**Trường THCS Hoàng Lê Kha**

**Họ và tên:**.………………………………………………..

**Lớp:**..……..……………………………………….…....…

**ÔN TẬP TIN HỌC K8**

**HỌC KỲ II NĂM HỌC 2022 – 2023**

**Câu 1: Cho một vài ví dụ về hoạt động được thực hiện lặp lại trong cuộc sống hàng ngày.**

**Trả lời:**

– Hàng ngày ta đi học từ thứ 2 đến 7.

– Hàng ngày ta ăn một ngày ba bữa cơm.

– Hàng ngày đêm đến ta đều đi ngủ.

**Câu 2: Hãy viết cú pháp câu lệnh lặp *for…do* và cho 1 ví dụ về câu lệnh lặp.**

**Trả lời:**

For <biến đếm> := <giá trị đầu> to <giá trị cuối> do <câu lệnh>;

For i := 1 to 10 do writeln(‘ Day la lan lap thu ‘,i);

**Câu 3: Hãy viết cú pháp câu lệnh lặp *downto…do* và cho 1 ví dụ về câu lệnh lặp (đếm ngược).**

**Trả lời:**

For <biến đếm> := <giá trị đầu> downto <giá trị cuối> do <câu lệnh>;

Writeln(‘ Dem nguoc ‘);

For i := 100 downto 1 do writeln(i);

**Câu 4: Chương trình Pascal sau đây thực hiện hoạt động nào?**

var i: integer;

 begin

 for i:=1 to 1000 do;

 end.

**Trả lời:**

– Chương trình chạy biến i từ 1 đến 1000 rồi không làm gì cả.

**Câu 5: Hãy mô tả thuât toán để tính tổng A sau đây (n là số tự nhiên được nhập vào từ bàn phím):**

**A =** $\frac{1}{2.3}$ **+** $\frac{1}{2.4}$ **+** $\frac{1}{3.5}$ **+ … +** $\frac{1}{n(n+2)}$

**Trả lời:**

– Bước 1: Nhập n. Gán i=1, A:=0;

– Bước 2: A=1/i(i+2).

– Bước 3: i:= i+1;

– Bước 4: Nếu i > n thì đến Bước 5, ngược lại quay về Bước 2.

– Bước 5: In ra A.

– Bước 6: Kết thúc vòng lặp.

**Câu 6: Viết chương trình Pascal sử dụng câu lệnh lặp từ 1 đến 10 chữ số và in ra màn hình kết quả.**

**Trả lời:**

Program Lap1;

uses crt;

var i : integer;

Begin

 clrscr;

 for i : = 1 to 10 do writeln(‘ Day la lan lap thu ‘,i);

 readln

End.

**Câu 7: Viết chương trình Pascal in ra màn hình câu: “Chao ban, ban co khoe khong?”**

**In 5 lần lên màn hình.**

**Trả lời:**

Program Lap2;

uses crt;

var i : integer;

Begin

 clrscr;

 for i : = 1 to 5 do writeln(‘ Chao ban, ban co khoe khong? ‘,i);

 readln

End.

**Câu 8: Viết chương trình Pascal in ra màn hình chữ nhật và điền dấu \* như hình sau:**

**\*\*\*\*\***

**\*\*\*\*\***

**\*\*\*\*\***

**Trả lời:**

Program Lap3;

uses crt;

var i,j : integer;

Begin

 clrscr;

 for i : = 1 to 3 do

 Begin

 for j := 1 to 5 do writeln(‘ \* ‘);

 End;

 readln

End.

**Câu 9: Viết chương trình Pascal in ra màn hình bản cửu chương 5, số được nhập từ bàn phím và dừng màn hình để quan sát.**

**Trả lời:**

Program Lap3;

uses crt;

var N,i : integer;

Begin

 clrscr;

 writeln(‘ Nhap so N = ‘); readln(N);

 writeln;

 writeln(‘ Bang Nhan ‘, N);

 writeln;

 for i : = 1 to 10 do writeln(N, ‘ x ‘ ,i:2, ‘ = ‘, N\*i:3);

 readln

End.

***Hết.***