

Câu hỏi 1

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Nếu x là một biến kiểu số nguyên, để con trỏ p trỏ đến biến x ta viết:

Select one:

- ☒ `p = &x;`
- ☐ `p = x[0];`
- ☒ `p = x;`
- ☐ `p = *x;`

*p = &x*

Câu hỏi 2

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Chiều dài đường đi của nút gốc là ...

Select one:

- ☐ 4.
- ☒ 1.
- ☐ 2.
- ☐ 3.

Câu hỏi 3

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Phát biểu nào sau đây là đúng?

Select one:

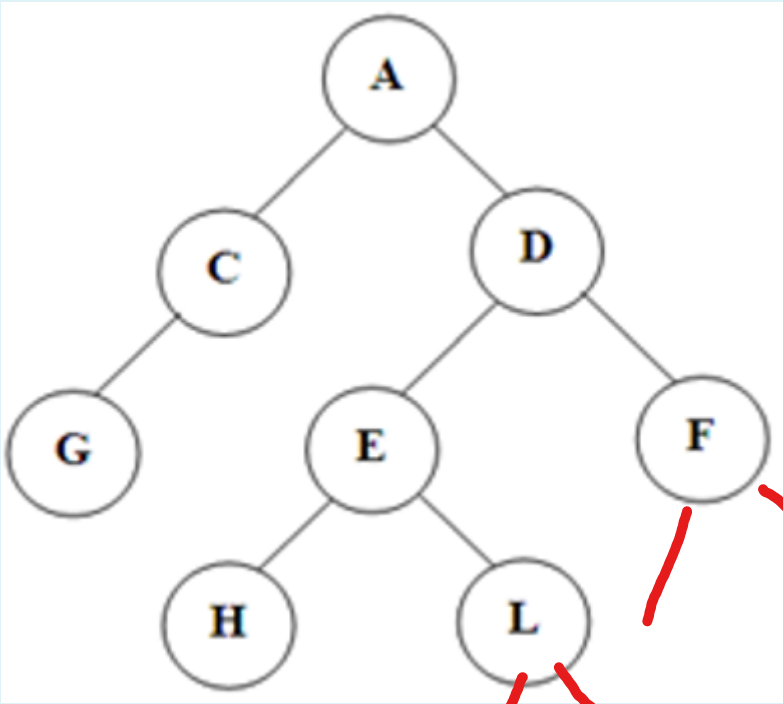
- ☐ Ta phải định nghĩa các hàm trước hàm main.
- ☒ Ta có thể định nghĩa các hàm sau hàm main.
- ☐ Các hàm không thể gọi chính nó.
- ☐ Các hàm chỉ có thể được gọi trong hàm main.

Câu hỏi 4

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Cho cây nhị phân như sau:



Duyệt cây trên theo cách RLN ta được kết quả là:

Select one:

- ☐ G C A H E L D F
- ☐ G C A F D H E L
- ☒ F L H E D G C A
- ☐ F D L E H A C G

FL

Câu hỏi 5

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Ta không thể duyệt cây theo cách ...

Select one:

- ☐ hậu tự.
- ☐ trung tự.
- ☐ tiền tự.
- ☒ trình tự.

Câu hỏi 6

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Cho hàm như sau:

```
void Func(BinT_Type BTree)
{
    if(BTree != NULL)
    {
        Func(BTree->Right);
        Func(BTree->Left);
        cout<<BTree->Key<<'\\t';
    }
}
```

Hàm Func trên thực hiện chức năng gì?

Select one:

- ☒ In khóa của các nút ra màn hình theo cách duyệt hậu tự RLN.
- ☐ In khóa của các nút ra màn hình theo cách duyệt tiền tự NLR.
- ☐ In khóa của các nút ra màn hình theo cách duyệt tiền tự NRL.
- ☐ In khóa của các nút ra màn hình theo cách duyệt hậu tự LRN.

Câu hỏi 7

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Danh sách được cài đặt bằng mảng được gọi là ...

Select one:

- ☐ danh sách liên kết kép.
- ☐ danh sách liên kết vòng.
- ☒ danh sách đặc.
- ☐ danh sách liên kết.

Câu hỏi 8

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Câu 140: Cho hàm Func được cài đặt trên danh sách liên kết, nội dung các phần tử kiểu số nguyên như sau:

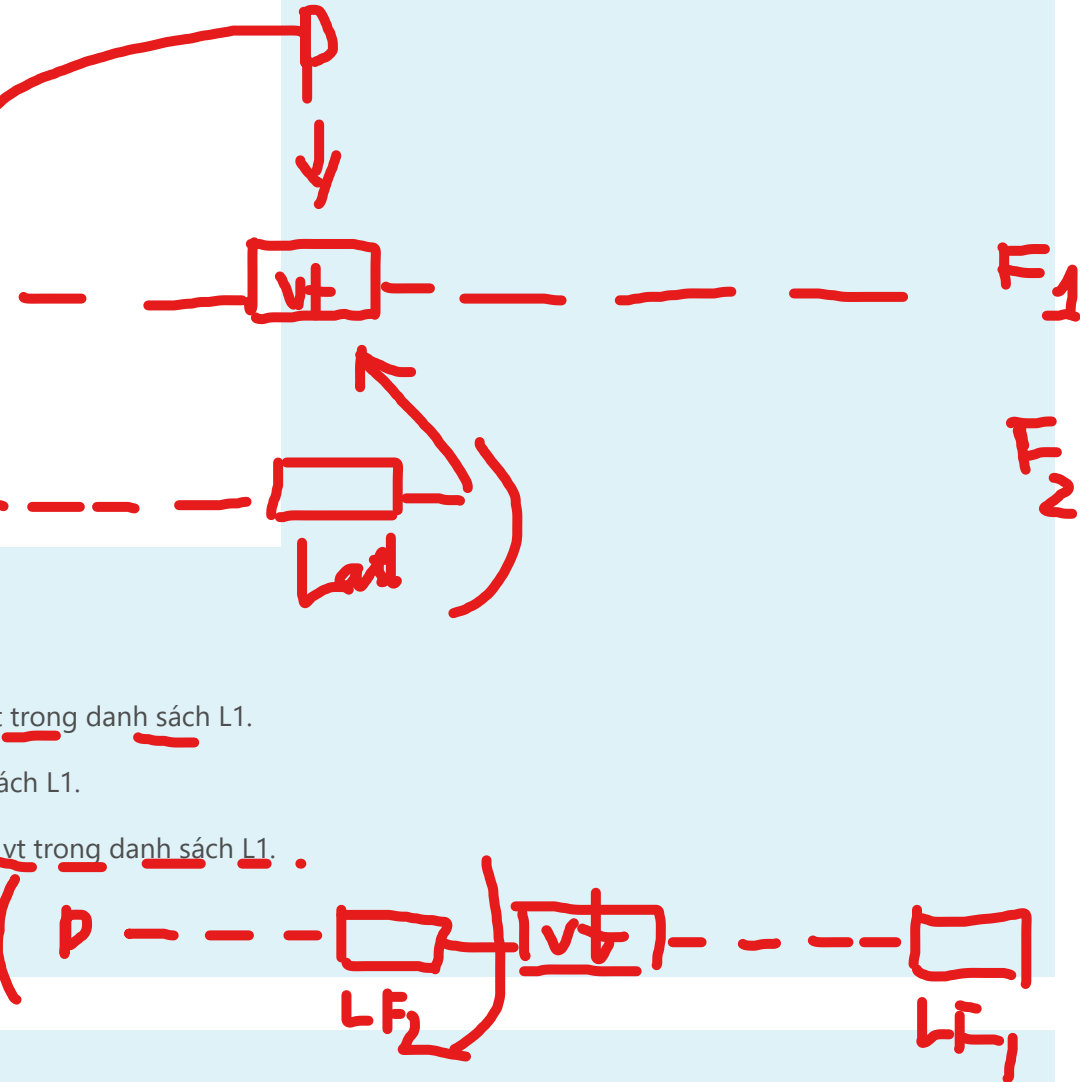
```
void Func(List &F1, List F2, int vt)
{
    int d=0;
    Position P=F1;
    while(d<vt)
    {
        d++;
        P=P->Next;
    }
    Position T=F2;
    while(T->Next!=NULL)
        T=T->Next;
    T->Next=P->Next;
    P->Next=F2->Next;
}
```

Left

Hàm Func trên thực hiện chức năng gì?

Select one:

- ☐ Ghép danh sách F2 vào sau phần tử thứ vt trong danh sách L1.
- ☐ Ghép danh sách F2 vào chính giữa danh sách L1.
- ☒ Ghép danh sách F2 vào trước phần tử thứ vt trong danh sách L1.
- ☐ Ghép danh sách F2 vào đầu danh sách L1.



Câu hỏi 9

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Cho thuật toán như sau:

```
B1: NewNode = Create_Node (NewData)
B2: IF (NewNode = NULL)
    Thực hiện Bkt
B3: IF (BTree = NULL)
    B3.1: BTree = NewNode
    B3.2: Thực hiện Bkt
B4: Lnode = BTree
B5: IF (Lnode -> Left = NULL)
    B5.1: Lnode -> Left = NewNode
    B5.2: Thực hiện Bkt
B6: Lnode = Lnode -> Left
B7: Lặp lại B5
Bkt: Kết thúc
```

Thuật toán trên dùng để thực hiện công việc gì?

Select one:

- ☐ Thêm một nút vào bên phải nút gốc của cây nhị phân.
- ☐ Thêm một nút vào bên phải nhất của cây nhị phân.
- ☐ Thêm một nút vào bên trái nút gốc của cây nhị phân.
- ☒ Thêm một nút vào bên trái nhất của cây nhị phân.

## Câu hỏi 10

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Phát biểu nào sau đây là đúng?

Select one:

- ☐ Các hàm chỉ có thể được gọi trong hàm main.
- ☐ Ta phải định nghĩa các hàm trước hàm main.
- ☒ Ta có thể định nghĩa các hàm sau hàm main.
- ☐ Các hàm không thể gọi chính nó.

## Câu hỏi 11

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Cho hàm như sau:

```
int Func(int n, int a, int b)
{
    if(n==0) return a*b;
    else return Func(n-2, a-2, b) * Func(n-2, a, b-2);
}
```

Phát biểu nào sau đây là sai?

Select one:

- ☒ Lỗi gọi hàm Func(5, 6, 7) không trả về kết quả vì giá trị vượt quá miền giá trị kiểu int.
- ☐ Lỗi gọi hàm Func(5, 6, 7) không trả về kết quả vì không dừng đệ qui được.
- ☒ Lỗi gọi hàm Func(4, 5, 6) trả về kết quả là 8640. ✓
- ☐ Lỗi gọi hàm Func(4, 5, 7) và Func(4, 7, 5) trả về kết quả giống nhau. ✓

## Câu hỏi 12

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Cho hàm Func được cài đặt trên danh sách liên kết, nội dung các phần tử kiểu số nguyên như sau:

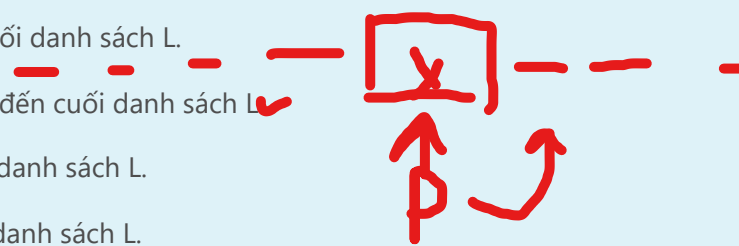
```
void Func(int X, int K, List L)
{
    Position P=L;
    while(P->Next!=NULL && K>0)
    {
        if(P->Next->Element==X) K--;
        P=P->Next;
    }
    while(P->Next!=NULL)
    {
        cout<<P->Next->Element<<'\\t';
        P=P->Next;
    }
}
```

$K=0$   
 $P \rightarrow N \rightarrow E == X$  cuối!

Hàm Func trên thực hiện chức năng gì?

Select one:

- ☐ In từ phần tử có nội dung là X xuất hiện ở lần thứ K+1 đến cuối danh sách L.
- ☒ In từ ngay sau phần tử có nội dung là X xuất hiện ở lần thứ K đến cuối danh sách L. ✓
- ☐ In từ phần tử có nội dung là X xuất hiện ở lần thứ K đến cuối danh sách L.
- ☐ In từ phần tử có nội dung là X xuất hiện ở lần thứ K đến đầu danh sách L.



## Câu hỏi 13

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Một danh sách liên kết mà trường liên kết của phần tử cuối giữ địa chỉ của phần tử đầu được gọi là ...

Select one:

- ☒ danh sách liên kết vòng.
- ☐ danh sách liên kết hạn chế.
- ☐ danh sách liên kết kép.
- ☐ danh sách liên kết đơn.

**Câu hỏi 14**

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Hàm nào sau đây không thể thực hiện việc thêm 1 phần tử X vào ngay sau P trong danh sách liên kết L?

Select one:

- ☒ `void InsertList(ElementType X, Position P, List &L)`  
`{`  
 `Position Temp = new Node;`  
 `Temp->Element = X;`  
 `P->Next = Temp;`  
 `Temp->Next = P->Next;`  
`}`
- ☐ `void InsertList(ElementType X, Position P, List &L)`  
`{`  
 `Position Temp = new Node;`  
 `Temp->Next = P->Next;`  
 `Temp->Element = X;`  
 `P->Next = Temp;`  
`}`
- ☐ `void InsertList(ElementType X, Position P, List &L)`  
`{`  
 `Position Temp = new Node;`  
 `Temp->Next = P->Next;`  
 `P->Next = Temp;`  
 `Temp->Element = X;`  
`}`
- ☐ `void InsertList(ElementType X, Position P, List &L)`  
`{`  
 `Position Temp = new Node;`  
 `Temp->Element = X;`  
 `Temp->Next = P->Next;`  
 `P->Next = Temp;`  
`}`

**Câu hỏi 15**

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Kiểu dữ liệu nào sau đây là kiểu dữ liệu cơ bản?

Select one:

- ☐ pointer
- ☐ struct
- ☒ chuỗi
- ☐ mảng/dãy

**Câu hỏi 16**

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Cây nhị phân là cây có ...

Select one:

- ☐ đỉnh bằng 2.
- ☐ đường đi bằng 2.
- ☐ mức bằng 2.
- ☒ bậc bằng 2.

**Câu hỏi 17**

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Các loại danh sách hạn chế là:

Select one:

- ☐ Chồng và hàng đợi.
- ☐ Hàng đợi và danh sách liên kết.
- ☒ Danh sách đặc và ngăn xếp.
- ☐ Ngăn xếp và xếp hàng.

**Câu hỏi 18**

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Cho hàm như sau:

```
int Func(BinT_Type BTree)
{
    if(BTree==NULL) return 0;
    else if(BTree->Left==NULL && BTree->Right==NULL)
        return 1;
    else
        return Func(BTree->Left)+Func(BTree->Right);
}
```

Hàm Func trên thực hiện chức năng gì?

Select one:

- ☐ Tính chiều cao của cây.
- ☐ Đếm số nút giữa có trong cây.
- ☒ Đếm số nút lá có trong cây.
- ☐ Tính chiều dài đường đi ngoài của cây.

**Câu hỏi 19**

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Phát biểu nào sau đây là đúng?

Select one:

- ☐ Việc tổ chức để lưu trữ dữ liệu phục vụ cho chương trình không có ý nghĩa gì trong toàn bộ hệ thống chương trình.
- ☐ Việc xây dựng cấu trúc dữ liệu không quyết định đến chất lượng cũng như công sức của người lập trình.
- ☒ Giải thuật dùng để chỉ ra phương pháp hay cách thức giải quyết vấn đề.
- ☐ Giải thuật chỉ có thể được minh họa bằng lưu đồ.

**Câu hỏi 20**

Chưa trả lời

Đạt điểm 0,50

Hàm Func sau đây thực hiện chức năng gì trên danh sách liên kết?

```
void Func(List L, List &R)
{
    Position P, temp;
    MakeNullList(R);
    P=L;
    while(P->Next!=NULL)
    {
        temp=new Node;
        temp->Element=P->Next->Element;
        temp->Next=Last(R)->Next;
        Last(R)->Next=temp;
        P=P->Next;
    }
}
```

Select one:

- ☐ Nối danh sách liên kết L vào sau danh sách liên kết R.
- ☐ Sắp xếp danh sách liên kết L.
- ☒ Sao chép danh sách liên kết L thành danh sách liên kết R.
- ☐ Chuyển danh sách liên kết L thành danh sách liên kết R.

◀ [Bài kiểm tra trắc nghiệm 1-A](#)

Chuyển tới...



[DIỄN ĐÀN KHÓA HỌC](#) ▶



Kiến thức - Sáng tạo - Hội nhập -  
Phát triển là phương châm mà  
Nhà trường phấn đấu đạt được

INFO

- [Cổng thông tin](#)
- [Hệ thống quản lý đào tạo](#)
- [Thư viện](#)
- [QL lịch biểu](#)
- [QL đề tài NCKH](#)

CONTACT US

73 Nguyễn Huệ, Phường 2, TP.  
Vĩnh Long, tỉnh Vĩnh Long  
☎ Phone : (+84) 02703822141  
✉ E-mail : [spktvl@vlute.edu.vn](mailto:spktvl@vlute.edu.vn)

GET SOCIAL



[Data retention summary.](#)  
[Get the mobile app](#)

Copyright @ 2019 - Developed by Phan Anh Cang - Powered by [VLUTE](#)