

**ĐỀ 1**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5 ĐIỂM):**

**Chọn chữ cái trước đáp án đúng nhất trong mỗi câu sau:**

**Câu 1:** Chức năng sắp xếp và lọc dữ liệu có thể giải quyết những yêu cầu nào dưới đây?

- A. Sắp xếp các ô theo thứ tự bảng chữ cái
- B. Lựa chọn ô nào có dữ liệu giống nhau
- C. Tìm kiếm các ô thông tin dựa trên một ô dữ liệu
- D. Cả ba đáp án trên đều đúng

**Câu 2:** Chọn lệnh nào để thực hiện sắp xếp các ô dữ liệu theo bảng chữ cái?

- A. Data
- B. Filter
- C. Sort
- D. Đáp án khác

**Câu 3:** Lệnh Sort nằm trong thẻ?

- A. Home
- B. Insert
- C. Data
- D. Đáp án khác

**Câu 4:** Khi muốn thêm một tiêu chí sắp xếp thì chọn ?

- A. Delete Level
- B. Copy Level
- C. Add Level
- D. Đáp án khác

**Câu 5:** Khi không muốn sắp xếp dòng tiêu đề thì em chọn?

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

**Câu 6:** Muốn xóa bỏ tiêu chí sắp xếp ta chọn?

- A. Copy Level
- B. Add Level
- C. Delete Level
- D. Đáp án khác

**Câu 7:** Chức năng lọc dữ liệu của phần mềm bảng tính được sử dụng để?

- A. Chọn các dòng thỏa mãn các điều kiện nào đó
- B. Chọn và chỉ hiển thị 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 8:** Để lọc dữ liệu thì ta chọn lệnh?

- A. Select All
- B. Filter
- C. Sort
- D. Đáp án khác

**Câu 9:** Để bỏ lọc dữ liệu chọn lệnh?

- A. Select All
- B. Filter
- C. Sort
- D. Đáp án khác

**Câu 10:** Dữ liệu không đúng với điều kiện lọc sẽ?

- A. Được hiển thị
- B. Thay đổi
- C. Bị ẩn đi
- D. Đáp án khác

**Câu 11:** Tùy chọn Number Filters sẽ xuất hiện khi nháy chuột vào nút lệnh lọc dữ liệu nếu?

- A. Các ô trong cột đó chứa dữ liệu kí tự
- B. Các ô trong cột đó chứa dữ liệu số
- C. Cả hai đáp án trên đều đúng
- D. Cả hai đáp án trên đều sai

**Câu 12:** Tùy chọn Text Filters sẽ xuất hiện khi nháy chuột vào nút lệnh lọc dữ liệu nếu?

- A. Các ô trong cột đó chứa dữ liệu kí tự
- B. Các ô trong cột đó chứa dữ liệu số
- C. Cả hai đáp án trên đều đúng
- D. Cả hai đáp án trên đều sai

**Câu 13:** 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 14:** 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 15:** Địa chỉ tương đối có đặc điểm?

- A. Không thay đổi khi sao chép công thức nhưng vẫn giữ nguyên vị trí tương đối giữa ô chứa công thức và ô có địa chỉ trong công thức
- B. Tự động thay đổi khi sao chép công thức nhưng không giữ nguyên vị trí tương đối giữa ô chứa công thức và ô có địa chỉ trong công thức
- C. Tự động thay đổi khi sao chép công thức nhưng vẫn giữ nguyên vị trí tương đối giữa ô chứa công thức và ô có địa chỉ trong công thức
- D. Cả ba đáp án A, B, C đều đúng

**Câu 16:** Trong chương trình bảng tính, một địa chỉ ô trong công thức không thay đổi khi sao chép công thức thì địa chỉ đó là?

- A. Địa chỉ tương đối
- B. Địa chỉ tuyệt đối
- C. Địa chỉ hỗn hợp
- D. Cả ba đáp án trên đều đúng

**Câu 17:** Địa chỉ tuyệt đối có kí hiệu nào trước tên cột và trước tên hàng?

- A. \$
- B. &
- C. #
- D. %

**Câu 18:** Đáp án nào dưới đây là địa chỉ tuyệt đối?

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

**Câu 19:** Sau khi nhập địa chỉ tương đối, em nhấn phím nào để chuyển địa chỉ tương đối thành địa chỉ tuyệt đối?

- A. F3
- B. F2
- C. F1
- D. F4

**Câu 20:** Địa chỉ tuyệt đối có đặc điểm?

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

## II. THỰC HÀNH (5 ĐIỂM)

### Bài 1 (3 điểm):

Để phục vụ cho việc thành lập CLB Tin học của trường, các bạn học sinh lớp 8A đã thực hiện một cuộc khảo sát trong khối 8 để tìm hiểu sự ảnh hưởng của công nghệ kĩ thuật đến cuộc sống của học sinh. Bảng 1 dữ liệu dưới đây thống kê số học sinh của mỗi lớp đã trả lời câu hỏi “*Bạn dành khoảng bao nhiêu giờ mỗi ngày sử dụng thiết bị số (điện thoại thông minh, máy tính bảng, máy tính,...) ngoài giờ học ở trường?*”.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>KẾT QUẢ KHẢO SÁT THỜI GIAN SỬ DỤNG THIẾT BỊ SỐ MỖI NGÀY CỦA HỌC SINH KHỐI 8</b>							
2	Ghi chú: không tính giờ học ở trường							
3	<b>TT</b>	<b>Lớp</b>	<b>Không sử dụng</b>	<b>Dưới 1 giờ</b>	<b>1-2 giờ</b>	<b>3-4 giờ</b>	<b>Từ 5 giờ trở lên</b>	<b>Tổng</b>
4	1	8A1	8	12	15	7	1	
5	2	8A2	7	10	17	6		
6	3	8A3	6	13	15	8	2	
7	4	8A4	8	11	10	9	3	
8	5	8A5	8	10	12	11		
9	6	8A6	7	12	14	8		
10	7	8A7	5	20	15	9		
11	8	8A8	9	16	17	7		
12	9	8A9	6	12	15	4	2	
13	10	8A10	4	15	16	3	3	
14	<b>Bảng 1</b>							

Em hãy thực hiện:

- Tạo bảng dữ liệu theo mẫu trên và lưu với tên TGSDthietbiso.xlsx
- Sắp xếp bảng dữ liệu **giảm dần** của cột **Dưới 1 giờ**.
- Lọc danh sách các lớp **không** có học sinh sử dụng thiết bị số từ **5 giờ trở lên**.

## Bài 2 (2 điểm):

Từ dữ kiện của bài 1, **em hãy dùng hàm SUM để tính tổng số học sinh** sử dụng thiết bị số trong mỗi khoảng thời gian (kết quả tương tự như hình sau):

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>KẾT QUẢ KHẢO SÁT THỜI GIAN SỬ DỤNG THIẾT BỊ SỐ MỖI NGÀY CỦA HỌC SINH KHỐI 8</b>										
2	Ghi chú: không tính giờ học ở trường										
3	<b>TT</b>	<b>Lớp</b>	<b>Không sử dụng</b>	<b>Dưới 1 giờ</b>	<b>1-2 giờ</b>	<b>3-4 giờ</b>	<b>Từ 5 giờ trở lên</b>	<b>Tổng</b>		<b>Thời gian</b>	<b>Số học sinh</b>
4	1	8A1	8	12	15	7	1			Không sử dụng	68
5	2	8A2	7	10	17	6				Dưới 1 giờ	131
6	3	8A3	6	13	15	8	2			1-2 giờ	146
7	4	8A4	8	11	10	9	3			3-4 giờ	72
8	5	8A5	8	10	12	11				Từ 5 giờ trở lên	12
9	6	8A6	7	12	14	8					
10	7	8A7	5	20	15	9					
11	8	8A8	9	16	17	7					
12	9	8A9	6	12	15	4	2				
13	10	8A10	4	15	16	3	3				

Em hãy thực hiện: **Vẽ biểu đồ quạt tròn** thể hiện tỉ lệ phần trăm của số học sinh sử dụng thiết bị số theo mỗi khoảng thời gian.

-----Hết-----

ĐỀ 2

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5 ĐIỂM):

Chọn chữ cái trước đáp án đúng nhất trong mỗi câu sau:

**Câu 1:** 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 2:** Địa chỉ tương đối có đặc điểm?

- A. Tự động thay đổi khi sao chép công thức nhưng vẫn giữ nguyên vị trí tương đối giữa ô chứa công thức và ô có địa chỉ trong công thức
- B. Không thay đổi khi sao chép công thức nhưng vẫn giữ nguyên vị trí tương đối giữa ô chứa công thức và ô có địa chỉ trong công thức
- C. Tự động thay đổi khi sao chép công thức nhưng không giữ nguyên vị trí tương đối giữa ô chứa công thức và ô có địa chỉ trong công thức
- D. Cả ba đáp án trên đều đúng

**Câu 3:** Trong chương trình bảng tính, một địa chỉ ô trong công thức không thay đổi khi sao chép công thức thì địa chỉ đó là?

- A. Địa chỉ tương đối
- B. Địa chỉ tuyệt đối
- C. Địa chỉ hỗn hợp
- D. Cả ba đáp án trên đều đúng

**Câu 4:** Địa chỉ tuyệt đối có kí hiệu nào trước tên cột và trước tên hàng?

- A. \$
- B. &
- C. #
- D. %

**Câu 5:** Đáp án nào dưới đây là địa chỉ tuyệt đối?

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

**Câu 6:** 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 7:** Sau khi nhập địa chỉ tương đối, em nhấn phím nào để chuyển địa chỉ tương đối thành địa chỉ tuyệt đối?

- A. F4
- B. F3
- C. F2
- D. F1

**Câu 8:** Địa chỉ tuyệt đối có đặc điểm?

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

**Câu 9:** Chức năng sắp xếp và lọc dữ liệu có thể giải quyết những yêu cầu nào dưới đây?

- A. Sắp xếp các ô theo thứ tự bảng chữ cái
- B. Lựa chọn ô nào có dữ liệu giống nhau
- C. Tìm kiếm các ô thông tin dựa trên một ô dữ liệu
- D. Cả ba đáp án trên đều đúng

**Câu 10:** Chọn lệnh nào để thực hiện sắp xếp các ô dữ liệu theo bảng chữ cái?

- A. Data
- B. Filter
- C. Sort
- D. Đáp án khác

**Câu 11:** Lệnh Sort nằm trong thẻ?

- A. Home
- B. Insert
- C. Data
- D. Đáp án khác



Em hãy thực hiện:

- Tạo bảng dữ liệu theo mẫu trên và lưu với tên TGSDthietbiso.xlsx
- Sắp xếp bảng dữ liệu **tăng dần** của cột **Không sử dụng**.
- Lọc danh sách các lớp **có học sinh** sử dụng thiết bị số **từ 5 giờ trở lên**.

## Bài 2 (2 điểm):

Từ dữ kiện của bài 1, **em hãy dùng hàm SUM để tính tổng số học sinh** sử dụng thiết bị số trong mỗi khoảng thời gian (kết quả tương tự như hình sau):

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>KẾT QUẢ KHẢO SÁT THỜI GIAN SỬ DỤNG THIẾT BỊ SỐ MỖI NGÀY CỦA HỌC SINH KHỐI 8</b>										
2	Ghi chú: không tính giờ học ở trường										
3	<b>TT</b>	<b>Lớp</b>	<b>Không sử dụng</b>	<b>Dưới 1 giờ</b>	<b>1-2 giờ</b>	<b>3-4 giờ</b>	<b>Từ 5 giờ trở lên</b>	<b>Tổng</b>		<b>Thời gian</b>	<b>Số học sinh</b>
4	1	8A1	8	12	15	7	1			Không sử dụng	68
5	2	8A2	7	10	17	6				Dưới 1 giờ	131
6	3	8A3	6	13	15	8	2			1-2 giờ	146
7	4	8A4	8	11	10	9	3			3-4 giờ	72
8	5	8A5	8	10	12	11				Từ 5 giờ trở lên	12
9	6	8A6	7	12	14	8					
10	7	8A7	5	20	15	9					
11	8	8A8	9	16	17	7					
12	9	8A9	6	12	15	4	2				
13	10	8A10	4	15	16	3	3				

Em hãy thực hiện: **Vẽ biểu đồ hình cột** thể hiện số học sinh sử dụng thiết bị số của mỗi khoảng thời gian.

-----**Hết**-----

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM – ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GKII  
TIN 8 – ĐỀ 1  
NĂM HỌC 2023-2024**

**I. TRẮC NGHIỆM (5 điểm):**

*Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

1. D	2. C	3. C	4. C	5. A	6. C	7. B	8. B	9. A	10. C
11. B	12. A	13. B	14. B	15. C	16. B.	17. A	18. C	19. D	20. B

**II. TỰ LUẬN**

**Bài 1:**

- a) Làm được câu a (1đ)  
b) Làm đúng câu b (1đ)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>KẾT QUẢ KHẢO SÁT THỜI GIAN SỬ DỤNG THIẾT BỊ SỐ MỖI NGÀY CỦA HỌC SINH KHỐI 8</b>							
2	Ghi chú: không tính giờ học ở trường							
3	<b>TT</b>	<b>Lớp</b>	<b>Không sử dụng</b>	<b>Dưới 1 giờ</b>	<b>1-2 giờ</b>	<b>3-4 giờ</b>	<b>Từ 5 giờ trở lên</b>	<b>Tổng</b>
4	7	8A7	5	20	15	9		
5	8	8A8	9	16	17	7		
6	10	8A10	4	15	16	3	3	
7	3	8A3	6	13	15	8	2	
8	1	8A1	8	12	15	7	1	
9	6	8A6	7	12	14	8		
10	9	8A9	6	12	15	4	2	
11	4	8A4	8	11	10	9	3	
12	2	8A2	7	10	17	6		
13	5	8A5	8	10	12	11		
14	<b>Bảng 1</b>							

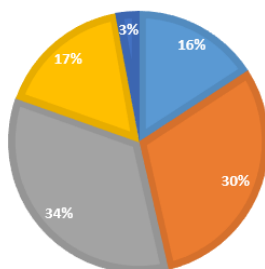
- c) Làm đúng câu c (1 điểm)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>KẾT QUẢ KHẢO SÁT THỜI GIAN SỬ DỤNG THIẾT BỊ SỐ MỖI NGÀY CỦA HỌC SINH KHỐI 8</b>							
2	Ghi chú: không tính giờ học ở trường							
3	<b>TT</b>	<b>Lớp</b>	<b>Không sử dụng</b>	<b>Dưới 1 giờ</b>	<b>1-2 giờ</b>	<b>3-4 giờ</b>	<b>Từ 5 giờ trở lên</b>	<b>Tổng</b>
4	7	8A7	5	20	15	9		
5	8	8A8	9	16	17	7		
9	6	8A6	7	12	14	8		
12	2	8A2	7	10	17	6		
13	5	8A5	8	10	12	11		
14	<b>Bảng 1</b>							

- Bài 2:** - Tính tổng (1 điểm)  
- Vẽ đúng (1 điểm)

**SỐ HỌC SINH**

■ không sử dụng   
 ■ Dưới 1 giờ   
 ■ 1-2 giờ   
 ■ 3-4 giờ   
 ■ Từ 5 giờ trở lên



**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM – ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GKII  
TIN 8 – ĐỀ 2  
NĂM HỌC 2023-2024**

**I. TRẮC NGHIỆM (5 điểm):**

*Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

1. B	2. A	3. B	4. A	5. C	6. B	7. A	8. B	9. D	10. C
11. C	12. A	13. A	14. C	15. B	16. B	17. A	18. C	19. B	20. A

**II. TỰ LUẬN (5 điểm)**

Bài 1:

- a) Làm đúng câu a (1 điểm)  
b) Làm đúng câu b (1 điểm)

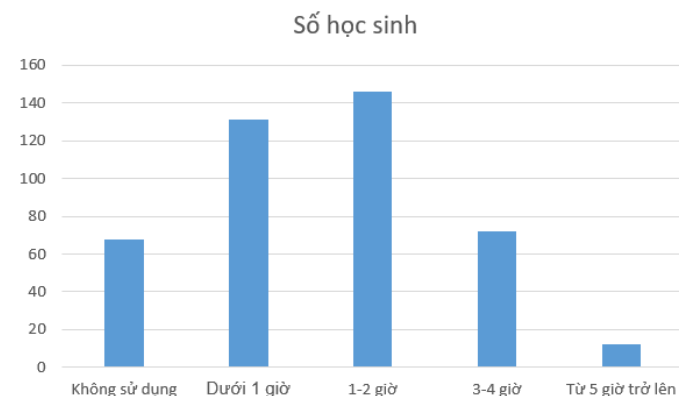
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>KẾT QUẢ KHẢO SÁT THỜI GIAN SỬ DỤNG THIẾT BỊ SỐ MỖI NGÀY CỦA HỌC SINH KHỐI 8</b>							
2	Ghi chú: không tính giờ học ở trường							
3	<b>TT</b>	<b>Lớp</b>	<b>Không sử dụng</b>	<b>Dưới 1 giờ</b>	<b>1-2 giờ</b>	<b>3-4 giờ</b>	<b>Từ 5 giờ trở lên</b>	<b>Tổng</b>
4	10	8A10	4	15	16	3	3	
5	7	8A7	5	20	15	9		
6	3	8A3	6	13	15	8	2	
7	9	8A9	6	12	15	4	2	
8	2	8A2	7	10	17	6		
9	6	8A6	7	12	14	8		
10	1	8A1	8	12	15	7	1	
11	4	8A4	8	11	10	9	3	
12	5	8A5	8	10	12	11		
13	8	8A8	9	16	17	7		
14	<b>Bảng 1</b>							

c) Làm đúng (1 điểm)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>KẾT QUẢ KHẢO SÁT THỜI GIAN SỬ DỤNG THIẾT BỊ SỐ MỖI NGÀY CỦA HỌC SINH KHỐI 8</b>							
2	Ghi chú: không tính giờ học ở trường							
3	<b>TT</b>	<b>Lớp</b>	<b>Không sử dụng</b>	<b>Dưới 1 giờ</b>	<b>1-2 giờ</b>	<b>3-4 giờ</b>	<b>Từ 5 giờ trở lên</b>	<b>Tổng</b>
4	10	8A10	4	15	16	3	3	
6	3	8A3	6	13	15	8	2	
7	9	8A9	6	12	15	4	2	
0	1	8A1	8	12	15	7	1	
1	4	8A4	8	11	10	9	3	

Bài 2: - Tính tổng đúng (1 điểm)

- Vẽ đúng (1 điểm)





PHÒNG GD&ĐT GIA LÂM  
TRƯỜNG THCS BÁT TRÀNG

KHUNG MA TRẬN  
ĐỀ ĐÁNH GIÁ GIỮA HỌC KỲ II  
MÔN: TIN 8

NĂM HỌC 2023 -2024  
Thời gian làm bài: 45 phút

Nội dung	Mức độ								TS câu		Điểm
	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		VD cao				
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL			
Sử dụng bảng tính để giải quyết bài toán thực tế	6 (TN13-18)		2 (TN19,20)								
Sắp xếp và lọc dữ liệu	10 (TN1-10)		2 (TN11-12)			TH Bài 1					
Trình bày dữ liệu bằng biểu đồ						TH Bài 2					
<b>Điểm</b>	<b>4đ (40%)</b>		<b>1đ (10%)</b>			<b>5đ (50%)</b>					
<b>Tổng số điểm</b>	<b>5</b>				<b>5</b>						

BGH

TT (NT)

GV ra đề

Đỗ Thị Nhất

Hoàng Mỹ Trinh

Hoàng Mỹ Trinh

**BẢNG ĐẶC TẢ TIN 8 – GKII  
NĂM HỌC 2023-2024**

Chủ đề	Nội dung	Mức độ đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
<b>Chủ đề 4</b>	Sử dụng bảng tính giải quyết bài toán thực tế	- Thông hiểu: Sự khác nhau giữa địa chỉ tương đối và địa chỉ tuyệt đối của một ô tính - Vận dụng : Sử dụng được phạm bảng tính trợ giúp giải quyết bài toán thực tế.	6 (TN13-18)	2 (TN19,20)		
	Sắp xếp và lọc dữ liệu	Nhận biết: biết được cách sắp xếp và lọc dữ liệu. Thông hiểu: Nêu được một số tình huống thực tế cần sử dụng các chức năng sắp xếp và lọc dữ liệu.	10 (TN1-10)	2 (TN11,12)	TH Bài 1	
	Trình bày dữ liệu bằng biểu đồ	Thông hiểu: Hiểu được các thao tác tạo biểu đồ. Nhận biết: Biết được cách tác tạo biểu đồ.			TH Bài 2	
<b>Tổng</b>			<b>16 TN</b>	<b>4 TN</b>	<b>2 TH</b>	
<b>Tỉ lệ</b>			<b>40%</b>	<b>10%</b>	<b>50%</b>	
<b>Tỉ lệ chung</b>			<b>70%</b>		<b>30%</b>	

