

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II

MÔN: TIN HỌC LỚP 8

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 3. Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số	Bài 4. Đạo đức và văn hoá trong sử dụng công nghệ kỹ thuật số	4									10% (1.0đ)
2	Chủ đề 4. Ứng dụng Tin học	1. Xử lí và trực quan hoá dữ liệu bằng bảng tính điện tử	10		8			2			1	65% (6.5đ)
		2. Chủ đề con (lựa chọn) a. Soạn thảo văn bản nâng cao	2		4							25% 2.5 đ
Tổng			16		12			2			1	10đ
			4.0 đ		3.0 đ			2.0 đ			1.0 đ	
Tỉ lệ %			40%		30%			20%			10%	100%
Tỉ lệ chung					70%			30%				100%

BẢN ĐẠC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II

MÔN: TIN HỌC LỚP 8 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

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 3. Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số	Bài 4. Đạo đức và văn hoá trong sử dụng công nghệ kỹ thuật số	<p>Nhận biết</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết và giải thích được một số biểu hiện vi phạm đạo đức và pháp luật, biểu 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, ... (câu 1, câu 2, câu 3, câu 4) <p>Vận dụng</p> <p>Khi tạo ra các sản phẩm số luôn thể hiện được tính đạo đức, văn hoá và không vi phạm pháp luật.</p>	4 (TN)			
2	Chủ đề 4. Ứng dụng Tin học	1. Xử lý và trực quan hoá dữ liệu bằng bảng tính điện tử	<p>Nhận biết</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ưu điểm của chương trình bảng tính (câu 5, câu 6) - Biết sắp xếp và lọc dữ liệu (câu 11, 12, 13, 14) - Biết biểu đồ và cách dung (câu 17, câu 18, câu 19, câu 20) <p>Thông hiểu</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (câu 7, câu 8, câu 9, câu 10) - Sắp xếp được dữ liệu trong bảng tính (câu 15, 	10 (TN)	8 (TN)	2 (TL)	1 (TL)

		<p><i>câu 16)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiểu cách sử dụng biểu đồ phù hợp (<i>câu 21, 22</i>) <p>Vận dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. (<i>câu 30, câu 29</i>) - Sao chép được dữ liệu từ các tệp văn bản, trang trình chiếu sang trang tính. <p>Vận dụng cao</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng được phần mềm bảng tính trợ giúp giải quyết bài toán thực tế. (<i>câu 31</i>) 				
	<p>a. Soạn thảo văn bản nâng cao</p> <p>Bài 8a. làm việc với danh sách dạng liệt kê và hình ảnh trong văn bản</p>	<p>Nhận biết</p> <ul style="list-style-type: none"> -Biết dạng danh sách liệt kê (<i>câu 23, câu 24</i>) <p>Thông hiểu</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hiểu được các công cụ trên phần mềm (<i>câu 25, câu 26, câu 27, câu 28</i>) <p>Vận dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng được phần mềm soạn thảo: <ul style="list-style-type: none"> + Thực hiện được các thao tác: chèn thêm, xoá bỏ, co giãn hình ảnh, vẽ hình đồ hoạ trong văn bản, tạo danh sách dạng liệt kê, đánh số trang, thêm đầu trang và chân trang. - Sử dụng được phần mềm trình chiếu: <ul style="list-style-type: none"> + Chọn đặt được màu sắc, cỡ chữ hài hoà và hợp lí với nội dung. + Đưa được vào trong trang chiếu đường dẫn đến video hay tài liệu khác. <ul style="list-style-type: none"> + Thực hiện được thao tác đánh số thứ tự và chèn tiêu đề trang chiếu. + Sử dụng được các bản mẫu (template). <p>Vận dụng cao</p>	2 (TN)	4 (TN)		

			<ul style="list-style-type: none"> + Tạo được một số sản phẩm là văn bản có tính thẩm mỹ phục vụ nhu cầu thực tế. + Tạo được các sản phẩm số phục vụ học tập, giao lưu và trao đổi thông tin trong phần mềm trình chiếu. 				
Tổng				16 (TN)	12 (TN)	2 (TL)	1 (TL)
<i>Tỉ lệ %</i>				40%	30%	20%	10%
Tỉ lệ chung				70%		30%	

TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN XIẾU Họ và tên: Lớp: Số báo danh:		KIỂM TRA GIỮA KÌ II Năm học: 2023-2024 Môn: Tin học 8 Thời gian làm bài: 45 phút		Chữ kí của GT 1/..... 2/.....
<u>Điểm</u>		TỔNG	<u>Lời phê của giáo viên</u>	<u>Chữ kí của GK</u>
<u>TN</u>	<u>TL</u>			

I. TRẮC NGHIỆM (07 điểm): Đánh dấu x vào ô tương ứng với lựa chọn đúng (mỗi câu đúng đạt 0.25 điểm) Thời gian làm bài 30 phút

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

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
A														
B														
C														
D														

Câu 1: Các bạn rủ em tham gia vào một nhóm kín trên mạng xã hội thì em sẽ?

A. Em sẽ hỏi kĩ thông tin về nhóm kín đó rồi mới quyết định có tham gia hay không

B. Vào nhóm đó mà không cần biết gì

C. Chấp nhận lời mời vì có các bạn của mình

D. Đáp án khác

Câu 2: Hành động nào sau đây không vi phạm đạo đức và pháp luật?

A. Đăng tải thông tin sai sự thật lên mạng

B. Tặng đĩa nhạc có bản quyền em đã mua cho người khác

C. Cố ý nghe, ghi âm trái phép các cuộc nói chuyện

D. Tải một bài trình chiếu của người khác từ Internet và sử dụng như là của mình tạo ra

Câu 3: Việc tạo ra các sản phẩm số dễ dàng và nhanh chóng nhờ?

- A. Công nghệ kỹ thuật số
- B. Các thiết bị điện tử thông minh
- C. Cả hai đáp án trên đều đúng
- D. Cả hai đáp án trên đều sai

Câu 4: Vì sao em cần bảo đảm được sản phẩm số do bản thân tạo ra?

- A. Thể hiện được đạo đức
- B. Thể hiện tính văn hóa
- C. Không vi phạm pháp luật
- D. Cả ba đáp án trên đều đúng

Câu 5: Ưu điểm nổi bật của chương trình bảng tính là?

- A. Tính toán thủ công
- B. Tính toán tự động
- C. Tính toán chính xác
- D. Đáp án khác

Câu 6: Nhờ đâu mà chương trình bảng tính có ưu điểm là tính toán tự động?

- A. Vì chương trình thực hiện các phép tính khó
- B. Vì chương trình bảng tính cho phép tính toán theo địa chỉ ô
- C. Vì chương trình sử dụng các công nghệ tiên tiến
- D. Cả ba đáp án trên đều đúng

Câu 7: Đáp án nào dưới đây là địa chỉ tuyệt đối?

- A. \$J2
- B. J\$2
- C. J2
- D. Đáp án khác

Câu 8: Địa chỉ tuyệt đối có đặc điểm?

- A. Thay đổi khi sao chép công thức
- B. Thay đổi theo từng phần mềm
- C. Không thay đổi khi sao chép công thức
- D. Đáp án khác

Câu 9: Khi sao chép công thức từ ô E4 sang E5 thì công thức ô E5 sẽ là?

	A	B	C	D	E
1	DANH SÁCH PHẦN MỀM ỨNG DỤNG				
2					
3	TT	Sản phẩm	Đơn giá (đồng)	Số lượt mua	Doanh thu
4	1	Quản lý thời gian	39,999	50,000	=C4*D4
5	2	Trò chơi sáng tạo	109,000	50,000	
6	3	Thiết kế đồ họa	211,000	10,000	
7	4	Từ điển	0	20,000	
8	5	Quản lý bán hàng cá nhân	177,000	5,000	
9	6	Sức khỏe điện tử	0	10,000,000	

- A. =C4/D5
- B. =C5*D4
- C. = C5-D5
- D. =C5*D5

Câu 10: Nếu sao chép công thức từ ô E4 đến ô E8 thì công thức ô E8 sẽ là?

	A	B	C	D	E
1	DANH SÁCH PHẦN MỀM ỨNG DỤNG				
2					
3	TT	Sản phẩm	Đơn giá (đồng)	Số lượt mua	Doanh thu
4	1	Quản lý thời gian	39,999	50,000	=C4*D4
5	2	Trò chơi sáng tạo	109,000	50,000	
6	3	Thiết kế đồ họa	211,000	10,000	
7	4	Từ điển	0	20,000	
8	5	Quản lý bán hàng cá nhân	177,000	5,000	
9	6	Sức khỏe điện tử	0	10,000,000	

A. =C6*D8

B. =C5*D8

C. =E4*D8

D. =C8*D8

Câu 11: Lệnh Sort nằm trong thẻ?

A. Data

B. Home

C. Insert

D. Đáp án khác

Câu 12: Chức năng lọc dữ liệu của phần mềm bảng tính được sử dụng để?

A. Chọn và chỉ hiển thị các dòng thỏa mãn các điều kiện nào đó

B. Chọn các dòng thỏa mãn các điều kiện nào đó

C. Chọn và không hiển thị các dòng thỏa mãn các điều kiện nào đó

D. Cả ba đáp án trên đều sai

Câu 13: Để lọc dữ liệu thì ta chọn lệnh?

A. Filter

B. Select All

C. Sort

D. Đáp án khác

Câu 14: Dữ liệu không đúng với điều kiện lọc sẽ?

A. Được hiển thị

B. Bị ẩn đi

C. Thay đổi

D. Đáp án khác

Câu 15: Tùy chọn Number Filters sẽ xuất hiện khi nhấp chuột vào nút lệnh lọc dữ liệu nêu?

A. Các ô trong cột đó chứa dữ liệu kí tự

B. Cả hai đáp án trên đều đúng

C. Các ô trong cột đó chứa dữ liệu số

D. Cả hai đáp án trên đều sai

Câu 16: Tiêu chí sắp xếp danh sách học sinh theo thứ tự bảng chữ cái trong bảng sau là?

	A	B	C	D	E
1	Bảng kết quả khảo sát lớp 8A				
2	TT	Họ đệm	Tên	Tố	Nội dung
3	1	Phạm Hoàng Bảo	An	1	Mạng máy tính
4	2	Trương Thanh	Hà	2	Soạn thảo văn bản
5	3	Vũ Thị Minh	An	3	Ngôn ngữ lập trình
6	4	Đỗ Minh	Giang	2	Bảng tính điện tử
7	5	Trần Minh	Châu	2	Ngôn ngữ lập trình
8	6	Ngô Hà	Trang	1	Đồ họa máy tính
9	7	Dương Gia	Khánh	3	Phần mềm trình chiếu
10	8	Đặng Mai	Trang	1	Ngôn ngữ lập trình
11	9	Phùng Khánh	Toàn	1	Ngôn ngữ lập trình
12	10	Phạm Ngọc	Linh	3	Đồ họa máy tính

- A. Sắp xếp số thứ tự theo số tự nhiên
 B. Sắp xếp nội dung theo thứ tự bảng chữ cái UNICODE
 C. Đáp án khác
 D. Sắp xếp tên theo thứ tự bảng chữ cái UNICODE

Câu 17: Biểu đồ cột được sử dụng để?

- A. Thể hiện dữ liệu
 B. Phân loại dữ liệu
 C. Cả ba đáp án trên đều đúng
 D. So sánh dữ liệu

Câu 18: Biểu đồ đoạn thẳng được sử dụng để?

- A. Hiển thị dữ liệu
 B. So sánh các dữ liệu
 C. Quan sát xu hướng tăng giảm của dữ liệu theo thời gian hay quá trình nào đó
 D. Cả ba đáp án trên đều đúng

Câu 19: Biểu đồ hình quạt trong hữu ích trong ?

- A. Hiển thị dữ liệu
 B. Trường hợp cần so sánh các phần với tổng thể
 C. So sánh các dữ liệu
 D. Cả ba đáp án trên đều đúng

Câu 20: Biểu đồ là?

- A. Cách minh họa dữ liệu trực quan
 B. Các minh họa dữ liệu khách quan
 C. Cách minh họa dữ liệu độc đáo
 D. Đáp án khác

Câu 21: 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. Đáp án khác

Câu 22: Nếu cần so sánh tỉ lệ phần trăm số học sinh của mỗi nội dung Tin học trên tổng số học sinh được khảo sát, em sẽ dùng cách nào để thể hiện dữ liệu?

- A. Biểu đồ hình quạt tròn
- B. Biểu đồ đường thẳng
- C. Biểu đồ cột
- D. Đáp án khác

Câu 23: Với danh sách có hàng trăm mục thì làm thế nào để tiết kiệm thời gian nhập và không bị nhầm thứ tự các mục?

- A. Nhập từng số thứ tự của danh sách
- B. Gạch đầu dòng và sắp xếp các danh mục theo thứ tự
- C. Cả hai đáp án trên đều sai
- D. Cả hai đáp án trên đều đúng

Câu 24: Phần mềm soạn thảo văn bản cung cấp mấy kiểu danh sách dạng liệt kê?

- A. Ba kiểu
- B. Hai kiểu
- D. Bốn kiểu
- D. Năm kiểu

Câu 25: Nếu được sử dụng đúng cách, các dấu đầu dòng và thứ tự có tác dụng như?

- A. Điềm truy cập cho người đọc
- B. Hình thức nhấn mạnh tầm quan trọng của nội dung đoạn văn bản
- C. Cách để biểu thị tầm quan trọng của nội dung văn bản
- D. Đáp án khác

Câu 26: Dạng liệt kê chia nhỏ các đoạn văn bản dài giúp người đọc có khả năng?

- A. Tham khảo thông tin nhanh chóng, dễ dàng
- B. Tham khảo thông tin một cách đa dạng
- C. Tham khảo thông tin chính xác
- D. Đáp án khác

Câu 27: Công cụ xử lý hình ảnh giúp?

- A. Nâng cao hình thức biểu đạt
- B. Nâng cao số lượng sử dụng hình ảnh
- C. Đáp án khác
- D. Nâng cao hiệu quả sử dụng hình ảnh

Câu 28: Header là phần nào của văn bản?

- A. Phần dưới cùng
- B. Phần thân văn bản
- C. Cả ba đáp án trên đều sai
- D. Phần trên cùng

II. PHẦN THỰC HÀNH (3 điểm)

Câu 29: Em hãy tạo và định dạng bảng tính theo mẫu

Câu 30: Sắp xếp dữ liệu họ tên học sinh theo bảng chữ cái

Câu 31: Vẽ biểu đồ hình cột từng số điểm của học sinh

-----Hết-----

TRƯỜNG THCS

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM

NGUYỄN VĂN XIẾU

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II – NĂM HỌC 2023-2024

Môn: TIN HỌC – Lớp 8

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7.0 điểm)

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

Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	C	D	D	C	B	A	C	A	B	B	A	A	D	D

II. PHẦN TỰ LUẬN (3.0 điểm)

Câu	HD chấm	Điểm
29	Tạo bảng tính theo yêu cầu	0.5đ
	Định dạng theo mẫu	0.5đ
30	Sắp xếp đúng	1đ
31	Vẽ được biểu đồ	0.5đ
	Chú thích	0.5đ

-----Hết-----