**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:=10  Hãy 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 do  S:=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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**[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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**  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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**[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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**  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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**[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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**  **[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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**  Trả lời   Tổng các số chia hết cho 3 hoặc 5 trong phạm vi từ 1 đến M  Trả 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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**[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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**  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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**[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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**  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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**[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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**  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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**[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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**  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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**[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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**  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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**[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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**  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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**[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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**  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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**[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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**  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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**[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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**  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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**[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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**  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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**[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" \o "Xem chi tiết câu hỏi)**  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** do  If 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** do  If 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 |