

TT	CHỦ ĐỀ	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng % điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1	MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG	1. Thông tin và dữ liệu	1		1						<i>1.5 điểm 15%</i>
		2. Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu trong máy tính	1					1		1	<i>5.5 điểm 55%</i>
2	MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET	Giới thiệu về mạng máy tính và Internet	2		2			1			<i>3.0 điểm 30%</i>
Tổng			4		3			2		1	
Tỉ lệ %			20%		20%		40%		20%		100%
Tỉ lệ chung			40%				60%				100%

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	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 A: MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG	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. - Nếu 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.	1TN	1TN		

		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,...	1TN		1TL (a, b)	1TL
2	CHỦ ĐỀ B: MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET	Giới thiệu về 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,... - Nêu được các đặc điểm và ích lợi chính của Internet.	2TN	2TN	1TL	

			Thông hiểu Nêu được ví dụ cụ thể về trường hợp mạng không dây tiện dụng hơn mạng có dây.				
Tổng				4(TN)	3(TN)	2(TL)	1(TL)
Tỉ lệ %				20%	20%	40%	20%
Tỉ lệ chung				40%		60%	

Trường TH&THCS Nguyễn Du Họ và tên:..... Lớp: 6/....		KIỂM TRA GIỮA KỲ HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2024-2025 MÔN: TIN HỌC – LỚP: 6	
Thời gian làm bài: 45 phút <i>(Không kể thời gian giao đề)</i>			
ĐIỂM:		NHẬN XÉT CỦA THẦY/CÔ:	

A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (4.0 điểm)

Khoanh tròn vào chữ cái (A hoặc B, C, D) đứng đầu ý trả lời đúng nhất trong các câu sau:

Câu 1. Thông tin là...

- A. đem lại sự hiểu biết.
- B. truyền và nhận thông tin.
- C. những dữ liệu.
- D. những gì đem lại cho ta hiểu biết về thế giới xung quanh và chính bản thân mình.

Câu 2. Ghép mỗi ô ở cột bên trái với một ô ở cột bên phải cho phù hợp.

1) Thu nhận thông tin		a) Thông tin được truyền đến các bộ phận cơ thể chuyển hóa thành hành vi hoặc được chia sẻ với người khác.
2) Lưu trữ thông tin		b) Nhờ các giác quan, con người nhận được thông tin của thế giới bên ngoài.
3) Xử lý thông tin		c) Bộ não ghi nhớ lại thông tin sau khi ghi nhận được
4) Truyền thông tin		d) Bộ não liên kết các thông tin đã có, so sánh, phân tích, thống kê, suy luận, ...

Câu 3. Em suy nghĩ để giải một bài toán thuộc hoạt động nào trong quá trình xử lý thông tin của con người?

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

Câu 4. Máy tính kết nối với nhau để

- A. Chia sẻ các thiết bị.
- B. Tiết kiệm điện
- C. Trao đổi dữ liệu, chia sẻ các thiết bị
- D. Thuận lợi cho việc sửa chữa.

Câu 5. Phát biểu nào sau đây KHÔNG phải là đặc điểm của Internet?

- A. Phạm vi hoạt động trên toàn cầu.
- B. Có nhiều dịch vụ đa dạng và phong phú.
- C. Không thuộc quyền sở hữu của ai.
- D. Thông tin chính xác tuyệt đối.

Câu 6. Phát biểu nào sau đây KHÔNG phải là lợi ích của việc sử dụng Internet đối với học sinh?

- A. Giúp tiết kiệm thời gian và cung cấp nhiều tư liệu làm bài tập dự án.

- B. Giúp nâng cao kiến thức bằng cách tham gia các khoá học trực tuyến.
- C. Giúp giải trí bằng cách xem mạng xã hội và chơi điện tử suốt cả ngày.
- D. Giúp mở rộng giao lưu kết bạn với các bạn ở nước ngoài.

Câu 7. Đặc điểm chính của Internet là gì?

- A. Tính toàn cầu, tương tác, dễ tiếp cận, không chủ sở hữu.
- B. Tính cập nhật, lưu trữ, đa dạng, ẩn danh.
- C. Tính toàn cầu, tương tác, cập nhật.
- D. Tính toàn cầu, tương tác, lưu trữ, đa dạng.

B. TỰ LUẬN: (6.0 điểm)

Câu 1. (1.0 điểm) Nhà bạn An có điện thoại di động của bố mẹ và một máy tính xách tay đang cùng truy cập mạng internet. Như vậy, các thiết bị đó đang được kết nối thành một mạng máy tính. Em hãy chỉ ra các thiết bị đầu cuối và thiết bị kết nối trong mạng máy tính nhà An?

.....

.....

.....

Câu 2. (3.0 điểm)

a) (2.0 điểm) Em hãy quan sát hình sau và cho biết dung lượng của mỗi tệp.

Name	Date modified	Type	Size
 anh	9/24/2023 1:49 PM	JPG File	748 KB
 anh1	10/12/2023 8:44 AM	JPG File	584 KB
 bai8	12/2/2022 1:31 PM	Microsoft Excel Work...	12 KB
 Baocao_glythuvien	6/23/2022 4:44 PM	Microsoft Word Doc...	799 KB

.....

.....

.....

.....

.....

b) (1.0 điểm) Hãy đổi các đơn vị đo dung lượng sau:

4 Byte =Bit

2 MB =KB

Câu 3: (2.0 điểm) Minh có một số dữ liệu có tổng dung lượng 821000 KB. Minh có thể ghi được tất cả dữ liệu này vào một đĩa CD-Rom có dung lượng 700 MB không? Tại sao?

.....

.....

.....

I. TRẮC NGHIỆM (4.0 điểm)

Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,5 điểm

Câu	1	3	4	5	6	7
Đáp án	D	C	C	D	C	A

Câu 2 : Mỗi phương án đúng ghi 0,25 điểm

1-b ; 2-c ; 3-d ; 4-a

II. TỰ LUẬN (6.0 điểm)

Câu	Nội dung đáp án	Biểu điểm										
Câu 1	Thiết bị đầu cuối: Điện thoại di động, máy tính xách tay Thiết bị kết nối: Modem/ Bộ định tuyến và dây dẫn mạng	(0.5 điểm) (0.5 điểm)										
Câu 2	a) Đúng mỗi đáp án được 0.5 điểm <table><tr><th>Tệp</th><th>Dung lượng</th></tr><tr><td>anh</td><td>748KB</td></tr><tr><td>anh1</td><td>584KB</td></tr><tr><td>bai8</td><td>12KB</td></tr><tr><td>Baocao_qlythuvien</td><td>799KB</td></tr></table> b) 4 Byte= 32 Bit 2 MB= 2048 KB	Tệp	Dung lượng	anh	748KB	anh1	584KB	bai8	12KB	Baocao_qlythuvien	799KB	(2.0 điểm) (0.5 điểm) (0.5 điểm)
Tệp	Dung lượng											
anh	748KB											
anh1	584KB											
bai8	12KB											
Baocao_qlythuvien	799KB											
Câu 3	- Minh không lưu trữ được dữ liệu trên vào đĩa CD. - Vì 821 000 KB = 821MB > 700 MB nên Minh không thể lưu trữ hết dữ liệu của mình vào đĩa CD đó.	(0.5 điểm) (1.5 điểm)										

----- Hết -----

BAN GIÁM HIỆU

TỔ CHUYÊN MÔN

GIÁO VIÊN

Nguyễn Thế Hùng

Phạm Thị Hà My