

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:

Câu 1. 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 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. 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.

Câu 2. Kí hiệu nào sau đây được dùng để chỉ định địa chỉ tuyệt đối trong công thức?

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

Câu 3. Biết công thức tại ô A4 là =B4*\$F\$2. Sao chép công thức này đến ô F4, kết quả sao chép là

- A. G4*\$F\$2.
- B. B4*\$F\$2.
- C. B4*F2.
- D. \$B\$4*F2.

Câu 4. 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. F4.
- C. F2.
- D. F1.

Câu 5. Trong công thức "Doanh thu của công ty = Doanh thu x Tỷ lệ", giá trị nào là cố định?

- A. Tỷ lệ.
- B. Doanh thu của công ty.
- C. Doanh thu.
- D. Tỷ lệ và doanh thu.

Câu 6. 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. Thay đổi ngẫu nhiên.

Câu 7. Biết công thức tại ô D3 là =B3*C3. Sao chép công thức ô D3 đến ô D8. Khi đó ô E8 có công thức là:

- A. B3*C3.
- B. B8*C8.
- C. E8*C8.
- D. C3*D3.

Câu 8. Công thức tại ô E4 khi sao chép đến ô E5 thì?

	A	B	C	D	E
1	DANH SÁCH PHẦN MỀM ỨNG DỤNG				
2					
3	STT	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	Sở sức khỏe điện tử	0	10,000,000	

- A. Các địa chỉ ô trong công thức sẽ không thay đổi.
- B. Các địa chỉ ô trong công thức sẽ thay đổi giống ô E4.
- C. Không xác định được khi sao chép công thức đến ô E5.
- D. Các địa chỉ ô trong công thức sẽ tự thay đổi.

Câu 9. Trong chương trình bảng tính, sau khi thực hiện lệnh sắp xếp dữ liệu theo chiều tăng dần, thứ tự sắp xếp nào sau đây đúng?

- A. A010 – A100 – A011.
- B. A010 – A011 – A100.
- C. A100 – A010 – A011.
- D. A011 – A010 – A100.

Câu 10. 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. Chọn các cột thỏa mãn các điều kiện nào đó.

Câu 11. Dữ liệu không đúng với điều kiện lọc sẽ?

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

Câu 12. Cho hình ảnh Phiếu khảo sát sau. Theo em dữ liệu ở cột số thứ tự trong bảng tính thuộc dạng nào?

- A. Chữ. B. Kí hiệu. C. Số. D. Không xác định.

PHIẾU KHẢO SÁT

Họ và tên: Tổ:

Bạn mong muốn tìm hiểu thêm nội dung nào của môn Tin học?

(Chọn một nội dung)

1. Ngôn ngữ lập trình ☐

2. Mạng máy tính ☐

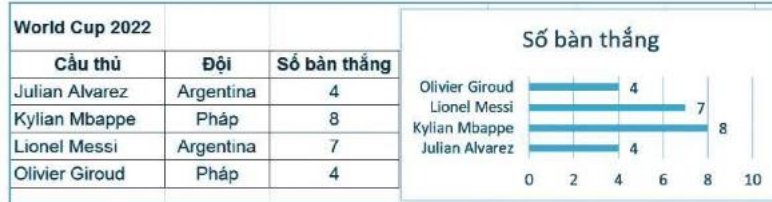
3. Đồ họa máy tính ☐

4. Bảng tính điện tử ☐

5. Scan thảo văn bản ☐

6. Phần mềm trình chiếu ☐

Câu 13. Cho dữ liệu và biểu đồ của bảng xếp hạng số bàn thắng của các cầu thủ trong World Cup 2022 như hình vẽ. Em cần làm gì để có biểu đồ được vẽ với số bàn thắng thấp nhất ở dưới cùng và số bàn thắng cao nhất ở trên cùng?



- A. Sắp xếp bảng dữ liệu để cột **Cầu thủ** hiển thị theo thứ tự bảng chữ cái.
 B. Sắp xếp bằng tay các thành phần của biểu đồ.
 C. Sắp xếp bảng dữ liệu để cột **Số bàn thắng** hiển thị theo thứ tự giảm dần.
 D. Sắp xếp bảng dữ liệu để cột **Số bàn thắng** hiển thị theo thứ tự tăng dần.

Câu 14. Em nên thể hiện bảng sau dưới dạng biểu đồ nào?

CƠ CẤU DIỆN TÍCH LÚA CẢ NĂM PHẦN THEO MÙA VỤ NƯỚC TA,
 NĂM 2010 VÀ 2016 (Đơn vị: %)

Năm	Lúa đông xuân	Lúa hè thu	Lúa mùa
2010	41,2	32,5	26,3
2016	39,6	36,0	24,4

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

Câu 15. Biểu đồ đoạn thẳng được sử dụng để?

- A. Phân loại dữ liệu.
 B. Hiển thị dữ liệu.
 C. So sánh các dữ liệu.
 D. Quan sát xu hướng tăng giảm của dữ liệu theo thời gian hay quá trình nào đó.

Câu 16. 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 cột.
 C. Biểu đồ hình quạt tròn. D. Biểu đồ đường thẳng.

Câu 17. Phát biểu nào sau đây về địa chỉ tương đối là **sai**?

- A. Có thể thay đổi khi sao chép công thức.
 B. Bao gồm địa chỉ cột và địa chỉ hàng.
 C. Có kí hiệu \$ trước tên cột và tên hàng.
 D. Khi sao chép công thức, địa chỉ của ô tính trong công thức thay đổi tương ứng với sự thay đổi của địa chỉ ô tính chứa công thức.

Câu 18. Trong các địa chỉ ô tính dưới đây, địa chỉ nào là địa chỉ tuyệt đối?

- A. B4. B. \$B4. C. B\$4. D. \$B\$4.

Câu 19. Biết công thức tại ô D3 là =\$D\$4*F2. Sao chép công thức này đến ô F4, kết quả sao chép là

- A. \$D\$4*H3. B. F3*\$F\$2. C. =\$D\$4*F2. D. 0.

Câu 20. Để sao chép dữ liệu từ các tệp văn bản, trang trình chiếu sang trang tính thì em sử dụng lệnh nào?

- A. Cut. B. Paste. C. Copy. D. Delete.

Câu 21. Địa chỉ tuyệt đối là gì?

- A. Địa chỉ ô tính có cả địa chỉ cột và địa chỉ hàng luôn được giữ nguyên khi sao chép.
B. Địa chỉ ô tính (bao gồm địa chỉ cột, địa chỉ hàng) có thể thay đổi khi sao chép công thức.
C. Địa chỉ ô tính có địa chỉ cột (hoặc địa chỉ hàng) được giữ nguyên và địa chỉ hàng (hoặc địa chỉ cột) có thể thay đổi khi sao chép công thức.
D. Địa chỉ ô tính có địa chỉ cột và địa chỉ hàng có thể thay đổi ngẫu nhiên khi sao chép.

Câu 22. Công thức trong ô tính B3 là $=\$A3+C\1 khi sao chép công thức địa chỉ này sang ô tính D3 sẽ là

- A. $=\$A3+E\1 . B. $=\$A3+C\1 . C. $=\$D3+C\1 . D. $=\$D3+D\1 .

Câu 23. Ô nào dưới đây là địa chỉ tương đối?

	A	B	C	D	E
1	DANH SÁCH PHẦN MỀM ỨNG DỤNG				
2					
3	STT	Sản phẩm	Đơn giá (đồng)	Số lượt mua	Doanh thu
4	1	Quản lý thời gian	39,999	50,000	$=C\$4*D\4
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	Sở sức khỏe điện tử	0	10,000,000	

- A. C4. B. D4. C. E4. D. E3.

Câu 24. Cho bảng tính sau, kết quả ở ô tính D4 tương ứng với công thức ở ô tính B2 là $=A2+\$B\1 được sao chép đến ô tính D4 là

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

- A. 19. B. 25. C. 20. D. 21.

Câu 25. Phát biểu nào dưới đây **sai** về sắp xếp dữ liệu trong phần mềm bảng tính?

- A. Có thể sắp xếp theo dữ liệu ở một cột.
B. Có thể sắp xếp theo dữ liệu ở nhiều cột.
C. Chỉ có thể sắp xếp dữ liệu kiểu số.
D. Có thể sắp xếp dữ liệu kiểu kí tự theo thứ tự trong bảng chữ cái.

Câu 26. Biểu tượng  có chức năng gì?

- A. Sắp xếp theo dữ liệu ở một cột giảm dần.
B. Chuyển sang chế độ lọc/bỏ chế độ lọc dữ liệu.
C. Sắp xếp dữ liệu theo nhiều cột.
D. Xóa bỏ điều kiện lọc dữ liệu đã được thiết lập.

Câu 27. Để lọc dữ liệu thì ta chọn lệnh?

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

Câu 28. Để sắp xếp dữ liệu ở một cột theo thứ tự giảm dần em sử dụng nút lệnh nào dưới đây?

- A. . B. . C. . D. .

Câu 29. Để tạo biểu đồ, ta sử dụng nhóm lệnh nào trong các nhóm lệnh dưới đây?

- A. Nhóm lệnh Editing trên dải lệnh Home.
- B. Nhóm lệnh Chart trên dải lệnh Insert.
- C. Nhóm lệnh Alignment trên dải lệnh Home.
- D. Nhóm lệnh Sort&Filter trên dải lệnh Data.

Câu 30. Cho bảng số liệu như hình vẽ, các dữ liệu trên nên thể hiện dưới dạng biểu đồ nào?

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

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

II. PHÂN TỰ LUẬN

Câu 1. Nối mỗi biểu tượng lệnh ở cột A tương ứng với chức năng lệnh ở cột B cho phù hợp.

Biểu tượng lệnh
1)
2)
3)
4)
5)

Chức năng lệnh
a) Chuyển sang chế độ lọc/bỏ chế độ lọc dữ liệu.
b) Sắp xếp dữ liệu theo nhiều cột.
c) Sắp xếp theo dữ liệu ở một cột tăng dần.
d) Xóa bỏ điều kiện lọc dữ liệu đã được thiết lập.
e) Sắp xếp theo dữ liệu ở một cột giảm dần.

Câu 2.

1. Trong một nghiên cứu, người ta thực hiện việc khảo sát số tiếng kêu của ếch khi nhiệt độ ngoài trời thay đổi, dữ liệu thu thập được như sau:

Nhiệt độ ngoài trời (°C)	22	23	24	26	28	31	32
Số tiếng ếch kêu trong 1 phút	12	14	15	16	17	21	26

Em hãy trả lời các câu hỏi và thực hiện các yêu cầu sau:

- a) Loại biểu đồ nào thể hiện rõ mối quan hệ giữa số tiếng kêu của loài ếch với nhiệt độ ngoài trời?
- b) Em có nhận xét gì về phản ứng của loài ếch với sự thay đổi của nhiệt độ môi trường?

2. Bảng xếp loại học tập khối 8 của 1 trường THCS X như sau:

	A	B	C	D	E	F	G
1	BẢNG XẾP LOẠI HỌC TẬP KHỐI 8						
2	STT	Lớp	Tốt	Khá	Đạt	Tổng cộng	
3	1	8A	25	19	4		
4	2	8B	18	25	6		
5	3	8C	21	18	9		
6	4	8D	23	15	10		
7	5	8E	13	24	12		
8	6	8G	10	31	7		
9	Tổng cả khối						
10							

Sử dụng công thức, hàm thích hợp để tính *Tổng cộng* (từ ô tính F3 đến ô tính F8) và *Tổng cả khối* (từ ô tính C9 đến ô tính E9).