

Đề thi Tin học 8 Học kì 2 là tài liệu hữu ích hệ thống câu hỏi trắc nghiệm và bài tập tự luận Tin Học 8 được thiết kế bám theo cấu trúc chương trình trong SGK Tin Học Lớp 8 giúp học sinh rèn luyện và ôn tập cuối năm đạt kết quả cao.

Đề thi Tin học 8 Học kì 2 - Đề số 1

Ma trận Đề thi Tin học 8 Học kì 2

Cấp độ	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng				Tổng
					Thấp		Cao		
Chủ đề	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1. Câu lệnh lặp	- Biết được số lần lặp của câu lệnh For...do được tính như thế nào? ngôn ngữ dành cho máy tính		- Biết tính kết quả của vòng lặp trong câu lệnh lặp - Biết sử dụng cặp từ khóa nào trong câu lệnh lặp for...do		- Viết được chương trình đơn giản, sử dụng câu lệnh lặp For ...do				
Số câu	2 (1, 8)		2 (12, 6)			1 (2)			5
Số điểm	1.0		1.0			2.0			4.0
2. Lặp với số lần chưa biết trước.	- Nắm được hoạt động lặp của câu lệnh White...do - Nắm được đâu là hoạt động lặp với số lần chưa						- Hiểu được vòng lặp White...do		

	biết trước							
Số câu	2 (3, 9)						1 (11)	3
Số điểm	1.0						0.5	1.5
3. Làm việc với dãy số	- Nêu được cú pháp và cho được ví dụ trong khai báo biến mảng		- Biết sử dụng vòng lặp trong khai báo biến mảng - Biết được cách khai báo biến mảng - Nắm được câu lệnh khai báo biến mảng				- Biết sử dụng vòng lặp trong biến mảng.	
Số câu		1 (1)	4 (2,7,4, 5)				1 (10)	6
Số điểm		2.0	2.0				0.5	4.5
Tổng số câu	5		6		1		2	
Tổng số điểm	4.0		3.0		2.0		1.0	

Đề thi Tin học 8 Học kì 2

I/ TRẮC NGHIỆM: (6.0 điểm)

Em hãy chọn một câu trả lời đúng nhất ghi vào phần bài làm, mỗi câu chọn đúng được 0.5 điểm.

Câu 1: Số lần lặp của câu lệnh lặp for...to...do... được tính như thế nào?

A. Giá trị đầu – giá trị cuối

B. Giá trị đầu – giá trị cuối + 1

C. Giá trị cuối – giá trị đầu

D. Giá trị cuối – giá trị đầu + 1

Câu 2: Giả sử biến Chiều cao gồm 20 phần tử, cách khai báo nào dưới đây là đúng

A. Var Chieucao: array[1..20] of real;

B. Var Chieucao: array[1..20] of integer;

C. Var Chieucao: array[1..20] of string;

D. Var Chieucao: array[1...20] of char;

Câu 3: Trong câu lệnh While...do... nếu điều kiện đúng thì:

A. Tiếp tục vòng lặp

B. Vòng lặp vô tận

C. Lặp 10 lần

D. Thoát khỏi vòng lặp

Câu 4: Khai báo biến mảng: A: array[1..7] of real;. Sử dụng câu lệnh For i:= 1 to 5 do readln(A[i]); để gán giá trị cho các phần tử trong biến A từ bàn phím, ta sẽ nhập được bao nhiêu giá trị?

A. 7

B. 6

C. 5

D. 4

Câu 5: Trong cú pháp khai báo biến mảng, chỉ số đầu và chỉ số cuối là hai số

A. số nguyên

B. số thực

C. kí tự

D. xâu kí tự

Câu 6: Trong câu lệnh For ... do... sau từ khóa “do” có hai câu lệnh trở lên ta “gói” chúng trong:

A. Begin...readln;

B. Begin...and;

C. End...Begin

D. Begin... end;

Câu 7: Trong câu lệnh khai báo biến mảng, phát biểu nào sau đây không đúng?

A. Chỉ số đầu và chỉ số cuối là hai số nguyên;

B. Chỉ số đầu chỉ số cuối;

C. Kiểu dữ liệu có thể là integer hoặc real;

D. Dấu ba chấm (...) nằm giữa chỉ số đầu và chỉ số cuối

Câu 8: Cú pháp câu lệnh lặp nào sau đây là đúng?

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

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

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

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

Câu 9: Trong các hoạt động dưới đây, đâu là hoạt động lặp với số lần chưa biết trước:

A. Mỗi buổi học đúng 5 tiết.

B. Mỗi ngày ăn cơm 3 buổi.

C. Mỗi ngày phải học bài cho đến khi thuộc.

D. Rằm tháng Giêng là Tết Nguyên tiêu.

Câu 10: Giả sử biến mảng A có 5 phần tử và giá trị của các phần tử lần lượt là 1, 4, 7, 2, 6. Khi thực hiện câu lệnh sau: `tb:= 0; For i:= 1 to 5 do tb:= tb + A[i];` Giá trị của biến tb là bao nhiêu?

A. 18

B. 22

C. 21

D. 20

Câu 11: Hãy cho biết kết quả của đoạn chương trình dưới đây:

`a:=10;`

`while a>=10 do write(A);`

A. Trên màn hình xuất hiện một chữ a;

B. Trên màn hình xuất hiện 10 chữ a;

C. Trên màn hình xuất hiện một số 10;

D. Chương trình bị lặp vô tận

Câu 12: Vòng lặp sau cho kết quả S bằng bao nhiêu:

S:= 1; For i:= 1 to 3 do S:= S * 2;

A. S = 6

B. S = 8

C. S = 10

D. S = 12

II/ TỰ LUẬN: (4.0 điểm)

Câu 1: (2.0 điểm): Hãy nêu cú pháp khai báo biến mảng trong pascal?

a/ Giải thích cú pháp khai báo biến mảng trong Pascal?

b/ Cho ví dụ về khai báo biến mảng.

Câu 2: (2.0 điểm): Viết chương trình tính tổng từ 1 đến 50 .

Đáp án Đề thi Tin học 8 Học kì 2

I/ TRẮC NGHIỆM: (6.0đ)

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	D	A	A	C	A	D	D	B	C	D	D	B

II/ TỰ LUẬN : (4.0đ)

Câu	Ý	Đáp án	Điểm
Câu 1 Câu 1 : (2.0		Var<tên biến mảng>:Array[<chỉ số	1.0đ

điểm) : Hãy nêu cú pháp khai báo biến mảng trong pascal?		đầu>.. <chỉ số cuối>] of<kiểu dữ liệu> ;	
a/ Giải thích cú pháp khai báo biến mảng trong Pascal?	a	Chỉ số đầu và chỉ số cuối là hai số nguyên thỏa mãn chỉ số đầu <= chỉ số cuối và kiểu dữ liệu có thể là số nguyên (integer) hay số thực (real).	0.5đ
b/ Cho ví dụ về khai báo biến mảng.	b	Var thunhap: array[1..50] of real;	0.5đ
Câu 2 : (2.0 điểm): Viết chương trình tính tổng từ 1 đến 50 .			
Câu 3 : (2.0 điểm) : Viết chương trình tính tổng từ 1 đến 50 .		program Tinh_tong; uses crt; var i:integer; T:longint;	0.5đ
		begin Tổng:=0; writeln('Đây là chương trình tính tổng từ 1 đến 50'); For i:= 1 to 50 do T:=T+i; write('Tổng=',T); end.	1.5đ

I. TRẮC NGHIỆM: (4,0 điểm) Khoanh tròn chữ cái trước đáp án đúng.

Câu 1. Trong Pascal, câu lệnh nào sau đây được viết đúng?

- A. For i:= 4 to 1 do writeln('A');
- B. For i= 1 to 10 writeln('A');
- C. For i:= 1 to 10 do writeln('A');
- D. For i to 10 do writeln('A');

Câu 2. Trong câu lệnh lặp: **j:=0; For i := 1 to 10 do j:= j + 2;**

Khi kết thúc câu lệnh lặp trên, câu lệnh **j:=j+2** được thực hiện bao nhiêu lần?

- A. 10 lần
- B. 5 lần
- C. 2 lần
- D. Không thực hiện.

Câu 3. Cho đoạn chương trình: **J:= 0; For i:= 1 to 5 do J:= j + i;**

Sau khi thực hiện đoạn chương trình trên, giá trị của biến j bằng bao nhiêu?

- A. 12
- B. 22
- C. 15
- D. 42.

Câu 4. Trong Pascal, câu lệnh nào sau đây là đúng?

- A. $S:=1$; While $S<10$ do write(S);
- B. $i:=0$; $S:=1$; While $s<10$ do $S:=S+i$; $i:=i+1$;
- C. $n:=2$; While $n<5$ do write('A');
- D. $S:=10$; While $S>9$ do write(S);

Câu 5. Phần mềm quan sát hình không gian là

- A. finger Break out
- B. turbo pascal
- C. geogebra
- D. yanka

Câu 6. Khai báo biến mảng: $A : \text{array}[1..7] \text{ of } real$; . Sử dụng câu lệnh *For* $i:=1$ to 5 do readln($A[i]$); để gán giá trị cho các phần tử trong biến A từ bàn phím, ta sẽ nhập được bao nhiêu giá trị?

- A. 1
- B. 5
- C. 6
- D. 7

Câu 7. Trong câu lệnh khai báo biến mảng, phát biểu nào sau đây sai?

- A. Chỉ số đầu và chỉ số cuối là 2 số thực.
- B. Chỉ số đầu chỉ số cuối.
- C. Kiểu dữ liệu có thể là integer hoặc real.

D. Chỉ số đầu cuối là số nguyên.

Câu 8. Giả sử biến mảng A có 5 phần tử và giá trị của các phần tử lần lượt là 1, 4, 7, 2, 6. Khi thực hiện câu lệnh sau: $tong := 0$; For $i := 1$ to 5 do $tong := tong + A[i]$; Giá trị của biến *tong* là bao nhiêu?

A. 4

B. 18

C. 20

D. 22

II. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)

Câu 1. (2 điểm) Viết cú pháp câu lệnh lặp với số lần chưa biết trước. Nêu hoạt động của câu lệnh.

Câu 2. (4 điểm) Viết chương trình nhập điểm kiểm tra học kỳ môn tin học cho N học sinh và in kết quả ra màn hình. Với N và điểm kiểm tra của từng học sinh được nhập từ bàn phím (sử dụng biến mảng).

Đáp án:

I. TRẮC NGHIỆM: (4 điểm – mỗi câu đúng 0,5 điểm).

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	C	A	C	B	D	B	A	C

II. TỰ LUẬN: (6 điểm)

CÂU	NỘI DUNG ĐÁP ÁN	ĐIỂM
1	- Cú pháp câu lệnh: while <điều kiện> do <câu lệnh>;	1

Đề thi học kì 2 lớp 8 Môn khác

- [Đề kiểm tra học kì II lớp 8 môn Ngữ văn](#)
- [15 Đề thi học kì 2 Toán 8 năm 2022 - Có đáp án](#)
- [20 Bộ đề thi Hóa 8 học kì 2 năm 2021 - 2022 Có đáp án](#)
- [7 Đề thi tiếng Anh lớp 8 học kì 2 có đáp án năm 2022](#)
- [Bộ đề thi học kì 2 môn Lịch sử lớp 8](#)
- [Bộ đề thi học kì 2 môn Sinh học lớp 8](#)
- [Đề kiểm tra học kì II lớp 8 môn Giáo dục công dân](#)
- [Đề kiểm tra học kì 2 môn Vật lý lớp 8](#)