

**CÂU HỎI GỢI Ý ÔN TẬP**  
**MÔN TIN HỌC - KHỐI 10**  
**HỌC KỲ I- NĂM HỌC 2021-2022**

- Câu 1. Chọn đáp án đúng nói 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 2. 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 kì nhanh và chính xác
- Câu 3. Nền văn minh thông tin gắn liền với loại công cụ nào**
- A. Động cơ hơi nước
  - B. Máy điện thoại
  - C. Máy tính điện tử ( \* )
  - D. Máy phát điện
- Câu 4. Hãy chọn phương án ghép đúng: Tin học là một ngành khoa học vì đó là ngành**
- A. nghiên cứu máy tính điện tử
  - B. sử dụng máy tính điện tử
  - C. được sinh ra trong nền văn minh thông tin
  - D. có nội dung, mục tiêu, phương pháp nghiên cứu riêng ( \* )
- Câu 5. Phát biểu nào sau đây là không chính xác?**
- A. Dung lượng bộ nhớ ngày càng tăng
  - B. Dung lượng đĩa cứng ngày càng tăng
  - C. Giá thành máy tính ngày càng tăng ( \* )
  - D. Tốc độ máy tính ngày càng tăng
- Câu 6. Hãy chọn phương án đúng: Lĩnh vực tin học.....**
- A. nghiên cứu cấu trúc, tính chất chung của thông tin, phương pháp thu thập, xử lý và truyền thông tin. ( \* )
  - B. nghiên cứu cấu trúc, tính chất của thông tin
  - C. nghiên cứu tất cả những gì liên quan đến máy tính điện tử
  - D. Nghiên cứu các phương pháp thu thập, xử lý truyền thông tin
- Câu 7. Chọn phát biểu đúng trong các câu sau**
- A. Một byte có 8 bits . ( \* )
  - B. RAM là bộ nhớ ngoài.
  - C. Dữ liệu là sự hiểu biết của con người về sự vật, hiện tượng.
  - D. Đĩa mềm là bộ nhớ trong .
- Câu 8. Chọn phát biểu đúng trong các câu sau:**
- A. 8 bytes = 1 bit .
  - 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. Dữ liệu là thông tin đã được đưa vào trong máy tính . ( \* )
- Câu 9. Chọn câu đúng**
- A. 1MB = 1024KB ( \* )
  - B. 1B = 1024 Bit
  - C. 1KB = 1024MB
  - D. 1Bit= 1024B

- Câu 10. Hãy chọn phương án ghép đúng: mã hóa thông tin thành dữ liệu là quá trình**
- A. Chuyển thông tin bên ngoài thành thông tin bên trong máy tính
  - B. Chuyển thông tin về dạng mà máy tính có thể xử lý được ( \* )
  - C. Chuyển thông tin về dạng mã ASCII
  - D. Thay đổi hình thức biểu diễn để người khác không hiểu được
- Câu 11. Hãy chọn phương án ghép đúng: Thông tin là**
- A. tất cả những gì mang lại cho con người hiểu biết ( \* )
  - B. dữ liệu của máy tính
  - C. tin tức thu nhận được qua các phương tiện truyền thông
  - D. các tín hiệu vật lý
- Câu 12. Hãy chọn phương án ghép đúng: 1 KB bằng**
- A. 210 bit
  - B. 1024 byte ( \* )
  - C. Cả A và B đều sai
  - D. Cả A và B đều đúng
- Câu 13. Chọn phát biểu sai trong các câu sau**
- A. Máy tính xử lý đồng thời nhiều byte chứ không xử lý từng byte . ( \* )
  - B. Các bộ phận của máy tính nối với nhau bởi các dây dẫn gọi là các tuyến .
  - C. Máy tính xử lý đồng thời một dãy bit chứ không xử lý từng bit .
  - D. Modem là một thiết bị hỗ trợ cho cả việc đưa thông tin vào và lấy thông tin ra .
- Câu 14. Phát biểu nào sau đây là phù hợp nhất về khái niệm bit ?**
- A. Đơn vị đo khối lượng kiến thức
  - B. Chính chữ số 1
  - C. Đơn vị đo lượng thông tin ( \* )
  - D. Một số có 1 chữ số
- Câu 15. Hãy chọn phương án ghép đúng nhất . Byte là :**
- A. số lượng bit đủ để mã hóa được một chữ cái trong bảng chữ cái Tiếng Anh
  - B. một đơn vị đo dung lượng bộ nhớ của máy tính ( \* )
  - C. một đơn vị quy ước theo truyền thống để đo lượng thông tin
  - D. lượng thông tin 16 bit
- Câu 16. Sách giáo khoa thường chứa thông tin dưới dạng:**
- A. văn bản
  - B. hình ảnh
  - C. âm thanh
  - D. Cả 2 câu A\_, B\_ đều đúng ( \* )
- Câu 17. Hãy chọn phương án ghép đúng nhất. Số kí tự chuẩn của bộ mã ASCII là:**
- A. 256 ( \* )
  - B. 128
  - C. 512
  - D. 255
- Câu 18. 1 byte bằng bao nhiêu bit ?**
- A. 2 bit
  - B. 10 bit
  - C. 8 bit ( \* )
  - D. 16 bit
- Câu 19. Chọn phát biểu đúng trong các câu sau:**
- A. Bộ nhớ ngoài là các đĩa cứng , đĩa mềm, Ram, ROM, .
  - B. Bộ nhớ ngoài là các đĩa cứng , đĩa mềm , đĩa CD, thiết bị Flash. ( \* )
  - C. Bộ nhớ trong là các đĩa cứng , đĩa mềm .
  - D. Bộ nhớ ngoài có ROM và RAM .
- Câu 20. Chọn phát biểu đúng trong các câu sau:**
- A. Bộ nhớ trong bao gồm : các loại đĩa cứng , đĩa mềm , ...
  - B. Bộ nhớ ngoài bao gồm : RAM và ROM , ...
  - C. RAM là bộ nhớ trong , tồn tại tạm thời trong quá trình máy hoạt động . ( \* )
  - D. ROM là bộ nhớ có thể đọc , ghi , sửa, xóa tùy ý .

- Câu 21. 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 22. Chọn câu phát biểu đúng nhất trong các câu sau**
- A. Các thiết bị ra gồm: bàn phím , chuột, loa .
  - B. Các thiết bị ra gồm: bàn phím , màn hình , máy in .
  - C. Các thiết bị vào gồm: bàn phím , chuột , máy quét hình ( máy Scan ) . ( \* )
  - D. Các thiết bị vào gồm: bàn phím , chuột , máy chiếu.
- Câu 23. Hãy chọn phương án ghép đúng nhất: Các bộ phận chính trong sơ đồ cấu trúc máy tính gồm:**
- A. CPU ,bộ nhớ trong/ngoài, thiết bị vào/ra ( \* )
  - B. Bàn phím và con chuột
  - C. Máy quét và ổ cứng
  - D. Màn hình và máy in
- Câu 24. Hãy chọn phương án ghép đúng nhất: Bộ nhớ chính (bộ nhớ trong) bao gồm**
- A. thanh ghi và ROM
  - B. thanh ghi và RAM
  - C. ROM và RAM ( \* )
  - D. cache và ROM
- Câu 25. Hãy chọn phương án ghép đúng nhất: ROM là bộ nhớ dùng để**
- A. chứa hệ điều hành MS DOS
  - B. người dùng có thể xóa hoặc cài đặt chương trình vào
  - C. chứa các dữ liệu quan trọng
  - D. chứa các chương trình hệ thống được hãng sản xuất cài đặt sẵn và người dùng thường không thay đổi được ( \* )
- Câu 26. Hãy chọn phương án đúng nhất :Hệ thống tin học gồm các thành phần:**
- A. Người quản lí, máy tính và Internet
  - B. Sự quản lí và điều khiển của con người, phần cứng và phần mềm ( \* )
  - C. Máy tính, phần mềm và dữ liệu
  - D. Máy tính, mạng và phần mềm
- Câu 27. Chọn phát biểu sai trong các câu sau:**
- A. Bộ nhớ ngoài dùng để lưu trữ lâu dài các thông tin và hỗ trợ cho bộ nhớ trong .
  - B. Các thông tin lưu trữ trong bộ nhớ ngoài sẽ không mất khi tắt máy.
  - C. Thanh ghi là vùng nhớ đặc biệt được CPU sử dụng để lưu trữ tạm thời các lệnh và dữ liệu đang xử lí .
  - D. Bộ nhớ trong dùng để lưu trữ lâu dài các thông tin và hỗ trợ cho bộ nhớ ngoài ( \* )
- Câu 28. Dựa vào sơ đồ cấu trúc máy tính đã học, hãy cho biết quá trình xử lý thông tin thực hiện theo quy trình nào trong những quy trình dưới đây (hay thứ tự các thao tác ở phần khái niệm hệ thống tin học):**
- A. Xử lý thông tin --> Xuất dữ liệu --> Nhập ; Lưu trữ thông tin
  - B. Nhập thông tin --> Xử lý thông tin --> Xuất ; Lưu trữ thông tin ( \* )
  - C. Nhập thông tin --> Lưu thông tin --> Xuất ; Xử lý thông tin
  - D. Xuất thông tin --> Xử lý dữ liệu --> Nhập ; Lưu trữ thông tin
- Câu 29. Chọn phát biểu sai trong các câu sau:**
- A. Việc tổ chức thông tin ở bộ nhớ ngoài và việc trao đổi thông tin giữa bộ nhớ ngoài với bộ nhớ trong được thực hiện bởi một chương trình hệ thống gọi là hệ điều hành .
  - B. Máy quét là thiết bị để đưa hình ảnh vào máy tính .
  - C. Webcam là thiết bị dùng để đưa hình ảnh từ máy tính ra bên ngoài . ( \* )
  - D. Chuột là một thiết bị điều khiển dạng trỏ .
- Câu 30. Lệnh máy tính không chứa các thành phần nào sau đây?**
- A. Mã của thao tác cần thực hiện
  - B. Địa chỉ của ô nhớ toán hạng
  - C. Địa chỉ của chính lệnh máy ( \* )
  - D. Địa chỉ của ô nhớ kết quả

- Câu 31. Hãy chọn phương án ghép đúng. Trong máy tính, ổ đĩa cứng là thiết bị**
- A. chuyên dùng để làm thiết bị vào
  - B. chuyên dùng để làm thiết bị ra
  - C. Cả A\_, B\_, C\_ đều sai ( \* )
  - D. Cả A\_, B\_ đều đúng
- Câu 32. Hãy chọn phương án ghép đúng nhất. Chuột máy tính là thiết bị ngoại vi dùng để**
- A. vẽ hình với các phần mềm đồ họa
  - B. sử dụng với hệ điều hành Windows (chọn lệnh và biểu tượng) .
  - C. nhập dữ liệu ( \* )
  - D. Cả A\_, B\_
- Câu 33. Phát biểu nào sau đây là hợp lí nhất về RAM?**
- A. dùng để lưu trữ dữ liệu và chương trình trong thời gian máy làm việc ( \* )
  - B. dùng để lưu trữ chương trình trong thời gian máy làm việc
  - C. dùng để lưu trữ dữ liệu lâu dài
  - D. Cả B\_ và C\_
- Câu 34. Hãy chọn phương án ghép đúng: Trong tin học sơ đồ khối là**
- A. Ngôn ngữ lập trình bậc cao
  - B. Sơ đồ mô tả thuật toán ( \* )
  - C. Sơ đồ về cấu trúc máy tính
  - D. Sơ đồ thiết kế vi điện tử
- Câu 35. Chọn phát biểu đúng trong các câu sau :**
- A. Trong phạm vi Tin học , ta có thể quan niệm bài toán là việc nào đó mà ta muốn máy tính thực hiện .
  - B. Thuật toán ( giải thuật ) để giải một bài toán là một dãy hữu hạn các thao tác được sắp xếp theo một trình tự xác định sao cho sau khi thực hiện dãy thao tác đó , từ Input của bài toán này , ta nhận được Output cần tìm .
  - C. Sơ đồ khối là sơ đồ mô tả thuật toán .
  - D. Cả ba câu trên đều đúng . ( \* )
- Câu 36. Ngôn ngữ máy là gì ?**
- A. là bất cứ ngôn ngữ lập trình nào mà có thể mô tả thuật toán để giao cho máy tính thực hiện
  - B. là ngôn ngữ duy nhất mà máy tính có thể hiểu và thực hiện được ( \* )
  - C. là ngôn ngữ gần với ngôn ngữ tự nhiên, có tính độc lập cao và không phụ thuộc vào các loại máy
  - D. Cả 2 câu B\_, C\_ đều đúng
- Câu 37. Hãy chọn phương án ghép hợp lí nhất . Hợp ngữ là ngôn ngữ**
- A. mà máy tính có thể thực hiện được trực tiếp không cần dịch
  - B. sử dụng một số từ để thực hiện các lệnh trên thanh ghi. . Để thực hiện được cần dịch ra ngôn ngữ máy . ( \* )
  - C. mà các lệnh không viết trực tiếp bằng mã nhị phân
  - D. không viết bằng mã nhị phân, được thiết kế cho một số loại máy có thể hiểu và thực hiện trực tiếp các câu lệnh dưới dạng kí tự
- Câu 38. Hãy chọn phương án ghép đúng nhất . Một chương trình là:**
- A. một dãy các lệnh chỉ dẫn cho máy tính tìm được Output từ Input . ( \* )
  - B. sản phẩm của việc diễn tả một thuật toán bằng một ngôn ngữ mà máy tính có thể thực hiện được
  - C. một bản chỉ dẫn ( ra lệnh ) cho máy tính giải quyết một bài toán
  - D. một diễn tả thuật toán được viết trong một ngôn ngữ lập trình

- Câu 39. 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 ; Viết tài liệu ; Viết chương trình ; Hiệu chỉnh ;
- Câu 40. 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 hai câu a , b đều đúng . ( \* )
- Câu 41. 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 cách 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 42. Hãy chọn phương án ghép đúng . Phần mềm hệ thống:**
- Có chức năng giám sát và điều phối thực hiện các chương trình ( \* )
  - Còn được gọi là chương trình giám sát
  - Còn có tên khác là phần mềm ứng dụng
  - là phần mềm cài đặt trong máy tính bỏ túi
- Câu 43. 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 các phần mềm máy tính được viết để giải quyết các công việc hàng ngày hay những hoạt động nghiệp vụ .
  - Câu a , c đúng và câu b sai . ( \* )
- Câu 44. Chọn câu phát biểu đúng . Phần mềm ứng dụng bao gồm:**
- Phần mềm tiện ích
  - Phần mềm đóng gói
  - Phần mềm công cụ (phần mềm phát triển)
  - Cả 3 câu đều đúng . ( \* )
- Câu 45. Tìm câu sai trong các câu nói về chức năng của Hệ điều hành dưới đây:**
- Đảm bảo giao tiếp giữa người dùng và hệ thống (máy tính)
  - Tổ chức quản lý và sử dụng một cách tối ưu tài nguyên của máy tính
  - Thực hiện tìm kiếm thông tin trên mạng INTERNET . ( \* )
  - Cung cấp phương tiện để thực hiện các chương trình khác
- Câu 46. Hãy chọn câu ghép đúng . Hệ điều hành là :**
- Phần mềm hệ thống ( \* )
  - Phần mềm ứng dụng
  - Phần mềm văn phòng
  - Cả 2 câu a, b đều đúng

**Câu 47. Quốc hội đã ban hành một số điều luật chống tội phạm tin học trong bộ luật hình sự vào ngày tháng năm nào?**

- A. 12/12/2005      B. 13/01/2000 (\*)      C. 12/2      D. 31/01/2000

**Câu 48. Trong hệ điều hành WINDOWS , tên của một tập tin dài tối đa bao nhiêu kí tự :**

- A. 11 kí tự  
B. 12 kí tự  
C. 255 kí tự      ( \* )  
D. 256 kí tự

**Câu 49. Ngôn ngữ lập trình bao gồm:**

- A. Hợp ngữ, ngôn ngữ bậc cao  
B. Ngôn ngữ máy, hợp ngữ  
C. Ngôn ngữ máy, hợp ngữ, ngôn ngữ bậc cao (\*)  
D. Ngôn ngữ bậc cao, ngôn ngữ máy

**Câu 50. Theo em hệ điều hành nào được sử dụng miễn phí trong các hệ điều hành dưới đây?**

- A. MS-DOS  
B. WINDOWS XP  
C. LINUX (UBUNTU) (\*)  
D. Tất cả ý trên