

ĐỀ CƯƠNG ÔN THI HỌC KỲ II KHỐI 11

Môn: Tin học

1. **Từ khoá của chương trình con là:**
A. Procedure B. Function C. Program D. Procedure và Function
2. **Các biến của chương trình con là:**
A. Biến toàn cục B. Biến cục bộ. C. Tham số hình thức. D. Tham số thực sự
3. **Cho CTC sau:**
Procedure thutuc(a,b: integer);
Begin
.....
End;
Trong chương trình chính có thể gọi lại chương trình con như thế nào là hợp lệ:
A. thutuc; B. thutuc(5,10); C. thutuc(1,2,3); D. thutuc(5);
4. **Khi viết một chương trình muốn trả về một giá trị duy nhất ta nên dùng :**
A. Hàm. B. Thủ tục. C. Chương trình con. D. Thủ tục hoặc hàm
5. **Cách khai báo nào sau đây là hợp lệ:**
A. Function Ham(x,y: integer): integer; B. Function Ham(x,y: integer);
C. Function Ham(x,y: real): integer; D. Function Ham(x,y: real): Longint;
6. **Trong lời gọi thủ tục, các tham số hình thức được thay bằng các giá trị cụ thể gọi là:**
A. Tham số giá trị B. Tham số hình thức C. Tham số biến D. Tham số thực sự.
7. **Cho thủ tục sau:**
Procedure Thutuc(x,y,z: integer); **Các biến x,y,z được gọi là:**
A. Tham số hình thức. B. Tham số thực sự. C. Biến toàn cục D. Biến cục bộ.
8. **Trong chương trình chính, khi gọi một thủ tục các tham số biến phải:**
A. Khác kiểu, khác số lượng biến. B. Khác kiểu, cùng số lượng biến
C. Cùng kiểu, khác số lượng biến. D. Cùng kiểu, cùng số lượng biến.
9. **Cho chương trình sau**
Program VD;
Var x, y : integer
Procedure CT(Var m,n: integer);
Var a, b: Integer;
Begin
.....
End;
.....
Trong chương trình trên các biến cục bộ là
A. x, y B. a, b C. m,n D. a, b, m, n
10. **Để khai báo hàm trong Pascal bắt đầu bằng từ khoá:**
A. Procedure B. Function C. Program D. Var
11. **Khẳng định nào sau đây là đúng:**
A. CTC nhất thiết phải có tham số hình thức, không nhất thiết phải có biến cục bộ.
B. CTC nhất thiết phải có biến cục bộ
C. CTC nhất thiết phải có tham số hình thức và biến cục bộ.
D. CTC có thể có hoặc không có tham số hình thức cũng như biến cục bộ.
12. **Nói về cấu trúc của chương trình con, khẳng định nào sau đây là đúng:**
A. Phần đầu và phần thân nhất thiết phải có, phần khai báo có thể có hoặc không. B. Phần đầu có thể có hoặc không.
C. Phần thân không nhất thiết phải có. D. Phần khai báo nhất thiết phải có hoặc không.
13. **Để khai báo thủ tục trong Pascal bắt đầu bằng từ khoá:**
A. Procedure B. Function C. Program D. Var
14. **Cấu trúc của một chương trình con gồm mấy phần:**
A. 4 B. 3 C. 5 D. 2
15. **Cho biết biến cục bộ được dùng trong chương trình nào:**
A. Trong chương trình con. B. Trong chương trình chính.
C. Trong chương trình con và chương trình chính. D. Không dùng trong chương trình nào cả.
16. **Function tinh(a: byte): Integer;**
Var i: byte; tam: word;
Begin
Tam:=1;
For i:= 1 to a do

Tam:=tam* i;

Tinh:= tam;

End;

Kết quả trả về của hàm thuộc kiểu dữ liệu nào?

A. byte

B. word

C. integer

D. real

17. Trong lời gọi thủ tục, các tham số hình thức nhận giá trị từ các biến gọi là:
 A. Tham số giá trị B. Tham số hình thức C. Tham số biến D. Tham số thực sự.
18. Cho thủ tục sau: **Procedure Thutuc(Var z: integer);** z được gọi là:
 A. Biến cục bộ. B. Biến toàn cục C. Tham số biến. D. Tham số giá trị..
19. Sau câu lệnh END để kết thúc chương trình con sẽ là:
 A. Dấu hai chấm (:). B. Dấu chấm phẩy (;) C. Dấu chấm (.) D. Không có dấu nào cả
20. Biến cục bộ là biến được khai báo ở:
 A. Chương trình con B. Chương trình chính.
 C. Cả chương trình con và chương trình chính. D. Chương trình con hoặc chương trình chính.
21. Để phân biệt giữa tham trị và tham biến ta dùng:
 A. Begin B. Var C. Function D. Procedure
22. Để khai báo sử dụng hàm tìm số lớn nhất trong hai số nguyên a và b, ta viết:
 A. Function Max(a,b: real): real; B. Function Max(a,b:integer): byte;
 C. Function Max(a,b: integer): integer; D. Function Max(a,b: integer): real;
23. Cho chương trình sau
Program VD;
Var x, y : integer;
Procedure CT(Var x , y : integer);
Var a, b: Integer;
Begin

End;

 Trong chương trình trên các biến cục bộ là:
 A. x, y B. a, b C. m, n D. a, b, m, n
24. Cho chương trình con sau:
Procedure thutuc(a,b,c: integer);
Begin

End;
 Trong chương trình chính có thể gọi lại chương trình con như thế nào là hợp lệ:
 A. thutuc; B. Thutuc(5,10); C. ThuTuc(5,2,3); D. ThuTuc(3);
25. Để khai báo chương trình con trong Pascal bắt đầu bằng từ khoá:
 A. Procedure B. Function C. Program D. Procedure hoặc Function
26. Cách khai báo nào sau đây là không hợp lệ:
 A. Function Ham(x,y: byte): word; B. Function Ham(x,y: integer): integer;
 C. Function Ham(x,y: char): integer; D. Function Ham(x,y: integer): longint;
27. Khi viết chương trình con, không cần trả về giá trị qua tên của nó ta dùng :
 A. Hàm. B. Thủ tục. C. Chương trình con. D. Chương trình chính
28. Cho thủ tục sau:
Procedure Thutuc(var x,y,z: integer); Các biến x,y,z được gọi là:
 A. Tham biến B. Tham trị C. Biến toàn cục D. Biến cục bộ.
29. Từ khoá của chương trình chính là:
 A. Procedere B. Function C. Program D. Procedere hoặc Function
30. Để khai báo biến cho hàm trong Pascal bắt đầu bằng từ khoá:
 A. Procedure B. Function C. Program D. Var
31. **Var x,y: real;**
Function Tich(x,y: real):real;
 Begin
 x:=x*2; Tich:=x*y;
 End;
Begin
 Write ('nhập x và y: '); readln (x, y);
 Write ('Tích của : ', Tich(x,y):5:3);
End.
 Nếu trong chương trình chính nhập x,y hai giá trị tương ứng là 4 và 3. Cho biết kết quả của chương trình.
 A. 36 B.7 C. 24 D. 12;
32. Tham trị khai báo như thế nào:
 A. Trong phần khai báo biến của chương trình con B. Trong phần khai báo biến của chương trình chính
 C. Khai báo tham số hình thức, có var D. Khai báo tham số hình thức, không var
33. Cho thủ tục sau: **Procedure Thutuc(var x,y: integer; z: integer);** Các biến x,y,z được gọi là:

- A. Tham biến B. Tham trị C. x,y là tham biến; z là tham trị D. x,y là tham trị, z là tham biến
34. **Cấu trúc chung của một chương trình con là:**
- A. <Phần đầu> [<Phần khai báo>] <Phần thân> B. [<Phần đầu>] <Phần khai báo> <Phần thân>
- C. <Phần đầu> <Phần khai báo> [<Phần thân>] D. <Phần đầu> [<Phần khai báo>] <Phần thân>

35. **Phát biểu nào sau đây về chương trình con dạng hàm là đúng?**
 A. Khi khai báo hàm luôn phải khai báo *Kiểu dữ liệu* trả về
 B. Tên dành riêng cho hàm là Procedure
 C. Hàm chỉ thực hiện một thao tác duy nhất
 D. Các tham số hình thức trong hàm luôn là tham trị
36. **Phát biểu nào sau đây về chương trình con dạng thủ tục là sai?**
 A. Trong thủ tục luôn có câu lệnh *<Tên thủ tục>:=<Biểu thức>*;
 B. Thủ tục không trả về một giá trị thông qua tên của nó
 C. Tên dành riêng để khai báo thủ tục là Procedure
 D. Trong thủ tục có thể có tham số hình thức hoặc không
37. **Tham số hình thức là:**
 A. Tham số được khai báo trong *Phần đầu* của chương trình con
 B. Tham số được sử dụng khi thực hiện lời gọi chương trình con
 C. Các biến được khai báo trong chương trình con
 D. Các biến được khai báo trong chương trình chính
38. **Tham số thực sự là:**
 A. Tham số được khai báo trong *Phần đầu* của chương trình con
 B. Tham số được sử dụng khi thực hiện lời gọi chương trình con
 C. Các biến được khai báo trong chương trình con
 D. Các biến được khai báo trong chương trình chính
39. **Biến toàn cục là:**
 A. Các biến được khai báo trong *Phần đầu* của chương trình con
 B. Các biến được sử dụng khi thực hiện lời gọi chương trình con
 C. Các biến được khai báo trong chương trình con
 D. Các biến được khai báo trong chương trình chính
40. **Biến cục bộ là:**
 A. Các biến được khai báo trong *Phần đầu* của chương trình con
 B. Các biến được sử dụng khi thực hiện lời gọi chương trình con
 C. Các biến được khai báo trong chương trình con
 D. Các biến được khai báo trong chương trình chính
41. **Phạm vi sử dụng biến cục bộ:**
 A. Trong chương trình con có khai báo nó
 B. Trong tất cả chương trình con
 C. Trong chương trình chính
 D. Trong tất cả chương trình con và chương trình chính
42. **Phạm vi của biến toàn cục là:**
 A. Trong chương trình chính
 B. Trong chương trình chính và tất cả chương trình con
 C. Trong tất cả chương trình con
 D. Chỉ một số chương trình con được sử dụng
43. **Phát biểu nào sau đây về tham số hình thức là đúng?**
 A. Tham số hình thức luôn có một giá trị cụ thể
 B. Tham số hình thức chỉ có giá trị khi thực hiện lời gọi chương trình con.
 C. Tham số hình thức được phép sử dụng ở chương trình chính
 D. Tham số hình thức phải được khai báo bằng từ khóa Var
44. **Phát biểu nào sau đây về tham số thực sự là đúng?**
 A. Tham số thực sự luôn có một giá trị cụ thể
 B. Tham số thực sự luôn là biến
 C. Tham số thực sự được khai báo trong *Phần đầu* của chương trình con.
 D. Tham số thực sự luôn là hằng
45. **Phần đầu của thủ tục có cấu trúc như sau?**
 A. Procedure *<Tên thủ tục>*[(*<Danh sách tham số>*)];
 B. Procedure *<Tên thủ tục>*(*<Danh sách tham số>*);
 C. Procedure *<Tên thủ tục>*[(*<Danh sách tham số>*):*<Kiểu dữ liệu>*];
 D. Procedure [*<Tên thủ tục>*](*<Danh sách tham số>*);
46. **Phần đầu của hàm có cấu trúc như sau?**
 A. Function *<Tên hàm>*[(*<Danh sách tham số>*):*<Kiểu dữ liệu>*];
 B. Function *<Tên hàm>*[(*<Danh sách tham số>*)];
 C. Function *<Tên hàm>*[(*<Danh sách tham số>*):*<Kiểu dữ liệu>*];
 D. Function [*<Tên hàm>*](*<Danh sách tham số>*):*<Kiểu dữ liệu>*;
47. **Kiểu dữ liệu trả về cho Tên hàm có thể là:**
 A. Kiểu nguyên, thực, xâu
 B. Kiểu nguyên, thực, ký tự, xâu
 C. Kiểu nguyên, thực, ký tự, logic, xâu
 D. Kiểu nguyên, thực, ký tự, logic, xâu, mảng
48. **Giá trị của tham số hình thức sau khi ra khỏi chương trình con sẽ thay đổi khi nào?**
 A. Khi đó là tham biến
 B. Khi đó là tham trị
 C. Luôn thay đổi
 D. Không thay đổi trong mọi trường hợp
49. **Dấu hiệu để nhận biết tham số hình thức là một tham biến?**
 A. Có từ khóa Var ở trước
 B. Được khai báo ở chương trình chính
 C. Được khai báo ở chương trình con
 D. Có giá trị không thay đổi khi ra khỏi chương trình con
50. **Khẳng định nào sau đây là đúng?**
 A. Chỉ có thủ tục mới có thể có tham số hình thức
 B. Cả thủ tục và hàm đều có thể có tham số hình thức.
 C. Chỉ có hàm mới có thể có tham số hình thức.
 D. Thủ tục và hàm nào cũng phải có tham số hình thức.
51. **Khẳng định nào sau đây là đúng?**
 A. Cả lời gọi hàm và lời gọi thủ tục đều phải có tham số thực sự.
 B. Lời gọi thủ tục nhất thiết phải có tham số thực sự còn lời gọi hàm không nhất thiết phải có tham số thực sự
 C. Lời gọi hàm nhất định phải có tham số thực sự còn lời gọi thủ tục không nhất thiết phải có tham số thực sự
 D. Lời gọi hàm và lời gọi thủ tục có thể có tham số thực sự hoặc không có tham số thực sự tùy thuộc vào từng hàm và thủ tục.
52. **Nói về cấu trúc của một chương trình con, khẳng định nào sau đây là không đúng?**
 A. Phần đầu và phần thân nhất thiết phải có, phần khai báo có thể có hoặc không.
 B. Phần khai báo có thể có hoặc không có tùy thuộc vào từng chương trình cụ thể.
 C. Phần đầu nhất thiết phải có để khai báo tên chương trình con.
 D. Phần đầu có thể có hoặc không có cũng được.
53. **Tham số được khai báo trong thủ tục hoặc hàm được gọi là gì?**
 A. Tham số hình thức
 B. Tham số thực sự
 C. Biến cục bộ
 D. Biến toàn bộ

54. Khẳng định nào sau đây là đúng?
 A. Biến cục bộ là biến chỉ được dùng trong chương trình chính.
 B. Biến cục bộ là biến chỉ được dùng trong chương trình con chứa nó.
 C. Biến cục bộ là biến được dùng trong chương trình con chứa nó và trong chương trình chính.
 D. Biến toàn cục chỉ được sử dụng trong chương trình chính và không được sử dụng trong các chương trình con.
55. Khẳng định nào không phải là lợi ích của chương trình con?
 A. Hỗ trợ việc thực hiện các chương trình lớn B. Tránh việc phải viết lặp đi lặp lại cùng một dãy lệnh nào đó.
 C. Mở rộng khả năng của ngôn ngữ. D. Không hỗ trợ việc thực hiện các chương trình lớn
56. Phát biểu nào sai khi nói về hàm trong pascal?
 A. Thuận tiện cho việc phát triển và nâng cấp chương trình. B. Chương trình con chỉ được thực hiện khi có lời gọi.
 C. Tránh được việc phải viết lặp đi lặp lại cùng một dãy lệnh nào đó. D. Không thuận tiện cho việc phát triển và nâng cấp chương trình
57. Phát biểu nào không phải là lợi ích của chương trình con?
 A. Phục vụ cho quá trình trừu tượng hóa. B. Thuận tiện cho việc phát triển và nâng cấp chương trình.
 C. Chương trình gọn nhẹ. D. Hỗ trợ việc thực hiện các chương trình lớn
58. Sự khác biệt cơ bản giữa hàm và thủ tục?
 A. Thủ tục khai báo trước phần thân chương trình còn hàm thì sau phần thân chương trình.
 B. Hàm có sử dụng biến số còn thủ tục thì không có biến số.
 C. Hàm sẽ trả về một giá trị thông qua tên của hàm còn thủ tục thì không.
 D. Xây dựng hàm khó hơn thủ tục.
59. Trong các chương trình chuẩn sau đây, chương trình chuẩn nào là thủ tục chuẩn?
 A. Sin(x) B. Length(s) C. Sqrt(x) D. Delete(S,5,1)
60. Khẳng định nào sau đây là đúng?
 A. Một chương trình con nhất thiết phải có tham số hình thức.
 B. Một chương trình con nhất thiết phải có tham số hình thức, không nhất thiết phải có biến cục bộ.
 C. Một chương trình con nhất thiết phải có biến cục bộ.
 D. Một chương trình con có thể không có tham số hình thức và cũng có thể không có biến cục bộ.
61. Để khai báo Thủ tục trong pascal bắt đầu bằng từ khóa?
 A. Procedure B. Var C. Function D. Program
62. Để khai báo Hàm trong pascal bắt đầu bằng từ khóa?
 A. Procedure B. Var C. Function D. Program
63. Phát biểu nào sai khi nói về chương trình con?
 A. Có thể gọi tên của chương trình con ở bất kỳ nơi đâu trong chương trình chính
 B. Hàm sẽ trả về một giá trị cụ thể còn thủ tục thì không.
 C. Chương trình con gồm có 2 loại là Hàm và Thủ tục,
 D. Thủ tục sẽ trả về một giá trị cụ thể còn Hàm thì không.
64. Chương trình con thường được xây dựng và đặt tại đâu trong chương trình chính?
 A. Trong thân chương trình chính. B. Sau phần khai báo và trước phần thân chương trình chính.
 C. Trước chương trình chính (Program). D. Sau chương trình chính (End.)
65. Khẳng định nào sau đây là đúng?
 A. Chỉ có Hàm mới có thể có tham số hình thức. B. Cả Thủ tục và Hàm đều có thể có tham số hình thức.
 C. Thủ tục và Hàm nào cũng có tham số hình thức. D. Chỉ có Thủ tục mới có thể có tham số hình thức.
66. Khai báo đầu chương trình con nào đúng?
 A. Function F: Boolean; B. Procedure TT: Integer; C. Procedure TT(K: Integer); D. Function F(Ch: Char);
67. Cho khai báo biến và khai báo đầu của hàm F:
 Var x,S: Real; n: Integer;
 FUNCTION F(y: Real; m: Integer): Real; Lời gọi hàm nào dưới đây là đúng?
 A. S:= F(n, x); B. S:= F(x, n); C. S:= F(n); D. S:= F(x);
68. Cho khai báo biến và khai báo đầu của thủ tục TT như sau:
 Var x,S: Integer; ch: Char;
 Procedure TT(y: Integer; kytu: char); Lệnh gọi thủ tục nào đúng?
 A. S:= TT(x, ch); B. TT(ch, x); C. TT; D. TT(x, ch);
69. Khi chạy chương trình:
 Procedure TINHS;
 Var
 i,S: integer;
 Begin
 S:=1; For i:=1 to 4 do S:=S*I; Write(S);
 End;
 BEGIN TINHS; END.
 Kết quả in ra sẽ là?
 A. 12 B. 6 C. 24 D. 4

70. Cho khai báo hàm:

Function $F(x: \text{Integer}): \text{Integer};$

Begin

$F := x * x;$

End.

Giá trị của $F(2+1)$ là?

A. 9

B. 3

C. 4

D. 1

