**BÀI ÔN TẬP 2 TUẦN ĐẦU VỀ NỘI DUNG VÒNG LẶP**

**Câu 01: Trong Pascal, khai báo nào sau đây đúng?**

a. var tb: real; b. var 4hs: integer; c. var r=30; d. const x: real;

**Câu 02:Trong lệnh lặp For, sau mỗi lần lặp giá trị của biến đếm thay đổi như thế nào?**

a. tăng 2                                   b. tăng 3 c. tăng 4 d. tăng 1

**Câu 03: Các câu lệnh sau, câu lệnh nào hợp lệ ?**

a. For i:=1 to 10 do; write (‘a’); b. For  i:=1 to 10 do write (‘a’);

c. for x:=1  do 10 do  write (‘a’);  d. Tất cả câu trên đều sai.

**Câu 04: Cú pháp của câu lệnh lặp For. . to . . do:**

a. For i:= 1 to n do Câu lệnh;           b. For biến đếm=1 to do Câu lệnh;

c. For <biến đếm>:=<giá trị đầu> to <giá trị cuối> do <Câu lệnh>;

d. For <biến đếm>:=<giá trị đầu> to n do <Câu lệnh>;  
  
**Câu 05: Số lần lặp trong câu lệnh sau là: For i:=5 to 27 do ….**

a. 20 lần                                   b. 21 lần                                       c. 22 lần                       d. 23 lần

**Câu 06:Vòng lặp sau thực hiện bao nhiêu lần lặp: For i := 1  to 5 do  a := a + 1;**

a. 3 lần. b. 4 lần. c. 5 lần. d. 6 lần.

**Câu 07:Trong câu lệnh lặp, kiểu dữ liệu của biến đếm là:**

a. Real b. String c. Integer   d. Char

**Câu 08: Cho câu lệnh sau: S:=S+1/i ; Hãy cho biết kiểu dữ liệu cần khai báo cho biến S là:**

a.char           b. longint             c. string                   D. real

**Câu 09: Trong các hoạt động dưới đây, đâu là hoạt động lặp với số lần chưa biết trước:**

a. Mỗi buổi học đúng 5 tiết. b. Mỗi ngày ăn cơm 3 buổi.

c. Mỗi ngày phải học bài cho đến khi thuộc. d. Rằm tháng Giêng là Tết Nguyên tiêu.

**Câu 10:Đoạn lệnh sau, sau mỗi lần lặp giá trị của biến i trong câu lệnh sau thay đổi như thế nào?**

i:=0; While i<=10 do i:=i+3;

a. tăng 2                                   b. tăng 3                                   c. tăng 4                       d. tăng 5

**Câu 11: Câu lệnh sau đây cho kết quả như thế nào?   For i:=1 to 10 do Writeln(‘A’);**

a. In dãy số từ 10 đến 1 ra màn hình b. In dãy số từ 1 đến 10 ra màn hình

c. In 20 ký tự A ra màn hình d. In 10 ký tự A ra màn hình

**Câu 12:  Trong câu lệnh while…do nếu điều kiện sai thì:**

a. Tiếp tục vòng lặp                        b. Lặp 1 lần

c: Lặp vô hạn lần d. Thoát khỏi vòng lặp

**Câu 13: Cho đoạn chương trình: J:= 0; For i:= 1 to 5 do J:= J + i;**

Sau khi thực hiện đoạn chương trình trên, giá trị của biến J bằng bao nhiêu?

a. 15 b. 22 c. 17 d. 42

**Câu 14: Cấu trúc của câu lệnh lặp While:**

a. While <i<=n> do <Câu lệnh>; b. While <biến đếm> do <Câu lệnh>;

c. While <điều kiện> do <Câu lệnh>;      d. While <biến đếm>:=<giá trị đầu> to <giá trị cuối> do <Câu lệnh>;

**Câu 15: Trong câu lệnh For … do, sau từ khóa “Do” có hai câu lệnh trở lên ta “ghép” chúng trong**

a. Begin…readln; b. Begin…and; c. End…Begin d. Begin… end;

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 16: Để tính tổng S=1+3 + 5 + … + n; em chọn đoạn lệnh:** | |
| a. for i:=1 to n do  if ( i mod 2)=0 then S:=S + 1/i; | 1. for i:=1 to n do   if ( i mod 2) < > 0 then S:=S + i; |
| b. for i:=1 to n do  if ( i mod 2)=0 then S:=S + I; | 1. for i:=1 to 10 do   if ( i mod 2)=0 then S:=S + i; |

**Câu 17: Nhặt thóc ra khỏi gạo đến khi trong gạo không còn thóc là :**

a. Lặp 10 lần b. Lặp vô hạn lần

c. Lặp với số lần chưa biết trước d.. Lặp với số lần biết trước

**Câu 18: Giá trị đầu và cuối của câu lệnh lặp For…do có kiểu dữ liệu:**

a. Số thực b. Số nguyên c. a, b đúng d. a, b sai

**Câu 19: Trong câu lệnh While…do, nếu điều kiện đúng thì:**

a. Tiếp tục vòng lặp   b. Vòng lặp vô tận. c. câu a,b đúng d. câu a,sai.

**Câu 20:  Tính giá trị cuối cùng của b, biết rằng:    a:= 3;  b:= 5;**

while a<0 do b:= a + b;  a:=a+1;

a.= 8                     b.  b=3                           c.  b= 5                d.  b= 0

***Câu 21:. Kết quả in ra của đoạn lệnh sau khi thực hiện là:***

i:=1; S:=5;  
While i<=5 do  
Begin  
            S:=S+i; i:=i+2;  
End;

a. S=12 b. S=13 c. S=14 d. S=15

THỰC HÀNH:

1. Viết chương trình chép phạt 100 lần câu “em hứa sẽ học bài làm bài tập đầy đủ”
2. Viết chương trình tính tổng 100 lần từ 1 – 100
3. Viết chương trình tính tích 10 lần từ 1 – 10