

<b>Đã bắt đầu vào lúc</b>	Thứ sáu, 2 Tháng mười hai 2022, 7:10 AM
<b>Tình trạng</b>	Đã hoàn thành
<b>Hoàn thành vào lúc</b>	Thứ sáu, 2 Tháng mười hai 2022, 7:28 AM
<b>Thời gian thực hiện</b>	18 phút 34 giây
<b>Điểm</b>	9,42/11,00
<b>Điểm</b>	8,56 của 10,00 (85,61%)

## Câu hỏi 1

Đúng một phần

Điểm 0,75 của 1,00

Hãy chọn TRUE cho các phát biểu đúng và FALSE cho các phát biểu sai:

1. Biểu thức tiền tố dạng thường có phép toán nằm ngoài dấu ()  ✓
2. Biểu thức tiền tố dạng Cambridge Polish đòi hỏi mỗi phép toán phải có số toán hạng cố định  ✗ false
3. Biểu thức tiền tố dạng Polish chỉ phù hợp với các phép toán có 2 toán hạng  ✓
4. Trong một biểu thức hậu tố dạng Polish, các phép toán phải xuất hiện sau các toán hạng của nó  ✓

## Câu hỏi 2

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho trước giá trị của biến a là 5. Hãy viết các kết quả có thể có của biểu thức viết trên C:  $a + (a = 4) * a$ ?

Để đảm bảo trùng khớp, hãy viết các kết quả theo trình tự từ nhỏ đến lớn, cách nhau chỉ bằng dấu , và không có khoảng trắng.

Trả lời:  ✓

Câu trả lời đúng là: 20,21,24,25

### Câu hỏi 3

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Trên ngôn ngữ kiểm tra kiểu tĩnh, khi thực thi phép gán, biểu thức vế trái sẽ được tính để có được \_\_\_\_\_.

Chọn một:

- ☐ a. Kiểu
- ☐ b. Giá trị
- ☐ c. Tên
- ☒ d. Địa chỉ ✓

Câu trả lời của bạn chính xác.

Câu trả lời đúng là: Địa chỉ

### Câu hỏi 4

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho một câu lệnh do while của C: do body while exp;

Nếu thực thi một lệnh continue bên trong body thì điều khiển sẽ được chuyển đến:

Chọn một:

- ☒ a. Tính toán exp ✓
- ☐ b. Phát biểu đầu của body
- ☐ c. Phát biểu kế tiếp của phát biểu này
- ☐ d. Phát biểu cuối của body

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu trả lời đúng là: Tính toán exp

## Câu hỏi 5

Không chính xác

Điểm -0,33 của 1,00

Trong một câu lệnh for của C: `for (exp1; exp2; exp3) body`

Nếu trong body có một lệnh `continue` được thực thi, thì điều khiển sẽ được chuyển tới:

Chọn một:

- ☐ a. Quay lại đầu body
- ☒ b. Tính toán exp2 ❌
- ☐ c. Tính toán exp3
- ☐ d. Tính toán exp1

Câu trả lời của bạn không chính xác.

Câu trả lời đúng là: Tính toán exp3

## Câu hỏi 6

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Giả sử ban đầu `x` có giá trị 5. Sau khi thực thi biểu thức được viết trên C (các biểu thức luận lý được rút ngắn tính toán - short-circuit evaluation): `((x = 1) == 1) && ((x = 2) == 3) && ((x = 3) == 3)` thì `x` sẽ có giá trị bao nhiêu?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☐ a. 3
- ☐ b. 1
- ☐ c. 5
- ☒ d. 2 ✔️

Câu trả lời của bạn chính xác.

Câu trả lời đúng là: 2

## Câu hỏi 7

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho trước giá trị của biến  $a$  là 6. Hãy viết các kết quả có thể có của biểu thức viết trên C:  $a + (a = 3) * a$ ?

Để đảm bảo trùng khớp, hãy viết các kết quả theo trình tự từ nhỏ đến lớn, cách nhau chỉ bằng dấu , và không có khoảng trắng.

Trả lời: 12,15,21,24



Câu trả lời đúng là: 12,15,21,24

## Câu hỏi 8

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho biểu thức dạng trung tố với độ ưu tiên và tính kết hợp của các phép toán tương tự như trên C:  $a * b * (c - e - f) * g$ . Hãy viết lại biểu thức này ở các dạng khác nhưng vẫn đảm bảo thứ tự xuất hiện của các toán hạng. Hãy viết các toán hạng và phép toán liền nhau, không có khoảng trắng. Biểu thức trung tố  $a * b * (c - e - f) * g$  được viết ở dạng hậu tố Polish là `ab*ce-f-*g*`



Câu trả lời đúng là: ab ce-f- g

## Câu hỏi 9

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho biểu thức dạng trung tố với độ ưu tiên và tính kết hợp của các phép toán tương tự như trên C:  $a * b * (c - e - f) * g$ . Hãy viết lại biểu thức này ở các dạng khác nhưng vẫn đảm bảo thứ tự xuất hiện của các toán hạng. Hãy viết các toán hạng và phép toán liền nhau, không có khoảng trắng. Biểu thức trên khi viết ở dạng tiền tố Cambridge Polish với số (,) ít nhất là `(*ab(-cef)g)`



Câu trả lời đúng là: ( ab(-cef)g)

## Câu hỏi 10

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho biểu thức dạng trung tố với độ ưu tiên và tính kết hợp của các phép toán tương tự như trên C:  $a * b * (c - e - f) * g$ . Hãy viết lại biểu thức này ở các dạng khác nhưng vẫn đảm bảo thứ tự xuất hiện của các toán hạng. Hãy viết các toán hạng và phép toán liền nhau, không có khoảng trắng. Biểu thức trên khi viết ở dạng tiền tố Polish là  ✓

Câu trả lời đúng là: ab--cefg

## Câu hỏi 11

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho biểu thức tiền tố Polish:  $* * a + b c - d * e f$

### BÁCH KHOA E-LEARNING



#### WEBSITE

HCMUT

MyBK

BKSI

#### LIÊN HỆ

📍 268 Lý Thường Kiệt, P.14, Q.10, TP.HCM

☎ (028) 38 651 670 - (028) 38 647 256 (Ext: 5258, 5234)

✉ elearning@hcmut.edu.vn