

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I
MÔN: TIN HỌC LỚP 7

TT	Chủ đề	Nội dung	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	Thiết bị vào – ra	2		2			1			30% (3.0đ)
		Phần mềm máy tính	3		2					1	35% (3.5đ)
		Quản lý dữ liệu trong máy tính	3		2			1			35% (3.5đ)
Tổng			8		6			2		1	
Tỷ lệ %			40%		30%		20%		10%		100%
Tỷ lệ chung			70%				30%				(10đ)

ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
MÔN: TIN HỌC 7- THỜI GIAN LÀM BÀI 45’

TT	Chủ đề	Nội dung	Mức độ đánh giá	Số câu theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	VD cao
1	Chủ đề 1: Máy tính và cộng đồng	Thiết bị vào – ra	<p>Nhận biết</p> <ul style="list-style-type: none"> – Biết và nhận ra được các thiết bị vào ra trong mô hình thiết bị máy tính, tính đa dạng và hình dạng của các thiết bị. (Câu 1) – Biết được chức năng của một số thiết bị vào ra trong thu thập, lưu trữ, xử lý và truyền thông tin. (Câu 2) <p>Thông hiểu: Nêu được ví dụ cụ thể về những thao tác không đúng cách sẽ gây ra lỗi cho các thiết bị và hệ thống xử lý thông tin. (Câu 3, 4)</p> <p>Vận dụng: Thực hiện đúng các thao tác với các thiết bị thông dụng của máy tính (Câu 1)</p>	2	2	1	
		Phần mềm máy tính	<p>Nhận biết</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nêu được tên 1 số HĐH đã sử dụng. (Câu 5) – Nêu được chức năng HĐH và phân biệt được một số tệp trong máy tính (Câu 6, 7) <p>Thông hiểu: Giải thích được sơ lược chức năng điều khiển và quản lý của hệ điều hành. (Câu 8, 9)</p> <p>Vận dụng cao: Phân biệt được Hệ điều hành và phần mềm ứng dụng (Câu 2)</p>	3	2		
		Quản lý dữ liệu	<p>Nhận biết: Nắm được một số cách bảo vệ dữ liệu trong máy tính (Câu 10, 11)</p>	3	2	1	

TT	Chủ đề	Nội dung	Mức độ đánh giá	Số câu theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	VD cao
		trong máy tính	Nắm được việc đặt tên thư mục và tệp tin trong máy tính (Câu 12) Thông hiểu: Nêu được ví dụ về biện pháp bảo vệ dữ liệu như sao lưu, phòng chống virus,... (Câu 13, 14) Vận dụng: Thực hiện các bước sao chép thư mục (Câu 3)				
Tổng				08TN	06TN	2TL	1TL
Tỷ lệ				40%	30%	20%	10%
Tỷ lệ chung				70%		30%	

I. Trắc nghiệm (7đ). Em hãy lựa chọn đáp án em cho là đúng nhất.

Câu 1: Phương án nào chỉ gồm các thiết bị ra?

- A. Webcam, máy chiếu, tấm cảm ứng
B. Tai nghe, máy in, bàn phím
C. Tai nghe, máy in, camera an ninh
D. Tai nghe, máy in, máy chiếu

Câu 2: Camera an ninh làm việc với dạng thông tin nào?

- A. Văn bản
B. Hình ảnh
C. Âm thanh
D. Con số

Câu 3: Thao tác nào sau đây tắt máy tính một cách an toàn?

- A. Sử dụng nút lệnh Restart của Windows
B. Sử dụng nút lệnh Shut down của Windows
C. Nhấn giữ công tắc nguồn vài giây
D. Rút dây nguồn khỏi ổ cắm

Câu 4: Trong hoạt động chụp và in ảnh, dữ liệu đi qua các thiết bị theo thứ tự nào?

- A. Máy ảnh → Màn hình → Máy tính
B. Máy ảnh → Màn hình → Máy in
C. Màn hình → Màn hình → Máy in
D. Máy in → Máy tính → Màn hình

Câu 5: Phần mềm nào sau đây không phải là một hệ điều hành?

- A. Windows 7
B. Windows 10.
C. Windows Explorer.
D. Windows Phone.

Câu 6: Chức năng nào sau đây không phải của hệ điều hành

- A. Quản lý các tệp dữ liệu trên đĩa
B. Tạo và chỉnh sửa nội dung một tệp hình ảnh
C. Điều khiển các thiết bị vào – ra
D. Quản lý giao diện giữa người sử dụng và máy tính

Câu 7: Các loại tệp dưới đây, đâu là các tệp hình ảnh?

- A. mp3, mp4, doc, jpg
B. docx, jpg, ppt, exe, com
C. jpg, png, bmp
D. sb, docx, exe, html

Câu 8: Phương án nào sau đây là những phần mềm ứng dụng?

- A. Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint.
B. Window, Google Sheets, Google Slides.
C. Linux, Calc, Impress.
D. Windows, Linux, iOS.

Câu 9: Phát biểu nào sau đây là sai?

- A. Người sử dụng xử lý những yêu cầu cụ thể bằng phần mềm ứng dụng.
B. Để phần mềm ứng dụng chạy được trên máy tính phải có Hệ điều hành.

C. Để máy tính hoạt động được phải có phần mềm ứng dụng.

D. Để máy tính hoạt động được phải có hệ điều hành.

Câu 10: Để bảo vệ dữ liệu em có thể sử dụng các cách nào sau đây?

A. Sao lưu dữ liệu ở bộ nhớ ngoài (ổ cứng ngoài, USB, thẻ nhớ,...) hoặc lưu trữ trên Internet nhờ công nghệ đám mây.

B. Cài đặt chương trình phòng chống virus.

C. Đặt mật khẩu mạnh để truy cập vào máy tính hoặc tài khoản trên mạng.

D. Cả A, B, C.

Câu 11: Mật khẩu nào sau đây có tính bảo mật cao nhất?

A. 1234567.

B. AnMinhKhoa.

C. matkhou.

D. 2nM1nhKh0a@.

Câu 12: Để việc tìm kiếm dữ liệu trong máy tính được dễ dàng và nhanh chóng, khi đặt tên thư mục và tệp em nên:

A. Đặt tên theo ý thích như tên người thân hay tên thú cưng.

B. Đặt tên sao cho dễ nhớ và dễ biết trong đó chứa gì.

C. Đặt tên giống như trong ví dụ của sách giáo khoa.

D. Đặt tên tùy ý, không cần theo quy tắc gì.

Câu 13: Việc nào sau đây không đúng khi quản lý tệp và thư mục trên máy tính?

A. Đặt tên tệp hợp lí, ngắn gọn gọi nhớ đến nội dung của tệp.

B. Phân loại dữ liệu trước khi lưu trữ.

C. Các tài liệu cùng loại đặt trong một thư mục.

D. Tạo nhiều tệp và thư mục giống nhau trên nhiều ổ đĩa

Câu 14: Đầu là phần mềm bảo vệ máy tính tránh được virus máy tính?

A. Windows Defender.

B. Mozilla Firefox.

C. Microsoft Windows

D. Microsoft Word

II. TỰ LUẬN: (3,0 điểm)

Câu 1: Em hãy đề xuất một số quy tắc để giúp các bạn sử dụng phòng máy tính an toàn?

Câu 2: Phân biệt sự giống và khác nhau giữa hệ điều hành và phần mềm ứng dụng?

Câu 3: Em hãy nêu cách sao chép 1 tệp sẵn có trên màn hình Desktop vào thư mục trong ổ đĩa: D của máy tính?

Đáp án và hướng dẫn chấm

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)

Đúng mỗi câu 0,5 điểm

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

PHẦN II : TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu	Nội dung đáp án	Biểu điểm										
Câu 1:	<p>Một số quy tắc để giúp các bạn sử dụng phòng máy tính an toàn là:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Không mang đồ ăn, thức uống vào trong phòng máy tính. - Không đi giày, dép vào trong phòng máy tính. - Phải tắt máy trước khi rời khỏi phòng. - Giữ gìn phòng máy luôn sạch sẽ, gọn gàng và ngăn nắp. - Giữ trật tự, không gây ồn ào khi sử dụng phòng máy tính. - Không tự ý tháo lắp các thiết bị trong phòng máy... 	<i>1,0 điểm</i>										
Câu 2:	<p>* Giống nhau: Đều là Phần mềm của máy tính</p> <p>* Khác nhau:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Hệ điều hành</th> <th style="text-align: center;">Phần mềm ứng dụng</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Quản lí và vận hành phần cứng</td> <td>Tương tác với phần cứng thông qua Hệ điều hành</td> </tr> <tr> <td>Phải được cài đặt đầu tiên trong máy tính.</td> <td>Cài đặt sau khi máy tính đã cài HĐH</td> </tr> <tr> <td>Tạo môi trường để cài đặt và chạy các phần mềm ứng dụng</td> <td>Chạy trong môi trường hệ điều hành</td> </tr> <tr> <td>Một số HĐH: Windows, Linux Android, IOS</td> <td>Một số phần mềm ứng dụng: Word (STVB), Paint (vẽ) Minmap (bản đồ tư duy), Power point (trình chiếu)...</td> </tr> </tbody> </table>	Hệ điều hành	Phần mềm ứng dụng	Quản lí và vận hành phần cứng	Tương tác với phần cứng thông qua Hệ điều hành	Phải được cài đặt đầu tiên trong máy tính.	Cài đặt sau khi máy tính đã cài HĐH	Tạo môi trường để cài đặt và chạy các phần mềm ứng dụng	Chạy trong môi trường hệ điều hành	Một số HĐH: Windows, Linux Android, IOS	Một số phần mềm ứng dụng: Word (STVB), Paint (vẽ) Minmap (bản đồ tư duy), Power point (trình chiếu)...	<i>1,0 điểm</i>
Hệ điều hành	Phần mềm ứng dụng											
Quản lí và vận hành phần cứng	Tương tác với phần cứng thông qua Hệ điều hành											
Phải được cài đặt đầu tiên trong máy tính.	Cài đặt sau khi máy tính đã cài HĐH											
Tạo môi trường để cài đặt và chạy các phần mềm ứng dụng	Chạy trong môi trường hệ điều hành											
Một số HĐH: Windows, Linux Android, IOS	Một số phần mềm ứng dụng: Word (STVB), Paint (vẽ) Minmap (bản đồ tư duy), Power point (trình chiếu)...											
Câu 3:	<p>Thao tác sao chép tệp sẵn có trên màn hình Destop vào thư mục trong ổ đĩa : D:\ của máy tính:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nháy chuột phải vào tệp cần sao chép và chọn Copy. - Nháy chuột phải vào thư mục cần để trong ổ đĩa :D:\ sau đó chọn Paste. 	<i>1,0 điểm</i>										

