

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ KHỐI 10

Câu 1. Công cụ nào sau đây đặc trưng cho nền văn minh thông tin?

- A. Máy tính điện tử;
- B. Điện thoại di động;
- C. Máy thu hình;
- D. Mạng Internet.

Câu 2. Phấn biểu nào sau đây là **chính xác nhất**?

- A. Tin học có mục tiêu là phát triển và sử dụng máy tính điện tử;
- B. Tin học là môn học nghiên cứu, phát triển máy tính điện tử;
- C. Tin học là môn học sử dụng máy tính điện tử;
- D. Tin học có ứng dụng trong mọi lĩnh vực hoạt động của con người.

Câu 3. Tin học là một ngành khoa học vì đó là ngành

- A. Có nội dung, mục tiêu, phương pháp nghiên cứu độc lập;
- B. Chế tạo máy tính;
- C. nghiên cứu phương pháp lưu trữ và xử lý thông tin;
- D. Sử dụng máy tính trong mọi lĩnh vực hoạt động của xã hội loài người.

Hãy chọn phương án ghép **đúng**.

Câu 4. Phấn biểu nào dưới đây là **sai**?

- A. Máy tính tốt nhất là máy tính nhỏ, gọn và đẹp;
- B. Giá thành của máy tính ngày càng hạ nhưng tốc độ, độ chính xác của máy tính ngày càng cao;
- C. Các chương trình trên máy tính ngày càng đáp ứng được nhiều ứng dụng thực tế và dễ sử dụng hơn;
- D. Máy tính ra đời làm thay đổi phương thức quản lý và giao tiếp trong xã hội.

Câu 5. Chọn phương án ghép **đúng** nhất về thuật ngữ *tin học* trong các câu sau: Tin học là

- A. ngành khoa học về xử lý thông tin tự động dựa trên máy tính điện tử;
- B. áp dụng máy tính trong các hoạt động xử lý thông tin ;
- C. máy tính và các công việc liên quan đến máy tính điện tử ;
- D. lập chương trình cho máy tính.

Câu 6. Hãy chọn phương án ghép **đúng nhất**: Máy tính trở thành công cụ lao động không thể thiếu được trong xã hội hiện đại vì

- A. Máy tính cho ta khả năng lưu trữ và xử lý thông tin;
- B. Máy tính giúp cho con người giải tất cả các bài toán khó;
- C. Máy tính là công cụ soạn thảo văn bản và cho ta truy cập vào Internet để tìm kiếm thông tin;

D. Máy tính tính toán cực kỳ nhanh và chính xác.

Câu 7. Nền văn minh thông tin gắn liền với loại công cụ nào

- A. Máy tính điện tử;
- B. Động cơ hơi nước;
- C. Máy điện thoại;
- D. Máy phát điện.

Câu 8. Hãy chọn đáp án đúng

- A. 65536 byte = 64KB;
- B. 65535 byte = 64KB;
- C. 65535 byte = 65, 535 KB;
- D. 65536 byte = 64, 536KB.

Câu 9. Hãy chọn phương án ghép **đúng**. Thông tin là

- A. hiểu biết về một thực thể;
- B. Hình ảnh và âm thanh;
- C. Văn bản và số liệu;
- D. Sự hiểu biết về một vật.

Câu 10. Hãy chọn phương án ghép **tốt nhất**. Trong tin học, dữ liệu là

- A. dãy bit biểu diễn thông tin trong máy tính;
- B. Biểu diễn thông tin dạng văn bản;
- C. Các số liệu;
- D. Những con số.

Câu 11. Chọn phát biểu **đúng** trong các câu sau

- A. Một byte có 8 bits;
- B. RAM là bộ nhớ ngoài;
- C. Dữ liệu là thông tin;
- D. Đĩa mềm là bộ nhớ trong.

Câu 12. Chọn câu **đúng**

- A. 1MB = 1024KB;
- B. 1B = 1024 Bit;
- C. 1KB = 1024MB ;
- D. 1Bit= 1024B.

Câu 13. Phát biểu nào sau đây là **phù hợp nhất** về khái niệm bit ?

- A. Đơn vị đo lường thông tin;
- B. Đơn vị đo khối lượng kiến thức;
- C. Chín chữ số 1;
- D. Một số có 1 chữ số

Câu 14. Chọn phát biểu **đúng** trong các câu sau

- A. Dữ liệu là thông tin đã được đưa vào trong máy tính;
- B. CPU là vùng nhớ đóng vai trò trung gian giữa bộ nhớ và các thanh ghi;
- C. Đĩa cứng là bộ nhớ trong;
- D. 8 bytes = 1 bit.

Câu 15. Chức năng nào dưới đây **không** phải là chức năng của máy tính điện tử?

- A. Nhận biết được mọi thông tin;
- B. Nhận và xử lý thông tin;
- C. Lưu trữ thông tin vào các bộ nhớ ngoài;
- D. Đưa thông tin ra màn hình, máy in và các thiết bị ngoại vi khác.

Câu 16. Phát biểu nào sau đây về RAM **đúng**?

- A. Thông tin trong RAM sẽ bị mất đi khi tắt máy;
- B. RAM có dung lượng nhỏ hơn ROM;
- C. RAM có dung lượng nhỏ hơn đĩa mềm;
- D. RAM là phần bộ nhớ không thể đọc, ghi dữ liệu trong lúc làm việc.

Câu 17. Phát biểu nào sau đây về ROM **đúng**?

- A. ROM là bộ nhớ trong chỉ cho phép đọc dữ liệu;
- B. ROM là bộ nhớ ngoài;
- C. ROM là bộ nhớ trong có thể đọc và ghi dữ liệu;
- D. Khi tắt máy, dữ liệu trong ROM sẽ bị mất đi.

Câu 18. Hãy chọn phương án **đúng** nhất :Hệ thống tin học gồm các thành phần

- A. Sự quản lý và điều khiển của con người, phần cứng và phần mềm;
- B. Người quản lý máy tính và Internet;
- C. Máy tính, phần mềm và dữ liệu;
- D. Máy tính, mạng và phần mềm.

Câu 19. Thiết bị nào vừa là thiết bị vào vừa là thiết bị ra

- A. Modem;
- B. Máy chiếu;
- C. Màn hình;
- D. Webcam.

Câu 20. Thuật toán tốt là thuật toán

- A. Tất cả các phương án đều đúng;
- B. Thời gian chạy nhanh ;
- C. Dễ hiểu và dễ nhớ;
- D. Tốn ít bộ nhớ.

Câu 21. Bài toán trong tin học là

- A. Một việc nào đó mà ta muốn máy tính thực hiện;
- B. Một việc nào đó mà con người phải thực hiện;
- C. Cả 2 phương án trên đều đúng;
- D. Cả 2 phương án trên đều sai.

Câu 22. Hình thái trong sơ đồ khối thể hiện

- A. Thao tác số số;
- B. Các thao tác nhập, xuất dữ liệu;
- C. Các phép tính toán;
- D. Trình tự thực hiện các thao tác.

Câu 23. Thuật toán có thể được diễn tả bằng cách

- A. Cả liệt kê và sơ đồ khối;
- B. Liệt kê
- C. Sơ đồ khối;
- D. Tổng hợp.

Câu 24. Xác định Output của bài toán giải phương trình bậc 2 : $ax^2 + bx + c = 0$

- A. x;
- B. a, c và x;
- C. a, b và c;
- D. a, b và x.

Câu 25. Input của bài toán giải phương trình bậc hai: $ax^2 + bx + c = 0$ là

- A. a, b, c;
- B. a, b, x;
- C. x, a, b, c;
- D. a, c, x.

Câu 26. Việc xác định bài toán là đi xác định các thành phần nào?

- A. Input và Output;
- B. Input;
- C. Output;
- D. Kh công có thành phần nào.

Câu 27. Xác định dữ liệu vào/ra của bài toán, tính tổng: $S=1+3+\dots+(2N-1)$

- A. Input: N ; Output: S;
- B. Input: 1, 3, ..., (2N-1) ; Output: S;
- C. Input: (2N-1) ; Output: S;
- D. Input: S; Output: N.

Câu 28. Bạn Huyền có cuốn sách A dày 400 trang được nhập dưới dạng văn bản (bao gồm cả hình ảnh) chiếm dung lượng 4MB. Hỏi với một đĩa CD có dung lượng 0.7GB thì có thể lưu trữ được bao nhiêu cuốn sách như cuốn sách A?

- A. 179;
- B. 178;
- C. 180;
- D. 181.

Câu 29. Ngôn ngữ máy là gì?

- A. là ngôn ngữ duy nhất mà máy tính có thể hiểu và thực hiện được;
- B. là bất cứ ngôn ngữ lập trình nào mà có thể mô tả thuật toán để giao cho máy tính thực hiện;
- C. là ngôn ngữ gần với ngôn ngữ tự nhiên, có tính độc lập cao và không phụ thuộc vào các loại máy;
- D. Một phương án khác;

Câu 30. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng nhất về ngôn ngữ bậc cao ?

- A. Là ngôn ngữ gắn với ngôn ngữ tự nhiên, có tính độc lập cao và không phụ thuộc vào các loại máy;
- B. Là loại ngôn ngữ mô tả thuật toán dưới dạng văn bản theo những quy ước nào đó và hoàn toàn không phụ thuộc vào các máy tính cụ thể;
- C. Là loại ngôn ngữ mà máy tính không thực hiện trực tiếp được. Trước khi thực hiện phải dịch ra ngôn ngữ máy;
- D. Là loại ngôn ngữ có thể mô tả được mọi thuật toán.

Câu 31: Để đổi tên 1 thư mục ta có thể thực hiện theo cách nào dưới đây:

Không thực hiện

- A. Nháy chuột vào tên thư mục, chọn Rename, gõ tên mới.
- B. Nháy đúp chuột vào tên thư mục, chọn Rename, gõ tên mới.
- C. Nháy nút phải chuột vào tên thư mục, chọn Rename, gõ tên mới.

Câu 32: Trong phần mềm máy tính sau đây, phần mềm nào là phần mềm quan trọng nhất:

- A. Phần mềm công
- B. Phần mềm ứng dụng
- C. Phần mềm tiện ích
- D. Phần mềm hệ thống

Câu 33: Tìm khẳng định sai trong các khẳng định sau:

- A. Hai thư mục cùng tên có thể nằm trong 1 thư mục mẹ
- B. Một thư mục và một tệp cùng tên có thể nằm trong 1 thư mục mẹ.
- C. Thư mục có thể chứa tệp cùng tên với thư mục đó
- D. Hai tệp cùng tên phải ở trong hai thư mục mẹ khác nhau.

Câu 34: Trong các phần mềm sau đây phần mềm nào không là phần mềm hệ thống:

- A. OS/2
- B. MS – Dos
- C. Word 2003
- D. Window XP

Câu 35: Khi khởi động máy:

- A. Tất cả đều sai
- B. Ram kiểm tra các thiết bị và tạo sự giao tiếp ban đầu giữa máy và chương trình khởi động.
- C. Ram kiểm tra các thiết bị và tạo sự giao tiếp ban đầu giữa máy và chương trình khởi động.
- D. Ram kiểm tra bộ nhớ ngoài và các thiết bị ngoại vi.

Câu 36: Hãy chọn phương án ghép đúng. Phần mềm hệ thống:

- A. Có chức năng giám sát và điều phối thực hiện các chương trình
- B. Còn được gọi là chương trình giám sát
- C. Còn có tên khác là phần mềm ứng dụng
- D. Là phần mềm cài đặt trong máy tính bỏ túi.

Câu 37: Chọn câu phát biểu đúng: Phần mềm ứng dụng bao gồm:

- A. Phần mềm tiện ích
- B. Phần mềm đóng gói
- C. Phần mềm công cụ (phần mềm phát triển)
- D. Cả 3 câu đều đúng (*)

Câu 38: Chọn phát biểu đúng trong các câu sau:

- A. Phần mềm đóng gói là phần mềm được thiết kế dựa trên những yêu cầu chung hàng ngày của rất nhiều người chứ không phải một người hay một tổ chức cụ thể.
- B. Để hỗ trợ cho việc làm ra các sản phẩm phần mềm, người ta dùng chính các phần mềm khác gọi là phần mềm công cụ.
- C. Phần mềm sao chép dữ liệu là phần mềm ứng dụng.
- D. Câu A, B đúng và câu C sai (*)

- Câu 39: Một vài ứng dụng chính của tin học là
- Giải các bài toán khoa học kỹ thuật
 - Tự động hóa và điều khiển
 - Giáo dục
 - Cả 3 câu A, B, C đều đúng.
- Câu 40: Hãy chọn phương án đúng nhất các bước tiến hành để giải bài toán trên máy tính theo thứ tự là
- Lựa chọn hoặc thiết kế thuật toán; xác định bài toán: Viết chương trình, hiệu chỉnh viết tài liệu
 - Xác định bài toán: Lựa chọn hoặc thiết kế thuật toán, Viết chương trình, hiệu chỉnh viết tài liệu
 - Xác định bài toán, viết chương trình. Lựa chọn hoặc thiết kế thuật toán, hiệu chỉnh viết tài liệu.
 - Xác định bài toán, Lựa chọn hoặc thiết kế thuật toán, hiệu chỉnh viết tài liệu. viết chương trình, hiệu chỉnh.
- Câu 41: Khi dùng máy tính giải toán ta cần quan tâm đến các yếu tố:
- Đưa vào máy thông tin gì (Input)
 - Cần lấy ra thông tin gì (Output)
 - Phương pháp giải toán
 - Cả 2 câu A, B đều đúng
- Câu 42: Hãy chọn phát biểu hợp lý nhất về khái niệm phần mềm:
- Phần mềm gồm chương trình máy tính và cách tổ chức dữ liệu
 - Phần mềm gồm chương trình máy tính, tài liệu, về tổ chức dữ liệu và các tài liệu hướng dẫn khác
 - Phần mềm gồm chương trình máy tính và dữ liệu đi kèm
 - Phần mềm gồm các chương trình máy tính để làm ra các chương trình máy tính khác
- Câu 43: Hệ điều hành là gì
- Phần mềm diện tích
 - Phần mềm hệ thống
 - Phần mềm ứng dụng
- Câu 44: Tìm những câu đúng trong các câu sau:
- Hệ điều hành thường được cài đặt sẵn từ khi sản xuất máy tính
 - Mỗi khi hệ điều hành thông có các thành phần để kết nối internet trao đổi thư điện tử
 - Hệ điều hành cung cấp môi trường giao tiếp giữa người dùng và hệ thống
 - Hệ điều hành có các phương trình để quản lý bộ nhớ
- Câu 45: Trong những tên tệp sau, tên nào đúng trong hệ điều hành Windows ?
- THPT lac thuy
 - Toan tin. Txt
 - 123.pas
 - Tin học 10.doc
- Câu 46: Phần mở rộng của tệp thường thể hiện:
- Ngày/giờ thay đổi tệp
 - Kiểu tệp
 - Tên thư mục chứa tệp
 - Kích thước tệp
- Câu 47: Chọn phát biểu sai trong các câu sau:
- Sản phẩm chính thu được sau khi thực hiện các bước giải bài toán là cách tổ chức dữ liệu, chương trình và tài liệu.
 - Phần mềm tiện ích trợ giúp ta khi làm việc với máy tính
 - Các phần mềm ứng dụng là phần mềm máy tính được viết để giải quyết các công việc hằng ngày hay những hoạt động nghiệp vụ
 - A, C đúng, câu B sai
- Câu 48: Một vài ứng dụng chính của tin học là
- Giải các bài toán quản lý
 - Truyền thông

C. Soạn thảo, in ấn, lưu trữ, văn phòng

D. Cả 3 câu A,B, C đều đúng

Câu 49: Một vài ứng dụng chính của tin học là

A. Trừu tượng nhân tạo

B. Tự động hóa và điều khiển

C. Giải trí

D. Cả 3 câu A, B,C đều đúng

Câu 50: Trong Window để xóa hẳn 1 thư mục hoặc tệp (không được vào Recycle Bin) ta thực hiện theo cách nào trong các cách sau:

A. Không thực hiện được

B. Giữ phím Alt trong khi nhấn phím Delete

C. Giữ phím ctrl trong khi nhấn phím delete

D. Giữ phím shift trong khi nhấn phím delete

Câu 51: Một thuật toán để giải 1 bài toán được xem là tối ưu nếu chương trình tương ứng sử dụng công sức và lượng tài nguyên sau:

A. Thời gian thực hiện: Số lượng ô nhớ và số lượng thao tác cơ bản cần dùng.

B. Số lượng thao tác cơ bản cần dùng

C. Số lượng ô nhớ

D. Thời gian thực hiện

Câu 52: Máy tính hoạt động cần có thành phần nào điều khiển:

A. Cả 3 thành phần B, C, D

B. phần mềm

C. Phần cứng

D. Con người

Câu 53: Các bước giải bài toán trên máy tính được tiến hành theo thứ tự nào sau đây:

A. Lựa chọn thuật toán – xác định bài toán – viết chương trình – Hiệu chỉnh – viết tài liệu

B. xác định bài toán – lựa chọn thuật toán – viết chương trình – Hiệu chỉnh – viết tài liệu

C. Xác định bài toán – viết chương trình – lựa chọn thuật toán – viết tài liệu

D. Viết chương trình – Hiệu chỉnh – viết tài liệu.

Câu 54: Phần mềm nào không thể thiếu được trên máy tính:

A. Phần mềm tiện ích

B. Phần mềm ứng dụng

C. Phần mềm hệ thống

D. Phần mềm công cụ

Câu 55: Trong hệ điều hành Windows, tên tệp nào sau đây là không hợp lệ:

A. EXCEL.DOC

B. VAN BAN.DOC

C. Lemonade 1.2.dat

D. BEW: 12.PAS

Câu 56: Đường dẫn nào sau đây không hợp lệ. Cho hocsinh.doc là một tệp tin trong window

A. D:\Lop 10\Tin\HKI\hocsinh.doc

B. D:\hocsinh.doc\HKI\TIN\Lop 10

C. D:\HKI\Tin\lop 10\hocsinh.doc

D. D:\Thuchanh\lop 10\HKI\hocsinh.doc

Câu 57: Chức năng nào không phải là chức năng của hệ điều hành:

A. Cung cấp phương tiện để thực hiện các chương trình khác

B. Đảm bảo giao tiếp giữa người dùng máy tính

C. Thực hiện tìm kiếm thông tin trên internet

D. Tổ chức quản lý và sử dụng một cách tối ưu tài nguyên của máy tính

Câu 58: Chế độ nào khi tắt máy, máy tính sẽ lưu toàn bộ trạng thái đang làm việc hiện thời các vào đĩa cứng.

A. Hibernate

B. Stand By

C. Shut Down

D. Turn off

Câu 59: Trong các lựa chọn dưới đây, lựa chọn nào là phần mềm hệ thống:

A. Chương trình diệt virus Bkar.

B. Chương trình Turbo Pascal 7.0

- C. Hệ soạn thảo văn bản Word
- D. Hệ điều hành Windows 2003.

Câu 60: Trong các loại tài nguyên dưới đây, loại nào là tài nguyên không tái tạo được:

- A. Số lượng các thao tác cơ bản
- B. Thời gian
- C. Vùng nhớ
- D. Vùng nhớ và thời gian