**TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG**

**NỘI DUNG HỌC TRỰC TUYẾN - Tuần 31: Từ 25/04 đến 30/04/2022**

Bộ môn: Tin học 8

ÔN TẬP

1. **NỘI DUNG TÌM HIỂU BÀI:**
	* Hiểu được khái niệm mảng 1 chiều.
	* Cách khai báo mảng, nhập, in, truy cập các phần tử mảng.
	* Hiểu thuật toán tìm số lớn nhất, nhỏ nhất của một dãy số.
	* Biết nhu cầu cần có cấu trúc lặp Với số lần chưa biết trước trong ngôn ngữ lập trình;
	* Hiểu hoạt động của câu lệnh lặp Với số lần chưa biết trước while...do… trong Pascal.
2. NỘI DUNG

**Câu 1:** **Câu lệnh nào hợp lệ?**

|  |  |
| --- | --- |
| Trả lời  While (x mod 3=0) do s:=s+1;  |  |

**Câu 2:** **Cho đoạn chương trình sau:**

S:=20; n:=0;

While S>=10 do

Begin

n:=n+3; S:=S-n;

End;

Hãy cho biết giá trị của S sau đoạn chương trình trên?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trả lời   2 |  |  |  |

**Câu 3:** **Cho đoạn chương trình sau:**

S:=1; n:=0;

While S<=5 do

Begin

n:=n+1;

S:=S+n;

End;

**Hãy cho biết giá trị của S bằng bao nhiêu?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trả lời   6 |  |  |  |

**Câu 4:** **lệnh lặp For ...to ... do có:**

|  |  |
| --- | --- |
| Trả lời   Số lần lặp biết trước.  |  |
| **Câu 5: Đoạn chương trình nào sai** |  |

Trả lời   Var x,y: real; begin While (x:= 3.5) do y:= y+1; end

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 6:** **Giả sử có dòng lệnh: for i:=0 to 10 do S:= 1+i; số lần lặp của lệnh S:= 1+i là:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trả lời  11 |  |  |  |

 |
| **Câu 7: Sau khi thực hiện đoạn chương trình sau :** j:=1; for i:=1 to 4 do j:=j+2; **Giá trị của biến j bằng bao nhiêu:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trả lời   9 |  |  |  |

 |
| **Câu 8:** **Câu lệnh lặp với số lần chưa biết trước có dạng:**

|  |  |
| --- | --- |
| Trả lời   While (điều kiện) do (câu lênh); |  |

**Câu 9:** **Cấu trúc câu lệnh lặp biết trước số lần lặp có dạng là :**Trả lời   for <biến đếm>:=<giá trị đầu> to <giá trị cuối > do <câu lệnh>; **Câu 10:** **Dòng lệnh for i:=1 to 5 do writeln('bbb') sẽ đưa ra màn hình mấy hàng chứa kí tự bbb?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trả lời   5 |  |  |  |

**Câu 11:** **Biến đếm trong vòng lặp For… do có kiểu dữ liệu nào?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trả lời   Integer |  |  |  |

**Câu 12:** **Cho đoạn chương trình sau:** a:=2; While a<=S do a:=a\*2;Cho biết S:=10Hãy tính giá trị của a?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trả lời   16 |  |  |  |

**Câu 13:** **Hãy cho biết chương trình dưới đây sẽ thực hiện bao nhiêu vòng lặp khi thực hiện đoạn chương trình** n:=16; T:=50;While n>10 do Begin n:=n-5; T:=T - n; end;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trả lời   2; |  |  |  |

**Câu 14:** **Cho đoạn chương trình sau:** S:=10; x:=0.5;While S>=6.2 doS:=S-x;**Hãy cho biết giá trị của S sau đoạn chương trình trên.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trả lời   6 |  |  |  |

**Câu 15:** **Sau khi thực hiện đoạn chương trình sau:** j:=0; s:=1; for i:=1 to 3 do j:=j+1; s:=j+1;**Giá trị của biến j, biến s bằng?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trả lời   j=3;s=4 |  |  |  |

**Câu 16: Giả sử có dòng lệnh:** for i:=0 to 9 do a:=1+i; **Số lần lặp của lệnh gán a:= 1+i là:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trả lời   10 |  |  |  |

**Câu 17:** **Số lần lặp của vòng lặp For...do**

|  |  |
| --- | --- |
| Trả lời   Giá trị cuối – giá trị đầu + 1  |  |
| **Câu 18:** **Trong Pascal, câu lệnh nào sau đây được viết đúng?**

|  |  |
| --- | --- |
| Trả lời   for i := 1 to 100 do writeln(‘A’); |  |
| **Câu 19:** **Cú pháp khai báo biến mảng nào đúng?**

|  |
| --- |
| Trả lời   var <tên biến mảng>: array[<chỉ số đầu>..<chỉ số cuối>] of <kiểu dữ liệu> ; |

 |  |

 |  |
| **Câu 20:** **Tìm giá trị của S trong đoạn chương trình dưới đây:** S := 0;For i := 1 to 5 do S := S + 1;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trả lời   S = 5 |  |  |  |

 |

 |
| [Câu 21.](https://doctailieu.com/trac-nghiem/cho-cac-cau-lenh-sau-hay-chi-ra-cau-lenh-dung-b-for-i1-to-10-do-xx1-51652%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**[Cho các câu lệnh sau hãy chỉ ra câu lệnh đúng :](https://doctailieu.com/trac-nghiem/cho-cac-cau-lenh-sau-hay-chi-ra-cau-lenh-dung-b-for-i1-to-10-do-xx1-51652%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**Trả lời  for i:=1 to 10 do x:=x+1;[Câu 22.](https://doctailieu.com/trac-nghiem/voi-ngon-ngu-lap-trinh-passcal-cau-lenh-lap-for-i1-to-10-do-xx1-thi-bien-51653%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**[Với ngôn ngữ lập trình Passcal câu lệnh lặp for i:=1 to 10 do x:=x+1; thì biến đếm i phải được khai báo là kiểu dữ liệu nào?](https://doctailieu.com/trac-nghiem/voi-ngon-ngu-lap-trinh-passcal-cau-lenh-lap-for-i1-to-10-do-xx1-thi-bien-51653%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**Trả lời   Integer [Câu 23.](https://doctailieu.com/trac-nghiem/doan-chuong-trinh-sau-giai-bai-toan-nao-for-i1-to-m-do--if-i-51654%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**[Đoạn chương trình sau giải bài toán nào?](https://doctailieu.com/trac-nghiem/doan-chuong-trinh-sau-giai-bai-toan-nao-for-i1-to-m-do--if-i-51654%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)** **[For I:=1 to M do If (I mod 3 = 0) and (I mod 5 = 0) then T := T + I;](https://doctailieu.com/trac-nghiem/doan-chuong-trinh-sau-giai-bai-toan-nao-for-i1-to-m-do--if-i-51654%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**Trả lời   Tổng các số chia hết cho 3 hoặc 5 trong phạm vi từ 1 đến MTrả lời   Tổng các số chia hết cho 3 và 5 trong phạm vi từ 1 đến M[Câu 24.](https://doctailieu.com/trac-nghiem/xac-dinh-so-vong-lap-cho-bai-toan-tinh-tong-cac-so-nguyen-tu-1-den-100-b-100-51655%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**[Xác định số vòng lặp cho bài toán: tính tổng các số nguyên từ 10 đến 100](https://doctailieu.com/trac-nghiem/xac-dinh-so-vong-lap-cho-bai-toan-tinh-tong-cac-so-nguyen-tu-1-den-100-b-100-51655%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**Trả lời   91 [Câu 25.](https://doctailieu.com/trac-nghiem/sau-khi-thuc-hien-doan-chuong-trinh-sau-s10-for-i1-to-4-do-ssi-51657%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**[Sau khi thực hiện đoạn chương trình sau: S:=10; For i:=1 to 4 do S:=S+i; Giá trị của biến S bằng bao nhiêu?](https://doctailieu.com/trac-nghiem/sau-khi-thuc-hien-doan-chuong-trinh-sau-s10-for-i1-to-4-do-ssi-51657%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**Trả lời   20 [Câu 26.](https://doctailieu.com/trac-nghiem/tinh-tong-s-1-2-3-n-cho-den-khi-s108-dieu-kien-nao-sau-day-51675%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**[Tính tống S = 1 + 2 + 3 + ... + n + ... cho đến khi S>108. Điều kiện nào sau đây cho vòng lặp while - do là đúng:](https://doctailieu.com/trac-nghiem/tinh-tong-s-1-2-3-n-cho-den-khi-s108-dieu-kien-nao-sau-day-51675%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**Trả lời While S <= 108 do[Câu 27.](https://doctailieu.com/trac-nghiem/so-phan-tu-trong-khai-bao-duoi-day-la-bao-nhieu-var-hocsinh-array1280-of-51718%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**[Số phần tử trong khai báo dưới đây là bao nhiêu? Var hocsinh : array[12..80] of integer;](https://doctailieu.com/trac-nghiem/so-phan-tu-trong-khai-bao-duoi-day-la-bao-nhieu-var-hocsinh-array1280-of-51718%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**Trả lời   69[Câu 28.](https://doctailieu.com/trac-nghiem/khai-bao-mang-nao-la-dung-trong-cac-khai-bao-sau-day-a-var-tuoi-array115-51719%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**[Khai báo mảng nào là đúng trong các khai báo sau đây:](https://doctailieu.com/trac-nghiem/khai-bao-mang-nao-la-dung-trong-cac-khai-bao-sau-day-a-var-tuoi-array115-51719%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**Trả lời   var tuoi : array[1..15] of integer; [Câu 29.](https://doctailieu.com/trac-nghiem/de-nhap-du-lieu-tu-ban-phim-cho-mang-a-co-10-phan-tu-la-so-nguyen-ta-dung-lenh-51721%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**[Để nhập dữ liệu từ bàn phím cho mảng A có 10 phần tử là số nguyên ta dùng lệnh nào sau đây?](https://doctailieu.com/trac-nghiem/de-nhap-du-lieu-tu-ban-phim-cho-mang-a-co-10-phan-tu-la-so-nguyen-ta-dung-lenh-51721%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**Trả lời   For i:=1 to 10 do Readln(A[i]); [Câu 30.](https://doctailieu.com/trac-nghiem/cac-cach-nhap-du-lieu-cho-bien-mang-sau-cach-nhap-nao-khong-hop-le-c-51722%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**[Các cách nhập dữ liệu cho biến mảng sau, cách nhập nào không hợp lệ?](https://doctailieu.com/trac-nghiem/cac-cach-nhap-du-lieu-cho-bien-mang-sau-cach-nhap-nao-khong-hop-le-c-51722%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**Trả lời   readln(B5); [Câu 31.](https://doctailieu.com/trac-nghiem/em-hay-chon-phat-bieu-dung-khi-noi-ve-du-lieu-kieu-mang-c-du-lieu-kieu-mang-la-51723%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**[Em hãy chọn phát biểu đúng khi nói về dữ liệu kiểu mảng:](https://doctailieu.com/trac-nghiem/em-hay-chon-phat-bieu-dung-khi-noi-ve-du-lieu-kieu-mang-c-du-lieu-kieu-mang-la-51723%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**Trả lời   Dữ liệu kiểu mảng là tập hợp các phần tử có thứ tự và mọi phần tử có cùng một kiểu dữ liệu[Câu 33.](https://doctailieu.com/trac-nghiem/cach-khai-bao-bien-mang-sau-day-la-dung-c-var-x-array4-10-of-real-trac-51724%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**[Cách khai báo biến mảng sau đây là đúng?](https://doctailieu.com/trac-nghiem/cach-khai-bao-bien-mang-sau-day-la-dung-c-var-x-array4-10-of-real-trac-51724%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**Trả lời   Var X: Array[4 .. 10] of Real; [Câu 34.](https://doctailieu.com/trac-nghiem/phat-bieu-nao-duoi-day-ve-chi-so-cua-mang-la-phu-hop-nhat-a-dung-de-truy-cap-51725%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**[Phát biểu nào dưới đây về chỉ số của mảng là phù hợp nhất?](https://doctailieu.com/trac-nghiem/phat-bieu-nao-duoi-day-ve-chi-so-cua-mang-la-phu-hop-nhat-a-dung-de-truy-cap-51725%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**Trả lời   Dùng để truy cập đến một phần tử bất kì trong mảng[Câu 35.](https://doctailieu.com/trac-nghiem/cho-khai-bao-mang-nhu-sau-var-a-array030-of-integer-de-in-gia-tri-phan-51727%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**[Cho khai báo mảng như sau: Var a : array[0..30] of integer ; Để in giá trị phần tử thứ 20 của mảng một chiều A ra màn hình ta viết:](https://doctailieu.com/trac-nghiem/cho-khai-bao-mang-nhu-sau-var-a-array030-of-integer-de-in-gia-tri-phan-51727%22%20%5Co%20%22Xem%20chi%20ti%E1%BA%BFt%20c%C3%A2u%20h%E1%BB%8Fi)**Trả lời   Write(A[20]); TỰ LUẬN: **Câu 1: Đánh dấu [x] vào ô đúng hoặc sai tương ứng trong các câu lệnh Pascal trong chương trình tìm tổng nhỏ nhất lớn hơn 100**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu lệnh** | **Đúng** | **Sai** | **Sửa lại** |
| Var s,n:inteer; |  | X | Var s,n: Integer; |
| Begin | X |  |  |
| S=0; |  | X | S:=0; |
| While S>1000 do |  | X | While S<=1000 do |
| Begin  | X |  |  |
| S=S+n |  | X | S:=S+n; |
| N:=n+1; | X |  |  |
| End; | X |  |  |

**Câu 2: Điền X vào các ô sao cho phù hợp. Nếu sai giải thích? (1.0đ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đúng** | **Sai** | **Giải thích** |
| a) **for** i=1 to 10 **do** writeln('A');  |  | X | i:=1 |
| b) **var** X: **Aray**[1..10] **Of** integer**;** | X |  |  |
| c) X:=1; **while** X=:10 **do** X := X+5; |  | X | X=10 |
| d) for i:=30 to 1 do writeln(‘A’); |  | X | I:=1 to 30 |

**Câu 3: Đánh dấu [X] vào ô đúng hoặc sai tương ứng trong các câu lệnh Pascal trong chương trình tính tổng 10 số tự nhiên đầu tiên, nếu sai sửa lại? (2.0đ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu lệnh** | **Đúng** | **Sai** | **Sửa lại** |
| Program tinhtong; | X |  |  |
| Var s,i:integer; | X |  |  |
| Begin | X |  |  |
| S=0; |  | X | S:=0; |
| For i=1 to 10 do |  | X | For i:=1 to 10 d0  |
| S:=S+i |  | X | S:=S+i; |
| Writeln(‘ Tong =,S’); |  | X | Writeln(‘Tong=’,S); |
| End; |  | X | End. |

**Câu 4: Điền X vào các ô sao cho phù hợp. Nếu sai giải thích? (1.0đ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đúng** | **Sai** | **Giải thích** |
| a) **for** i=1 to 10 **do** writeln('A');  |  | X | For i:= (thiếu dấu :) |
| b) **var** X: **Array**[8…10] **Of** integer**;** |  | X | Array[8..10]  |
| c) X:=1; **while** X=10 **do** X := X+5; | X |  |  |
| d) for i:=5 to 10 do writeln(‘A’); | X |  |  |

**Câu 5: Em điền vào chỗ trống phần trống để hoàn thiện chương trình tìm số lớn nhất của trong 10 số của dãy số? (1 đ)**Program timmax;Var A:array[1..10] of **integer**;max,I:integer;Begin Max:=A[1];For i:=1 to **10** doIf A[i]>max then **max:=A[i];**Writeln(‘MAX=’,**max**);Readln;End.**Câu 6: Em điền vào chỗ trống để hoàn thiện chương trình tìm số nhỏ nhất của trong 5 số của dãy số? (1 đ)**Program timmin;Var A:array[1..5] of **integer**;min,I:integer;Begin min:=**A[1]**;For i:=1 to **5** doIf A[i]<min then **min:=A[i];**Writeln(‘Min=’,min‘);Readln;End. |

**DẶN DÒ:**

* Các em tham gia học và làm bài tập đăng trên trang K12Online.
* Tuần 31 Kiểm tra cuối kỳ II
* Học sinh có khó khăn, thắc mắc cần hỗ trợ liên hệ với giáo viên bộ môn:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ tên GV** | **Zalo** | **Email** | **Lớp phụ trách** |
| Thầy Chiến | 0793401514 | phanquangchien151289@gmail.com | 8/02, 8/04, 8/06, 8/08, 8/10, 8/12 |
| Cô Thảo | 0984960190 | thaotinttv@gmail.com | 8/01, 8/03, 8/05, 8/07, 8/09, 8/11, 8/13 |