

ĐỀ CHÍNH THỨC

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM ( 6 điểm)**

*Chọn 1 trong 4 đáp án trong mỗi câu mà thí sinh cho là đúng nhất bằng cách ghi Câu số\_ kèm theo đáp án A, B, C hoặc D vào giấy làm bài.*

**Câu 1 (0,25đ):** Cho tập hợp  $E = \{4;5;9;10;15\}$ . Chọn câu đúng:

- A.  $9 \notin E$       B.  $10 \in E$       C.  $17 \in E$       D.  $15 \notin E$

**Câu 2 (0,25đ):** Tìm hai số a và b biết:  $20; a; b$  là ba số tự nhiên liên tiếp tăng dần.

- A.  $a = 21; b = 23.$       B.  $a = 18; b = 17.$   
C.  $a = 21, b = 22.$       D.  $a = 19, b = 18.$

**Câu 3 (0,25đ):** Kết quả của phép tính  $7^{12} \cdot 7^4$  là:

- A.  $7^{48}$       B.  $7^3$       C.  $7^8$       D.  $7^{16}$

**Câu 4 (0,25đ):** Kết quả của phép chia  $13^{20} : 13^5$  là:

- A.  $13^{25}$       B.  $13^{100}$       C.  $13^{15}$       D.  $13^4$

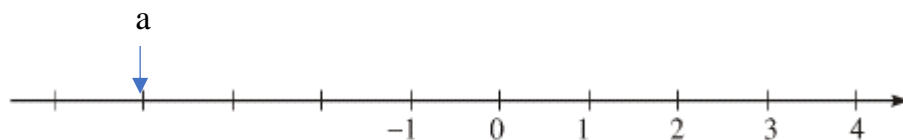
**Câu 5 (0,25đ):** Cho các số: -12; 15; -4; 0. Các số số nguyên âm là:

- A. -12; 0.      B. -4; 15      C. 0; 15      D. -12; -4

**Câu 6 (0,25đ):** Tập hợp nào dưới đây biểu thị về tập hợp số nguyên một cách đúng nhất

- A.  $\mathbb{Z} = \{\dots; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; \dots\}$   
B.  $\mathbb{Z} = \{0; 1; 2; 3; \dots\}$   
C.  $\mathbb{Z} = \{\dots; -3; -2; -1; 0\}$   
D.  $\mathbb{Z} = \{-4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4\}$

**Câu 7 (0,25đ):** Cho trục số. Điểm a biểu diễn số nguyên nào?



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

**Câu 8 (0,25đ):** Số đối của 9 là:

- A. 0      B. 9      C. 6      D. -9

**Câu 9 (0,25đ):** Kết quả của phép tính  $-56 + 56$  là:

- A. -112      B. 0      C. 112      D. Một đáp án khác.

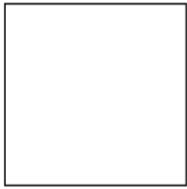
**Câu 10 (0,25đ):** Chọn đáp án đúng:

- A.  $-5 < -6$       B.  $-5 > -6$       C.  $-5 = -6$       D.  $-5 \leq -6$

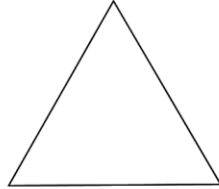
**Câu 11 (0,25đ):** Tất cả các ước trong tập hợp số nguyên của 10 là:

- A.  $U(10) = \{1; 2; 3; 5\}$       B.  $U(10) = \{-1; 3; -3; -5\}$   
C.  $U(10) = \{1; -1; 2; -2; 5; -5; 10; -10\}$       D.  $U(10) = \{-1; -2; -5; 2\}$

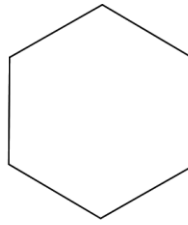
**Câu 12 (0,25đ):** Trong các hình dưới đây, hình nào là lục giác đều ?



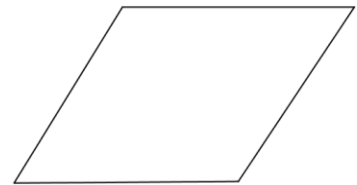
Hình 1



Hình 2



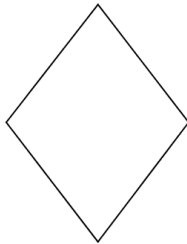
Hình 3



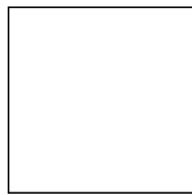
Hình 4

- A. Hình 1.      B. Hình 2.      C. Hình 3.      D. Hình 4.

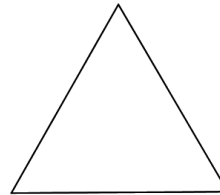
**Câu 13 (0,25đ):** Trong các hình dưới đây, hình nào là tam giác đều ?



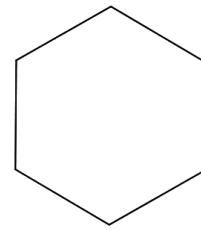
Hình 1



Hình 2



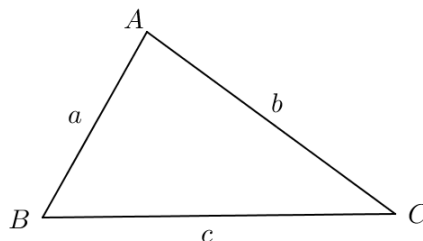
Hình 3



Hình 4

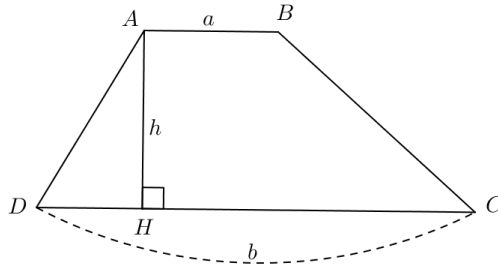
- A. Hình 1.      B. Hình 2.      C. Hình 3.      D. Hình 4.

**Câu 14 (0,25đ):** Cho hình vẽ sau. Công thức tính chu vi tam giác ABC là:



- A.  $a + b + c$ .      B.  $a.b.c$ .      C.  $a + b - c$ .      D.  $a + c - b$

**Câu 15 (0,25đ):** Cho hình thang ABCD như hình vẽ:



Công thức tính diện tích hình thang ABCD là:

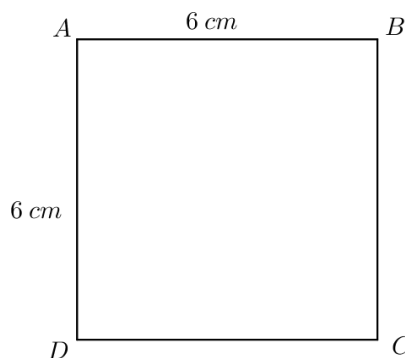
- A.  $a + b + h$                       B.  $(a + b + h) \cdot 2$   
C.  $\frac{(a + b) \cdot h}{2}$                       D.  $a \cdot b \cdot h$

**Câu 16 (0,5đ):** Em hãy chỉ ra điểm không hợp lý trong bảng danh sách dưới đây:

STT	Họ và tên
1	Nguyễn Trần Mỹ Duyên
2	Lâm Hoàng Nhân
3	5678910
4	Phạm Thị Thanh Tuyền
5	Nguyễn Ngọc Trúc

- A. Lâm Hoàng Nhân.  
B. Phạm Thị Thanh Tuyền.  
C. Nguyễn Ngọc Trúc.  
D. 5678910.

**Câu 17 (0,5đ):** Cho hình vuông ABCD có cạnh là 6 cm.



Diện tích hình vuông ABCD là:

- A.  $12 \text{ cm}^2$                       B.  $36 \text{ cm}^2$                       C.  $24 \text{ cm}^2$                       D.  $6 \text{ cm}^2$

**Câu 18 (0,5đ):** Quan sát bảng điều tra số thành viên trong gia đình của các bạn tổ 1 của lớp 6A dưới đây:

Tên	Số hộ
<b>Lan</b>	3
<b>Hoa</b>	5
<b>Mai</b>	4
<b>Nam</b>	3
<b>Vinh</b>	6
<b>Duyên</b>	5
<b>Hương</b>	3
<b>Ngọc</b>	5

Em hãy cho biết có bao nhiêu gia đình có 5 người?

- A. 3                      B. 2                      C. 1                      D. 6

**Câu 19 (0,5đ).** Số lượng giỏ trái cây bán được trong mùa hè vừa qua của 6 cửa hàng được biểu diễn trong biểu đồ sau:

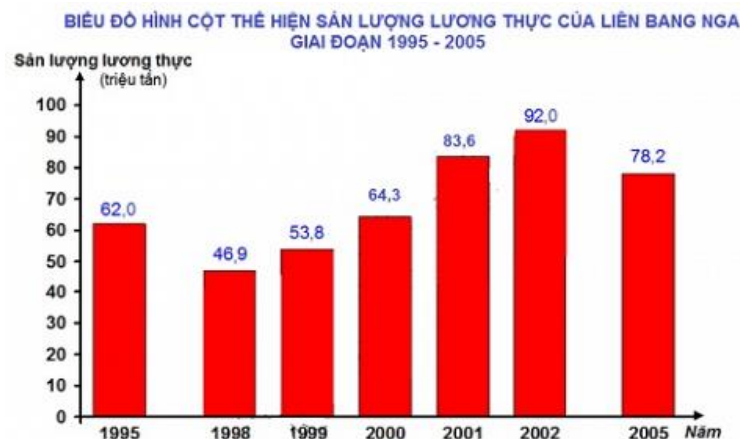
Cửa hàng	Số giỏ trái cây bán được
Bón Mùa	
Tươi Xanh	
Miệt Vườn	
Phù Sa	
Xanh Sạch	
Quả Ngọt	

( = 100 giỏ trái cây;  = 50 giỏ trái cây)

Cửa hàng Phù Sa bán được bao nhiêu giỏ trái cây?

- A. 300                      B. 3                      C. 3,5                      D. 350

**Câu 20 (0,5đ):** Cho biểu đồ cột thể hiện sản lượng lương thực của Liên Bang Nga giai đoạn 1995 - 2005 như sau:



Em hãy cho biết tổng sản lượng lương thực của hai năm 2001 và 2002 là bao nhiêu?

- A. 83,6 triệu tấn.
- B. 92 triệu tấn.
- C. 175,6 triệu tấn.
- D. 147,9 triệu tấn.

**A. PHẦN TỰ LUẬN ( 4 điểm)**

**Bài 1 (2 điểm). Thực hiện phép tính.**

- a)  $45 + 16.2$
- b)  $(25 - 11) : 2 + 13$
- c)  $10 + (-24) + (-16)$
- d)  $(-19).6 + (-19).4$

**Bài 2 (0,5đ).** Ác-si-mét là nhà bác học người Hi Lạp, ông sinh năm 287 trước công nguyên và mất năm 212 trước công nguyên.

- a) Em hãy dùng số nguyên âm để ghi năm sinh, năm mất của Ác-si-mét.
- b) Em hãy cho biết Ác-si-mét mất năm bao nhiêu tuổi?

**Bài 3 (0,5đ).** Vẽ hình chữ nhật ABCD có  $AB = 4 \text{ cm}$ ,  $AD = 6 \text{ cm}$ .

**Bài 4 (0,5đ).** Tính diện tích hình bình hành có cạnh là 8cm và chiều cao tương ứng là 3cm

**Bài 5 (0,5đ).** Điều tra loại phim yêu thích của 15 bạn học sinh tổ 1 lớp 6A, bạn lớp trưởng thu được bảng dữ liệu sau:

H	C	L	L	C
H	C	H	C	M
M	L	M	L	C

Viết tắt: H: Hoa hồng; M: Hoa Mai; L: Hoa Lan; C: Hoa Cúc.

Em hãy lập bảng thống kê tương ứng và cho biết loại hoa nào được nhiều bạn yêu thích nhất.

-----**HẾT**-----

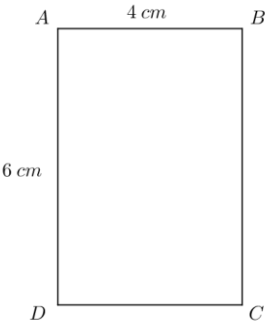
( Giám thị không giải thích gì thêm)

# ĐÁP ÁN

## A. TRẮC NGHIỆM:

1.B	2.C	3.D	4.C	5.D	6.A	7.A	8.D	9.B	10.B
11.C	12.C	13.C	14.A	15.B	16.D	17.B	18.A	19.D	20.C

## B. TỰ LUẬN:

CÂU	NỘI DUNG	ĐIỂM
1a.	$45 + 16.2$ $= 45 + 32$ $= 77$	0,25đ 0,25đ
1b	$(25 - 11) : 2 + 13$ $= 14 : 2 + 13$ $= 7 + 13$ $= 20$	0,25đ 0,25đ
1c	$10 + (-24) + (-16)$ $= (-14) + (-16)$ $= -30$	0,25đ 0,25đ
1d	$(-19).6 + (-19).4$	0,25đ
Cách 1	$= (-19).(6 + 4)$ $= (-19).10$ $= -190$	0,25đ
Cách 2	$(-19).6 + (-19).4$ $= -114 + (-76)$ $= -190$	0,25đ 0,25đ
2a	Năm sinh của Ác-si-mét được biểu diễn bởi số nguyên là: -287 Năm mất của Ác-si-mét được biểu diễn bởi số nguyên là: -212	0,25đ
2b	Số tuổi của Ác-si-mét là: $(-212) - (-287) = 75$ (tuổi)	0,25đ
3		0,5đ
4	Diện tích hình bình hành là: $8.3 = 24 \text{ cm}^2$	0,25 + 0,25 Kết quả + đơn vị

5	Loài hoa	Hoa Hồng	Hoa Lan	Hoa Mai	Hoa Cúc	0,5 đ Sai một loại trừ 0,25đ; sai hai loại không chấm điểm.
	Số học sinh yêu thích	3	4	3	5	