

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I- NĂM HỌC 2024-2025

MÔN: TIN HỌC 6.

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			
			TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL		
1	Chủ đề 1: Máy tính và cộng đồng	Nội dung 1. Thông tin và dữ liệu		1 (1.5đ)	2 (1đ)							2.5 điểm 25%
		Nội dung 2. Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu trong máy tính	1 (0.5đ)		2 (1đ)		3 (1.5đ)			1 (2 đ)	5 điểm 50%	
2	Chủ đề 2 Mạng máy tính và Internet	Nội dung 3. Mạng máy tính và internet					2 (1 đ)	1 (1.5đ)				2.5 điểm 25%
Tổng số câu			1	1	4		5	1		1	13 câu	
Tỉ lệ %			20%		20%		40%		20%		100%	

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I-NĂM HỌC 2024-2025
MÔN: TIN HỌC - KHỐI 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 1 Máy tính và cộng đồng	Nội dung 1. Thông tin và dữ liệu	Nhận biết Trong các tình huống cụ thể có sẵn: – Phân biệt được thông tin với vật mang tin – Nhận biết được sự khác nhau giữa thông tin và dữ liệu. – Nêu được các bước cơ bản trong xử lí thông tin. Thông hiểu – Nêu được ví dụ minh họa về mối quan hệ giữa thông tin và dữ liệu. – Nêu được ví dụ minh họa tầm quan trọng của thông tin. Vận dụng – Giải thích được máy tính và các thiết bị số là công cụ hiệu quả để thu thập, lưu trữ, xử lí và truyền thông tin. Nêu được ví dụ minh họa cụ thể.	1	2	2	
		Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu trong máy tính	Nhận biết – Biết được bit là đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin. – Nêu được tên và độ lớn (xấp xỉ theo hệ thập phân) của các đơn vị cơ bản đo dung lượng thông tin: Byte, KB, MB, GB, quy đổi được một cách gần đúng giữa các đơn vị đo lường này. Ví dụ: 1KB bằng xấp xỉ 1 ngàn byte, 1 MB xấp xỉ 1 triệu byte, 1 GB xấp xỉ 1 tỉ byte. Thông hiểu – Giải thích được có thể biểu diễn thông tin chỉ với hai kí hiệu 0 và 1. Vận dụng cao – Xác định được khả năng lưu trữ của các thiết bị nhớ thông dụng như đĩa quang, đĩa từ, đĩa cứng, USB, CD, thẻ nhớ,...	1	2	3	1
2	Chủ đề 2 Mạng máy tính và Internet	mạng máy tính và internet	Nhận biết – Nêu được khái niệm và lợi ích của mạng máy tính. – Nêu được các thành phần chủ yếu của một mạng máy tính (máy tính và các thiết bị kết nối) và tên của một vài thiết bị mạng cơ bản như máy tính, cáp nối, Switch, Access Point,... - Khái niệm Internet			3	

		- Giới thiệu tóm tắt được các đặc điểm và ích lợi chính của Internet. Thông hiểu – Nêu được ví dụ cụ thể về trường hợp mạng không dây tiện dụng hơn mạng có dây. -Sử dụng được một số phần mềm học tập; sử dụng được môi trường mạng máy tính để tìm kiếm, thu thập, cập nhật và lưu trữ thông tin phù hợp với mục tiêu học tập, chủ động khai thác các tài nguyên hỗ trợ tự học.				
Tổng			1TN/1TL	4TN	5TN/1 TL	1 TL
Tỉ lệ %			20%	20%	40%	20%

Họ và tên:
Lớp:

Đánh giá và nhận xét của GVBM:

I. TRẮC NGHIỆM (Khoanh tròn 01 đáp án em chọn là đúng nhất ở mỗi câu).

Câu 1: Đơn vị đo dữ liệu nào sau đây là lớn nhất?

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

Câu 2: Bao nhiêu bit tạo thành một ‘byte’?

- A. 36. B. 32.
C. 18. D. 8.

Câu 3: Số 6 được biểu diễn bằng dãy bit sau

- A. 110. B. 001.
C. 100. D. 111.

Câu 4: Bao nhiêu ‘byte’ tạo thành một ‘kilobyte’?

- A. 8. B. 64.
C. 1024. D. 2048.

Câu 5: Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Mọi thông tin muốn có được, con người sẽ phải tốn rất nhiều tiền.
B. Vật mang tin là phương tiện được dùng để lưu trữ và truyền thông tin.
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.

Câu 6: Một bit được biểu diễn bằng?

- A. Một chữ cái. B. Một kí hiệu đặc biệt.
C. Kí hiệu 0 và 1. D. Chữ số bất kì.

Câu 7: 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 nguồn tin 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 về thế giới xung quanh và chính bản thân mình.

Câu 8: Internet là mạng

- A. kết nối 2 máy tính với nhau.
B. kết nối nhiều mạng máy tính trên phạm vi toàn cầu.
C. kết nối các máy tính trong một nước.
D. kết nối máy tính để bàn và máy tính xách tay trong một thành phố.

Câu 9: 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 An cùng đi học.

Câu 10: 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.

II. TỰ LUẬN

Câu 11: (1.5 điểm) Bạn An xem bản tin dự báo thời tiết trên tivi và An kết luận: “Ngày mai, trời có mưa!”. Em hãy xác định đâu là dữ liệu, thông tin, vật mang tin.

Câu 12: (1.5 điểm) Theo em kết nối mạng **không dây** thuận tiện hơn hay kết nối mạng **có dây** thuận tiện hơn? Vì sao? Cho ví dụ.

Câu 13: (2.0 điểm) Minh có một số dữ liệu có tổng dung lượng 621 000 KB. Minh có thể ghi được tất cả dữ liệu này vào một đĩa CD-Rom có dung lượng 700 MB không? Tại sao?

BÀI LÀM:

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, text, or other markings on the page.

ĐỀ CHÍNH THỨC

Mã đề: 02

Họ và tên:

Lớp:

Đánh giá và nhận xét của GVBM:

I. TRẮC NGHIỆM (Khoanh tròn 01 đáp án em chọn là đúng nhất ở mỗi câu).

Câu 1: Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Người truy cập internet chỉ để giải trí.
- B. Có nhiều dịch vụ thông tin khác nhau trên internet.
- C. Internet là mạng kết nối có dây.
- D. Dữ liệu chỉ có trên mạng internet.

Câu 2: Bao nhiêu bit tạo thành một 'byte' ?

- A. 36
- B. 32
- C. 8
- D. 18

Câu 3: Đơn vị đo dữ liệu nào sau đây là nhỏ nhất?

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

Câu 4: Một bit được biểu diễn bằng?

- A. Một chữ cái
- B. Một kí hiệu đặc biệt
- C. Kí hiệu 0 và 1
- D. Chữ số bất kì

Câu 5: Số 4 được biểu diễn bằng dãy bit sau

- A. 110
- B. 001
- C. 100
- D. 111

Câu 6: Phát biểu nào sau đây đúng về lợi ích của INTERNET?

- A. Có độ tin cậy cao, đem lại hiểu biết cho con người
- B. Nguồn thông tin phong phú chính xác
- C. Có độ tin cậy cao, không phụ thuộc vào dữ liệu
- D. Trao đổi thông tin nhanh chóng, hiệu quả.

Câu 7: Bao nhiêu 'Megabyte' tạo thành một 'kilobyte'?

- A. 8
- B. 64
- C. 1024
- D. 2048

Câu 8: Internet là mạng

- A. Kết nối 2 máy tính với nhau
- B. Kết nối các máy tính trong một nước
- C. Kết nối nhiều mạng máy tính trên phạm vi toàn cầu
- D. Kết nối máy tính để bàn và máy tính xách tay trong một thành phố.

Câu 9: "Kết quả của việc nhìn thấy hoặc nghe thấy" được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lý thông tin của con người?

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

Câu 10: 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. Máy tính và phần mềm mạng.
- D. Thiết bị đầu cuối, thiết bị kết nối và phần mềm mạng.

II. TỰ LUẬN

Câu 11: (1.5 điểm) Bạn An xem chương trình thời sự về bản tin: “Thủ đoạn lừa đảo qua mạng”. Em hãy xác định đâu là dữ liệu, thông tin, vật mang tin.

Câu 12: (1.5 điểm) Em hãy lấy một vài ví dụ minh họa việc sử dụng máy tính (hoặc điện thoại thông minh), internet đã làm cho việc học tập của em trở nên hiệu quả hơn.

Câu 13: (2.0 điểm) Một thẻ nhớ 2 GB chứa được khoảng bao nhiêu bản nhạc? Biết rằng mỗi bản nhạc có dung lượng khoảng 4 MB.

BÀI LÀM:

[illegible]

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM

Môn: Tin học – Lớp: 6_ĐỀ 1

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM. (5,0 điểm) Mỗi phương án đúng ghi 0,5 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	A	D	A	C	B	C	D	B	B	C

II. PHẦN TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu hỏi	Nội dung	Điểm	
Câu 11	Dữ liệu: Bản tin dự báo thời tiết Thông tin: Ngày mai, trời có mưa Vật mang tin: Chiếc tivi	1.5	1.5 điểm
Câu 12	Kết nối mạng không dây thuận tiện hơn - Vì: Các thiết bị kết nối trong mạng có thể linh hoạt thay đổi vị trí mà vẫn duy trì kết nối mạng - Có thể sử dụng mạng ở bất kể nơi đâu. (Học sinh cho ví dụ được đạt điểm)	0.5	1,5 điểm
		0.5	
		1	
Câu 13: (2 điểm) Vì $621000\text{KB} \approx 607\text{ MB} < 700\text{ MB}$ nên Minh có thể lưu trữ tất cả dữ liệu của mình vào đĩa CD đó.			

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM

Môn: Tin học – Lớp: 6_ĐỀ 2

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm) Mỗi phương án đúng ghi 0,5 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	B	D	D	C	C	D	C	C	A	D

II. PHẦN TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu hỏi	Nội dung	Điểm	
Câu 11	Dữ liệu: Bản tin bản tin: “ Thủ đoạn lừa đảo qua mạng” Thông tin: Thủ đoạn lừa đảo qua mạng Vật mang tin: Chiếc tivi	1.5	1.5 điểm
Câu 12	- Câu hỏi mở (học sinh nêu được tối thiểu 3 công việc ghi điểm tối đa)	1.5	1.5 điểm
Câu 13	1 GB= 1024 MB 1 bản nhạc = 4 MB nên 1GB Chứa $1024:4= 256$ bản nhạc. Vậy 2GB chứa $256.2= 512$ bản nhạc.	0.75 0.75 0.5	2.0 điểm