**ĐỀ CƯƠNG TIN 8**

**I. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1.** Cho bảng số liệu Sản lượng gỗ khai thác của cả nước và một số vùng ở nước ta giai đoạn 2012 – 2014 như sau: Biểu đồ nào thích hợp để biểu diễn dữ kiện này.



 **A.** Biểu đồ đoạn thẳng. **B.** Biểu đồ hình quạt tròn.

 **C.** Biểu đồ cột. **D.** Biểu đồ kết hợp.

**Câu 2.** Để sắp xếp theo thứ tự tăng dần giá trị dữ liệu em thực hiện nháy chuột vào nút lệnh nào sau đây?

 **A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 3.** Khi không muốn sắp xếp dòng tiêu đề thì em chọn?

 **A.** My data has headers. **B.** Copy Level.

 **C.** Delete Level. **D.** Options.

**Câu 4. *Cách chuyển địa chỉ tương đối trong công thức thành địa chỉ tuyệt đối là***

 **A.** Nhấn phím f6 **B.** Nhấn phím $ **C.** Nhấn phím F2 **D.** Nhấn phím F4

**Câu 5. *Biểu đồ cột dùng để ?***

 **A.** Để mô tả tỉ lệ của giá trị dữ liệu so với tổng thể đó.

 **B.** Tất cả phương án trên

 **C.** Dễ dự đoán xu thế tăng hay giảm của các số liệu.

 **D.** Dễ so sánh số liệu

**Câu 6. Máy tính điện tử đầu tiên có tên là**

 **A.** DELL **B.** IBM **C.** ENIAC **D.** UNIVAC

**Câu 7.** Công thức tại ô C1 được cho như hình vẽ. Sao chép công thức từ ô C1 đến ô D3 thì công thức tại ô D3 sau khi sao chép là:



 **A.** $A$1\*$B$1. **B.** B3\*C3. **C.** A3\*B3. **D.** $A$3\*B3.

**Câu 8. Thông tin số là**

 **A.** nguồn thông tin số khổng lồ, phổ dụng nhất hiện nay.

 **B.** thông tin được thông qua các thiết bị, phương tiện công nghệ kĩ thuật số.

 **C.** thông tin được thu thập, lưu trữ, xử lí, truyền, trao đổi.

 **D.** thông tin được thu thập, lưu trữ, xử lí, truyền, trao đổi thông qua các thiết bị, phương tiện công nghệ kĩ thuật số.

**Câu 9. *Điền địa chỉ thích hợp vào chỗ trống (…) trong câu sau cho dúng:***

Cho công thức trong ô E5 là $A$1\*C5. Sao chép ô này đến ô E18

Khi đó, ô E18 có công thức là =............................................................................

 **A.** $A1$\*C18 **B.** $A1\*C18$ **C.** $A$1\*C18 **D.** $A$\*C18

**Câu 10.** Cần sử dụng loại biểu đồ phù hợp với?

 **A.** Dạng dữ liệu.

 **B.** Mục đích của việc biểu diễn và thể hiện dữ liệu.

 **C.** Mục đích bài tập.

 **D.** Số lượng số liệu.

**Câu 11.** 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 và không hiển thị các dòng thỏa mãn các điều kiện nào đó.

 **C.** Chọn và hiển thị các cột thỏa mãn điều kiện nào đó.

 **D.** Chọn các dòng thỏa mãn các điều kiện nào đó.

**Câu 12. *Thế hệ máy tính nào bắt đầu sử dụng bàn phím và màn hình***

 **A.** Thế hệ thứ nhất **B.** Thế hệ thứ tư **C.** Thế hệ thứ ba **D.** Thế hệ thứ hai

**Câu 13.** Biểu đồ hình quạt tròn nằm trong nhóm biểu đồ nào dưới đây?

 **A.** 2-D Column. **B.** 2-D Line. **C.** 2-D Pie. **D.** Bar of Pie.

**Câu 14.** Tình huống nào dưới đâycần sử dụng biểu đồ?

 **A.** Số ứng dụng được tải về từ các chợ ứng dụng trên điện thoại.

 **B.** Khái niệm biểu đồ.

 **C.** Công dụng của máy tính. B. Ưu điểm của trình bày dữ liệu bằng biểu đồ.

**Câu 15. Biểu tượng để sắp xếp giá trị dữ liệu theo thứ tự tăng dần là?**

 **A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 16.** Phát biểu nào sau đây **sai** về dạng biểu đồ?

 **A.** Cần lựa chọn dạng biểu đồ phù hợp với mục đích thể hiện ý nghĩa của dữ liệu.

 **B.** Trong Excel có nhiều dạng biểu đồ.

 **C.** Có thể biểu diễn dữ liệu bằng những dạng biểu đồ khác nhau.

 **D.** Chỉ nên biểu diễn dữ liệu bằng biểu đồ hình cột.

**Câu 17.** Chọn chức năng Add Level để

 **A.** lọc dữ liệu. **B.** xóa bỏ tiêu chí. **C.** bỏ lọc dữ liệu. **D.** thêm tiêu chí.

**Câu 18.** Tình huống nào dưới đây **không** cần sử dụng biểu đồ?

 **A.** Khái niệm biểu đồ.

 **B.** Lượng mưa của thành phố Hà Nội trong năm.

 **C.** Xếp loại học lực của học sinh.

 **D.** Chiều cao của học sinh trong lớp.

**Câu 19.** Để địa chỉ cột và địa chỉ hàng được giữ nguyên khi sao chép công thức ta cần thêm kí hiệu nào vào trước tên cột hoặc tên hàng?

 **A.** F4. **B.** $. **C.** &. **D.** @.

**Câu 20.** Trường hợp nào dưới đây **không** cần phải lọc dữ liệu?

 **A.** Sắp xếp theo thứ tự giảm dần của Huy chương vàng Hội khỏe Phù Đổng.

 **B.** Chọn các học sinh có điểm thi Toán 9 điểm.

 **C.** Nhập dữ liệu học sinh trong lớp 11A3.

 **D.** Sắp xếp điểm tổng kết môn Tin học của lớp 11A2 theo thứ tự từ cao đến thấp.

**Câu 21. *Để vẽ biểu đồ ta mở dải lệnh nào ?***

 **A.** Design **B.** Insert **C.** Format **D.** Home

**Câu 22.** Khi bảng tính đang ở chế độ lọc dữ liệu, để bỏ chế độ lọc dữ liệu em thực hiện nháy chuột vào nút lệnh nào sau đây?

 **A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 23. *Việc nào sau đây là thích hợp khi một người cần sử dụng một hình ảnh trên internet để in vào cuốn sách của mình ?***

 **A.** Xin phép tác giả, chủ sở hữu hoặc mua bản quyền trước khi sử dụng.

 **B.** Sử dụng và ghi rõ nguồn.

 **C.** Xin phép trang web đã đăng hình ảnh đó.

 **D.** Sử dụng và không cần làm gì.

**Câu 24.** Sắp xếp các việc dưới đây theo đúng thứ tự thực hiện tạo biểu đồ hình cột?

a. Chọn kiểu biểu đồ.

b. Chọn khối ô tính chứa dữ liệu cần tạo biểu đồ

c. Chọn dạng biểu đồ hình cột.

d. Chọn thẻ Insert.

 **A.** d – b – a – c. **B.** d – a – b – c. **C.** c – b – a – d. **D.** c – d – a – b.

**Câu 25. Hành vi *không* có đạo đức, văn hóa khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số**

 **A.** luôn cố gắng trả lời tin nhắn sớm nhất có thể.

 **B.** nên nói xin phép, xin lỗi khi phải dừng trao đổi với bạn để nghe điện thoại.

 **C.** chúng ta có thể tùy ý sử dụng bất kì hình ảnh, âm thành nào để làm màn hình nền, nhạc chờ, nhạc chuông cho điện thoại của bản mình.

 **D.** sử dụng tai nghe khi nghe ca nhạc, xem phim, chơi trò chơi điện tử ở nơi có nhiều người.

**Câu 26. Thế hệ thứ hai trong lịch sử phát triển máy tính diễn ra vào năm**

 **A.** 1965 – 1974. **B.** 1990 – nay. **C.** 1945 – 1955. **D.** 1955 – 1965.

**Câu 27.** Để so sánh các phần với tổng thể ta nên dùng biểu đồ nào?

 **A.** Biểu đồ hình quạt tròn. **B.** Biểu đồ đoạn thẳng.

 **C.** Biểu đồ cột. **D.** Biểu đồ kết hợp.

**Câu 28. *Trong môi trường kĩ thuật số, thông tin được thu thập và lưu trữ như thế nào ?***

 **A.** Thu thập nhanh và lưu trữ với dung lượng lớn.

 **B.** Thu thập chậm và được cân nhắc kĩ trước khi lưu trữ.

 **C.** Tuy thu thập chậm nhưng lưu trữ với dung lượng lớn.

 **D.** Thu thập nhanh nhưng chỉ lưu trữ với dung lượng nhỏ.

**Câu 29.** Biểu tượng có chức năng gì?

 **A.** Sắp xếp dữ liệu. B. Sắp xếp theo dữ liệu ở một cột tăng dần.

 **B.** Chuyển sang chế độ lọc/bỏ chế độ lọc dữ liệu.

 **C.** Xóa bỏ điều kiện lọc dữ liệu đã được thiết lập.

**Câu 30. *Để hiển thị tất cả các dòng dữ liệu sau khi lọc, chọn lệnh gì?***

 **A.** Sellect All **B.** AutoFilter **C.** Show All **D.** Advanced Filter

**Câu 31.** Phát biểu nào sau đây **sai** khi nói về biểu đồ?

 **A.** Biểu diễn dữ liệu bằng biểu đồ giúp dễ dàng nhận biết trực quan mối tương quan giữa các dữ liệu.

 **B.** Trình bày bằng biểu đồ thường tạo ấn tượng, giúp người xem ghi nhớ lâu hơn.

 **C.** Phần mềm bảng tính không cho phép dễ dàng thực hiện trình bày dữ liệu bằng biểu đồ.

 **D.** Biểu diễn dữ liệu bằng biểu đồ giúp làm nổi bật ý nghĩa của dữ liệu.

**Câu 32.** Phát biểu nào sau đây **sai**?

 **A.** Không thể xóa các thành phần của biểu đồ.

 **B.** Có thể sử dụng bảng chọn ngữ cảnh để thêm, xóa thành phần trong biểu đồ.

 **C.** Sau khi đã tạo, có thể thay đổi dạng biểu đồ.

 **D.** Có thể thay đổi kích thước, xóa, di chuyển đối tượng trong biểu đồ.

**Câu 33.** Trong các địa chỉ ô tính dưới đây, địa chỉ nào là địa chỉ tuyệt đối?

 **A.** B$4. **B.** $B$4. **C.** B4. **D.** $B4.

**Câu 34.** Sau khi lọc dữ liệu các hàng không thỏa mãn sẽ

 **A.** bị đẩy xuống dưới cùng. **B.** bị ẩn đi.

 **C.** bị xóa đi. **D.** giữ nguyên.

**Câu 35.** Đặc điểm nào sau đây **không** thuộc về thông tin số?

 **A.** Chỉ cho phép một người sử dụng tại một thời điểm.

 **B.** Có thể truy cập từ xa.

 **C.** Nhiều người có thể truy cập đồng thời.

 **D.** Có công cụ hỗ trợ tìm kiếm, xử lí, chuyển đổi hiệu quả.

**Câu 36. *Biểu tượng để sắp xếp giá trị dữ liệu theo thứ tự giảm dần là?***

 **A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 37.** Kí hiệu giá trị tuyệt đối là:

 **A.** & **B.** @ **C.** $ **D.** #

**Câu 38. Hành động *không* vi phạm đạo đức, pháp luật và văn hóa khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số**

 **A.** chia sẻ địa chỉ website có chứa các bộ phim không có bản quyền.

 **B.** tạo trang cá nhân để chia sẻ những kinh nghiệm học tập của mình.

 **C.** quay và lan truyền video về bạo lực học đường.

 **D.** tham gia cá cược bóng đá qua Internet.

**Câu 39. *Để vẽ biểu đồ cột ta chọn lệnh nào ?***

 **A.** Tất cả đều đúng **B.** Insert Scatter or Bubble Chart

 **C.** Insert Colum or Bar Chart **D.** Insert Pie or Doughnut Chart

**Câu 40.** Ô F5 có công thức là =C5\*D5. Khi sao chép công thức sang ô tính F100 là

 **A.** =C100\*D100. **B.** =C5\*D5. **C.** =F5\*F100. **D.** =C500\*D100.

**Câu 41. *Hãy chọn những phát biểu mô tả đúng về biểu đồ.***

 **A.** Biểu đồ sử dụng để hiện thị so sánh.

 **B.** Biểu đồ được sử dụng chỉ để hiện thị dữ liệu trong các dòng.

 **C.** Biểu đồ được sử dụng để hiện thị các xu hướng thay đổi.

 **D.** Biểu đồ được sử dụng chỉ để hiển thị dữ liệu trong các cột.

**Câu 42. *Để sắp xếp dữ liệu ở nhiều cột, em cần thực hiện:***

 **A.** Chọn một ô tính trong vòng dữ liệu cần sắp xếp và chọn lệnh File

 **B.** Chọn một ô tính trong vòng dữ liệu cần sắp xếp và chọn lệnh Insert

 **C.** Chọn một ô tính trong vòng dữ liệu cần sắp xếp và chọn lệnh Sort

 **D.** Chọn một ô tính trong vòng dữ liệu cần sắp xếp và chọn lệnh Filter

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 1.** Cho bảng dữ liệu tính diện tích hình chữ nhật như hình:Bảng dữ liệu tính diện tích hình chữ nhật

? Lập công thức tính diện tích hình chữ nhật với các số đo chiều rộng, chiều rộng đã cho tại ô C3, sao cho khi sao chép công thức ô C3 ra toàn khối C3: G6, ta nhận được kết quả đúng.

**Câu 2**: Khi soạn bài trình chiếu môn khoa học tự nhiên, bạn Mai sử dụng một số hình ảnh tải về từ Internet nhưng không ghi nguồn. Theo em, việc đó có vi phạm đạo đức, pháp luật hay thiếu văn hoá không?

**Câu 3.** Ta có bảng dữ liệu như hình:

a) Em có thể sử dụng địa chỉ tuyệt đối trong công thức tính lương được không?

b) Nếu thay đổi mức lương cơ sở thành 1 800 000 đồng thì em cần làm gì?

**Câu 4:** Cho bảng dữ liệu sau:

|  |
| --- |
|  |

a. Em sẽ dùng công thức nào trong ô D7 để tính tiền làm thêm cho người thứ nhất trong bảng ?

b. Nếu sao chép công thức ở ô D7 sang ô D8 thì công thức ở ô D8 là gì ? Em có sử dụng địa chỉ tuyệt đối trong công thức không ?

**Câu 5.** Trong bảng tính có cột Số lượng từ ô C5 đến C100 và cột Đơn giá tương ứng từ ô D5 đến D100 thì cột Thành tiền từ ô F5 đến F100 có công thức như thế nào? Địa chỉ công thức đó là tương đối hay tuyệt đối?

**Câu 6.** Em hãy kể ra một số biểu hiện vi phạm đạo đức, pháp luật hay thiếu văn hóa khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số?

**Câu 7.**

a) Địa chỉ tương đối là gì? Lấy một ví dụ về địa chỉ tương đối?

b) Địa chỉ tuyệt đối là gì? Lấy một ví dụ về địa chỉ tuyệt đối?

**Câu 8.** Em có cảnh báo và lời khuyên gì với bạn trong mỗi tình huống dưới đây?

a. Bạn em quay video các bạn trong lớp có hành vi bạo lực và đăng lên mạng xã hội.

b. Một người bạn sử dụng ảnh em chụp để tham gia cuộc thi ảnh nhưng chưa có sự đồng ý của em.