## UBND QUẬN LONG BIÊN ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN TIN 7 CUỐI HỌC KÌ I

## TRƯỜNG THCS CỰ KHỐI NĂM HỌC 2023 - 2024

**\* Nội dung kiến thức cần ôn tập:**

- Thiết bị vào ra

- Phần mềm máy tính

- Quản lí dữ liệu trong máy tính

- Mạng xã hội và 1 số kênh trao đổi thông tin trên Internet; Ứng xử trên mạng

- Thuật toán tìm kiếm tuần tự; Thuật toán tìm kiếm nhị phân

**Câu hỏi ôn tập**

**I. Trắc nghiệm:**

Câu 1. Thiết bị nào nhận thông tin từ máy tính đưa ra bên ngoài?

A. Bàn phím, chuột, micro. B. Màn hình, loa, bàn phím.

C. Ổ cứng, micro. D. Màn hình, loa, máy in.

Câu 2. Thiết bị nào tiếp nhận thông tin và chuyển thông tin vào máy tính?

A. Bàn phím, chuột, micro. B. Màn hình, loa, máy in.

C. Ổ cứng, micro. D. Chuột, micro.

Câu 3. Thiết bị nào xuất dữ liệu âm thanh từ máy tính ra ngoài?

A. Máy ảnh. B. Micro. C. Màn hình. D. Loa.

Câu 4. Máy in, máy chiếu là những loại thuộc kiểu thiết bị nào?

A. Thiết bị vào. B. Thiết bị ra. C. Thiết bị vào ra. D. Thiết bị đầu cuối.

Câu 5. Phần đuôi mở rộng của phần mềm soạn thảo Word là:

A. .exe. B. .jpg. C. .ppt D. .docx.

Câu 6. Chức năng của Hệ điều hành là:

A. Quản lí các tệp dữ liệu trên đĩa. B. Điều khiển các thiết bị vào ra.

C. Quản lí giao diện giữa người sử dụng và máy tính. D. Tất cả đều đúng.

Câu 7. Phần mềm nào bắt buộc phải có thì máy tính mới hoạt động được?

A. Word. B. Powerpoint. C. Excel. D. Windows 10.

Câu 8. Phần mềm ứng dụng có thể cài đặt hoặc không tùy theo yêu cầu của người sử dụng là: A. Đúng B. Sai

Câu 9. Để bảo vệ dữ liệu em có thể sử dụng các cách nào sau đây?

A. Sao lưu dữ liệu ở bộ nhớ ngoài hoặc lưu trữ trên Internet nhờ công nghệ đám mây.

B. Cài đặt chương trình phòng chống Virus.

C. Cài đặt mật khẩu mạnh để truy cập vào máy tính hoặc tài khoản trên mạng

D. Cả A, B, C

Câu 10. Tệp có phần mở rộng. exe thuộc loại tệp gì?

A. Không có loại tệp này B. Tệp chương trình máy tính

C. Tệp dữ liệu của phần mềm Word D. Tệp dữ liệu video

Câu 11. Để bảo vệ máy tính ta có thể sử dụng phần mềm nào trong các phần mềm sau?

A. Bkav B. Microsoft Windows. C. Mozzilla Firefox. D. Microsoft Word.

Câu 12. Mật khẩu nào sau đây có tính bảo mật cao nhất?

A. 12345678. B. 14012010. C. matkhau. D. 21Minh12@.

Câu 13. Mục đích của mạng xã hội là gì?

A. Chia sẻ, học tập B. Chia sẻ, học tập, tương tác.

C. Chia sẻ, học tập, tiếp thị D. Chia sẻ, học tập, tương tác, tiếp thị.

Câu 14. Không nên dùng mạng xã hội cho mục đích nào sau đây?

A. Giao lưu với bạn bè B. Học hỏi kiến thức

C. Bình luận xấu về người khác D. Chia sẻ các hình ảnh phù hợp của mình

Câu 15. Kênh trao đổi thông tin phổ biến hiện nay là?

A. Thư điện tử B. Diễn đàn (Forum)

C. Mạng xã hội (zalo, Facebook,…) D. Cả A, B, C

Câu 16. Đưa thông tin sai sự thật lên mạng, sử dụng thông tin vào mục đích sai trái là hành vi bị nghiêm cấm và có thể bị phạt theo quy định của pháp luật? Theo em điều đó là:

A. Đúng B. Sai

Câu 17. Trước khi thực hiện thuật toán tìm kiếm nhị phân, ta cần làm gì với danh sách tìm kiếm?

A. Sắp xếp lại danh sách theo thứ tự của bảng chữ cái.

B. Xem xét mục dữ liệu đầu tiên, sau đó xem xét lần lượt từng 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 kỳ của danh sách.

Câu 18 . Thuật toán tìm kiếm nhị phân cần bao nhiêu bước để tìm thấy số 7 trong danh sách [ 1, 4, 8, 7, 10, 28]?

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

Câu 19 . 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 20. 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 21. Thao tác nào sau đây tắt máy tính một cách an toàn?

A. Sử dụng nút lệnh Restart của Windows B. Sử dụng nút lệnh Shut down của Windows

C. Nhấn giữ công tắc nguồn vài giây. D. Rút dây nguồn khỏi ổ cắm.

Câu 22. Chức năng nào sau đây không phải của hệ điều hành?

A. Quản lý các tệp dữ liệu trên đĩa. B. Tạo và chỉnh sửa nội dung một tệp hình ảnh.

C. Điều khiển các thiết bị vào – ra D. Quản lý giao diện giữa người sử dụng và máy tính.

Câu 23. Phần mềm nào sau đây không phải là một hệ điều hành

A. Windows 7B. Windows 10 C. Windows Explorer D.Windows Phone.

Câu 24. Em hãy chỉ ra phần mềm ứng dụng trong các chương trình sau:

A. Linux B. Gmail C.Windows Phone D. Windows 8

Câu 25. Để bảo vệ dữ liệu em có thể sử dụng các cách nào sau đây?

A. Sao lưu dữ liệu ở bộ nhớ ngoài hoặc lưu trữ trên Internet nhờ công nghệ đám mây.

B. Cài đặt chương trình phòng chống Virus.

C. Cài đặt mật khẩu mạnh để truy cập vào máy tính hoặc tài khoản trên mạng

D. Cả A, B, C

Câu 26. Phương án nào sau đây là phần mở rộng của tệp dữ liệu âm thanh?

A. .sb3 B. .mp3 C. .avi D. .com

Câu 27. Những phương án nào là tác hại của việc nghiện internet?

A. Sức khỏe thể chất và sức khỏe tinh thần giảm sút.

B. Thiếu kết nối với thế giới thực, mất dần các mối quan hệ bạn bè, người thân.

C. Dễ bị lôi kéo vào các việc xấu, lãng phí thời gian của bản thân.

D. Cả A, B, C.

Câu 28. Khi giao tiếp qua mạng, điều nào sau đây nên tránh?

A. Tôn trọng người giao tiếp với mình. B. Kết bạn với những người mình quen biết.

C. Bảo vệ thông tin cá nhân của mình. D. Truy cập bất cứ liên kết nào nhận được.

Câu 29. Em cần làm gì để tránh gặp thông tin xấu trên mạng?

A. Chỉ truy cập vào các trang thông tin có nội dung phù hợp với lứa tuổi.

B. Không nháy chuột vào các trang quảng cáo gây tò mò, giật gân, dụ dỗ kiếm tiền.

C. Xác định rõ mục tiêu mỗi lần vào mạng để không sa đà vào những nội dung không liên quan.

D. Tất cả các điều trên.

Câu 30. Để tránh nghiện Internet em cần làm gì?

A. Chơi trò chơi trực tuyến.

B. Sử dụng mạng xã hội.

C. Giới hạn thời gian sử dụng máy tính, dành thời gian nhiều phụ giúp gia đình, …

D. Cả A, B đều đúng.

**II. Tự luận:**

Câu 1. Nếu một trong những người bạn của em có biểu hiện nghiện trò chơi trực tuyến. Em sẽ làm gì để giúp bạn?

Câu 2. Cho bảng điểm môn Tin học của một tổ như sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tt** | **Họ và tên** | **Điểm** |
| 1 | Nguyễn Châu Anh | **7.5** |
| 2 | Nguyễn Phương Chi | **9.0** |
| 3 | Hà Minh Đức | **8.0** |
| 4 | Nguyễn Thị Hằng | **8.5** |
| 5 | Nguyễn Phương Thảo | 9.5 |
| 6 | Nguyễn Thanh Mai | 10 |

Hãy liệt kê các bước tìm kiếm tuần tự để tìm học sinh được điểm 9.5 môn Tin học. Hãy cho biết tên học sinh đó.

Câu 3. Em hãy lựa chọn một thiết bị lưu trữ để sao lưu thư mục “HỌC TẬP” giải thích tại sao em lựa chọn cách sao lưu đó.

Câu 4. Kể tên một số biện pháp chính để bảo vệ dữ liệu trong máy tính?

**BGH TT chuyên môn Người ra đề cương**

Tống Thị Thùy Linh