

ĐỀ CHÍNH THỨC

(Đề kiểm tra gồm 03 trang)

Mã đề 101

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (4,0 điểm).

A. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (Ghi lại chữ cái đứng trước đáp án đúng vào bài làm)

Câu 1. Số liền sau của số -2 là:

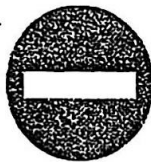
A. -1 .

B. 3 .

C. -3 .

D. 0 .

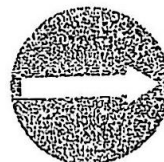
Câu 2. Trong các biển báo giao thông sau, biển báo nào không có trục đối xứng?



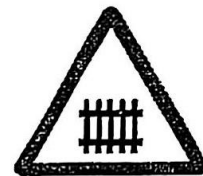
a)



b)



c)



d)

A. Hình a.

B. Hình b.

C. Hình d.

D. Hình c.

Câu 3. Tập hợp các số nguyên nào sau đây là ước của 5 ?

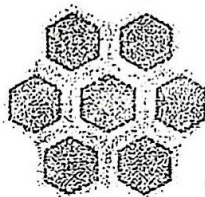
A. $\{5\}$.

B. $\{1; 5\}$.

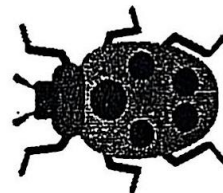
C. $\{1; 5, -1; -5\}$.

D. $\{-1; -5\}$.

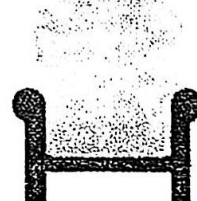
Câu 4. Trong các hình sau, hình không có tâm đối xứng là



Hình 1



Hình 2



Hình 3

A. Hình 1 và hình 3.

B. Hình 1.

C. Hình 1, hình 2 và hình 3.

D. Hình 2 và hình 3.

Câu 5. Trong các số sau, số nào là số nguyên âm: $-12; -10; 2; 5; 0$.

A. $-10; 2$.

B. 5 .

C. -12 .

D. 0 .

Câu 6. Hình nào sau đây không có trục đối xứng?



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. Hình 3.

B. Hình 4.

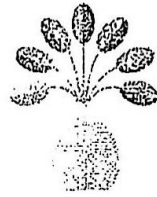
C. Hình 2.

D. Hình 1.

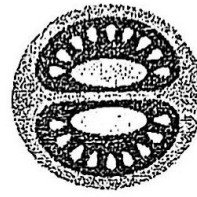
Câu 7. Trong các hình sau, hình có tâm đối xứng là



Hình 1



Hình 2



Hình 3

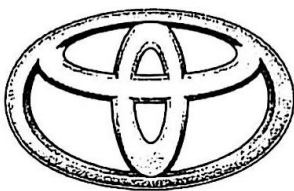
A. Hình 1 và hình 2.

B. Hình 1.

C. Hình 3.

D. Hình 2.

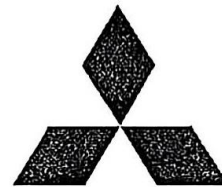
Câu 8. Có bao nhiêu logo của các hãng xe ô tô sau đây không có tâm đối xứng?



Hình 1
(Hãng xe Toyota)



Hình 2
(Hãng xe Mercedes - Benz)



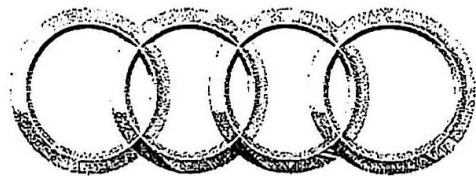
Hình 3
(Hãng xe Mitsubishi)



Hình 4
(Hãng xe Mazda)



Hình 5
(Hãng xe Hyundai)



Hình 6
(Hãng xe Audi)

A. 3.

B. 6.

C. 2.

D. 5.

Câu 9. Trong các số -11 ; 22 ; -22 ; 0 số đối của 11 là

A. -22 .

B. 22 .

C. -11 .

D. 0 .

Câu 10. Có bao nhiêu logo của các trang mạng xã hội sau đây không có tâm đối xứng?



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

A. 1.

B. 4.

C. 3.

D. 2.

B. Trắc nghiệm đúng, sai. (viết chữ Đ với phương án đúng, chữ S với phương án sai vào bài làm)

Câu 11.

Xét tính đúng sai các mệnh đề sau:	Đúng	Sai
a) có 1 số nguyên x thoả $-5 \leq x \leq -4$.		
b) Số đối của số nguyên dương là số nguyên âm.		
c) Có 4 số nguyên lớn hơn -3 trong tập $\{x \in \mathbb{Z} \mid -7 \leq x \leq 0\}$.		
d) số nguyên âm lớn nhất có 3 chữ số khác nhau là -102 .		

C. Trắc nghiệm trả lời ngắn. (Không cần trình bày lời giải chi tiết, hãy viết câu trả lời vào bài làm)

Câu 12. Có bao nhiêu số nguyên nguyên dương x thoả mãn $-3 < x \leq 4$.

PHẦN II. TỰ LUẬN (6,0 điểm)

Câu 13. (2,0 điểm).

- Viết các số sau bằng số La Mã: 18; 29.
- Hãy biểu diễn các số sau trên cùng một trục số: $-2; -1; 2; 3$.
- So sánh hai số -168 và -125 .

Câu 14. (1,0 điểm). Khu vườn trồng cây ăn quả của gia đình ông Bình có dạng hình chữ nhật, biết chiều rộng khu vườn là 15m, chiều dài khu vườn là 60m.

- Tính chu vi khu vườn của gia đình ông Bình.
- Biết rằng cứ $1m^2$ diện tích của khu vườn khi thu hoạch ông thu được lợi nhuận là 320 000 đồng.

Hỏi ông Bình khi thu hoạch cả khu vườn thì thu được lợi nhuận là bao nhiêu đồng?

Câu 15. (1,5 điểm). Thực hiện phép tính (Tính hợp lí nếu có thể):

- $185 + 470 + 115 + 230;$
- $-8.72 + (-8).27 + (-8);$
- $104 - \{ [40 + 8.(6-3)^2] - 512 \}.$

Câu 16. (1,0 điểm). Một công ty có ba cửa hàng A, B, C. Kết quả kinh doanh sau một năm của từng cửa hàng như sau: Cửa hàng A : lãi 225 triệu đồng; Cửa hàng B : lỗ 280 triệu đồng; Cửa hàng C : lãi 655 triệu đồng. Hỏi sau một năm công ty đó lãi hay lỗ bao nhiêu tiền từ ba cửa hàng đó?

Câu 17. (0,5 điểm). Bạn An vào một cửa hàng mua a chiếc bút và b quyển vở (với $a, b \in \mathbb{N}^*$). Biết giá mỗi chiếc bút là 10 nghìn đồng, giá mỗi quyển vở là 23 nghìn đồng và tổng số tiền An phải trả là 270 nghìn đồng. Hỏi bạn An đã mua số lượng mỗi loại là bao nhiêu?