



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

D. Cả A, B, C.

**Câu 16.** Khi giao tiếp qua mạng, những điều nào sau đây nên tránh?

A. Tôn trọng người đang giao tiếp với mình.

B. Kết bạn với những người mình không quen biết.

C. Truy cập bất cứ liên kết nào nhận được.

D. Cả B, C đều đúng

**Câu 17.** Thuật toán tìm kiếm tuần tự thực hiện công việc như thế nào?

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 tuần tự 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.** 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 20.** 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

## II. Tự luận: (5.0điểm)

**Câu 1 (2.0điểm).** Kể tên một số biện pháp chính để bảo vệ dữ liệu trong máy tính?

**Câu 2 (2.0 điểm).** Cho bảng điểm môn Toán học của một tổ như sau:

TT	Họ và tên	Điểm
1	Nguyễn Văn Anh	7.5
2	Nguyễn Phương Anh	8.0
3	Hà Minh Đạt	8.5
4	Nguyễn Thị Hằng	9.0
5	Nguyễn Phương Lan	9.5
6	Nguyễn Thanh Mai	10

Hãy liệt kê các bước tìm kiếm nhị phân để tìm học sinh được điểm 9.5 môn Toán học. Hãy cho biết tên học sinh đó.

**Câu 3 (1.0điểm).** Nếu một trong những người bạn của em có biểu hiện nghiện trò chơi trực tuyến. Em sẽ làm gì để giúp bạn?

----- Hết -----