

- 1. Đặc điểm của các máy tính được chế tạo trong những năm từ 1965 đến 1975 là gì?**
  - A. Sử dụng các bóng đèn điện tử chân không thay cho các bóng bán dẫn nên tốc độ xử lý và bộ nhớ trong của máy tính tăng lên đáng kể và máy tính có thể hoạt động hoàn toàn tự động bằng chương trình.
  - B. Mạch tích hợp thay thế các bóng bán dẫn nên tốc độ xử lý của máy tính tăng lên đáng kể và bộ nhớ trong đã mở rộng lên đến 512MB. Máy tính hoạt động hoàn toàn tự động bằng chương trình.
  - C. Sử dụng mạch tích hợp. Băng từ và đĩa từ thay thế hoàn toàn bìa đục lỗ như thiết bị nhớ ngoài. Đã có Hệ Điều Hành để phối hợp sự hoạt động của các chương trình và quản lý tự động mối liên lạc giữa CPU và các thiết bị ngoại vi.
  - D. Thay thế các bóng bán dẫn bằng các mạch tích hợp nhưng bộ nhớ ngoài vẫn sử dụng băng bìa đục lỗ nên tốc độ tính toán của máy tính còn chậm chỉ khoảng 5 đến 10 triệu phép tính trên giây
- 2. Trong máy tính, PC là chữ viết tắt của từ nào?**
  - A. Personal Connector
  - B. Performance Computer
  - C. Printing Computer
  - D. Personal Computer
- 3. Những thiết bị nào được xếp vào nhóm thiết bị ngoại vi?**
  - A. HDD, CD-ROM Drive, bàn phím.
  - B. Mainboard, Cpu, CD-ROM Drive, chuột
  - C. Bàn phím, chuột, màn hình, máy in
  - D. Màn hình, CPU, RAM, main
- 4. Hành động nào nên thực hiện để tăng hiệu năng của máy tính?**
  - A. Luôn giữ các chương trình của nhà sản xuất trên máy tính
  - B. Loại bỏ các chương trình không bao giờ dùng và đóng bớt các ứng dụng cùng chạy tại một thời điểm
  - C. Chạy nhiều chương trình quét virus để tăng độ bảo vệ
  - D. Thường xuyên khôi phục các tệp tin từ thùng rác
- 5. Trong phần cứng máy tính, những thiết bị nào sau đây thuộc nhóm thiết bị đầu ra (output)?**
  - A. Printer, Ram Disk, Plotter
  - B. Printer, Scanner, Plotter
  - C. Printer, Monitor, Projector
  - D. Monitor, Plotter, Printer
- 6. Phát biểu nào sau đây không đúng về ROM và RAM?**

- A. ROM và RAM thuộc bộ nhớ sơ cấp
- B. ROM và RAM thuộc bộ nhớ chính
- C. ROM và RAM thuộc bộ nhớ trong
- D. ROM và RAM thuộc bộ nhớ thứ cấp

**7. Phần mềm được coi là thân thiện với người sử dụng, có nghĩa là?**

- A. Dễ học và dễ dùng
- B. Dễ dùng
- C. Dễ học
- D. Khó học và khó dùng

**8. Ổ đĩa mềm có chức năng gì?**

- A. Điều khiển đọc/ghi một đĩa mềm
- B. Ghép nối dữ liệu của hai đĩa mềm rồi ghi lại trên một đĩa
- C. Điều khiển đọc/ghi nhiều đĩa mềm cùng lúc
- D. Tự động tiêu diệt Virus khi phần mềm có virus

**9. Bàn phím của các máy PC thông thường có bao nhiêu phím?**

- A. 84
- B. 94
- C. 104
- D. 114

**10. CPU là tên viết tắt của?**

- A. Central Processing Unit
- B. Central Processed Unit
- C. Control Processing Unit
- D. Central Process Unit

**11. Phần cứng của máy tính điện tử là:**

- A. Là toàn bộ trang thiết bị máy móc thực hiện chức năng truyền thông tin
- B. Là toàn bộ các chương trình thực hiện chức năng xử lý thông tin
- C. Là toàn bộ thiết bị máy móc thực hiện chức năng xử lý thông tin
- D. Là toàn bộ các chương trình thực hiện chức năng truyền thông tin

**12. Nhóm nào sau đây bao gồm tên các thiết bị được xếp cùng loại?**

- A. Đĩa cứng trong, đĩa cứng ngoài, các loại đĩa quang (CD, DVD), thẻ nhớ, ổ nhớ di động
- B. Đĩa cứng trong, đĩa cứng ngoài, USB, thẻ nhớ, máy scan, ổ nhớ di động
- C. Đĩa cứng trong, máy in, máy scan, màn hình, loa

D. Đĩa cứng trong, máy in, các loại đĩa quang (CD-DVD), thẻ nhớ, ổ di động

**13. Thiết bị nào có thể thiếu trong một máy tính mà không ảnh hưởng đến khả năng làm việc của máy tính?**

- A. Ổ đĩa mềm
- B. Bộ nhớ RAM
- C. Màn hình
- D. Bộ nguồn

**14. Ngày nay, những ứng dụng máy tính cỡ lớn được sử dụng trong kinh doanh. Diễn hình của việc này là:**

- A. Thu thuế
- B. Bầu cử điện tử
- C. Đặt vé máy bay
- D. Hệ thống điều tra dân số

**15. Thiết bị nào dùng để chuyển ảnh in sang ảnh có định dạng số?**

- A. Máy đọc mã vạch
- B. Giao diện đồ họa người dùng (GUI)
- C. Máy chiếu
- D. Máy quét

**16. Phát biểu nào là đúng khi nói đến bộ nhớ RAM và ROM?**

- A. RAM và ROM là hai bộ nhớ truy cập ngẫu nhiên
- B. Bộ nhớ ROM thường được dùng bởi các chương trình ứng dụng để lưu trữ tạm thời. Bộ nhớ RAM được dùng để lưu file dữ liệu
- C. Bộ nhớ RAM là bộ nhớ chỉ đọc và ghi, trong khi ROM là bộ nhớ chỉ đọc
- D. Bộ nhớ RAM không bị xóa khi máy tính tắt. bộ nhớ ROM bị xóa khi máy tính tắt

**17. Dựa vào khoảng cách địa lý, người ta chia mạng máy tính thành mấy loại?**

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

**18. MODEM**

- A. Là thiết bị xử lý truyền thông hữu dụng nhất, nó có chức năng biến đổi tín hiệu tương tự ở MTĐT nơi đi thành những tín hiệu số để truyền

- qua đường dây điện thoại và biến đổi các tín hiệu số thành tín dạng tương tự ở MTĐT nơi đến
- B. Là thiết bị xử lý truyền thông thông dụng nhất, nó có chức năng biến đổi dữ liệu dạng số ở MTĐT nơi đi thành những tín hiệu tương tự để truyền qua đường dây điện thoại và biến đổi các tín hiệu dạng tương tự thành tín hiệu số ở MTĐT nơi đến
  - C. Là từ được ghép bởi 2 từ tiếng anh MOD(ulator)-mã hóa và DEM(odulator)-giải mã
  - D. Cả A&C đúng

**19. Dữ liệu được xử lý ngay tại thời điểm xảy ra giao dịch được gọi là phương pháp “Xử lý theo thời gian/ xử lý trực tuyến”, đúng hay sai?**

- A. Đúng
- B. Sai

**20. Phát biểu nào sau đây đúng?**

- A. Tập có thể chứa ổ đĩa
- B. Tập có thể chứa 2 tập khác
- C. Tập có thể chứa thư mục
- D. Tập là đơn vị lưu trữ thông tin nhỏ nhất, không thể chứa tập hay thư mục khác

**21. Phát biểu nào sau đây đúng?**

- A. Phần mềm mã nguồn không có bản quyền
- B. Phần mềm mã nguồn không cho phép phân phối lại
- C. Phần mềm mã nguồn mở gây hại cho người dùng
- D. Phần mềm mã nguồn không có bảo hành

**22. Quy cách đặt tên tệp trong hệ điều hành Windows như thế nào?**

- A. Tên tệp tin bao gồm phần tên và phần mở rộng (đuôi), được phân cách bởi dấu chấm”.”. Tên tệp trong Windows dài tối đa 255 ký tự không phân biệt chữ cái hoa và chữ thường, ngoại trừ các ký tự đặc biệt: / \ : ? “ < > | . Phần mở rộng đặt như tên tệp nhưng tối đa là bốn ký tự; một tệp tin không nhất thiết phải có phần mở rộng.
- B. Tên tệp tin bao gồm phần tên và phần mở rộng (đuôi), được phân cách bởi dấu chấm”.”. Tên tệp trong Windows dài tối đa 255 ký tự không phân biệt chữ cái hoa và chữ thường. Phần mở rộng đặt như tên tệp nhưng tối đa là ba ký tự; một tệp tin không nhất thiết phải có phần mở rộng
- C. Tệp tin bao gồm phần tên và phần mở rộng(đuôi), được phân cách bởi dấu chấm “.”. Tên tệp trong Windows dài 8 ký tự không phân biệt chữ cái hoa và chữ cái thường, ngoại trừ các ký tự đặc biệt: / \ : ? “ < > | . Phần mở rộng đặt như tên tệp nhưng tối đa 3 ký tự.

- D. Tên tệp tin bao gồm phần tên và phần mở rộng (đuôi), được phân cách bởi dấu chấm”. Tên tệp trong Windows dài tối đa 265 ký tự không phân biệt chữ cái hoa và chữ thường, ngoại trừ các ký tự đặc biệt: / \ : ? “ < > | . Phần mở rộng đặt như tên tệp nhưng tối đa là bốn ký tự; một tệp tin không nhất thiết phải có phần mở rộng.

**23. Trong hệ điều hành Windows, để thay đổi cách biểu diễn ngày và giờ thì sử dụng công cụ nào?**

- A. Region and Language
- B. Display
- C. System Informations
- D. Date and Time

**24. Hãy chọn từ đúng để điền vào chỗ trống**

*“Ta nói rằng có mối quan hệ ..... giữa hai thực thể hay hai bảng A và B nếu mỗi dòng trong A chỉ tương ứng có liên quan với một dòng trong B và ngược lại mỗi dòng trong B chỉ tương ứng với một dòng trong A”*

- A. Một – nhiều
- B. Một – không
- C. Một – một
- D. Nhiều – nhiều

**25. Chọn mệnh đề sai?**

- A. Khóa chính của một bảng là một hay một số cột với giá trị được dùng để xác định duy nhất một dòng trong bảng
- B. Khóa chính trong bảng ở một phía một được đưa sang bảng ở nhiều thành khóa ngoại lai để ghi nhận mối quan hệ một – nhiều
- C. HQTCSDL chỉ tạo ra “chỉ số (index)” theo khóa chính khi tính chất indexed của các cột thuộc khóa chính sẽ được đặt là Yes (No Duplicated)
- D. Sự cần thiết của khóa chính cũng giống như mỗi người phải có số chứng minh thư, mỗi sinh viên phải có mã sinh viên vì nhiều người trùng cả họ tên, ngày sinh.

**26. Câu lệnh SQL nào sau đây cho phép: Xóa cột LOP trong bảng SV?**

- A. ALTER TABLE SV DELETE COLUMN LOP
- B. ALTER TABLE SV DROP COLUMN LOP
- C. ALTER TABLE LOP DELETE COLUMN SV
- D. ALTER TABLE LOP DROP COLUMN SV

**27. Mệnh đề đúng?**

- A. Mỗi bảng trong CSDL phải có ít nhất một dòng
- B. Mỗi bảng trong CSDL phải có ít nhất một cột

- C. Mỗi bảng trong CSDL phải có ít nhất một dòng và một cột
- D. Tất cả đáp án trên đều sai

**28. Wi-fi là tên viết tắt của cụm từ nào?**

- A. Wireless Fast
- B. Wire Fidelity
- C. Wireless Fidelity
- D. Wire Fast

**29. Dưới góc độ địa lý mạng máy tính được chia thành những mạng nào?**

- A. Mạng cục bộ, mạng diện rộng, mạng toàn cầu
- B. Mạng toàn cục, mạng diện rộng, mạng toàn cầu
- C. Mạng cục bộ, mạng toàn cục, mạng diện rộng, mạng toàn cầu
- D. Mạng cục bộ, mạng toàn cục, mạng diện rộng

**30. Khi sử dụng google, nếu bạn muốn tìm kiếm các trang web thương mại có chứa các cụm từ kinh tế thì trong ô tìm kiếm bạn gõ cụm từ nào sau đây?**

- A. “Kinh tế”type:org
- B. “Kinh tế”site:org
- C. “Kinh tế”type:com
- D. “Kinh tế”site:com

**31. Trong màn hình soạn thảo văn bản MS Word, tổ hợp phím CTRL+PAGE DOWN (CTRL+PgDn) cho phép chuyển con trỏ văn bản đến phần nào sau đây trong văn bản?**

- A. Cuối trang tiếp theo
- B. Đầu văn bản
- C. Đầu trang tiếp theo
- D. Đầu dòng

**32. Trong Page Layout của MS Word, chọn Orientation: Portrait có nghĩa là thay đổi hướng giấy:**

- A. Theo chiều dọc của máy in
- B. Theo chiều ngang của máy in
- C. Theo chiều ngang của văn bản
- D. Theo chiều dọc của văn bản

**33. Chức năng Drop Cap trong MS Word để làm gì?**

- A. Tạo chữ nghệ thuật
- B. Cho chữ cái đầu tiên của đoạn văn bản thả xuống các dòng dưới

- C. Xóa các chữ cái đầu tiên của đoạn
- D. Ẩn chữ khối văn bản, khi cần có thể hiện ra**

**34. Trong Excel khi nhập công thức sau: ="123"-“23” ta có kết quả là bao nhiêu?**

- A. #Value!
- B. 23
- C. 123
- D. 100

**35. Trong một ô(cell), để hiện nhiều dòng; ta chọn mục nào trên thanh công cụ của excel?**

- A. Merge and Center
- B. Orientation
- C. Insert cells
- D. Wrap text

**36. Để sao chép định dạng từ một ô/ vùng khác ta thực hiện như thế nào?**

- A. Home/clipboard/format paint
- B. Insert/clipboard/format paint
- C. Page Layout/clipboard/format paint
- D. Data/clipboard/ format pain

**37. Trong MS Powerpoint, có thể tạo liên kết hyperlink đến.**

- A. Một địa chỉ email
- B. Một trang web hoặc một tệp bất kỳ
- C. Một slide trong cùng một tệp
- D. Tất cả các đáp án trên

**38. Trong MS Powerpoint, khi đang trình chiếu một bài trình diễn, cách nào sau đây giúp ẩn đi nội dung đang trình chiếu:**

- A. Ấn nút G để màn hình chuyển thành màu xanh
- B. Ấn nút B để có màn hình màu đen hoặc ấn nút W để có màn hình màu trắng
- C. Ấn nút Y để có màn hình màu vàng
- D. Ấn nút R để có màn hình màu hồng

**39. Trong bảng tính Excel, điều kiện hàm IF được phát biểu dưới dạng một phép so sánh. Khi cần so sánh khác nhau thì sử dụng kí hiệu nào?**

- A. <>
- B. !=
- C. #
- D. ><

**40. Trong MS Excel, tại ô A2 có dữ liệu “1Hanoi2”. Sử dụng Fill hand để điền dữ liệu đến các ô B2, C2, D2, E2 tại ô E2 nhận được kết quả nào?**

- A. 1Hanoi2
- B. #Value!
- C. 1Hanoi4
- D. 1Hanoi6

**41. Trong hàm Excel hàm dùng để chuyển chuỗi số sang số là hàm nào trong số các hàm sau:**

- A. Right(chuỗi, n)
- B. Left(chuỗi, n)
- C. Mid(chuỗi, n)
- D. Value(số)

**42. Để đặt mật khẩu cho file Excel, ta thực hiện:**

- A. File/save/tools/properties
- B. File/save/tools/password
- C. File/save/tools/general options
- D. File/save/tools/web option

**43. Trong MS Excel, muốn nhờ chương trình trợ giúp về một vấn đề gì đó, ta nhấn phím nào?**

- A. F1
- B. F4
- C. F2
- D. F3

**44. Tại C1 gõ công thức: =A\$1 + B1. Sau khi sao chép ô C1 sang ô D5 thì công thức tại ô D5 sẽ là:**

- A. =B\$5+C5
- B. =A\$5+B5



C. =A\$1+B5

D. =B\$1+C5

**45. Trong MS Excel, để ghép hai chuỗi ký tự “VU LOC” và “AN” thành chuỗi ký tự mới là “VU LOC AN”, ta sử dụng công thức nào:**

A. = “”VU LOC” + “AN”

B. =” VU LOC” AND “ AN”

C. = Không ghép được

D. =”VU LOC” & “ “&”AN”

**46. Trong bảng Excel, để ẩn đi một cột ta làm thế nào?**

A. View\Format\Hide & Unhide\ Hide Column

B. Data\Format\Hide& Unhide\ Hide Column

C. Home\Format\Hide & Unhide\ Hide Column

D. Formulas\Format\Hide& Unhide\ Hide Column

**47. Hai chữ số lớn nhất hệ 8?**

A. AA

B. 77

C. 99

D. 11

**48. Hệ thống thông tin gồm các thành phần?**

A. Tài nguyên nhân lực, tài nguyên phần cứng, tài nguyên phần mềm, tài nguyên dữ liệu, tài nguyên mạng

B. Tài nguyên nhân lực, tài nguyên phần cứng, tài nguyên phần mềm, tài nguyên dữ liệu

C. Tài nguyên phần cứng, tài nguyên phần mềm, tài nguyên dữ liệu, tài nguyên mạng

D. Không có đáp án đúng

**49.1 Byte bằng bao nhiêu bit?**

A. 56

B. 1024

C. 18

D. 8

**50. Kết quả của phép nhân hai số nhị phân sau:  $101.11 \times 1.01$  là:**

A.  $111.0101$

B.  $11.0111$

C.  $1111.0011$

D.  $111.0011$