**ĐỀ CƯƠNG ÔN TIN 8 CUỐI KÌ 1**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

***Khoanh tròn vào đáp án trước câu trả lời đúng nhất,***

**Câu 1:** Chiếc máy tính cơ khí đầu tiên có tên là gì?

A. Pascaline. B. Babbage.

C. Charle. D. Digitus.

**Câu 2:** Máy tính trong dự án của Babbage có những đặc điểm gì?

A. Máy tính cơ học thực hiện tự động.

B. máy tính có những ứng dụng ngoài tính toán thuần túy.

C. Có thiết kế giống với máy tính ngày nay

D. Cả 3 đặc điểm trên.

**Câu 3:** Máy tính cấu tạo dựa trên kiến trúc Von Neumann gồm những thành phần nào?

A. Bộ xử lý, bộ phân tích, các cổng kết nối với thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó

B. Bộ xử lý, bộ nhớ, các cổng kết nối với thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó

C. Bộ phân tích, bộ nhớ, các cổng kết nối với thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó

D. Bộ xử lý, bộ nhớ, bộ phân tích và đường truyền giữa các bộ phận đó

**Câu 4:** Cho đến hiện nay, máy tính điện tử đã trải qua bao nhiêu thế hệ?

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

**Câu 5:** Máy tính điện tử ra đời vào:

A. Những năm 1900 B. Những năm 1920

C. Những năm 1940 D. Những năm 1960

**Câu 6:** Bộ vi xử lý là linh kiện máy tính dựa trên công nghệ nào?

A. Đèn điện tử chân không.

B. Linh kiện bán dẫn đơn giản

C. Mạch tích hợp hàng chục, hàng trăm linh kiện bán dẫn

D. Mạch tích hợp cỡ lớn, gồm hàng chục nghìn đến hàng triệu linh kiện bán dẫn.

**Câu 7:** Đâu là một địa chỉ tuyệt đối trong phần mềm bảng tính:

A. A1 B. @A@1 C. &A&1 D. $A$1

**Câu 8:** Phím tắt nào được sử dụng để chuyển địa chỉ tương đối thành địa chỉ tuyệt đối?

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

**Câu 9:** Hộp thoại nào được sử dụng để sắp xếp dữ liệu

A. Sort B. Filter C. ABC D. Change Data

**Câu 10:** Từ nào còn thiếu trong chỗ trống:

*Chức năng lọc dữ liệu của phần mềm bảng tính được sử dụng để chọn và ………… các dòng thỏa mãn các điều kiện nào đó?*

A. hiển thị B. xóa bỏ C. sao chép D. di chuyển

**Câu 11:** Công thức tại ô C1 là =A1\*$B$1. Sau khi sao chép công thức từ ô C1 sang ô C2 thì công thức để sẽ thay đổi thành:

A. A2\*$B$2 B. A1\*$B$2 C. A2\*$B$1 D. Công thức được giữ nguyên.

**Câu 12:** Cho bảng tính: Sau khi sao chép công thức từ ô C1 sang ô C2 thì ô C2 sẽ nhận được giá trị là bao nhiêu

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

A. 10 B. 24

C. 16 D. 15

**Câu 13:** Cho bảng tính sau, biết Doanh thu được tính theo công thức:

Doanh thu = Số lượng \* Đơn giá – Khuyến mại

A picture containing text, screenshot, number, font

Description automatically generated

Em cần nhập công thức tại ô C3 như thế nào để khi sao chép công thức đó xuống các ô C4, C5, C6,….thì vẫn cho ra kết quả đúng?

A. =A3\*B3-B1 B. =$A$3\*B3-B1 C. =A3\*$B$3-B1 D. =A3\*B3-$B$1

**Câu 14:** Công thức tại ô C1 là =A1\*B1. Khi sao chép công thức từ ô C1 vào ô D3 thì công thức tại ô D3 sau khi sao chép là

A screenshot of a calculator

Description automatically generated

A. =A1\*B1

B. =A3\*B3

C. =B3\*C3

D. =C3\*D3

**Câu 15:** Từ nào còn thiếu trong chỗ trống:

*Thông tin số cần được quản lý, khai thác ……….. và có trách nhiệm*

A. tự do B. tối đa  C. an toàn D. nhanh chóng

**Câu 16:** Nhóm lệnh nào được sử dụng để tạo ra các biểu đồ trong phần mềm bảng tính?

A. Tables

B. Charts

C. Media

D. Text

**Câu 17:** Khi cài đặt tùy chọn như trong hình dưới đây, trên biểu đồ hiển thị nhãn dữ liệu dạng gì?

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

A. Thông tin dữ liệu

B. Tên biểu đồ

C. Giá trị ở các mục

D. Tỉ lệ phần trăm

**Câu 18:** Em cần tìm một website học tập môn Tin học, theo em, website nào sau đây chứa thông tin đáng tin cậy nhất?

A. thaygiaotin.us B. thaygiaotin.vn

C. thaygiaotin.org D. thaygiaotin.me

**Câu 19:** Để thực hiện báo cáo về nội dung “Dự báo sự phát triển của máy tính”, thông tin nào sau đây là phù hợp nhất?

A. Khái niệm máy tính điện tử B. Cách sử dụng máy tính để viết báo cáo.

C. Tương lai của máy tính điện tử D. Lược sử máy tính

**Câu 20:** Hành động nào sau đây **không** vi phạm đạo đức và pháp luật:

A. Đăng tải thông tin sai sự thật lên mạng.

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

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

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

**Câu 21:** Hành động nào sau đây thể hiện tính trung thực khi tạo ra và sử dụng sản phẩm số?

A. Sử dụng thông tin chưa kiểm chứng

B. Sao chép và chỉnh sửa sản phẩm của người khác rồi coi là của mình.

C. Tải và sử dụng phần mềm lậu

D. Xin phép người khác trước khi đăng ảnh họ lên mạng xã hội.

**Câu 22:** Mục đích sử dụng biểu đồ là gì?

1. Minh họa dữ liệu một cách trực quan.
2. So sánh hoặc dự đoán xu hướng tăng hay giảm của dữ liệu.
3. Cả A và B.

**Câu 23:** Các dạng biểu đồ hay gặp là?

1. Biểu đồ cột.
2. Biểu độ quạt.
3. Biểu độ đoạn thẳng.
4. Cả 3 đáp án trên.

**Câu 24:** Cách tạo biểu đồ?

1. A. Chọn khối ô tính chứa dữ liệu, chọn thẻ Insert, chọn dạng biểu đồ, kiểu biểu đồ trong nhóm lệnh Charts.
2. Chọn khối ô tính chứa dữ liệu, chọn dạng biểu đồ, chọn thẻ Insert, kiểu biểu đồ trong nhóm lệnh Charts.
3. Chọn thẻ Insert, chọn dạng biểu đồ, kiểu biểu đồ trong nhóm lệnh Charts.

**Câu 25:** Điền vào chỗ (...).

*Biểu đồ là cách minh họa dữ liệu trực quan. Nhờ biểu đồ, em dễ dàng .................., nhận định xu hướng thay đổi của ................*

*Cần sử dụng loại biểu đồ phù hợp với mục đích của việc ................. và thể hiện dữ liệu.*

1. so sánh / dữ liệu / biểu diễn.
2. so sánh / biểu diễn / dữ liệu.
3. dữ liệu / so sánh / biểu diễn.
4. biểu diễn / dữ liệu / so sánh.

**Câu 26:** Biểu đồ nào hiệu quả nhất trong trường hợp cần so sánh các phần dữ liệu so với tổng thể?

A. Biểu đồ cột B. Biểu đồ đoạn thẳng

C. Biểu đồ đường gấp khúc D. Biểu đồ hình tròn

**Câu 27:** Để so sánh điểm số của các bạn trong lớp với nhau. Theo em, sử dụng biểu đồ loại nào là phù hợp nhất

A. Biểu đồ cột B. Biểu đồ đoạn thẳng

C. Biểu đồ đường gấp khúc D. Biểu đồ hình tròn

**Câu 28:** Từ nào còn thiếu trong chỗ trống:

*Thông tin số …… được nhân bản và chia sẻ*

A. dễ dàng B. khó khăn  C. luôn luôn D. không bao giờ

**Câu 29:** Tại sao các thông tin số khó bị xóa bỏ hoàn toàn

A. Vì các thông tin đã được mã hóa.

B. Vì nhân bản và chia sẻ thông tin số rất khó khăn.

C. Vì nhân bản và chia sẻ thông tin số rất dễ dàng.

D. Vì không có kết nối Internet

**Câu 30:** Khi em đăng một bức ảnh lên mạng xã hội, ai là người có thể tiếp cận bức ảnh đó?

A. Người thân của người đăng B. Bạn bè của người đăng

C. Công ty mạng xã hội. D. Cả A, B và C

**Câu 31:** Câu nói nào **đúng** khi nói về quyền tác giả của thông tin số?

A. Thông tin số là của tất cả mọi người, ai cũng có quyền chỉnh sửa và chia sẻ.

B. Pháp luật bảo hộ quyền tác giả của thông tin số

C. Công ty sở hữu mạng xã hội, ứng dụng,…là người duy nhất sở hữu quyền tác giả đối với thông tin số

D. Việc chỉnh sửa và chia sẻ thông tin số trên Internet không chịu sự quản lý của Nhà nước và pháp luật.

**Câu 32:** Thông tin số được nhiều tổ chức và cá nhân lưu trữ với dung lượng rất lớn,

A. được truy cập tự do và có độ tin cậy khác nhau.

B. được bảo hộ quyền tác giả và không đáng tin cậy.

C. được bảo hộ quyền tác giả và có độ tin cậy khác nhau.

D. được bảo hộ quyền tác giả và rất đáng tin cậy.

**TỰ LUẬN**

**Câu 33:** Cho bảng tính tiền công theo ca làm của một tổ sản xuất được lập bằng Excel sau đây:

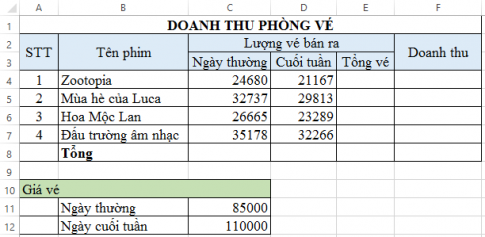


Em hãy lập công thức tính Tổng cộng số ca ngày tại ô tính C10 và cho biết khi sao chép công thức này đến ô tính D10 thì:

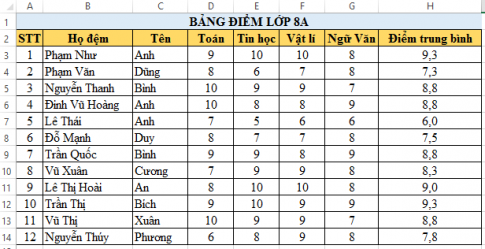
1. Địa chỉ cột của các ô tính trong công thức thay đổi như thế nào? Tại sao?
2. Địa chỉ hàng của các ô tính trong công thức có thay đổi không? Tại sao?

**Câu 34:** Cho bảng dữ liệu doanh thu của một phòng bán vé xem phim như hình dưới đây. Em hãy lập công thức để tính:

1. Tổng vé đã bán cho từng phim.
2. Doanh thu cho từng phim.



**Câu 35:** Cho bảng tính Bảng điểm lớp 8A như sau:



1. Thực hiện các thao tác sắp xếp theo thứ tự tên và họ đệm tăng dần.
2. Thực hiện các thao tác lọc dữ liệu để chọn các bạn có điểm 8 môn Tin học.