PHÒNG GDĐT ĐẠI LỘC

**TRƯỜNG TH & THCS ĐẠI TÂN**

**MA TRẬN TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN TIN 8 (THỜI GIAN 45 PHÚT)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng**  **cấp độ thấp** | | **Vận dụng**  **cấp độ cao** | | **Tổng** |
| **- Bài 7: Câu lệnh lặp**  **- Bài TH5: Bài thực hành: Sử dụng lệnh lặp For...do** | - Nhận biết hoạt động lặp với một số lần biết trước.  - Cú pháp câu lệnh lặp For...do.  - Câu lệnh ghép. | | - Biết số lần thực hiện câu lệnh trong câu lệnh lặp For...do. | | - Biết sửa lỗi chương trình. | | - Viết chương trình Pascal. | |  |
| *TN* | *TL* | *TN* | *TL* | *TN* | *TL* | *TN* | *TL* |  |
| *Số câu:*  *Số điểm:* | 4  2,0 |  | 1  0,5 |  |  | **1**  **1,0** |  | **1**  **1,5** | *Số câu: 7*  *Số điểm:5.0* |
| **- Bài 8: Lặp với số lần chưa biết trước.**  **- Bài TH6: Sử dụng lệnh lặp While...do** | - Nhận biết hoạt động lặp với số lần chưa biết trước.  - Cú pháp câu lệnh lặp While...do.  - Nhận biết được điều kiện trong câu lệnh lặp While...do thường là phép so sánh. | | - Hiểu hoạt động của câu lệnh While…do  - Xác định số lần thực hiện trong câu lệnh While..do. | | - Đọc hiểu chương trình. | |  | |  |
| *TN* | *TL* | *TN* | TL | *TN* | *TL* | *TN* | *TL* |  |
| *Số câu:*  *Số điểm:* | 2  1,0 | **1**  **1,0** | 2  1,0 | **1**  **1,5** | 1  0,5 |  |  |  | *Số câu: 7*  *Số điểm:5.0* |
| *Tổng số câu*  *Tổng số điểm:* | **7**  ***4*** | | **4**  ***3*** | | **3**  ***3*** | | | | **14**  **10.0** |
| ***Tỷ lệ chính*** | **40%** | | **30%** | | **30%** | | | | **100%** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | PHÒNG GDĐT ĐẠI LỘC  **TRƯỜNG TH&THCS ĐẠI TÂN**  ĐỀ CHÍNH THỨC | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn: Tin học – Lớp 8**  **Thời gian: 45 phút (KKTGGĐ)** |   **MÃ ĐỀ: A**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Họ và tên: …………………………...**  **Lớp: 8/……………** | **Điểm:** | **Lời phê:** | |  |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (5,0 điểm)**

**Câu 1:** Hoạt động nào sau đây lặp với số lần lặp biết trước?

   A. Giặt áo đến khi sạch B. Đọc thuộc bài thơ

   C. Gọi điện tới khi có người nghe máy D. Chạy 5 vòng trên sân trường

**Câu 2**: Hoạt động nào sau đây lặp với số lần lặp chưa biết trước?

   A. Cô giáo yêu cầu An leo 10 bậc cầu thang B. Nhặt từng cọng rau cho đến khi xong

   C. Mỗi tuần đi đá bóng 2 lần D. Mỗi năm đến bưu điện 12 lần

**Câu 3:** Chọn cú pháp đúng của câu lệnh lặp với số lần biết trước là:

   A. for < biến đếm > : = < giá trị đầu > to < giá trị cuối > do < câu lệnh >;

   B. for < biến đếm > := < giá trị cuối > to < giá trị đầu > 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 < giá trị cuối > do < câu lệnh >;

**Câu 4:** Câu lệnh như thế nào gọi là câu lệnh ghép:

A. Chỉ thực hiện 1 câu lệnh B. 1 câu lệnh đặt giữa Begin .. end;

C. Nhiều câu lệnh đặt giữa begin .. end; D. 2 câu lệnh trở lên

**Câu 5:** Cho biết câu lệnh sau Do thực hiện mấy lần trong đoạn chương trình sau:

   i := 1;    While i<=3 do i := i +1;

   A. 1 lần    B. 3 lần C. 5 lần     D. 6 lần

**Câu 6:** Câu lệnh For..to..do kết thúc :

   A. Khi biến đếm nhỏ hơn giá trị cuối    B. Khi biến đếm lớn hơn giá trị cuối

   C. Khi biến đếm nhỏ hơn giá trị đầu    D. Khi biến đếm lớn hơn giá trị đầu

**Câu 7**: Pascal sử dụng câu lệnh nào sau đây là câu lệnh lặp với số lần chưa biết trước:

   A. For…do     B. If…then

   C. While…do     D. If…then…else

**Câu 8**: Cú pháp lệnh lặp với số lần chưa biết trước:

   A. While < điều kiện > to < câu lệnh >;

   B. While < điều kiện > to < câu lệnh 1 > do < câu lệnh 2 >;

   C. While < điều kiện > do ;< câu lệnh >;

   D. While < điều kiện > do < câu lệnh >;

**Câu 9**: Tính tống S = 1 + 2 + 3 + … + N cho đến khi S>100. Điều kiện nào sau đây trong vòng lặp while – do là đúng:

   A. While S>=100 do     B. While S <= 100 do

   C. While S < 100 do D. While S > 100 do

**Câu 10:** Trong câu lệnh lặp: ***For <Biến đếm>:=<Giá trị đầu> to <Giá trị cuối>do <câu lệnh>;*** Khi thực hiện ban đầu Biến đếm nhận giá trị = Giá trị đầu, sau mỗi vòng lặp biến đếm tự tăng thêm:

A. 1 đơn vị B. 2 đơn vị C. 3 đơn vị D. 4 đơn vị

**II. Phần tự luận: (5,0 đ):**

**Câu 11:** Hãy tìm hiểu đoạn chương trình sau: (1.5 đ)

***S:=0; i:=1;***

***while (i<=5) do***

***begin***

***S := S + i\*2;***

***i:=i+1;***

***end;***

***Writeln(‘S = ‘,S);***

1. Hãy cho biết câu lệnh lặp dừng lại khi nào?
2. Hãy viết câu lệnh lặp sau Do, giá trị của S bằng bao nhiêu sau đoạn lệnh trên?

**Câu 12:** Chỉ ra lỗi của các câu lệnh dưới đây?(1 đ)

a/ for i=1 to 10 do writeln(’O’); 🡪

b/ for i:=1 to 10 do; writeln(’O’) 🡪

c/ X:=1; for i=1 to X:=X+10; 🡪

d/ for i:=1.5 to 10.5 do writeln(’O’); 🡪

**Câu 13:** Nêu hoạt động của câu lệnh lặp While…do?(1 đ)

**Câu 14:** Viết chương trình tính tích các số tự nhiên từ 1 đến N(với n nhập từ bàn phím). Sử dụng câu lệnh lặp While..do (1.5 đ)

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**I. Trắc nghiệm (5,0đ):**Mỗi câu đúng ghi 0,5 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Đáp án | D | B | A | C | B | B | C | D | B | A |

**II.Tự luận (5,0đ):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **11** | + Điều kiện dừng: ***i>5***  + Câu lệnh lặp: S := S + i\*2;  i:=i+1;  + Giá trị của S bằng : 30 | 0.5điểm  0.25điểm  0.25điểm  0.5điểm |
| **12** | Chỉ ra lỗi của các câu lệnh dưới đây?  a/ for i=1 to 10 do writeln(’A’); 🡪Thiếu dấu:  b/ for i:=1 to 10 do; writeln(’A’) 🡪Dư dấu ;  c/ X:=1; for i=1 to X:=X+10; 🡪Thiếu giá trị cuối, thiếu do  d/ for i:=1.5 to 10.5 do writeln(’A’); 🡪giá trị đầu, giá trị cuối là giá trị nguyên | 0.25 điểm  0.25 điểm  0.25 điểm  0.25 điểm |
| **13** | Các bước thực hiện như sau:  - B1: kiểm tra điều kiện  - B2:  +Nếu điều kiện SAI, câu lệnh sẽ bị bỏ qua và việc thực hiện lệnh lặp kết thúc.  + Nếu điều kiện đúng, thực hiện câu lệnh và quay lại bước 1.. | 0.5 điểm  0.25 điểm  0.25 điểm |
| **14** | uses crt;  var i, n:integer;p:longint;  begin  write('nhap n=');  readln(n);  p:=1;i:=1;  while(i<=n) do  begin  p:=p\*i;  i:=i+1;  end;  write(' n!= ', p);  readln  end.  (Nếu học sinh viết cách khác đúng, vẫn cho điểm tối đa) | 0.25 điểm  0.25 điểm  0.25 điểm  0.25 điểm  0.25 điểm  0.25 điểm |

**GVBM**

**Bùi Thị Vân**