

# Bài kiểm tra điểm danh 17/5/2021

\* This form will record your name, please fill your name.

1. Phát biểu nào sau đây là đúng cho mã 3 địa chỉ  
(2 Points)

- ☐ Mỗi lệnh sử dụng đúng 3 địa chỉ
- ☒ Một lệnh được sử dụng tối đa 3 địa chỉ
- ☐ Không cho phép toán tử một ngôi
- ☐ Có thể dùng toán tử một ngôi nếu một trong 2 vế của lệnh gán chứa biến mảng

2. Các lệnh dưới đây, lệnh nào viết bằng mã ba địa chỉ?  
(2 Points)

- ☐  $t[i+1] := x$
- ☒  $t[i] := y$
- ☐  $t[i] := 1 + i$
- ☐  $a := t[i] + 1$

3. Số biến trung gian cần dùng để sinh mã trung gian cho biểu thức  $q+r/3+s-t*5+u*v/w$  ít nhất là  
(2 Points)

☐ 6

☐ 7

☒ 8

☐ 9

4. Một chương trình C truy cập đến phần tử mảng  $X[i][j][k]$ . Đoạn mã trung gian dưới đây được sinh ra cho chương trình

$t0 = i * 1024$

$t1 = j * 32$

$t2 = k * 4$

$t3 = t1 + t0$

$t4 = t3 + t2$

$t5 = X[t4]$

Khẳng định nào là đúng cho khai báo mảng, biết rằng số nguyên được lưu trữ với 32 bit, ký tự 8 bit?

(2 Points)

☒ `int X[32][32][8]`

☐ `int X[4][1024][32]`

☐ `char X[4][32][8]`

☐ `char X[32][16][2]`

5. Giai đoạn nào trong compiler không phụ thuộc máy?  
(2 Points)

- ☐ Phân tích cú pháp
- ☐ Sinh mã trung gian
- ☐ Phân tích ngữ nghĩa
- ☒ Tất cả các giai đoạn nói trên

---

This content is neither created nor endorsed by Microsoft. The data you submit will be sent to the form owner.

 Microsoft Forms