**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II TIN HỌC 7 - NĂM HỌC 2022 - 2023**

**I. TRẮC NGHIỆM**

**Hãy khoanh vào chữ cái trước câu trả lời em cho là đúng.**

**Câu 1.** Đâu là tên của phần mềm trình chiếu?

A. Excel

B. Powerpoint

C. Word

D. Paint

**Câu 2.** 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 3.** Phần mềm trình chiếu có mấy chức năng cơ bản?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

 **Câu 4.** Trong trang tiêu đề, ngoài tên chủ đề thì có thể thêm thông tin gì?

A. Địa chỉ người trình bày

B. Hình ảnh của tác giả

C. Tên tác giả, ngày trình bày

D. Tuổi của tác giả

 **Câu 5.** 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 6.** Câu nào sau đây sai khi nói về cấu trúc phân cấp?

A. Là cấu trúc gồm danh sách nhiều cấp

B. Giúp làm cho nội dung cần trình bày có bố cục mạch lạc, dễ hiểu

C. Cấu trúc này gồm một chuỗi các dấu đầu dòng ngang cấp nhau

D. Cấu trúc này được sử dụng nhiều trong soạn thảo văn bản, tạo bài trình chiếu

 **Câu 7.** Trong các phát biểu sau, phát biểu không đúng về bài trình chiếu?

A. Trang tiêu đề là trang đầu tiên và cho biết chủ đề của bài trình chiếu

B. Các trang nội dung của bài trình chiếu thường có tiêu đề trang

C. Các phần mềm trình chiếu không có sẵn các mẫu bố trí

D. Tiêu đề trang giúp làm nổi bật nội dung cần trình bày của trang

**Câu 8.** Phần mềm nào là phần mềm trình chiếu?

A. Microsoft Word.

B. Mozilla Firefox.

C. Microsoft PowerPoint.

D. Microsoft Excel.

 **Câu 9.** 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 giếng nhau cho nhiều dòng thì dùng chuột chọn các dòng) rồi nhắn tổ hợp phím:

A. Shift+ Tab

B. AIt+ Tab.

C. Ctrl + Tab.

D. Ctrl + Shift.

 **Câu 10.** Phương án nào sai?

A. Phần mềm trình chiếu cho phép người sử dụng trình bày thông tin dưới hình thức trình chiếu.

B. Phần mềm trình chiếu có các hiệu ứng giúp làm cho nội dung trình bày thêm sinh động và ấn tượng.

C. Phần mềm trình chiếu thường được sử dụng để tạo bài trình chiếu trong các hội thảo, dạy học, tạo album với các hiệu ứng hoạt hình.

D. Không thể in trên giấy các tệp được tạo bởi phần mềm trình chiếu.

 **Câu 11.** Đâu là phát biểu đúng khi nói đến thuật toán tìm kiếm tuần tự?

A. Thực hiện tìm lần lượt từ đầu đến cuối danh sách.

B. Khi chưa tìm thấy và chưa tìm hết thì còn tìm tiếp.

C. Cả A, B đúng.

D. Cả A, B sai.

 **Câu 12.** Thuật toán tìm kiếm nhị phân bắt đầu từ vị trí nào của danh sách đã được sắp xếp?

A. Ở đầu.

B. Ở giữa.

C. Ở cuối.

D. Bất kì vị trí nào.

**Câu 13.** 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 14.** Thuật toán tìm kiếm tuần tự thực hiện công việc như thế nào?

A. Sắp xếp lại dữ liệu theo thứ tự bảng chữ cái.

B. Xem xét mục dữ liệu đầu tiên, sau đó xem xét từng mục dữ liệu tiếp theo cho đến khi tìm thấy mục dữ liệu được yêu cầu hoặc đến khi hết danh sách.

C. Cho nhỏ dữ liệu thành từng phần để tìm kiếm.

D. Bất đầu tìm từ vị trí bất kì trong danh sách.

 **Câu 15.** Trong tìm kiếm tuần tự thì có mấy điều kiện cần kiểm tra để dừng vòng lặp?

A. 1

B. 2

C. 3

D. Không

 **Câu 16.** Thực hiện thuật toán tìm kiếm tuần tự để tìm số 10 trong danh sách [2, 6, 8, 4, 10, 12]. Đâu ra của thuật toán là?

A. Thông báo “Không tìm thấy”.

B. Thông báo “Tìm thấy”.

C. Thông báo “Tìm thấy”, giá trị cần tìm tại vị trí thứ 5 của danh sách.

D. Thông báo “Tìm thấy”, giá trị cần tìm tại vị trí thứ 6 của danh sách.

 **Câu 17.** Điều kiện lặp của thuật toán tìm kiếm nhị phân là gì?

A. Chưa tìm thấy phần tử cần tìm

B. Chưa tìm thấy phần tử cần tìm và chưa hết danh sách

C. Chưa hết danh sách

D. Đáp án khác

**Câu 18.** Thuật toán tìm kiếm nhị phân cần thực hiện bao nhiêu bước để thông báo không tìm thấy số 10 trong danh sách [2, 5, 8, 11, 14, 17]?

A. 2

B. 4

C. 3

D. 5

**Câu 19.** Chọn câu diễn đạt đúng hoạt động của thuật toán tìm kiếm tuần tự.

A. Tìm trên danh sách đã sắp xếp, bắt đầu từ đầu danh sách, chừng nào chưa tìm thấy hoặc chưa tìm hết thì còn tìm tiếp.

B. Tìm trên danh sách đã sắp xếp, bắt đầu từ giữa danh sách, chừng nào chưa tìm thấy hoặc chưa tìm hết thì còn tìm tiếp.

C. Tìm trên danh sách bắt kì, bắt đầu từ giữa danh sách, chừng nào chưa tìm thấy hoặc chưa tìm hết thì còn tìm tiếp.

D. Tìm trên danh sách bất kì, bắt đầu từ đầu danh sách, chừng nào chưa tìm thấy hoặc chưa tìm hết thì còn tìm tiếp.

**Câu 20.** Thuật toán sắp xếp nổi bọt sắp xếp danh sách bằng cách:

A. Chọn phần tử có giá trị bé nhất đặt vào đầu danh sách.

B. Chọn phần tử có giá trị lớn nhất đặt vào đầu danh sách.

C. Hoán đổi nhiều lần các phần tử liền kề nếu giá trị của chúng không đúng thứ tự.

D. Chèn phần tử vào vị trí thích hợp để đảm bảo danh sách sắp xếp theo đúng thứ tự.

**Câu 21.** Thuật toán tìm kiếm tuần tự cần bao nhiêu bước để tìm thấy số 25 trong danh sách [3, 5, 12, 7, 11, 25]?

A. 9.

B.6.

C.7.

D. 8.

**Câu 22.** Trong mô tả thuật toán tìm kiếm tuần tự bằng ngôn ngữ tự nhiên thì bước “Trả lời Tìm thấy và chỉ ra vị trí phần tử tìm được; Kết thúc” là bước thứ mấy của thuật toán?

A. Bước 2

B. Bước 3

C. Bước 4

D. Bước 5

**Câu 23.** Điều gì xảy ra khi thuật toán tìm kiếm tuần tự không tìm thấy giá trị cần tìm trong danh sách?

A. Tiếp tục tìm kiếm và không bao giờ kết thúc.

B. Thông báo “Tìm thấy".

C. Thông báo “Tìm thấy” và kết thúc.

D. Thông báo “Không tìm thấy” và kết thúc.

**Câu 24.** Bước 1 trong mô tả thuật toán tìm kiếm tuần tự bằng ngôn ngữ tự nhiên là gì?

A. Kiểm tra đã hết danh sách chưa.

B. Xét phần tử đầu tiên của danh sách.

C. Trả lời “không tìm thấy” và kết thúc.

 D. Trả lời “Tìm thấy” và chỉ ra vị trí phần tử tìm được; Kết thúc.

**Câu 25.** 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 thức tự tăng dần.

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

**Câu 26.** Thuật toán tìm kiếm tuần tự một số trong dãy số A dừng khi nào?

A. Nếu tìm thấy giá trị cần tìm trong dãy A.

B. Nếu tìm đến giá trị cuối trong dãy số mà không tìm thấy giá trị cần tìm.

C. Nếu tìm thấy giá trị cần tìm trong dãy A hoặc nếu tìm đến giá trị cuối trong dãy số mà không tìm thấy giá trị cần tìm.

D. Đáp án khác

**Câu 27.** Thuật toán tìm kiếm tuần tự cần bao nhiêu bước để tìm thấy số 7 trong danh sách [1, 4, 8, 7, 10, 28]?

1. 2.
2. B. 3.
3. C. 4. D. 5.

**Câu 28.** Mô tả thuật toán tìm kiếm tuần tự bằng ngôn ngữ tự nhiên gồm có mấy bước?

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

**Câu 29.**Phần mềm nào là phần mềm trình chiếu?

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

**Câu 30.**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 31.** Hiệu ứng cho các trang chiếu là hiệu ứng

A. Nền. B. Cho đối tượng. C. Trang chiếu. D. Chuyển trang chiếu.

**Câu 32.** Các loại hiệu ứng động cho các trang chiếu gồm hiệu ứng

A. Nền và hiệu ứng trang chiếu. B. Trang chiếu và hiệu ứng đối tượng.

C. Chuyển trang chiếu và hiệu ứng cho đối tượng. D. Nền và hiệu ứng cho đối tượng.

**Câu 33.** Các đối tượng trên trang chiếu gồm

A. Bài thơ, bài hát, âm thanh,… B. Bài hát, văn bản, âm thanh,…

C. Văn bản, âm thanh, hình ảnh, biểu đồ,… D. Phim, bài hát, âm thanh,…

**Câu 34.**Trong PowerPoint, sau khi chọn hình ảnh, em mở thẻ nào để định dạng hình ảnh?

A. Home B. Format C. Design D. View

**Câu 35.**Hiệu ứng đối tượng là hiệu ứng cho

A. Các đối tượng trên các trang chiếu. B. Các hình ảnh trên các trang chiếu.

C. Các văn bản trên các trang chiếu. D. Các trang chiếu.

**Câu 36**. Hiệu ứng động trong bài trình chiếu là

A. Cách trình bày thời điểm xuất hiện của các trang chiếu và các đối tượng trên trang khi trình chiếu.

B. Cách thức, thời điểm xuất hiện của các trang chiếu và các đối tượng trên trang khi trình chiếu.

C. Cách thức trình bày của các trang chiếu và các đối tượng trên trang khi trình chiếu.

D. Cách thức xuất hiện của các đối tượng trên trang khi trình chiếu.

**Câu 37.**Để lưu kết quả bài trình chiếu thực hiện, nháy vào biểu tượng nào dưới đây

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

**Câu 38.** 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 kiếm dữ liệu cho trước trong một danh sách đã cho.

**Câu 39.** Thuật toán tìm kiếm tuần tự thực hiện công việc như thế nào?

A. Sắp xếp lại dữ liệu theo thứ tự của bảng chữ

B. Xem xét mục dữ liệu đầu tiên, sau đó xem xét lần lượt các mục dữ liệu tiếp theo cho đến khi tìm thấy mục dữ liệu được yêu cầu hoặc đến khi hết danh sách

C. Chia nhỏ dữ liệu thành từng phần để tìm kiếm

D. Bắt đầu tìm từ vị trí bất kì của danh sách

**Câu 40.** Thuật toán sắp xếp nổi bọt sắp xếp danh sách bằng cách

A. Chọn phần tử có giá trị bé nhất đặt vào đầu danh sách

B. Chọn phần tử có giá trị lớn nhất đặt vào đầu danh sách

C. Hoán đổi nhiều lần các phần tử liền kề nếu giá trị của chúng không đúng thứ tự

D. Chèn phần tử vào vị trí thích hợp để đảm bảo danh sách sắp xếp theo đúng thứ tự

**Câu 41.** Chúng ta chia bài toàn thành những bài toán nhỏ hơn để

A. Thay đổi đầu vào của bài toán B. Thay đổi yêu cầu đầu ra của bài toán

C. Bài toán dễ giải quyết hơn D. Bài toán khó giải quyết hơn.

**Câu 42.** Thuật toán tìm kiếm nhị phân bắt đầu từ vị trí nào của danh sách đã được sắp xếp?

A. Ở đầu B. Ở giữa C. Ở cuối D. Bất kì vị trí nào

**Câu 43.** Trong thuật toán tìm kiếm nhị phân, tại mỗi bước, so sánh giá trị cần tìm với giá trị của vị trí giữa danh sách, nếu lớn hơn thì tìm trong nửa nào của danh sách?

A. Nửa đầu B. Bất kì C. Ở cuối D. Nửa sau

**Câu 44.** Thuật toán tìm kiếm nhị phân cần bao nhiêu bước để tìm thấy “Mai” trong danh sách [”Hoa”, ”Lan”, ”Ly”, ”Mai”, ”Phong”, ”Vi”]?

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

**Câu 45.** Giả sử cần phải sắp xếp dãy số 3, 4, 1, 5, 2 theo thuật toán sắp xếp chọn, hãy cho biết cần thực hiện bao nhiêu vòng lặp để thu được dãy có thứ tự tăng dần?

A. 1 B. 4 C. 3 D. 2

**Câu 46.** Để thực hiện tìm kiếm nhị phân cho dãy số sau, cần bắt đầu ở phần tử vị trí số mấy?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vị trí | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Giá trị | 7 | 8 | 9 | 12 | 15 |

A. 3 B. 1 C. 4 D. 2

**Câu 47.** Đối với dãy số chưa sắp xếp nên sử dụng thuật toán tìm kiếm nào?

A. Tuần tự B. Nhị phân C. Nổi bọt D. Tùy ý

**Câu 48.** Đối với dãy số đã sắp xếp nên sử dụng thuật toán tìm kiếm nào tối ưu hơn?

A. Tuần tự B. Nổi bọt C. Nhị phân D. Lựa chọn

**Câu 49.** Em tìm một từ trong quyển từ điển Tiếng Anh theo thuật toán tìm kiếm nào trong các thuật toán đã học?

A. Tuần tự B. Nổi bọt C. Lựa chọn D. Nhị phân

**Câu 50.** Hoán đổi vị trí hai phần tử liên tiếp khi chúng không đúng thứ tự là cách sắp xếp của thuật toán nào?

A. Nổi bọt B. Chọn

**Câu 51.** Tìm phần tử nhỏ nhất trong dãy và đổi chỗ phần tử này với phần tử đầu tiên của dãy chưa được sắp xếp là ý tưởng của thuật toán nào?

A. Nổi bọt B. Chọn

**Câu 52.** Sắp xếp giúp cho việc tìm kiếm như thế nào?

A. Nhanh hơn B. Chậm hơn C. Chính xác D. Không liên quan

**II. TỰ LUẬN:**

**Câu 53.** Sử dụng thuật toán sắp xếp nổi bọt, hãy nêu các bước để sắp xếp các số 6, 8, 4, 11 theo thứ tự tăng dần?

**Câu 54.** Sử dụng thuật toán tìm kiếm nhị phân, hãy mô tả các bước để tìm được vị trí của số 7 trong dãy sau

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 5 | 7 | 8 |

**Câu 55.** Sử dụng thuật toán sắp xếp nổi bọt, hãy nêu các bước để sắp xếp các số 6, 8, 3, 11 theo thứ tự tăng dần?

**Câu 56.** Sử dụng thuật toán tìm kiếm nhị phân, hãy mô tả các bước để tìm được vị trí của số 7 trong dãy sau

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |

**Bài 57.** Sử dụng thuật toán sắp xếp nổi bọt, hãy nêu các bước để sắp xếp các số 9, 11, 7, 12 theo thứ tự tăng dần?

-------------- Hết ------------

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/