

[Trang chủ](#)

Trang của tôi » Học kỳ I năm học 2018-2019 (Semester 1 - Academic year 2018-2019) » Chương trình Kỹ sư Tài năng (Training Program of Talent Engineers) » Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính (Faculty of Computer Science and Engineering) » Nguyên lý ngôn ngữ lập trình (CO3005)_Nguyễn Hứa Phùng (TN_HK181) » Điều khiển trình tự » Bài kiểm tra Điều khiển trình tự 1

Đã bắt đầu vào lúc Tuesday, 13 November 2018, 2:16 PM

Tình trạng Đã hoàn thành

Hoàn thành vào lúc Tuesday, 13 November 2018, 2:31 PM

Thời gian thực hiện 14 phút 17 giây

Điểm 9,00 của 10,00 (90%)

Câu hỏi 1

Hoàn thành

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

Câu hỏi 2

Hoàn thành

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 hỏi 3

Hoàn thành

Điểm 2,00 của 2,00

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

- Biểu thức tiền tố dạng Cambridge Polish có phép toán nằm ngoài dấu ()
- Biểu thức tiền tố dạng Polish đòi hỏi mỗi phép toán phải có số toán hạng cố định
- Biểu thức tiền tố dạng Cambridge Polish chỉ phù hợp với các phép toán có 2 toán hạng
- Trong một biểu thức tiền tố dạng Polish, các phép toán phải xuất hiện sau các toán hạng của nó

VD: Cambridge Polist: $(*(+ a b) (- c d))$

VD: Polish: $* + a b - c d$

Normal : $*(+(a,b),-(c,d))$

Câu hỏi 4

Hoàn thành

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

Câu hỏi 5

Hoàn thành

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 (kết hợp trái và + có ưu tiên bằng -): $a + (b - (c - d - e)) + f$. Hãy viết lại biểu thức này ở các dạng hậu tố Polish.

Để đảm bảo so trùng khớp, hãy viết

- các toán hạng và phép toán liền nhau, không có khoảng trắng.
- thứ tự xuất hiện các toán hạng tương tự biểu thức được cho.

Trả lời:

Câu hỏi **6**
Hoàn thành
Điểm 0,00 của 1,00

Cho biểu thức tiền tố Polish: + + a / b c / d - e f. Hãy viết lại biểu thức ở dạng trung tố với độ ưu tiên của phép / cao hơn phép +, - (hai phép toán này có độ ưu tiên như nhau), các phép toán đều có tính kết hợp phải.

d/(e-f)+b/c+a

Để đảm bảo trùng khớp, hãy viết:

- Các toán hạng xuất hiện cùng thứ tự với biểu thức được cho.
- Không có khoảng trắng giữa các phép toán và toán hạng.
- Dấu () được dùng ít nhất
- Trình tự tính toán các phép toán đúng với biểu thức được cho.

Trả lời: (a+b/c)+d/(e-f)

Câu hỏi **7**
Hoàn thành
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 (*,/ ưu tiên cao hơn +,- và các phép toán đều kết hợp trái): a - b - (c + (d + e)) - f. Hãy viết lại biểu thức này ở các dạng tiền tố Polish.

Để đảm bảo trùng khớp, hãy viết:

- các toán hạng có cùng thứ tự xuất hiện với biểu thức được cho.
- các toán hạng và phép toán viết liền nhau, không có khoảng trắng.

Trả lời:

Câu hỏi **8**
Hoàn thành
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(/ có độ ưu tiên cao hơn +,-, các phép toán đều kết hợp trái): a + b + (c - d - e) / f. Hãy viết lại biểu thức này ở các dạng tiền tố Cambridge Polish?

Để đảm bảo trùng khớp, hãy viết:

- Các toán hạng có cùng thứ tự xuất hiện của các toán hạng trong biểu thức được cho.
- Không có khoảng trắng.
- Số (,) được sử dụng ít nhất.
- Thứ tự tính toán các phép toán tương tự như trong biểu thức được cho

Trả lời:

Câu hỏi **9**
Hoàn thành
Điểm 1,00 của 1,00

Trong một câu lệnh for lồng nhau viết trên C như sau:

```
for (exp1; exp2; exp3)
    for (exp4;exp5;exp6)
        body
```

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

Chọn một:

- ☐ a. Tính toán exp4
- ☐ b. Quay lại đầu body
- ☐ c. Tính toán exp1
- ☒ d. Tính toán exp6
- ☐ e. Tính toán exp2
- ☐ f. Tính toán exp3
- ☐ g. Tính toán exp5