TRƯỜNG THCS NGUYỄN LÂN

NỘI DUNG ÔN TẬP MÔN TIN HỌC – LỚP 8

(Thời gian từ 27/04/2020 đến 02/05/2020)

***Phần I. Trắc nghiệm** (2 điểm): Hãy chọn đáp án đúng nhất*

Câu 1. Pascal sử dụng câu lệnh nào sau đây để lặp với số lần lặp biết trước?

a. if...then b. if...then...else

c. for...do d. while...do

Câu 2. Pascal sử dụng câu lệnh nào sau đây để lặp với số lần lặp chưa biết trước?

a. if...then b. if...then...else

c. for...do d. while...do

Câu 3. Lệnh lặp nào sau đây là đúng

a. For <biến đếm> =<giá trị đầu> to <giá trị cuối> do;

b. For <biến đếm>:=<giá trị đầu> to <giá trị cuối> do;

c. While <điều kiện> = do <câu lệnh>;

d. While <điều kiện>:= do <câu lệnh>;

Câu 4. Phát biểu nào sau đây đúng?

a. Phần mềm GeoGebra dùng để vẽ hình hình học.

b. Phần mềm Finger Break Out dùng để quan sát thời gian trên trái đất.

c. Phần mềm Pascal dùng để luyện gõ phím nhanh

d. Phần mềm Sun Times dùng để lập trình.

Câu 5. Câu lệnh Pascal: **While (3*5>=15) do Writeln (3*5);** sẽ

a. In số 15 ra màn hình 3 lần. b. In số 15 ra màn hình 5 lần.

c. Không thực hiện lệnh Writeln (3*5); d. Lặp vô hạn lần lệnh Writeln (3*5);

Câu 6: Trong câu lệnh lặp **for….do** của pascal, mỗi vòng lặp, biến đếm thay đổi như thế nào?

a. +1 b. +1 hoặc -1 c. Một giá trị bất kì d. Một giá trị khác 0

Câu 7. Trong câu lệnh lặp

For i:=1 **to** 20 **do Begin** s:=s+i **end;**

Câu lệnh ghép thực hiện bao nhiêu lần (nói cách khác, bao nhiêu vòng lặp được thực hiện)?

a. 1 lần b. không lần nào c. 20 lần d. 21 lần

Câu 8. Lệnh lặp với số lần chưa biết trước nào sau đây là đúng?

a. For <biến đếm> =<giá trị đầu> to <giá trị cuối> do;

b. For <biến đếm>:=<giá trị đầu> to <giá trị cuối> do;

c. While <điều kiện> = do <câu lệnh>;

d. While <điều kiện>:= do <câu lệnh>;

PHẦN II. Tự luận

Câu 2. Viết chương trình sử dụng lệnh lặp **for…do** tìm các số hoàn hảo nhỏ hơn 1000, số hoàn hảo là những số bằng tổng các ước thực sự của nó.

Hình thức nộp bài. Các con nộp trên Shub classroom hoặc địa chỉ mail hoangthul.0808@gmail.com. Hạn cuối 19h30 ngày 02/ 05/2020