

BỘ 10 ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HỌC KÌ 1 MÔN TIN HỌC 8

CÓ ĐÁP ÁN CHI TIẾT

1. Đề kiểm tra 1 tiết học kì 1 môn Tin 8 – Số 1

TRƯỜNG THCS QUANG TRUNG

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 8

NĂM HỌC 2019-2020

Thời gian: 45 phút

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN

Câu 1: Chức năng chính của chương trình dịch:

- A. Phát hiện lỗi cú pháp của chương trình
B. Soạn thảo chương trình
C. Dịch ngôn ngữ lập trình sang ngôn ngữ máy
D. Lưu chương trình nguồn

Câu 2: Tên nào không hợp lệ?

- A. Tamgiac2 B. 2TamGiac C. Tam_giac2 D. Tam_giac_2

Câu 3: Đại lượng nào có thể thay đổi giá trị trong quá trình thực hiện?

- A. Biến B. Hằng C. Lệnh D. Hàm

Câu 4: Với x là kiểu số nguyên, phép gán nào sau đây đúng?

- A. $x:=5/2$ B. $x:=x*(3/2)$ C. $x:=x*0.1$ D. $x:=x*5$

Câu 5: Trong Pascal, người ta có thể viết các từ khóa:

- A. bằng chữ thường
B. bằng chữ hoa
C. viết hoa kí tự đầu tiên
D. không phân biệt chữ hoa hay chữ thường

Câu 6: Chọn kết quả cho phép toán: '17 div 2'

- A. 8 B. 1 C. 3 D. 6

II. TRẮC NGHIỆM TỰ LUẬN

Câu 1: Tìm các lỗi sai ở chương trình sau và viết lại cho đúng.

Program Chao;

Begin

Uses crt;

Writeln('Chào các bạn');

End.

Câu 2. Viết các biểu thức sau đây thành biểu thức trong Pascal:

a. $\frac{1}{n(n+1)(n+2)}$

b. $(2x+3)(x-1)$

Câu 3. Viết chương trình Pascal (có sử dụng biến nhớ) tính chu vi của hình chữ nhật. Biết Chu vi hình chữ nhật = $2 \cdot (\text{dài} + \text{rộng})$.

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HK1 TIN 8 – SỐ 1

I. Trắc nghiệm khách quan.

1	2	3	4	5	6
C	B	A	D	D	A

II. Trắc nghiệm tự luận.

Câu 1. Các lỗi sai:

- Phần khai báo Uses crt; được đặt ở phần thân.
- 'Chào các bạn' viết bằng tiếng việt.

Chương trình được viết lại:

Program Chao;

Uses crt;

Begin

Writeln('Chao cac ban');

End.

Câu 2: Viết các biểu thức thành biểu thức trong Pascal:

a. $\frac{1}{n(n+1)(n+2)}$ $\rightarrow 1/(n*(n+1)*(n+2))$

$$b. (2x+3)(x-1) \rightarrow (2^*x+3)^*(x-1)$$

Câu 3. Viết chương trình Pascal (có sử dụng biến nhớ) tính chu vi của hình chữ nhật. Biết Chu vi hình chữ nhật = 2^* (dài + rộng).

```
Program chuvi;  
  
Var a,b:real;  
  
Begin  
  
  Write('Chieu dai hinh chu nhat la: ');  
  
  Readln(a) ;  
  
  Write('Chieu rong hinh chu nhat la: ');  
  
  Readln(b) ;  
  
  Write('Chu vi hinh chu nhat la: ',2*(a+b));  
  
  Readln;  
  
End.
```

2. Đề kiểm tra 1 tiết học kì 1 môn Tin 8 – Số 2

TRƯỜNG THCS LÊ LỢI

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 8

NĂM HỌC 2019-2020

Thời gian: 45 phút

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Xét chương trình sau:

```
Var a: integer;  
  
Begin  
  
  a:=10;  
  
  a:= a+1;  
  
  Writeln(a);  
  
  Readln;
```

End.

Kết quả của chương trình trên là:

- A. 100
- B. 11
- C. 10
- D. Tất cả đều sai.

Câu 2: Nhập 2 số thực a, b từ bàn phím. Viết chương trình tính tổng 2 số a, b. Để khai báo cho bài toán trên ta sử dụng câu lệnh khai báo nào?

- A. Var a, b, tong : char;
- B. Var a, b, tong : integer;
- C. Var a, b, tong : real;
- D. Var a, b, tong : string;

Câu 3: Trong Pascal, câu lệnh điều kiện nào sau đây được viết đúng?

- A. if a := 1 then a := a + 1;
- B. if a > b else write(a);
- C. if (a mod 2) = 0 then write('So khong hop le');
- D. if x = y; then writeln(y);

Câu 4: Nếu cho x = 10, giá trị của x là bao nhiêu sau câu lệnh: if x > 5 then x := x + 5;

- A. 10;
- B. 5;
- C. 15;
- D. 20.

Câu 5: Tính giá trị cuối cùng của c, biết rằng: a:= 3; b:= 5; a:= a + b; c:= a+b;

- A. c=13

B. $c=3$

C. $c=8$

D. $c=5$

Câu 6: Kết quả của phép toán $63 \text{ div } 5 \text{ mod } 4 + 1$ là bao nhiêu?

A. 2

B. 7

C. 5

D. 1

Câu 7: A được khai báo là biến với kiểu dữ liệu số nguyên, X là biến với kiểu dữ liệu xâu. Phép gán hợp lệ là:

A. $A:= 4.5.$

B. $X:= '1234'.$

C. $X:= 57.$

D. $A:='Tong'.$

Câu 8: Trong các câu lệnh Pascal sau, câu nào được viết đúng:

A. $\text{If } x:=5 \text{ then; } a=b$

B. $\text{If; } x>5 \text{ then } a:=b$

C. $\text{If } x>5; \text{ then } a:=b$

D. $\text{If } x>5 \text{ then } a:=b \text{ else } a<>b;$

Câu 9: Cho $a:= 2; b:= 3;$ Kết quả sau khi thực hiện câu lệnh dưới đây là: $\text{if } a<>b \text{ then writeln('a<>b') else writeln('a=b');$

A. $a>b$

B. $a=b$

C. $a<b$

D. $a <> b$

Câu 10: Trong Pascal, câu lệnh gán nào dưới đây đúng ?

A. $a = b + 1;$

B. $a := a + 1;$

C. $a: b + c;$

D. $a := 2a;$

II. PHẦN TỰ LUẬN

Câu 1: Một số câu lệnh trong chương trình sau viết không đúng, em hãy sửa lại cho đúng:

```
program So_Sanh;
```

```
uses crt;
```

```
var A, B= integer;
```

```
Begin
```

```
clrscr;
```

```
writeln('Nhap so A: '); readln(A);
```

```
writeln('Nhap so B: '); readln(A);
```

```
if A <> B then writeln(A, ' khác ', B) else writeln(B, ' = ', A)
```

```
readln;
```

```
End.
```

Câu 2: Viết chương trình nhập vào từ bàn phím số nguyên a, sử dụng câu lệnh điều kiện để kiểm tra xem a có nằm trong khoảng từ 1 đến 100 hay không, thông báo ra màn hình.

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HK1 TIN 8 – SỐ 2

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

B	C	A	C	A	D	B	D	D	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

II. PHẦN TỰ LUẬN

Câu	Nội dung trả lời	Điểm
1	a) uses crt; b) var A, B: integer; c) writeln('Nhap so B: '); readln(B); d) if A <> B then writeln(A, ' khác ',B) else writeln(B, ' = ',A);	a) 0.5 b) 0.5 c) 0.5 d) 0.5
2	a) Program Kiem_tra_a; uses crt; b) var a: integer; Begin clrscr; c) writeln('Nhap so a:= '); readln(a); d) if (1 <= a) and (a <= 100) then writeln('a nam trong khoang tu 1 den 100 ' e) else writeln('a nam trong khoang tu 1 den 100 '); readln; End.	a) 0.5 b) 0.5 c) 0.5 d) 1 e) 0.5

3. Đề kiểm tra 1 tiết học kì 1 môn Tin 8 – Số 3

TRƯỜNG THCS LÊ VĂN THỌ

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 8

NĂM HỌC 2019-2020

Thời gian: 45 phút

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5 điểm)**Câu 1: Phát biểu nào dưới đây sai ?**

- A. Trong một chương trình, phần khai báo có thể có hoặc không.
- B. Trong một chương trình, phần thân chương trình có thể có hoặc không.
- C. Trong một chương trình, phần thân chương trình bắt buộc phải có.
- D. Cả A và C đều đúng.

Câu 2: Cho $a:= 2$; $b:= 3$; Kết quả sau khi thực hiện câu lệnh dưới đây là: `if a>b then writeln('a>b') else writeln('a<b');`

- A. $a>b$
- B. $a=b$
- C. $a<b$
- D. $a\neq b$

Câu 3: Trong Pascal, câu lệnh gán nào dưới đây sai ?

- A. $a:= b$;
- B. $a + b := c$;
- C. $a:= a + 1$;
- D. $x:= 2*x$;

Câu 4: Trong các tên sau đây, tên nào không hợp lệ trong ngôn ngữ lập trình Pascal?

- A. A2;
- B. Tamgiac;
- C. 8a;
- D. Chuongtrinh;

Câu 5: Nhập 2 số nguyên a, b từ bàn phím. Viết chương trình tính tổng 2 số a, b. Để khai báo cho bài toán trên ta sử dụng câu lệnh khai báo nào?

- A. Var a , b, tong : real;
- B. Var a, b, tong : integer;
- C. Var a, b, tong : char;
- D. Var a, b, tong : string;

Câu 6: Để chạy chương trình trong ngôn ngữ Pascal ta dùng tổ hợp phím nào?

- A. Ctrl + F9
- B. Shift –F9
- C. Alt – F9
- D. F9

Câu 7: Xét chương trình sau:

Var a: integer;

Begin

a:=1;

a:= a+10;

Writeln(a);

Readln;

End.

Kết quả của chương trình trên là:

- A. 11
- B. 100
- C.10
- D. Tất cả đều sai.

Câu 8: Cách khai báo hằng đúng là:

- A. Const pi:=3,14 real;
- B. Const pi: 3,14;
- C. Const pi=3,14 real;
- D. Const pi=3,14;

Câu 9: Chọn câu lệnh viết đúng :

- A. if x > 5 then x:=y;
- B. if x:=7 then a=b
- C. if x > 5; then a:= b
- D. if x > 5 then a:=b; else m:=n

Câu 10: Trong Pascal, cú pháp câu lệnh gán là:

- A. Biểu thức := Tên biến;
- B. Biểu thức = Tên biến;
- C. Tên biến = Biểu thức;
- D. Tên biến:= Biểu thức;

II. PHẦN TỰ LUẬN (5 điểm)

Câu 1: (2 điểm)

Có một số câu lệnh trong chương trình sau viết không đúng, em hãy sửa lại cho đúng:

```
Program Soam Soduong;  
uses crt  
var A, B: integer;  
  
Begin  
  
clrscr;  
  
writeln(Nhap so A: );
```

```

readln(A);

if A > 0 then writeln(A, ' la so duong ');

else writeln(A, ' la so am ');

readln;

End.

```

Câu 2: (3 điểm)

Viết chương trình nhập từ bàn phím hai số nguyên a và b khác nhau ($a > b$), sử dụng câu lệnh điều kiện để kiểm tra xem a chia hết cho b hay không, thông báo ra màn hình.

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HK1 TIN 8 – SỐ 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	B	C	B	A	A	D	A	D

4. Đề kiểm tra 1 tiết học kì 1 môn Tin 8 – Số 4**TRƯỜNG THCS BẮC THÀNH****ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HỌC KÌ 1****MÔN TIN HỌC 8****NĂM HỌC 2019-2020****Thời gian: 45 phút****Câu 1: (5 điểm)**

Viết chương trình nhập vào 2 số thực a và b là độ dài hai cạnh của một hình chữ nhật, in ra màn hình cạnh nào là chiều dài và cạnh nào là chiều rộng, chẳng hạn “Chiều dài là a, chiều rộng là b” hoặc “Chiều dài là b, chiều rộng là a”.

Câu 2: (5 điểm)

Viết chương trình tính chu vi và diện tích hình tròn bán kính R, biết rằng R là số thực và được nhập vào từ bàn phím, biết hằng số Pi có giá trị = 3.14

(Chu vi = $2 \cdot \text{Pi} \cdot R$, Diện tích = $\text{Pi} \cdot R^2$ là các số thực).

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HK1 TIN 8 – SỐ 4

Câu	Nội dung trả lời	Điểm
1	Program Bai_1; uses crt; var a, b: real;	0.5 0.5
	Begin clrscr; writeln('Nhap chieu dai a:='); readln(a); writeln('Nhap chieu rong b:='); readln(b);	0.5 0.5
	if a>b then writeln('Chiều dài là a, chiều rộng là b') else writeln('Chiều dài là b, chiều rộng là a'); readln	2 1
	end.	
2	Program Bai_2; uses crt; var R, C, S: real; const Pi=3.14;	0.5 0.5
	Begin clrscr; writeln('Nhap ban kinh R:='); readln(R);	0.5 0.5
	C:= 2*Pi*R; S:= Pi*R*R;	1 1
	writeln('Chu vi hình tron la:',C:8:2); writeln('Dien tích hình tron la:',S:8:2); readln End.	0.5 0.5

5. Đề kiểm tra 1 tiết học kì 1 môn Tin 8 – Số 5

TRƯỜNG THCS NAM CƯỜNG

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 8

NĂM HỌC 2019-2020

Thời gian: 45 phút

Câu 1: (5 điểm)

Viết chương trình nhập một số nguyên A từ bàn phím, sử dụng câu lệnh điều kiện để kiểm tra A xem có chia hết cho 3 hay không, sau đó đưa ra màn hình thông báo “A chia hết cho 3” hoặc “A không chia hết cho 3”.

Câu 2: (5 điểm)

Viết chương trình nhập vào độ dài hai cạnh của một hình chữ nhật, tính và đưa ra màn hình chu vi và diện tích.

(chiều dài, chiều rộng, chu vi, diện tích là các số thực).

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HK1 TIN 8 – SỐ 5

Câu	Nội dung trả lời	Điểm
1	Program Bai_1; uses crt; var A: integer;	0.5 0.5
	Begin clrscr; writeln('Nhập số nguyên A: = '); readln(A);	0.5 0.5
	if A mod 3 = 0 then writeln('A chia hết cho 3') else writeln('A không chia hết cho 3'); readln End.	2 1

2	Program Bai_2; uses crt; var a, b, C, S: real;	0.5
		0.5
	Begin clrscr; writeln('Nhap chieu dai a:'); readln(a);	0.5
	writeln('Nhap chieu rong b:'); readln(b);	0.5
	C:= 2*(a+b); S:= a*b;	1 1
writeln('Chu vi hinh chu nhat la:',C:8:2); writeln('Dien tích hình chu nhat la:',S:8:2); readln End.	0.5 0.5	

6. Đề kiểm tra 1 tiết học kì 1 môn Tin 8 – Số 6

TRƯỜNG THCS HÒA MY

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 8

NĂM HỌC 2019-2020

Thời gian: 45 phút

Câu 1: (5 điểm)

Viết chương trình nhập số bạn nam và số bạn nữ trong lớp em, in ra màn hình kết quả so sánh bên nào đông hơn, chẳng hạn “ Số bạn Nữ đông hơn bạn Nam” hay “Số bạn Nam đông hơn bạn Nữ”.

Câu 2: (5 điểm)

Viết chương trình nhập vào độ dài cạnh hình vuông, tính và đưa ra màn hình chu vi và diện tích hình vuông

(độ dài cạnh hình vuông, chu vi, diện tích là các số thực).

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HK1 TIN 8 – SỐ 6

Câu	Nội dung trả lời	Điểm
1	Program Bai_1; uses crt; var a,b: integer;	0.5 0.5
	Begin clrscr; writeln('So ban nam la:'); readln(a); writeln('So ban nu la:'); readln(b);	0.5 0.5
	if a>b then writeln('So ban nam dong hon ban nu') else writeln('So ban nu dong hon ban nam'); readln	2 1
	End.	
2	Program Bai_2; uses crt; var a, C, S: real;	0.5 0.5
	Begin clrscr; writeln('Nhap do dai canh hinh vuong a:='); readln(a);	0.5 0.5
	C:= 4*a; S:= a*a;	1 1
	writeln('Chu vi hinh vuong la:',C:8:2); writeln('Dien tich hinh vuong la:',S:8:2); readln	0.5 0.5
	End.	

7. Đề kiểm tra 1 tiết học kì 1 môn Tin 8 – Số 7

TRƯỜNG THCS ĐỒNG ĐÀ

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 8

NĂM HỌC 2019-2020

Thời gian: 45 phút

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5 điểm)

Câu 1: A được khai báo là biến với kiểu dữ liệu số nguyên, X là biến với kiểu dữ liệu xâu. Phép gán hợp lệ là:

- A. A:= 4.5.
- B. A:= '1234'.
- C. X:= 57.
- D. X:='baitap'.

Câu 2: Kết quả của phép toán $5 \bmod 3 + 1$ là bao nhiêu?

- A. 2
- B. 7
- C. 5
- D. 3

Câu 3: Giả sử x là biến với kiểu dữ liệu số thực, khai báo nào sau đây là hợp lệ:

- A. var x: byte;
- B. var x: string;
- C. var x: real;
- D. var x: integer;

Câu 4: Trong Pascal, khai báo nào sau đây là sai:

- A. program BaiTap3;
- B. uses crt;
- C. var x1: byte;
- D. const pi:=3.14;

Câu 5: Câu lệnh nhập giá trị cho các biến c, d là:

- A. read(a,b);

B. `readln(x,y);`

C. `read(m,n);`

D. `readln(c,d);`

Câu 6: Trong ngôn ngữ lập trình Pascal, câu lệnh gán nào sau đây đúng?

A. `x := real;`

B. `z: 3;`

C. `y= a +b;`

D. `l: = 4;`

Câu 7: Phép so sánh nào cho kết quả đúng:

A. $5=2$

B. $5\leq 2$

C. $5<2$

D. $5\geq 2$

Câu 8: Câu lệnh `WriteIn('y= ', 15 div 3 +5);` sẽ in ra kết quả:

A. `y=10`

B. `10`

C. `5`

D. `y=5`

Câu 9: Hãy chọn kết quả đúng:

A. $16/5=3$; $16 \text{ div } 5 = 3$; $16 \text{ mod } 5 = 1$;

B. $16/5=3.2$; $16 \text{ div } 5 = 1$; $16 \text{ mod } 5 = 3$;

C. $16/5=3$; $16 \text{ div } 5 = 3.2$; $16 \text{ mod } 5 = 1$;

D. $16/5=3.2$; $16 \text{ div } 5 = 3$; $16 \text{ mod } 5 = 1$;

Câu 10: Phép toán sau cho ra kết quả là: $(16 - (16 \bmod 3)) / 5$

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 15

II. PHẦN TỰ LUẬN (5 điểm)

Câu 1: (2 điểm)

Viết các biểu thức toán dưới đây với các kí hiệu trong Pascal:

a) $3x_4 + 5x + 1$

b) $\frac{x+y}{x^2-z}$

Câu 2: (3 điểm)

Viết chương trình tính giá trị của biểu thức: $D = 2(a+b)$

(Với a, b là 2 số nguyên được nhập vào từ bàn phím.)

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HK1 TIN 8 – SỐ 7

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5 điểm)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	C	D	D	D	D	A	D	B

II. PHẦN TỰ LUẬN (5 điểm)

Câu	Nội dung trả lời	Điểm
1	a) $3*x*x*x*x + 5*x + 1$	1
	b) $(x + y)/(x*x - z)$	1
2	Program Tinh_Gia_Tri_Bieu_Thuc; uses crt; var a,b: integer; D: real;	1
	Begin clrscr; writeln('Nhap so nguyen a'); readln(a); writeln('Nhap so nguyen b'); readln(b);	1
	D:= 2*(a + b); writeln('Ket qua la:',D:8:2); readln End.	1

8. Đề kiểm tra 1 tiết học kì 1 môn Tin 8 – Số 8

TRƯỜNG THCS HOÀN KIẾM

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 8

NĂM HỌC 2019-2020

Thời gian: 45 phút

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5 điểm)

Câu 1: Trong Pascal, khai báo nào sau đây là đúng:

- A. var tb:= real;
- B. var 4hs: integer;
- C. const x: real;
- D. var R: char;

Câu 2: Trong Pascal, khai báo hằng pi nào sau đây là đúng:

- A. const pi = 3.14;

B. `const pi := 3.14;`

C. `const pi = 3,14;`

D. `const pi := 3,14;`

Câu 3: Câu lệnh `writeln('15*4-30+12=',15*4-30+12);` in ra màn hình kết quả là:

A. `15*4-30+12`

B. `42`

C. `15*4-30+12=42`

D. `=42`

Câu 4: Giả sử x là biến với kiểu dữ liệu số nguyên, khai báo nào sau đây là hợp lệ:

A. `var x:= integer;`

B. `var x: string;`

C. `var x: real;`

D. `var x: byte`

Câu 5: Câu lệnh `Writeln('y=',15 div 3 + 5);` sẽ in ra màn hình là:

A. `9`

B. `y=9`

C. `y=10`

D. `y= 7`

Câu 6: Câu lệnh nhập giá trị cho các biến m, n là:

A. `read(a,b);`

B. `readln(x,y);`

C. `readln(m,n);`

D. `readln(c,d)`

Câu 7: Trong ngôn ngữ lập trình Pascal, câu lệnh gán nào sau đây đúng?

- A. $x := \text{real};$
- B. $z := 3;$
- C. $y = a + b;$
- D. $l : 4$

Câu 8: Câu lệnh `WriteIn('x=', 15 mod 3 + 5);` sẽ in ra kết quả:

- A. 5
- B. $x=10$
- C. 10
- D. $x=5$

Câu 9: Hãy chọn kết quả đúng:

- A. $17/5=3; 17 \text{ div } 5 = 3; 17 \text{ mod } 5 = 2;$
- B. $17/5=3.4; 17 \text{ div } 5 = 3; 17 \text{ mod } 5 = 2;$
- C. $17/5=3.4; 17 \text{ div } 5 = 3; 17 \text{ mod } 5 = 1;$
- D. $17/5=3.4; 17 \text{ div } 5 = 1; 17 \text{ mod } 5 = 2;$

Câu 10: Biểu thức nào sau đây đúng khi chuyển từ toán học sang Pascal?

- A. $(x-y)/3*x*x$
- B. $a*x+b*x+2:c$
- C. $(a+b)^3/(c+d)_2$
- D. $15(4+30+12)$

II. PHẦN TỰ LUẬN (5 điểm)

Câu 1: (2 điểm)

Viết các biểu thức toán dưới đây với các kí hiệu trong Pascal:

a) $5x^2 + 3x + 2$

b) $\frac{x+y^2}{x-z}$

Câu 2: (3 điểm)

Viết chương trình tính và đưa ra màn hình giá trị của biểu thức: $C = \frac{a.b}{2}$

(Với a, b là 2 số nguyên được nhập vào từ bàn phím)

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HK1 TIN 8 – SỐ 8

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5 điểm)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	A	C	D	C	C	B	D	B	A

9. Đề kiểm tra 1 tiết học kì 1 môn Tin 8 – Số 9

TRƯỜNG THCS CHU VĂN AN

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HỌC KÌ 1

MÔN TIN HỌC 8

NĂM HỌC 2019-2020

Thời gian: 45 phút

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5 điểm)

Câu 1: Trong Pascal, khai báo nào sau đây là đúng:

A. var diem: real; B. tb: integer; C. const pi:=3.14; D. var r = 9;

Câu 2: Biểu thức nào sau đây đúng khi chuyển từ toán học sang Pascal?

A. $(x-y)/3*x_2$ B. $a*x+b*x+2:c$ C. $(a+b)*3 / (c+d)_2$ D. $15*(4+30+12)$

Câu 3: Nếu xuất ra màn hình kết quả của biểu thức $20 - 5$, ta dùng lệnh:

A. Writeln('20 - 5 = ');

B. Writeln('20 - 5 =20 - 5');

C. Writeln(20 - 5);

D. Writeln('20 - 5')

Câu 4: Biến c là chu vi hình tròn. Khai báo nào sau đây là hợp lý:

A. var c: real; B. var c: integer; C. var c: char; D. var c: string

Câu 5: Kết quả của phép toán $7 \bmod 4 + 1$ là bao nhiêu?

A. 2 B. 4 C. 5 D. 3

Câu 6: A được khai báo là biến với kiểu dữ liệu số nguyên, X là biến với kiểu dữ liệu xâu. Phép gán hợp lệ là:

A. X:= 4.5 ; B. X:= 12 ; C. A:= 57 ; D. A:='baitap'

Câu 7: Phép toán sau cho ra kết quả là: $(15 - (16 \text{ div } 5)) / 4$

A. 1 B. 3 C. 5 D. 15

Câu 8: Câu lệnh nhập giá trị cho các biến x, y là:

A. read(a,b); B. readln(x,y); C. read(m,n); D. readln(c,d)

Câu 9: Trong ngôn ngữ lập trình Pascal, câu lệnh gán nào sau đây đúng?

A. x := real; B. z: 3; C. y= a +b; D. l: = 4

Câu 10: Câu lệnh Writeln('x=' , 15 mod 2 +5); sẽ in ra kết quả:

A. 12 B. x=12 C. 6 D. x=6

II. PHẦN TỰ LUẬN (5 điểm)

Câu 1: (2 điểm)

Viết các biểu thức toán dưới đây với các kí hiệu trong Pascal:

a) $2x^3 + 3x^2 + 4x + 5$

b)

$$\frac{x + y}{x - z}$$

Câu 2: (3 điểm)

Viết chương trình tính và đưa ra màn hình giá trị của biểu thức: $B = a.b$

(Với a, b là 2 số nguyên được nhập vào từ bàn phím)

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HK1 TIN 8 – SỐ 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	C	A	B	C	B	B	D	D

10. Đề kiểm tra 1 tiết học kì 1 môn Tin 8 – Số 10**TRƯỜNG THCS PHAN HUY CHÚ****ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HỌC KÌ 1****MÔN TIN HỌC 8****NĂM HỌC 2019-2020****Thời gian: 45 phút****I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5 điểm)**

Câu 1: A được khai báo là biến với kiểu dữ liệu số nguyên, X là biến với kiểu dữ liệu xâu. Phép gán hợp lệ là:

A. $A := 4.5;$ B. $X := 57;$ C. $A := 'baitap';$ D. $X := '1234';$

Câu 2: Trong Pascal, khai báo nào sau đây là sai:

A. `program BaiTap 3;`

B. `uses crt;`

C. `var x1: byte;`

D. `const pi=3.14;`

Câu 3: Nếu xuất ra màn hình kết quả của biểu thức $20 : 5$, ta dùng lệnh:

A. `Writeln('20:5');` B. `Writeln(20 /5);`

C. `Writeln(20:5);` D. `Writeln('20 / 5');`

Câu 4: Phép so sánh nào cho kết quả đúng:

A. $2=5$ B. $2\leq 5$ C. $2>5$ D. $2\geq 5$

Câu 5: Kết quả của phép toán $5 \bmod 4 + 1$ là bao nhiêu?

A. 2 B. 7 C. 5 D. 3

Câu 6: Phép toán sau cho ra kết quả là: $(16-(16 \bmod 3))/3$

A. 1 B. 3 C. 5 A. 15

Câu 7: Hãy chọn kết quả đúng:

A. $14/5=2$; $14 \operatorname{div} 5 = 2$; $14 \bmod 5 = 4$;

B. $14/5=2.8$; $14 \operatorname{div} 5 = 2$; $14 \bmod 5 = 4$;

C. $14/5=2.8$; $14 \operatorname{div} 5 = 4$; $14 \bmod 5 = 2$;

D. $14/5=3$; $14 \operatorname{div} 5 = 2$; $14 \bmod 5 = 4$;

Câu 8: Câu lệnh nhập giá trị cho các biến a, b là:

A. `readln(a,b);` B. `readln(x,y);` C. `readln(m,n);` D. `readln(c,d);`

Câu 9: Trong ngôn ngữ lập trình Pascal, câu lệnh gán nào sau đây đúng?

A. `x := real;` B. `z: 3;` C. `y: = a +b;` D. `l = 4;`

Câu 10: Câu lệnh `Writeln('y=', 15 div 3 +5);` sẽ in ra kết quả:

A. 10 B. `y=5` C. 5 D. `y= 10`

II. PHẦN TỰ LUẬN (5 điểm)

Câu 1: (2 điểm)

Viết các biểu thức toán dưới đây với các kí hiệu trong Pascal:

a) $3x_3 + 5x + 4$

b)

$$\frac{x^2+y}{x-z}$$

Câu 2: (3 điểm)

Viết chương trình tính và đưa ra màn hình giá trị của biểu thức: A =

$$\frac{a+b}{2}$$

(Với a, b là 2 số nguyên được nhập vào từ bàn phím)

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HK1 TIN 8 – SỐ 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	A	B	B	A	C	B	A	C	D