

PHÒNG GD&ĐT TP.....
TRƯỜNG THS.....

MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I

Môn: Tin học 6

Thời gian làm bài: 45 phút (Không kể thời gian giao đề)

Số TT	Chủ đề	Nội dung	Mức độ nhận thức								Tổng câu điểm %
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			TN KQ	TL	TN KQ	TL	TN KQ	TL	TN K Q	TL	
1	Chủ đề 1. Máy tính và cộng đồng	1. Thông tin và dữ liệu	2		1			2			5câu 3,5đ 35%
		2. Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu trong máy tính	4		3					1	8 câu 4,5đ 45%
2	Chủ đề 2. Mạng máy tính và Internet	Giới thiệu về mạng máy tính và Internet	2		2						4 câu 2đ 20%
Tổng			8		6			2		1	17
Tỷ lệ %			40%		30%		20%		10%		100 %
Tỉ lệ chung			70%				30%				100 %

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA MÔN TIN HỌC LỚP 6 – GIỮA HK1

Số TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ của yêu cầu cần đạt	Mức độ nhận thức				Tổng câu điểm%
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	
1	Chủ đề 1. 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 (Câu 1) – Nhận biết được sự khác nhau giữa thông tin và dữ liệu. – Nêu được các bước cơ bản trong xử lý thông tin. (Câu 2) Thông hiểu – Nêu được ví dụ minh họa về mối quan hệ giữa thông tin và dữ liệu. – Hiểu được khả năng lưu trữ của thiết bị nhớ (Câu 9) – 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 lý và truyền thông tin. Nêu được ví dụ minh họa cụ thể. (Câu 1,2TL)	2TN	1TN	2TL		5 câu 3,5 điểm 35%

Số TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ của yêu cầu cần đạt	Mức độ nhận thức				Tổng câu điểm%
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	
		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. (Câu 3, 4, 5) – 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. (Câu 6) Thông hiểu – Giải thích được có thể biểu diễn thông tin chỉ với hai kí hiệu 0 và 1. (Câu 10, 11, 12) 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,... (Câu 3 – Tự luận)	4TN	3TN		1TL	8 câu 4.5 điểm 45%
2	Chủ đề 2. 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. (Câu 7) – 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. (Câu 8) Thông hiểu – Nêu được ví dụ cụ thể về trường hợp mạng không dây tiện dụng hơn mạng có dây. (Câu 13,14)	2TN	2TN			4 câu 2 điểm 20%

Số TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ của yêu cầu cần đạt	Mức độ nhận thức				Tổng câu điểm%
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	
Tổng				8	6	2	1	17
Tỷ lệ %				40%	30%	20%	10%	100%
Tỉ lệ chung				70%		30%		100%

Họ và tên học sinh:..... Lớp:.....

I. Trắc nghiệm (7 điểm)

Chọn đáp án đúng

Câu 1: Thiết bị nào không phải là vật mang tin:

- A. Bút bi.
- B. Đĩa CD.
- C. Thẻ nhớ
- D. Vở ghi.

Câu 2: Các hoạt động xử lí thông tin bao gồm:

- A. Đầu vào, đầu ra
- B. Thu nhận, xử lí, lưu trữ, truyền
- C. Nhìn, nghe, suy đoán, kết luận
- D. Mở bài, thân bài, kết luận

Câu 3: Đơn vị đo dung lượng thông tin nhỏ nhất là gì ?

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

Câu 4: Bao nhiêu Byte tạo thành một Kilobyte

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

Câu 5: Dữ liệu trong máy tính được mã hóa thành dãy bit vì

- A. Dãy bit đáng tin cậy hơn
- B. Dãy bit được xử lí 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 6: Một ổ cứng di động 2TB có dung lượng nhớ tương đương bao nhiêu?

- A. 2048KB
- B. 1024MB
- C. 2048MB
- D. 2048GB

A. Một chương trình sắp xếp dữ liệu trên máy tính của bạn

B. Một động cơ cung cấp sức mạnh cho Internet

C. Một chương trình bảo vệ máy tính khỏi virus

D. Một website đặc biệt hỗ trợ người sử dụng tìm kiếm thông tin trên Internet.

Câu 7: World Wide Web là gì?

A. Một phần mềm máy tính

B. Một hệ thống các website trên Internet cho phép người sử dụng xem và chia sẻ thông tin qua các trang web được liên kết với nhau.

C. Một trò chơi máy tính

D. Tên khác của Internet

Câu 8: 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 9: Trong các thiết bị sau, thiết bị nào có khả năng lưu trữ lớn nhất?

- A. Vở ghi.
- B. Đĩa CD.
- C. USB.
- D. Ổ cứng.

Câu 10: Dây Bit gồm những kí hiệu nào?

- A. Kí hiệu 0 và 1.
- B. Kí hiệu 1 và 2
- C. Kí hiệu 2 và 3.
- D. Kí hiệu 3 và 4.

Câu 11: Một bit được biểu diễn bằng ?

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

Câu 12: 2 byte bằng bao nhiêu bit?

- A. 8 bit
- B. 16 bit
- C. 32 bit
- D. 64 bit

Câu 13: Địa chỉ nào sau đây là địa chỉ thư điện tử?

- A. www.nxbgd.vn
- B. truong_hoc.123@yahoo.com
- C. HoangTH@hotmail.com
- D. Mai03082011@gmail.com

Câu 14: Em nhận được tin nhắn và lời mời kết bạn trên Facebook từ một người mà em không biết. Em sẽ làm gì?

- A. Chấp nhận yêu cầu kết bạn và trả lời tin nhắn ngay
- B. Nhắn tin hỏi người đó là ai, để xem mình có quen không, nếu quen mới kết bạn
- C. Vào Facebook của họ đọc thông tin, xem ảnh xem có phải người quen không, nếu phải từ kết bạn, không phải thì thôi
- D. Không chấp nhận kết bạn và không trả lời tin nhắn

II. Tự luận (3 điểm)

Câu 1: (1 điểm):

Em hãy lấy ví dụ minh họa việc sử dụng máy tính đã làm cho việc học tập của em trở nên hiệu quả hơn?

Câu 2:(1 điểm): Hãy kể tên một số thiết bị trong gia đình em có kết nối mạng không dây. Những thiết bị đó có được kết nối thành một mạng không?

Câu 3:(1 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?

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ
TRƯỜNG THCS.....

ĐÁP ÁN + BIỂU ĐIỂM
KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I - NĂM HỌC 2022 - 2023
Môn Tin học 6

Thời gian làm bài: 45 phút

A. TRẮC NGHIỆM (7 điểm)

Chọn đáp án đúng

Câu 1: A Câu 2: B Câu 3: D Câu 4: C Câu 5: D Câu 6: D Câu 7: B
Câu 8: D Câu 9: D Câu 10: A Câu 11: C Câu 12: B Câu 13: D Câu 14: D

Mỗi ý đúng 0,5 điểm

B. TỰ LUẬN (3 điểm)

Câu 1: (1 điểm):

Em hãy lấy ví dụ minh họa việc sử dụng máy tính đã làm cho việc học tập của em trở nên hiệu quả hơn?

Trả lời:

- Em có thể hoàn thành bài tập dự án bằng cách thu thập hình ảnh, tư liệu rồi sử dụng phần mềm trên máy tính làm bài trình chiếu.
- Gửi bài qua thư điện tử cho các bạn cùng xem

Câu 2:(1 điểm): Hãy kể tên một số thiết bị trong gia đình em có kết nối mạng không dây. Những thiết bị đó có được kết nối thành một mạng không?

Trả lời:

- Tivi
- ipad
- điện thoại
- laptop

=> Những thiết bị đó có được kết nối thành một mạng .

Câu 3:(1 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?

Trả lời:

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.