy các bit. Mỗi bit là một kí hiệu 0 hoặc 1, hay còn được gọi là chữ số nhị phân.
- Bit là đơn vị đo nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin.

Người ra đề

TTCM duyệt

BGH duyệt

Nguyễn Mạnh Toàn

Nguyễn Sơn Tùng

Phạm Lan Anh