

Started on	Thursday, 13 January 2022, 1:49 PM
State	Finished
Completed on	Thursday, 13 January 2022, 2:12 PM
Time taken	22 mins 10 secs
Marks	13.00/14.00
Grade	9.29 out of 10.00 (93%)

Question **1**
Correct
Mark 1.00 out of 1.00

Quá trình chèn một phần tử vào stack được gọi là: _____

- Select one:
- ☒ a. Push
 - ☐ b. Pop
 - ☐ c. Create
 - ☐ d. Evaluation

Câu trả lời của bạn đúng
The correct answer is: Push

Question **2**
Correct
Mark 1.00 out of 1.00

Quá trình xóa một phần tử khỏi stack được gọi là_____

- Select one:
- ☐ a. Evaluation
 - ☐ b. Create
 - ☐ c. Push
 - ☒ d. Pop

Câu trả lời của bạn đúng
The correct answer is: Pop



Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Đâu là ứng dụng có thể sử dụng stack?

Select one:

- ☐ a. Chương trình đánh giá cú pháp biểu thức toán học
- ☒ b. Tất cả các trường hợp trên
- ☐ c. Theo dõi các biến cục bộ trong thời gian chạy.
- ☐ d. Bộ phân tích cú pháp trình biên dịch.

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: Tất cả các trường hợp trên

Question **4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Phương thức nào không sử dụng để duyệt cây ?

Select one:

- ☐ a. Duyệt tiền thứ tự (Pre-order Traversal)
- ☒ b. Duyệt tuyến tính (Linear Traversal)
- ☐ c. Duyệt trung thứ tự (In-order Traversal)
- ☐ d. Duyệt hậu thứ tự (Post-order Traversal)

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: Duyệt tuyến tính (Linear Traversal)

Question **5**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Hoạt động cơ bản trên cây tìm kiếm nhị phân ?

Select one:

- ☒ a. Tất cả các ý đều đúng
- ☐ b. Hoạt động chèn: chèn một phần tử vào trong một cây.
- ☐ c. Hoạt động duyệt tiền thứ tự: duyệt một cây theo cách thức duyệt tiền thứ tự.
- ☐ d. Hoạt động tìm kiếm: tìm kiếm một phần tử trong một cây.

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: Tất cả các ý đều đúng



Question **6**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kết quả của hoạt động sau là gì? Top (Push (S, X))

Select one:

- ☐ a. None
- ☒ b. X
- ☐ c. Null
- ☐ d. S



Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: X

Question **7**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cấu trúc dữ liệu sử dụng để thực thi thuật toán đệ quy?

Select one:

- ☐ a. Queue
- ☐ b. Array
- ☐ c. List
- ☒ d. Stack



Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: Stack

Question **8**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Quan sát các hoạt động sau được thực hiện trên một ngăn xếp kích thước 5 push(1);pop(); push(2); push(3); pop();push(4);push(5);

Sau khi hoàn thành tất cả các thao tác, số lượng các phần tử có trong stack là:

Select one:

- ☒ a. 3
- ☐ b. 2
- ☐ c. 1
- ☐ d. 4



Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: 3



Question **9**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Queue là gì ?

Select one:

- ☐ a. Danh sách dạng LIFO (Last In First Out)
- ☒ b. Danh sách dạng FIFO (First In First Out) ✓
- ☐ c. Cây tuyến tính (Linear tree)
- ☐ d. Một mảng được sắp xếp

Câu trả lời của bạn đúng
The correct answer is: Danh sách dạng FIFO (First In First Out)

Question **10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Trong hàng đợi, các đối tượng có thể được thêm vào bất kỳ lúc nào, nhưng chỉ có đối tượng thêm vào đầu tiên mới được phép lấy ra khỏi hàng đợi.

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

The correct answer is 'True'.

Question **11**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Thao tác thêm vào và lấy một đối tượng ra khỏi hàng đợi được gọi lần lượt là

Select one or more:

- ☐ a. queue
- ☐ b. deque
- ☒ c. dequeue ✓
- ☒ d. enqueue ✓

Câu trả lời của bạn đúng
The correct answers are: enqueue, dequeue

Question **12**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Việc thêm một đối tượng trong hàng đợi diễn ra ở cuối hàng?

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

The correct answer is 'True'.



Question **13**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Cấu trúc dữ liệu hàng đợi dùng để làm gì?

Select one or more:

- ☒ a. Tổ chức lưu bộ đệm bàn phím
- ☒ b. Tổ chức xoá các quá trình tìm kiếm theo chiều rộng
- ☒ c. Tổ chức quản lý và phân phối tiến trình trong các hệ điều hành
- ☐ d. Khử đệ quy

Câu trả lời của bạn sai.
The correct answers are: Khử đệ quy, Tổ chức quản lý và phân phối tiến trình trong các hệ điều hành

Question **14**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00


Các thao tác cơ bản với queue

Select one:

- ☐ a. Xoá một phần tử từ hàng đợi: dequeue()
- ☐ b. Kiểm tra xem hàng đợi đầy hay không: isFull()
- ☒ c. Tất cả các đáp án trên
- ☐ d. Lấy phần tử ở đầu hàng đợi, mà không xoá phần tử này: peek()
- ☐ e. Thêm một phần tử vào hàng đợi: enqueue()

Câu trả lời của bạn đúng
The correct answer is: Tất cả các đáp án trên

Previous Activity

Jump to... 

Next Activity

