**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI KÌ II**

**MÔN: TIN HỌC 7**

 **[Câu 1:](https://hamchoi.vn/cau-hoi/94890/ham-average-la-ham-dung-de-ctim-so-trung-binh-cong)** [Hàm AVERAGE là hàm dùng để:](https://hamchoi.vn/cau-hoi/94890/ham-average-la-ham-dung-de-ctim-so-trung-binh-cong)

A. Tính tổng B. Tìm số nhỏ nhất

C. Tìm số trung bình cộng D. Tìm số lớn nhất

**Câu 2:** Lợi ích của việc xem trước khi in?

A. Cho phép kiểm tra trước những gì sẽ được in ra

B. Kiểm tra xem dấu ngắt trang đang nằm ở vị trí nào

C. Kiểm tra lỗi chính tả trước khi in

D**.** Cả 3 phương án trên đều sai

**Câu 3:** [Nếu khối A1:A5 lần lượt chứa các số 10, 7, 9, 27, 2 kết quả phép tính nào sau đây](https://hamchoi.vn/cau-hoi/94904/neu-khoi-a1-a5-lan-luot-chua-cac-so-10-7-9-27-2-ket-qua-phep-tinh) **[sai](https://hamchoi.vn/cau-hoi/94904/neu-khoi-a1-a5-lan-luot-chua-cac-so-10-7-9-27-2-ket-qua-phep-tinh)**[?](https://hamchoi.vn/cau-hoi/94904/neu-khoi-a1-a5-lan-luot-chua-cac-so-10-7-9-27-2-ket-qua-phep-tinh)

A. =MAX(A1,A5,15) cho kết quả là 15 C. =MAX(A1:A5) cho kết quả là 27

B. =MAX(A1:A5,15) cho kết quả là 27 D. =MIN(A1:A5) cho kết quả là 9

**Câu 4**:  [Kết quả của hàm sau : =MAX(A1,A5), trong đó: A1=5, A2=8; A3=9; A4=10; A5=2](https://hamchoi.vn/cau-hoi/94902/ket-qua-cua-ham-sau-maxa1-a5-trong-do-a15-a28-a39-a410)

A. 2 B. 10 C. 5 D. 34

**Câu 5:** [Trong Excel, giả sử một ô tính được nhập nội dung:](https://hamchoi.vn/cau-hoi/94915/trong-excel-gia-su-mot-o-tinh-duoc-nhap-noi-dung-sum1-2)

[=SUM(1,2)+MAX(3,4)+MIN(5,6) Vậy kết quả của ô tính là bao nhiêu sau khi ấn phím Enter?](https://hamchoi.vn/cau-hoi/94915/trong-excel-gia-su-mot-o-tinh-duoc-nhap-noi-dung-sum1-2)

A. 11 B. 12 C. 13 D. 14.

**Câu 6:** Trên trang tính, để điều chỉnh độ rộng của cột, trước tiên ta phải

A. Đưa chuột đến đường biên bên dưới của tên cột.

B. Đưa chuột đến đường biên bên trái của tên cột.

C. Đưa chuột đến đường biên bên phải của tên cột.

D. Đưa chuột đến đường biên bên trên của tên cột.

**Câu 7**: Trên trang tính, muốn thực hiện thao tác điều chỉnh độ cao của hàng ta phải

A. Đưa chuột đến đường biên bên dưới của tên hàng.

B. Đưa chuột đến đường biên bên trái của tên hàng.

C. Đưa chuột đến đường biên bên phải của tên hàng.

D. Đưa chuột đến đường biên bên trên của tên hàng.

**Câu 8:** Trên trang tính, muốn chèn thêm một cột trống trước cột E, ta thực hiện:

A. Chọn cột D và chọn lệnh Insert/Cells/Home.

B. Chọn cột D và chọn lệnh Delete trong nhóm Cells trên dải lệnh Home.

C. Chọn cột E và chọn lệnh Delete trong nhóm Cells trên dải lệnh. Home.

D. Chọn cột E và chọn lệnh Insert trong nhóm Cells trên dải lệnh Home.

**Câu 9:** Trong các thao tác sau, đâu là thao tác mở hộp thoại để In trang tính?

A. View / Page Break Preview

B. File / Page setup / Page

C. File / Page setup / Margins

D. File / Print/ nháy chuột vào biểu tượng Print

**Câu 10.** Phần mềm nào là phần mềm trình chiếu?

A. Microsoft Word. B. Mozilla Firefox.
C. Microsoft PowerPoint. D. Microsoft Excel.

**Câu 11**. Trang chiếu được sử dụng để giới thiệu một chủ đề và định hướng cho bài trình bày được gọi là:

A. Trang tiêu đề; B. Trang nội dung;
C. Trang trình bày bảng; D. Trang trình bày đồ hoạ.

**Câu 12.** Các mẫu tạo sẵn bố cục nội dung có thể được sử dụng cho một bài trình chiếu gọi là:

A. Trình chiếu; B. Mẫu bố trí; C. Mẫu kí tự; D. Mẫu thiết kế.

**Câu 13.** Trong PowerPoint, em mở thẻ nào để định dạng văn bản?

A. Home; B. Insert; C. Design; D. View.

**Câu 14.** Trong PowerPoint, em mở thẻ nào để hiển thị các mẫu định dạng?

A. File; B. Insert; C. Design; D. Animations.

 bài trình chiếu và lưu dưới dạng tệp.

D. Tạo bài trình chiếu và trình chiếu.

**Câu 16.** Để giảm bậc phân cấp, em đặt con trỏ ở đầu dòng cần tạo cấu trúc phân cấp (nếu cần tạo cấu trúc phân cấp giống nhau cho nhiều dòng thì dùng chuột chọn các dòng) rồi nhấn tổ hợp phím:

A. Shift + Tab B. Alt + Tab C. Ctrl + Tab D. Ctrl + Shift.

**Câu 17.** Phần mềm trình chiếu có chức năng:

A. Chỉ tạo bài trình chiếu
B. Chỉ hiển thị các trang nội dung trên màn hình
C. Chỉ để xử lí đồ hoạ
D. Tạo bài trình chiếu và hiển thị nội dung các trang chiếu trên màn hình hoặc màn chiếu.

**Câu 18.** Các bước khởi động phần mềm trình chiếu Microsoft PowerPoint là:

A. Start > Program > Microsoft Office > Microsoft PowerPoint

B. Program > Start > Microsoft Office > PowerPoint

C. Start > Microsoft Office > PowerPoint > Program

D. Start > Program > PowerPoint

**Câu 19.** Em hãy lựa chọn cách sắp xếp các bước thực hiện tạo hiệu ứng chuyển trang chiếu sao cho đúng.
a) Chọn thẻ Transitions.
b) Xem trước.
c) Chọn âm thanh, thời lượng,……thực hiện hiệu ứng.
d) Chọn trang chiếu.
e) Chọn hiệu ứng.

1. d-a-e-c-b B. d-a-e-b-c C. d-c-e-a-b D. a-d-c-b-e

**Câu 20:** Để tìm kiếm một số trong dãy số bằng thuật toán tìm kiếm tuần tự, ta thực hiện :

A. Lấy ngẫu nhiên một số trong dãy số để so sánh với số cần tìm

B. So sánh lần lượt từ số đầu tiên trong dãy số với số cần tìm

C. Sắp xếp dãy số theo thứ tự tăng dần

D. So sánh số cần tìm với số ở giữa dãy số.

**Câu 21:** Thuật toán tìm kiếm tuần tự thực hiện công việc gì ?

A. Lưu trữ dữ liệu B. Sắp xếp dữ liệu theo chiều tăng dần.

C. Xử lí dữ liệu. D. Tìm kiếm dữ liệu cho trước trong một danh sách đã cho.

**Câu 22:** Lựa chọn đáp án sai: “Ý nghĩa việc chia bài toán thành bài toán nhỏ hơn” là :

A. Giúp công việc đơn giản hơn.

B. Giúp công việc dễ giải quyết hơn.

C. Làm cho công việc trở nên phức tạp hơn.

D. Giúp bài toán trở lên dễ hiểu hơn.

**Câu 23:** Thuật toán tìm kiếm tuần tự thực hiện công việc gì ?

A. Lưu trữ dữ liệu. B. Sắp xếp dữ liệu theo chiều tăng dần.

C. Xử lý dữ liệu. D. Tìm dữ liệu cho trước trong một danh sách đã cho.

**Câu 24:** Thuật toán tìm kiếm nhị phân thực hiện trên danh sách nào?

A. Đã được hoán đổi. B. Đã được sắp xếp.

C. Đã được chỉnh sửa. D. Bất kì danh sách nào

**Câu 25:** Điều kiện dừng trong thuật toán tìm kiếm nhị phân là gì?

A. Khi tìm đến giá trị cuối cùng trong danh sách.

B. Khi chưa tìm thấy

C. Khi đã chưa tìm thấy và chưa hết danh sách.

D. Khi đã tìm thấy hoặc khi đã hết danh sách

**Câu 26:** Tại mỗi bước lặp, thuật toán tìm kiếm nhị phân sẽ:

A. Thu hẹp danh sách tìm kiếm chỉ còn một nửa.

B. Danh sách sẽ được sắp xếp lại.

C. Các phần tử trong danh sách sẽ giảm một nửa.

D. Đáp án khác.

**Câu 27:**  [Hoạt động của thuật toán tìm kiếm nhị phân là gì?](https://hamchoi.vn/cau-hoi/922088/hoat-dong-cua-thuat-toan-tim-kiem-nhi-phan-la-gi)

A. Tìm kiếm vào cây tìm kiếm

B. So sánh X với phần tử giữa của dãy. Và thực hiện tìm kiếm ở nửa đầu hoặc ở nửa sau danh sách.

C. Tìm kiếm cuối dãy

D. Tìm kiếm đầu dãy

**Câu 28:** Nên sử dụng thuật toán tìm kiếm nhị phân với trường hợp nào sau đây?

A. Tìm tên một đất nước trên bản đồ

B. Tìm từ tiếng anh trong quyển từ điển

C. Tìm tên bộ phim trên mạng xã hội

D. Tìm một bài học trong quyển sách

**Câu 29.** Bảng điểm Tổ 1 lớp 7A của một trường THCS được cho như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** |
| 1 | **STT** | **Họ và tên** | **Toán** | **Văn** | **Tiếng Anh** | **Tổng điểm**  |
| 2 | 1 | Lê Hoài An | 8 | 7 | 9 |  |
| 3 | 2 | Lê Thái Anh | 8 | 8 | 7 |  |
| 4 | 3 | Phạm Như Hoa | 9 | 9 | 8 |  |
| 5 | 4 | Trần Quốc Bình | 7 | 7 | 9 |  |
| 6 | 5 | Vũ Xuân Cương | 8 | 8 | 7 |  |
| 7 | 6 | Trần Hoàng Hà | 10 | 8 | 9 |  |
| 8 | 7 | Trần Quốc Hùng | 8 | 6 | 7 |  |
| 9 | 8 | Lê Văn Việt | 9 | 7 | 10 |  |
| 10 | 9 | Nguyễn Thị Yến | 6 | 8 | 8 |  |

a) Sử dụng công thức thích hợp để tính tổng điểm của từng bạn trong tổ 1 lớp 7A trong cột “**Tổng điểm”**.

b) Tính điểm trung bình môn Toán của tổ 1 lớp 7A.

**Câu 30.** Em hãy thực hiện dự án về quy trình xử lý rác thải sinh hoạt tại nơi em sinh sống. Trong đó có trang chiếu ghi lại quy trình và sử dụng cấu trúc phân cấp để trình bày nội dung.

**Câu 31**: Em hãy hãy nối mỗi nội dung ở cột A với các nội dung phù hợp ở cột B để xác định chính xác đầu vào và đầu ra của thuật toán tìm kiếm tuần tự.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cột A** |  | **Cột B** |
| 1. Đầu vào |  | a. Danh sách bất kì |
|  | b. Thông báo tìm hấy và chỉ ra vị trí của giá trị cần tìm |
| 2. Đầu ra |  | c. Giá trị cần tìm |
|  | d. Thông báo không tìm thấy |