

TRƯỜNG THCS NGỌC THỤY
TỔ TỰ NHIÊN 1
NHÓM TIN 6
ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
MÔN TIN HỌC 6
Năm học: 2021 – 2022
Thời gian: 45 phút
Ngày kiểm tra: 26/10/2021

I – Bảng đặc tả kĩ thuật đề kiểm tra

TT	Nội dung kiến thức/kĩ năng	Đơn vị kiến thức/kĩ năng	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Chủ đề 1: Máy tính và cộng đồng	Bài 1. Thông tin và dữ liệu	Nhận biết: - Nêu được thông tin - Nêu được dữ liệu - Nêu được vật mang tin - Nêu được tầm quan trọng của thông tin	4	3	1	
		Bài 2. Xử lí thông tin	Nhận biết: - Nêu được các thiết bị vào. - Nêu được các thiết bị ra - Nêu được được các thiết bị của bộ nhớ. Thông hiểu: - Khẳng định lại chức năng của bộ nhớ máy tính - Phân biệt các bước xử lí thông tin	3	2	1	
1	Chủ đề 1: Máy tính và cộng đồng	Bài 3. Thông tin trong máy tính	Nhận biết: - Nêu được giải bit. Thông hiểu: - Vai trò việc sử dụng dây bit của máy tính. - Thảo luận đổi giá trị GB - Thảo luận đổi giá trị KB Vận dụng cao: - Giải quyết được bài toán đổi thẻ nhớ 4GB	1	3	2	2
2	Chủ đề 2: Mạng máy tính và Internet	Bài 4. Mạng máy tính	Nhận biết: - Nêu được các thiết bị đầu cuối.	4	1	3	1

TT	Nội dung kiến thức/kĩ năng	Đơn vị kiến thức/kĩ năng	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
			- Nêu được các thiết bị kết nối mạng. Thông hiểu: - Thảo luận vai trò của việc kết nối mạng Vận dụng: - Làm rõ các thành phần của mạng				
Tổng							

II. Ma trận đề kiểm tra

TT	Nội dung kiến thức/ kĩ năng	Đơn vị kiến thức/kĩ năng	Mức độ nhận thức				Tổng	% Tổng điểm
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	Số CH	
			Số CH	Số CH	Số CH	Số CH		
1	Chủ đề 1: Máy tính và cộng đồng	Bài 1. Thông tin và dữ liệu	4	3	1		7	20%
		Bài 2. Xử lí thông tin	3	2	1		6	20%
		Bài 3. Thông tin trong máy tính	1	3	2	2	8	30%
2	Chủ đề 2: Mạng máy tính và Internet	Bài 4. Mạng máy tính	4	1	3	1	9	30%
Tổng			12	9	7	3	30	100%
Tỉ lệ %			40%	30%	20%	10%	100%	

Người ra đề

Tổ trưởng

BGH

Nguyễn Quang Linh

Đào Lệ Hà

Đặng Sỹ Đức

Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:

Câu 1. Khi bạn đi trên đường thấy đèn đỏ thì sự việc đó được gọi là gì?

- A. Dữ liệu; B. Thông tin;
C. Không phân biệt được; D. Không phải dữ liệu & thông tin.

Câu 2. Cuốn sách của các em được gọi là?

- A. Dữ liệu; B. Vật mang tin;
C. Không phân biệt được; D. Thông tin

Câu 3. Tai người bình thường có thể tiếp nhận thông tin nào dưới đây:

- A. Tiếng chim hót; B. Đi học mang theo áo mưa;
C. Ăn sáng trước khi đến trường; D. Hẹn bạn Hương cùng đi học.

Câu 4. Phân biệt được các dạng thông tin cơ bản và biểu diễn thông tin: Phát biểu nào sai trong các phát biểu sau:

- A. Các con số ghi trong sách là thông tin dạng văn bản
B. Chữ viết trong các tờ tạp chí là thông tin dạng văn bản
C. Bộ phim hoạt hình trên tivi là thông tin dạng văn bản
D. Kí hiệu trong sách vở là thông tin dạng văn bản.

Câu 5. Trước khi sang đường theo em, con người cần phải xử lý những thông tin gì?

- A. Quan sát xem có biển báo giao thông hay không;
B. Nghĩ về bài toán hôm qua trên lớp chưa làm được;
C. Quan sát xem đèn tín hiệu giao thông đang bật màu gì;
D. Kiểm tra lại đồ dùng học tập đã có đủ trong cặp sách chưa.

Câu 6. Văn bản, số, hình ảnh, âm thanh, phim ảnh trong máy tính được gọi chung là:

- A. Lệnh; B. Chỉ dẫn; C. Thông tin; D. Dữ liệu.

Câu 7. Lợi ích của mạng máy tính là gì?

- A. Các thông tin mà chúng có;
B. Phần cứng máy tính;
C. Liên lạc, trao đổi, chia sẻ và dùng chung các thiết bị trên mạng
D. Bộ não máy tính.

Câu 8. Một mạng máy tính thường gồm mấy thành phần chủ yếu?

- A. 1; B. 2; C. 3; D. 4.

Câu 9. Máy tính kết nối với nhau để

- A. Mô tả các thiết bị; B. Trao đổi dữ liệu;
C. Tiết kiệm điện; D. Thuận tiện cho việc sửa chữa

Câu 10. Các thiết bị sau đây đâu là thiết bị có kết nối không dây?

- A. Máy tính để bàn. B. Máy tính bỏ túi;
C. Điện thoại di động. D. Bộ định tuyến.

Câu 11: Thông tin là gì?

- A. Các văn bản và số liệu

B. Những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình.

C. Văn bản, Hình ảnh, âm thanh

D. Hình ảnh, âm thanh, tệp tin

Câu 12. Vật mang tin là

A. Thông tin

B. Dữ liệu

C. Máy tính

D. Phương tiện được dùng để lưu trữ và truyền tải thông tin

Câu 13. Quá trình xử lý thông tin gồm mấy hoạt động cơ bản ?

A. 1

B. 4

C. 3

D. 2

Câu 14. Nghe bản tin dự báo thời tiết "*Ngày mai trời có thể mưa*", em sẽ xử lý thông tin và quyết định như thế nào ?

A. Mặc đồng phục

B. Đi học mang theo áo mưa

C. Ăn sáng trước khi đến trường

D. Hẹn bạn Trang cùng đi học

Câu 15. Dây bit là gì ?

A. Là dãy những kí hiệu 0 và 1

B. Là đơn vị đo thông tin nhỏ nhất

C. Là âm thanh phát ra từ máy tính

D. Là dãy những chữ số từ 0 đến 9

Câu 16. Dữ liệu được máy tính lưu trữ dưới dạng ?

A. Thông tin

B. dãy bit

C. số thập phân

D. các kí tự

Câu 17. Dữ liệu trong máy tính được mã hóa 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

Câu 18. 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. Thu nhận.

B. Lưu trữ.

C. Xử lý.

D. Truyền.

Câu 19. 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. Tệp lưu trữ tài liệu về điều tra dân số

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 lưu trữ.

C. Thiết bị vào.

D. Bộ nhớ.

Câu 21. Một quyển sách A gồm 180 trang nếu lưu trữ trên đĩa chiếm khoảng 4MB. Hỏi 1 đĩa cứng 120GB thì có thể chứa khoảng bao nhiêu cuốn sách có dung lượng thông tin xấp xỉ cuốn sách A?

A. 30000

B. 30570

C. 30720

D. 30962

Câu 22. Một mạng máy tính gồm

- A. Tối thiểu 5 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

Câu 23: Thứ tự các hoạt động của quá trình xử lý thông tin bao gồm những gì?

- A. Thu nhận, lưu trữ, xử lý và truyền thông tin
- B. Thu nhận, xử lý, lưu trữ và truyền thông tin
- C. Thu nhận, xử lý, truyền thông tin và lưu trữ
- D. Xử lý, thu nhận, lưu trữ và truyền thông tin

Câu 24: Thông tin khi đưa vào máy tính, chúng đều được biến đổi thành dạng chung đó là:

- A. Dây bit
- B. Văn bản
- C. Hình ảnh
- D. Âm thanh

Câu 25. Đơn vị đo dung lượng thông tin nhỏ nhất là gì?

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

Câu 26. 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.

Câu 27. Bao nhiêu ‘bit’ tạo thành một ‘byte’?

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

Câu 28. 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.

Câu 29. 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.

Câu 30. Mạng máy tính không cho phép người dùng chia sẻ

- A. Máy in
- B. Bàn phím và chuột
- C. Máy quét
- D. Dữ liệu

III. Đáp án đề kiểm tra:

Từ câu 1 đến câu 20 sẽ là 0,35 điểm một câu, từ câu 21 đến 30 sẽ là 0,3 điểm một câu.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Đáp án	B	B	A	C	C	C	C	C	B	C	B	D	B	B	A
Câu	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Đáp án	D	D	D	C	C	C	D	B	A	D	D	A	C	A	B