

I- LÝ THUYẾT: (Trắc nghiệm 7 điểm)

Lưu ý:

- *Hãy chọn đáp án có câu trả lời đúng nhất cho các câu hỏi dưới đây.*
- *Trong đề kiểm tra này sử dụng Microsoft Excel 2010 trở lên.*
- *Mỗi câu có đáp án đúng được 0.25 điểm*

Câu 1. (0.25 điểm) Trong phần mềm bảng tính để sắp xếp dữ liệu ta thực hiện:

- A. Trong thẻ Data, tại nhóm Sort &Filter, chọn lệnh Filter.
- B. Trong thẻ Data, tại nhóm Sort &Filter, chọn lệnh Advanced.
- C. Trong thẻ Data, tại nhóm Sort &Filter, chọn lệnh Sort.
- D. Trong thẻ Data, tại nhóm Sort &Filter, chọn lệnh Clear.

Câu 2. (0.25 điểm) Khi tìm kiếm thông tin, em cần:

- A. Tìm các thông tin có nguồn gốc rõ ràng
- B. Tìm kiếm các thông tin được đăng tải từ rất lâu
- C. Tìm các thông tin không có nguồn gốc rõ ràng
- D. Tìm kiếm các thông tin từ những người ẩn danh

Câu 3. (0.25 điểm) Trong phần mềm bảng tính khi không muốn sắp xếp dòng tiêu đề thì em chọn?

- A. Delete Level B. Options C. My data has headers D. Copy Level

Câu 4. (0.25 điểm) Muốn tạo biểu đồ để quan sát xu hướng tăng hay giảm của dữ liệu theo thời gian hay quá trình nào đó ta dùng:

- A. Biểu đồ đoạn thẳng B. Biểu đồ hình quạt tròn
- C. Biểu đồ miền D. Biểu đồ cột

Câu 5. (0.25 điểm) Em nên thể hiện bảng sau dưới dạng biểu đồ nào?

Thời gian	Số học sinh
Không sử dụng	68
Dưới 1 giờ	131
1-2 giờ	146
3-4 giờ	72
Từ 5 giờ trở lên	12

- A. Biểu đồ hình quạt tròn B. Biểu đồ đường thẳng
- C. Biểu đồ cột D. Biểu đồ miền

Câu 6. (0.25 điểm) Điền từ còn thiếu trong chỗ trống:

Quyền tác giả của thông tin số được..... bảo hộ.

- A. pháp luật B. tác giả C. công an D. nhân dân

Câu 7. (0.25 điểm) Thế hệ thứ tư trong lịch sử phát triển máy tính diễn ra vào năm nào?

A. 1955 - 1965 B. 1965 - 1974 C. 1974 - 1990 D. 1945 – 1955

Câu 8. (0.25 điểm) Trong phần mềm bảng tính khi dữ liệu không đúng với điều kiện lọc sẽ:

- A. Được thay đổi B. Bị ẩn đi
C. Được hiển thị D. Bị xóa bỏ

Câu 9. (0.25 điểm) Thông tin nào dưới đây có độ tin cậy thấp?

- A. Thông tin ở các trang web đã lâu không được cập nhật.
B. Thông tin vừa được công bố trên thời sự.
C. Thông tin vừa được công bố trên các trang báo chính thống.
D. Thông tin ở các trang web được cập nhật hàng giờ.

Câu 10. (0.25 điểm) Đâu không phải là một trong những đặc điểm chính của thông tin số:

- A. Dễ dàng được nhân bản và lan truyền nhưng khó bị xóa bỏ hoàn toàn.
B. Có thể được truy cập từ xa, dễ lan truyền và khó bị xóa bỏ hoàn toàn.
C. Có thể được truy cập từ xa nếu người quản lý thông tin đó cho phép.
D. Khó được nhân bản, ít lan truyền và dễ bị xóa bỏ hoàn toàn.

Câu 11. (0.25 điểm) Đặc điểm máy tính của thế hệ thứ tư là:

- A. Bộ nhớ chính: trống từ, lõi từ, băng từ. B. Bộ nhớ: CD, lõi từ, băng từ.
C. Bộ nhớ: lõi từ lớn, băng từ, đĩa từ. D. Bộ nhớ chính: CD, RAM, ROM, USB.

Câu 12. (0.25 điểm) Biểu hiện nào sau đây vi phạm đạo đức khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số?

- A. Sao chép thông tin từ một trang web khác và coi đó là của mình.
B. Bình luận một cách lịch sự trên bài viết của người khác.
C. Đính chính, xin lỗi bạn đọc khi đưa thông tin chưa được kiểm chứng lên mạng.
D. Không chụp ảnh, quay phim trong rạp chiếu phim.

Câu 13. (0.25 điểm) Chương trình bảng tính Excel có mấy loại địa chỉ ô tính?

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 1

Câu 14. (0.25 điểm) Biểu hiện thiếu văn hóa, vi phạm đạo đức hoặc thậm chí vi phạm pháp luật khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số là:

- A. Chụp ảnh những nơi được sự cho phép và chia sẻ cho các bạn.
B. Tặng một phần mềm ứng dụng có bản quyền em đã mua cho bạn.
C. Đăng ảnh của bạn lên trang cá nhân khi được sự đồng ý của bạn.
D. Quay phim trong rạp chiếu phim, ghi âm các cuộc nói chuyện.

Câu 15. (0.25 điểm) Thông tin số có thể được truy cập từ xa nếu:

- A. Người quản lý thông tin đó cho phép
B. Thông tin được lưu trữ bởi nhiều tổ chức
C. Thông tin có khả năng truyền tải xa
D. Thông tin đó được nhân bản và lan truyền

Câu 16. (0.25 điểm) Thế hệ thứ ba trong lịch sử phát triển máy tính diễn ra vào năm nào?

- Câu 17. (0.25 điểm) Thông tin được mã hóa thành dãy bit, được chuyển vào máy tính, điện thoại thông minh,...để có thể lan truyền, trao đổi trong môi trường kĩ thuật số còn được gọi là:**

- Câu 18. (0.25 điểm) Trong phần mềm bảng tính khi muốn thêm một tiêu chí sắp xếp thì chọn?**

- Câu 19. (0.25 điểm) Đặc điểm nào sau đây không thuộc về thông tin số?**

- Câu 20. (0.25 điểm) Công cụ tìm kiếm thông tin trên mạng Internet phổ biến nhất hiện nay:**

- Câu 21. (0.25 điểm)** Địa chỉ tuyệt đối có kí hiệu nào trước tên cột và trước tên hàng?

- Câu 22. (0.25 điểm) Các phép tính đầu tiên được con người thực hiện bằng cách?**

- Câu 23. (0.25 điểm) Đây là ví dụ về việc máy tính thay đổi trong lĩnh vực giáo dục?**

- Câu 24. (0.25 điểm) Đặc điểm của thông tin số là:**

- Câu 25. (0.25 điểm) Đặc điểm máy tính của thế hệ thứ năm là:**

- Câu 26. (0.25 điểm) Nguồn thông tin nào dưới đây em không nên lựa chọn?**

- A. Bộ Công Thương**
B. Từ người ẩn danh trên Facebook
C. Tập đoàn Điện lực Việt Nam
D. Công đồng Cơ điện lạnh Việt Nam

Câu 27. (0.25 điểm) Các lệnh sắp xếp và lọc dữ liệu trong thẻ nào?

- A. File B. Insert C. Format D. Data

Câu 28. Trong phần mềm bảng tính để bỏ lọc dữ liệu, em chọn lệnh nào?

- A. Number B. Sort C. Filter D. Select All

II. Thực hành: (3 điểm)

Em hãy sử dụng phần mềm Microsoft Excel 2010 trở lên:

	A	B	C
1	Bảng kết quả khảo sát lớp 8A		
2	TT	Môn học	Số học sinh quan tâm
3	1	Toán học	16
4	2	Lịch sử địa lý	2
5	3	Khoa học tự nhiên	9
6	4	Tin học	5
7	5	Ngữ văn	12
8	6	Ngoại ngữ	7

Thực hiện các yêu cầu sau:

Câu 1: Nhập dữ liệu cho bảng tính như hình trên. Lưu bài với **tên học sinh_tên lớp** trong ổ đĩa D:\ (1 điểm)

Câu 2: Sắp xếp cột **Số học sinh quan tâm** theo thứ tự tăng dần. (1 điểm)

Câu 3: Tạo biểu đồ hình quạt tròn dữ liệu là **Môn học** và **Số học sinh quan tâm**. (1 điểm)

----- HẾT -----

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I
MÔN: TIN HỌC - LỚP: 8
Thời gian: 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 hỏi	Thời gian	Số câu hỏi	Thời gian	Số câu hỏi	Thời gian	Số câu hỏi	Thời gian	
	Chủ đề A. Máy tính và cộng đồng	Sơ lược về lịch sử phát triển máy tính	8	6.0 phút							20% (2.0 điểm)
1	Chủ đề C. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin	1. Đặc điểm của thông tin trong môi trường số	8	6.0 phút							25% (2.5 điểm)
		2. Thông tin với giải quyết vấn đề			2	3.0 phút					
2	Chủ đề D. Đạo đức, pháp luật và văn hoá trong môi trường số	Đạo đức và văn hoá trong sử dụng công nghệ kĩ thuật số			2	3.0 phút					05% (0.5 điểm)
	Chủ đề E. Ứng dụng tin học	1. Xử lí và trực quan hoá dữ liệu bằng bảng tính điện tử			8	12 phút	2	9 phút	1	6 phút	50% (5.0 điểm)
Tổng câu			16	12 phút	12	18 phút	2	9 phút	1	6 phút	10 điểm 31 câu
Tỉ lệ %			40%		30%		20%		10%		100%
Tỉ lệ chung			70%				30%				100%

ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I
MÔN: TIN HỌC - LỚP: 8
Thời gian: 45 phút

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ của yêu cầu cần đạt	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	Sơ lược về lịch sử phát triển máy tính	Nhận biết – Trình bày được sơ lược lịch sử phát triển máy tính. Thông hiểu – Nêu được ví dụ cho thấy sự phát triển máy tính đã đem đến những thay đổi lớn lao cho xã hội loài người.	8 TN			
2	Chủ đề C. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin	1. Đặc điểm của thông tin trong môi trường số	Nhận biết – Nêu được các đặc điểm của thông tin số: đa dạng, được thu thập ngày càng nhanh và nhiều, được lưu trữ với dung lượng khổng lồ bởi nhiều tổ chức và cá nhân, có tính bản quyền, có độ tin cậy rất khác nhau, có các công cụ tìm kiếm, chuyển đổi, truyền và xử lý hiệu quả. Thông hiểu – Trình bày được tầm quan trọng của việc biết khai thác các nguồn thông tin đáng tin cậy, nêu được ví dụ minh họa. – Nêu được ví dụ minh họa sử dụng công cụ tìm kiếm, xử lý và trao đổi thông tin trong môi trường số. Vận dụng – Sử dụng được công cụ tìm kiếm, xử lý và trao đổi thông tin trong môi trường số.	8 TN			
		2. Thông tin với giải quyết vấn đề	Thông hiểu – Xác định được lợi ích của thông tin tìm được trong giải quyết vấn đề, nêu được ví dụ minh họa. Vận dụng – Chủ động tìm kiếm được thông tin để thực hiện nhiệm vụ (thông qua bài tập cụ thể).		2TN		
3	Chủ đề D. Đạo đức,	Đạo đức và văn hoá	Thông hiểu – Nhận biết và giải thích được một số biểu hiện vi phạm đạo đức và pháp luật, biểu		2TN		

	pháp luật và văn hoá trong môi trường số	trong sử dụng công nghệ kỹ thuật số	hiện thiếu văn hoá khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số. Ví dụ: thu âm, quay phim, chụp ảnh khi không được phép, dùng các sản phẩm văn hoá vi phạm bản quyền, ... Vận dụng – Bảo đảm được các sản phẩm số do bản thân tạo ra thể hiện được đạo đức, tính văn hóa và không vi phạm pháp luật.				
4	Chủ đề E. Ứng dụng tin học	1. Xử lý và trực quan hoá dữ liệu bằng bảng tính điện tử	Thông hiểu – Giải thích được sự khác nhau giữa địa chỉ tương đối và địa chỉ tuyệt đối của một ô tính. – Giải thích được sự thay đổi địa chỉ tương đối trong công thức khi sao chép công thức. Vận dụng – Thực hiện được các thao tác tạo biểu đồ, lọc và sắp xếp dữ liệu. Nêu được một số tình huống thực tế cần sử dụng các chức năng đó của phần mềm bảng tính. – Sao chép được dữ liệu từ các tệp văn bản, trang trình chiếu sang trang tính. Vận dụng cao – Sử dụng được phần mềm bảng tính trợ giúp giải quyết bài toán thực tế.	8 TN	2TL	1TL	
Tổng câu				16 TN	12TN	2TL	01 TL
Tỉ lệ %				40%	30%	20%	10%
Tỉ lệ chung				70%		30%	

Chú ý:

- Các câu hỏi mức độ nhận biết, thông hiểu là câu hỏi TNKQ 4 lựa chọn, trong đó có 1 lựa chọn đúng.
- Các câu hỏi ở mức độ vận dụng là các câu hỏi thực hành trên máy tính.

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2025 - 2026
MÔN: TIN HỌC - LỚP: 8

I. TRẮC NGHIỆM

Mỗi câu đúng sẽ được 0.25 điểm

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

II. THỰC HÀNH (3 điểm)

	A	B	C
1	Bảng kết quả khảo sát lớp 8A		
2	TT	Môn học	Số học sinh quan tâm
3	1	Toán học	16
4	2	Lịch sử địa lý	2
5	3	Khoa học tự nhiên	9
6	4	Tin học	5
7	5	Ngữ văn	12
8	6	Ngoại ngữ	7

Câu 1: (1 điểm) Hoàn thành nhập dữ liệu cho bảng tính.

Lưu bài với tên học sinh_tên lớp trong ổ đĩa D.

Câu 2:

(1 điểm) Sắp xếp được số học sinh quan tâm theo số lượng tăng dần.

Câu 3:

(1 điểm) Vẽ được biểu đồ hình quạt trong với cột dữ liệu là **Môn học** và **Số học sinh quan tâm**.

....HẾT...

