

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I
NĂM HỌC 2022-2023
MÔN: TIN HỌC, LỚP 6;
(THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút)

TT	Chương/chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng % điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			Số câu	Thời gian	Số câu	Thời gian	Số câu	Thời gian	Số câu	Thời gian	
1	Chủ đề A: Máy tính và cộng đồng	Thông tin và dữ liệu	6	4.5	5	7.5	1	6.0			40,25% 4,25 đ
		Xử lí thông tin	4	3.0	4	6.0					25.0% 2.0 đ
		Thông tin trong máy tính	6	4.5	3	4.5			1	9.0	37.5% 3.75
Tổng			16	12	12	18	1	6	1	9	10.0
Tỉ lệ %			40%		30%		20%		10%		100%
Tỉ lệ chung			70%				30%				100%

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1

NĂM HỌC 2022-2023
MÔN: TIN HỌC LỚP 6

TT	Chương/ Chủ đề	Nội dung/Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Chủ đề A: Máy tính và cộng đồng	Thông tin và dữ liệu	– Phân biệt được thông tin với vật mang tin (Câu 1, 2, 3) – Nhận biết được sự khác nhau giữa thông tin và dữ liệu. (Câu 4, 5, 6) – phân biệt được thông tin và dữ liệu. (Câu 17, 18 , 19) – Hiểu được tầm quan trọng của thông tin. (Câu 20, 21) – Nêu được ví dụ về thông tin có ảnh hưởng đến quyết định của mỗi con người (Câu 29)	6	5	1	
		Xử lí thông tin	– Nêu được các bước cơ bản trong xử lí thông tin. (Câu 7, 8) -Hiểu được các hoạt động của quá trình xử lí thông tin (Câu 9,10,13) - Nhận biết được thiết bị vào ra (Câu 11) - Hiểu được chức năng của bộ nhớ máy tính (Câu 12) - Hiểu được khả năng của máy tính (Câu 14)	4	4		

		Thông tin trong máy tính	– nêu được các đơn vị cơ bản đo dung lượng thông tin , biết đổi các đơn vị đo dung lượng (Câu 15, 16,28) – Nắm được cách biểu diễn bit,biết được máy tính biểu diễn dữ liệu bằng bit , hiểu được khả năng lưu trữ dữ liệu dưới dạng bit (Câu 27, 22,23,25,26) – Hiểu được khả năng lưu trữ của máy tính (câu 24) - Biết đổi đơn vị để tính toán khả năng lưu trữ của thiết bị nhớ (Câu 30)	6	3		1
Tổng				16 TN	12 TN	1 TL	1 TL
Tỉ lệ %				40%	30%	20%	10%
Tỉ lệ chung				70%		30%	

UBND HUYỆN LÂM HÀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2022– 2023
TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG MÔN TIN 6 - Thời gian làm bài 45 phút
 Học sinh làm bài vào tờ giấy thi này

Trường: THCS Lý Tự Trọng	Giám thị	Phòng thi	SBD	Mã phách
Họ và tên:	1/			
Lớp: 6A Ngày thi: / /2022	2/			

Điểm bằng số	Điểm bằng chữ	Giám khảo	Mã phách
		1/	
		2/	

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (7 điểm) Chọn đáp án đúng và điền vào bảng sau:

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

Câu 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

Câu 2: Thông tin khi đưa vào máy tính, chúng đều được biến đổi thành dạng chung

đó là:

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

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 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

Câu 4: Phương án nào sau đây là thông tin?

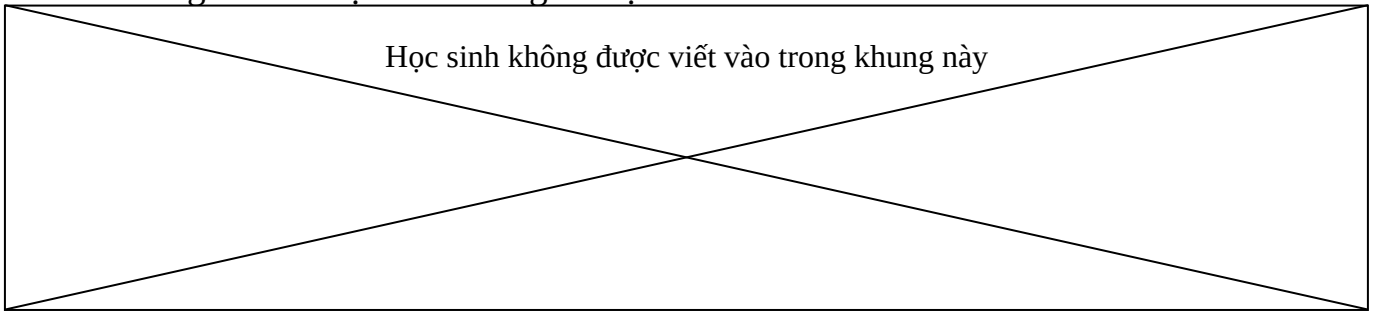
- A. 16:00
- B. 0123456789
- C. Tập lưu trữ tài liệu
- D. Hãy gọi cho tôi lúc 16:00 theo số điện thoại 0123456789

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

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

Câu 6: Phát biểu nào sau đây 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

Câu 7: Bàn phím, chuột, máy quét là nhóm thuộc thiết bị nào sau đây:

A. Thiết bị vào.

B. Bộ nhớ.

C. Thiết bị lưu trữ.

D. Thiết bị ra.

Câu 8: Thao tác ghi nhớ và cất giữ tài liệu của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lý thông tin?

A. Thu nhận.

B. Lưu trữ

C. xử lí.

D. Truyền.

Câu 9: Chuyển thể từ bài văn xuôi thành văn vần được gọi là:

A. Xử lý thông tin.

B. Thu nhận thông tin.

C. Lưu trữ thông tin.

D. Truyền thông tin.

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

A. Micro.

B. Máy in.

C. Màn hình.

D. Loa.

Câu 11: Chức năng của bộ nhớ máy tính là gì?

A. Thu nhận thông tin

B. Xử lý thông tin.

C. Lưu trữ thông tin.

D. Truyền thông tin

Câu 12: Kết quả của việc nhìn thấy hoặc nghe thấy ở con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lý thông tin?

A. Thu nhận.

B. Lưu trữ.

C. Xử lí.

D. Truyền.

Câu 13: Phát biểu ý kiến cá nhân trước tập thể lớp của bạn Tuấn được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lý thông tin?

A. Thu nhận.

B. Lưu trữ.

C. Xử lí.

D. Truyền.

Câu 14: Đặc điểm nào sau đây không thuộc về máy tính?

A. Thực hiện nhanh và chính xác.

B. Suy nghĩ sáng tạo.

C. Lưu trữ lớn.

D. Hoạt động bền bỉ.

Câu 15: Bao nhiêu bit tạo thành 1 byte?

A. 8

B. 64

C. 256

D. 1024

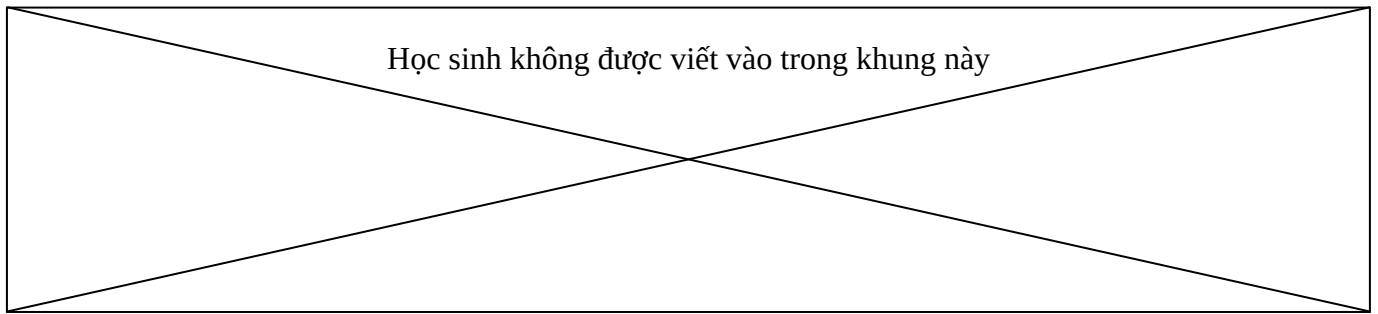
Câu 16: Đơn vị đo dữ liệu nào sau đây là lớn nhất?

A. Gigabyte

B. Megabyte

C. Kilobyte

D. Bit



✂

Câu 17: 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 dữ liệu, kết luận của Khoa là thông tin;
- B. Bản tin dự báo thời tiết là thông tin, kết luận của Khoa là dữ liệu;
- C. Bản tin dự báo thời tiết và kết luận của Khoa đều là dữ liệu;
- D. Những con số trong bản tin dự báo thời tiết là thông tin.

Câu 18: Phát biểu “Đa số học sinh sử dụng mạng Internet để giải trí: Nghe nhạc, xem phim, đọc truyện” là:?

- A. Thông tin
- B. Dữ liệu
- C. Lưu trữ
- D. Văn Bản

Câu 19: Trả lời câu hỏi “Số học sinh sử dụng Internet cho mục đích khác là bao nhiêu?” câu trả lời là :

- A. Thông tin
- B. Dữ liệu
- C. Lưu trữ
- D. Văn Bản

Câu 20: 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 (thông tin ra)?

- 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 21: Phát biểu nào sau đây đúng về lợi ích của thông tin?

- A. Có độ tin cậy cao, đem lại sự hiểu biết cho con người.
- B. Đem lại hiểu biết có 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.

Câu 22: Vì sao dữ liệu trong máy tính được mã hóa thành dãy bit?

- 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 23: Máy tính sử dụng dãy bit để làm gì?

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

Câu 24: Khả năng lưu trữ của một thiết bị nhớ được gọi là gì?

A. Dung lượng nhớ.

B. Khối lượng nhớ.

Học sinh không được viết vào trong khung này

✂.....**C. Thể tích nhớ.**

D. Năng lực nhớ.

Câu 25: Dữ liệu được máy tính lưu trữ dưới dạng

A. thông tin.

B. dây bit.

C. số thập phân.

D. các kí tự.

Câu 26: Dây bit là gì?

A. Là dãy những kí hiệu 0 và 1.
tính.

B. Là âm thanh phát ra từ máy

C. Là một dãy chỉ gồm chữ số 2.

D. Là dãy những chữ số từ 0 đến 9.

Câu 27 Một bit được biểu diễn bằng:

A. Chữ số bất kì.

C. Kí hiệu 0 hoặc 1.

B. Một chữ cái.

D. Một kí hiệu đặc biệt.

Câu 28: Một gigabyte (1GB) xấp xỉ bằng:

A. Một nghìn byte.

B. Một triệu byte.

C. Một tỉ byte.

D. Một nghìn tỉ byte.

B. PHẦN TỰ LUẬN: (3 điểm)

Câu 29: (1.5đ) Em hãy lấy ví dụ trong cuộc sống để thấy thông tin ảnh hưởng đến sự quyết định của mỗi con người?

Câu 30: (1.5đ) Một thẻ nhớ 2GB chứa được khoảng bao nhiêu bản nhạc? Biết rằng mỗi bản nhạc có dung lượng khoảng 4MB.

Bài làm

[illegible]

.....
.....

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM
KIỂM TRA GIỮA KỲ I-NĂM HỌC 2022-2023
MÔN: TIN HỌC 6

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (7 điểm) Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ

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

B. PHẦN TỰ LUẬN: (3 điểm)

Câu 29: (1.5đ) Ví dụ trong cuộc sống để thấy thông tin ảnh hưởng đến sự quyết định của mỗi con người là:

VD : Nghe thông tin dự báo thời tiết là hôm nay sẽ mưa, em sẽ mang theo ô hoặc áo mưa.

- lấy được ví dụ về thông tin (0,75đ)

- đưa ra được hướng giải quyết (0,75đ)

Câu 30: (1.5đ) 2 GB =2.1024 MB=2048 MB (0,75đ)

Do đó 2GB chứa được số bản nhạc là $2048:4 = 512$ (0,75đ)

(Lưu ý học sinh làm theo cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa)