

I. MỤC TIÊU

1. Về kiến thức:

- Biết khái niệm thông tin
- Biết được các bước xử lý thông tin
- Hiểu được các thành phần của hoạt động xử lý thông tin
- Biết được dạng biến đổi thông tin khi đưa vào trong máy tính
- Biết được đơn vị đo dung lượng thông tin nhỏ nhất là bit và các bội của nó như byte, KB, Megabyte ,.....
- Biết khái niệm mạng máy tính.
- Hiểu rõ về mạng máy tính, internet, mạng thông tin toàn cầu, cách tìm kiếm khai thác thông tin trên internet.....

2. Về kĩ năng:

Năng lực riêng:

- Nhận biết được sự khác nhau giữa thông tin và dữ liệu
- Nêu được Ví dụ minh họa tầm quan trọng của thông tin.
- Phân biệt được thông tin và vật mang tin
- Giải thích được máy tính là công cụ hiệu quả để xử lý thông tin.
- Giải thích được có thể biểu diễn thông tin chỉ với hai kí hiệu không và 1.
- Diễn tả được thông tin trong máy tính được biểu diễn thành dãy bit
- Vận dụng kiến thức đã học tính chia được dung lượng đĩa cứng
- Ước lượng được khả năng lưu trữ của các thiết bị nhớ thông dụng như đĩa cứng, USB, Đĩa CD, thẻ nhớ,
- Hiểu được cách bố trí trong mạng
- Hiểu rõ về mạng internet, khai thác thông tin trên mạng. Mạng toàn cầu, cách tìm kiếm thông tin trên mạng.

Năng lực chung: Độc lập và tự chủ, giao tiếp và hợp tác, giải quyết vấn đề toán học và sáng tạo.

3. Phẩm chất:

- Chăm chỉ thực hiện nhiệm vụ; trung thực, trách nhiệm trong học tập và trong hoạt động tập thể.

II. THIẾT KẾ MA TRẬN ĐỀ

Số câu	Số TT câu	Chủ đề	Phạm vi kiến thức	Cấp độ nhận biết			
				NB	TH	VD	VDC
1	Câu 2	1. Thông tin và dữ liệu	Hiểu được thế nào là thông tin, dữ liệu		1		
2	Câu 3		Hiểu được thế nào là thông tin, dữ liệu			1	
3	Câu 4		Hiểu được thế nào là thông tin, dữ liệu			1	

4	Câu 7		Hiểu được thế nào là thông tin, dữ liệu				1
5	Câu 1	2. Xử lý thông tin	Hiểu được cách xử lý thông tin	1			
6	Câu 6			1			
7	Câu 5		Nắm được cách xử lý thông tin		1		
8	Câu 8		Vận dụng được các h xử lý thông tin			1	
9	Câu 11	3. Thông tin trong máy tính	Hiểu cách biểu diễn 1 số dưới dạng bit	1			
10	Câu 13		Hiểu thông tin trong máy tính biểu diễn dưới dạng bit	1			
11	Câu 14		Dung lượng lưu trữ	1			
12	Câu 9		Cách đổi đơn vị đo thông tin		1		
13	Câu 10		Cách đổi đơn vị đo thông tin			1	
14	Câu 16		Vận dụng cách đổi đơn vị đo thông tin để tính toán bài toán thực tế				1
15	Câu 23		Vận dụng cách đổi đơn vị đo thông tin để tính toán bài toán thực tế				1
16	Câu 18	4. Mạng máy tính	Cách kết nối mạng máy tính		1		
17	Câu 19		Hiểu rõ thiết bị mạng	1			
18	Câu 17	5. internet	Hiểu khái niệm internet	1			
19	Câu 22			1			
20	Câu 20		Đặc điểm chính của internet	1			
21	Câu 21		Ý nghĩa của internet		1		
22	Câu 15	6. Mạng thông tin toàn cầu	Hiểu được thông tin trên internet được tổ chức là dạng siêu văn bản.	1			
23	Câu 27		Hiểu được khái niệm WWW.		1		
24	Câu 26		Quan trọng của ứng dụng trình duyệt web			1	
25	Câu 12		Hiểu muốn vào được trang cần có ứng dụng trình duyệt.		1		
26	Câu 25		ứng dụng trình duyệt .	1			
27	Câu 24		Hiểu được địa chỉ trang web.		1		
28	Câu 30	7. Tìm kiếm thông tin trên internet	Hiểu cách tìm kiếm thông tin để thu hẹp phạm vi tìm kiếm.		1		
29	Câu 29		Khái niệm về máy tìm kiếm	1			
30	Câu 28		Các bước tìm kiếm thông tin bằng máy tìm kiếm google.com			1	
	Tổng số câu			12	9	6	3
	Tỉ lệ %			40	30	20	10
	Tổng số điểm			4	3	2	1

C. thời gian truy cập

D. mật độ lưu trữ

Câu 14: Dãy nào sau đây là dãy bit?

A. 11101A10

B. 1;5;0

C. A;B1

D. 1 và 0

Câu 15: Thông tin trên internet được tổ chức như thế nào?

A. tương tự như thông tin trong cuốn sách

B. thành từng văn bản rời rạc

C. thành các trang siêu văn bản nối với nhau bởi các liên kết

D. một cách tùy ý

Câu 16: Bạn Hùng đang sử dụng máy ảnh đi tham quan và dự kiến chụp 150 bức ảnh. Mỗi bức ảnh có dung lượng khoảng 1,5MB, hỏi Hùng phải sử dụng thẻ nhớ có dung lượng **tối thiểu** bao nhiêu?

A. 225 MB

B. nhỏ hơn 225MB

C. lớn hơn 225MB

D. 250 MB

Câu 17: Phát biểu nào sau đây là đúng ?

A. internet là mạng truyền hình kết nối các thiết bị nghe nhìn trong phạm vi một quốc gia.

B. internet là một mạng các máy tính liên kết với nhau trên toàn cầu.

C. internet chỉ là mạng kết nối các trang thông tin trên phạm vi toàn cầu.

D. internet là mạng kết nối các thiết bị có chung nguồn điện.

Câu 18: Thiết bị mạng có khả năng kết nối các máy tính với nhau là:

A. máy tính

B. email

C. cáp mạng

D. hệ điều hành

Câu 19: Em hãy chọn phương án **đúng**.

Máy tính kết nối với nhau để

A. chia sẻ các thiết bị.

B. chia sẻ các thiết bị và trao đổi dữ liệu.

C. trao đổi dữ liệu.

D. thuận lợi cho việc sửa chữa và tiết kiệm điện.

Câu 20: Em hãy chọn các phương án trả lời đúng? Internet có những đặc điểm chính nào dưới đây

1. Tính toàn cầu

2. Tính tương tác

3. Tính tích trữ

4. Tính dễ tiếp cận

5. Tính đa dạng

6. Tính không chủ sở hữu

7. Tính Cập nhật

8. Tính ẩn danh

A. 1, 2, 4, 6

B. 1,2,3,5

C. 1,2,4,7

D. 1,2,6,8

Câu 21: Em hãy chọn những việc mà em có thể làm với internet?

1. Học online khi dịch bệnh phức tạp.

2. Học tiếng anh qua các trang web

3. Tìm tư liệu học tập

4. Rèn luyện thể thao, chơi bóng cùng bạn.

5. Nghe nhạc, xem phim giải trí

6. Giúp mẹ việc nhà

A.1, 2, 3, 4, 5.

B. 1, 2, 3, 5,6.

C. 1, 2, 3, 5.

D. 1,2,4,5.

Câu 22: Em hãy chọn phương án đúng? Internet là mạng kết nối

A. các máy tính ở quy mô một nước.

B. hàng triệu máy tính ở quy mô một huyện.

C. hàng triệu máy tính ở quy mô một tỉnh.

D. hàng triệu máy tính ở quy mô toàn cầu.

Câu 23. Một thẻ nhớ 4 GB lưu trữ được **khoảng** bao nhiêu ảnh 512 KB?

A. 2 nghìn ảnh.

B. 4 nghìn ảnh.

C. 8 nghìn ảnh.

D. 8 triệu ảnh.

Câu 24: Em hãy chọn phương án đúng? Trang siêu văn bản là

A. trang văn bản thông thường không chứa liên kết

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS LÊ QUÝ ĐÔN
Năm học 2021 - 2022

HƯỚNG DẪN CHẤM
ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I
Môn: Tin học 6 – Đề số 1

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

Mỗi câu đúng: 1/3 đ

BGH duyệt

TTCM duyệt

Người ra đề

Khúc Thị Thanh Hiền

Tạ Thị Tuyết Sơn

Nguyễn Huyền Anh

- B. thu nhận thông tin, xử lí thông tin, truyền thông tin, hiển thị thông tin.
- C. xử lí thông tin, lưu trữ thông tin, truyền thông tin, hiển thị thông tin.
- D. thu nhận thông tin, xử lí thông tin, lưu trữ thông tin, truyền thông tin.

Câu 6: Hoạt động nào là hoạt động lưu trữ thông tin

- A. quan sát đàn bò đang ăn cỏ.
- B. từ câu ca dao em hãy phân tích thành một bài văn.
- C. đọc bài thơ trước lớp.
- D. ghi chép lại một bài hát mà em thích.

Câu 7: Em hay chọn các phương án trả lời đúng? Internet có những đặc điểm chính nào dưới đây

2. Tính toàn cầu

2. Tính tương tác

3. Tính tích trữ

4. Tính dễ tiếp cận

5. Tính đa dạng

6. Tính không chủ sở hữu

7. Tính Cập nhật

8. Tính ẩn danh

A. 1, 2, 4, 6

B. 1,2,3,5

C. 1,2,4,7

D. 1,2,6,8

Câu 8: Em hãy chọn những việc mà em có thể làm với internet?

- 1. Học online khi dịch bệnh phức tạp.
- 2. Học tiếng anh qua các trang web
- 3. Tìm tư liệu học tập
- 4. Rèn luyện thể thao, chơi bóng cùng bạn.
- 5. Nghe nhạc, xem phim giải trí
- 6. Giúp mẹ việc nhà

A. 1, 2, 3, 4, 5.

B. 1, 2, 3, 5,6.

C. 1, 2, 3, 5.

D. 1,2,4,5.

Câu 9: Em hãy chọn phương án đúng? Internet là mạng kết nối

- A. các máy tính ở quy mô một nước.
- B. hàng triệu máy tính ở quy mô một huyện.
- C. hàng triệu máy tính ở quy mô một tỉnh.

D. hàng triệu máy tính ở quy mô toàn cầu.

Câu 10: 5GB tương đương với khoảng bao nhiêu byte?

C. 1024 tỷ byte B. 5 tỷ byte C. 5 nghìn byte D. 0.5 tỷ byte

Câu 11: Số 6 được mã hóa thành các kí tự 0; 1 như thế nào (theo quy tắc trái là số 0; bên phải là số 1)

D. 011 B. 110 C. 101 D. 111

Câu 12: Phần mềm nào sau đây giúp em giao tiếp và truyền thông tin qua mạng

A. phần mềm soạn thảo văn bản B. mạng xã hội
C. trình duyệt D. game online

Câu 13: Lượng thông tin mà một thiết bị lưu trữ có thể lưu trữ được gọi là:

A. dung lượng lưu trữ B. tốc độ truy cập
C. thời gian truy cập D. mật độ lưu trữ

Câu 14: Dãy nào sau đây là dãy bit?

A. 11101A10 B. 1;5;0 C. A;B1 D. 1 và 0

Câu 15: Thông tin trên internet được tổ chức như thế nào?

A. tương tự như thông tin trong cuốn sách
B. thành từng văn bản rời rạc
C. thành các trang siêu văn bản nối với nhau bởi các liên kết
D. một cách tùy ý

Câu 16: Bạn Hùng đang sử dụng máy ảnh đi tham quan và dự kiến chụp 150 bức ảnh. Mỗi bức ảnh có dung lượng khoảng 1,5MB, hỏi Hùng phải sử dụng thẻ nhớ có dung lượng **tối thiểu** bao nhiêu?

A. 225 MB B. nhỏ hơn 225MB C. lớn hơn 225MB D. 250 MB

Câu 17: Phát biểu nào sau đây là đúng ?

A. internet là mạng truyền hình kết nối các thiết bị nghe nhìn trong phạm vi một quốc gia.
B. internet là một mạng các máy tính liên kết với nhau trên toàn cầu.
C. internet chỉ là mạng kết nối các trang thông tin trên phạm vi toàn cầu.
D. internet là mạng kết nối các thiết bị có chung nguồn điện.

Câu 18: Thiết bị mạng có khả năng kết nối các máy tính với nhau là:

A. máy tính B. email C. cáp mạng D. hệ điều hành

Câu 19: Em hãy chọn phương án **đúng**.

Máy tính kết nối với nhau để

A. chia sẻ các thiết bị. B. chia sẻ các thiết bị và trao đổi dữ liệu.
C. trao đổi dữ liệu. D. thuận lợi cho việc sửa chữa và tiết kiệm điện.

Câu 20: Sau khi đọc tờ giấy có các vệt cháy, một kỹ sư khí tượng kết luận “13h50 là thời điểm nắng nhất trong ngày”. Kết luận đó được gọi là gì?

A. thông tin B. dữ liệu C. vật mang tin D. tín hiệu

Câu 21: Thông tin về mức độ nắng của các ngày trong năm được các kỹ sư khí tượng thu thập lại, được sử dụng nhiều trong lĩnh vực nào?

- A. chế tạo máy móc B. du lịch C. nông nghiệp D. công nghiệp

Câu 22: Để máy tính có thể xử lý, thông tin trong máy tính cần được biểu diễn dưới dạng:

- A. byte B. bit C. kilobyte D. megabyte

Câu 23. Một thẻ nhớ 4 GB lưu trữ được **khoảng** bao nhiêu ảnh 512 KB?

- A. 2 nghìn ảnh. B. 4 nghìn ảnh. C. 8 nghìn ảnh. D. 8 triệu ảnh.

Câu 24: Em hãy chọn phương án đúng? Trang siêu văn bản là

- A. trang văn bản thông thường không chứa liên kết
B. trang văn bản đặc biệt tích hợp nhiều dạng dữ liệu khác nhau và chứa các liên kết.
C. trang văn bản đặc biệt tích hợp nhiều dạng dữ liệu khác nhau và không chứa các liên kết.
D. cuốn sách được biên soạn và in ấn đến tay người dùng

Câu 25: Trong các tên sau đây, tên nào không phải là tên của trình duyệt Web.

- A.  B.  C.  D. 

Câu 26: Phần mềm giúp người sử dụng truy cập các trang web trên Internet gọi là

- A. địa chỉ Web B. trình duyệt Web
C. Website D. công cụ tìm kiếm

Câu 27: World Wide Web là gì

- A. một trò chơi máy tính.
B. là một trò chơi máy tính.
C. là một phần mềm máy tính.
D. một hệ thống các Website trên Internet cho phép người dùng sử dụng xem và chia sẻ thông tin qua trang web được liên kết với nhau.

Câu 28: Chúng ta gọi dữ liệu hoặc lệnh được nhập vào máy tính là

- A. dữ liệu được lưu trữ. B. thông tin vào.
C. thông tin ra. D. thông tin máy tính.

Câu 29: Nghe bản tin dự báo thời tiết “Ngày mai trời sẽ lạnh” em sẽ xử lý thông tin và quyết định như thế nào (thông tin ra) ?

- A. mặc đồng phục mùa hè. B. đi học mang theo áo mưa.

C. ăn sáng trước khi đến trường.

D. mặc áo khoác ấm khi ra ngoài.

Câu 30: Tập truyện tranh “Đo-re-mon” cho em thông tin dạng

A. văn bản.

B. âm thanh.

C. hình ảnh.

D. Cả hai dạng văn bản và hình ảnh.

Hết!

Chúc các con thi tốt!

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS LÊ QUÝ ĐÔN
Năm học 2021 - 2022

HƯỚNG DẪN CHẤM
ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I
Môn: Tin học 6 – Đề số 2

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

Mỗi câu đúng: 1/3 đ

BGH duyệt

TTCM duyệt

Người ra đề

Khúc Thị Thanh Hiền

Tạ Thị Tuyết Sơn

Nguyễn Huyền Anh