

(Học sinh không được sử dụng tài liệu)

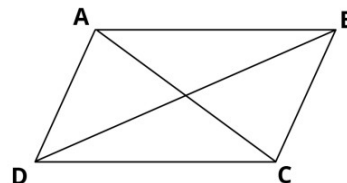
Họ, tên học sinh:..... Số báo danh:

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 ĐIỂM)

Học sinh làm bài trên Phiếu trả lời trắc nghiệm

Câu 1: Yếu tố nào sau đây của hình bình hành ?

- A. Hai đường chéo vuông góc với nhau.
- B. Bốn cạnh bằng nhau.
- C. Hai đường chéo bằng nhau.
- D. Hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường.



Câu 2: Tập hợp tất cả các ước là số nguyên của 9 là:

- A. $\{-9; -3; -1; 1; 3; 9\}$
- B. $\{0; 1; 9; 3; -1; -9; -3\}$
- C. $\{-1; -3; -9\}$
- D. $\{1; 3; 9\}$

Câu 3: Cho hình chữ nhật ABCD có hai cạnh $AB = 8\text{cm}$, $BC = 3\text{cm}$. Diện tích hình chữ nhật ABCD là:

- A. 24cm^2
- B. 22cm^2
- C. 11cm^2
- D. 12cm^2 .

Câu 4: Cửa hàng bán hoa của cô Hồng tháng một bán lỗ 3 triệu đồng, tháng hai bán lời 10 triệu đồng, sang tháng ba bán lời 4 triệu đồng. Tổng lợi nhuận cả 3 tháng của cửa hàng hoa của cô Hồng là bao nhiêu?

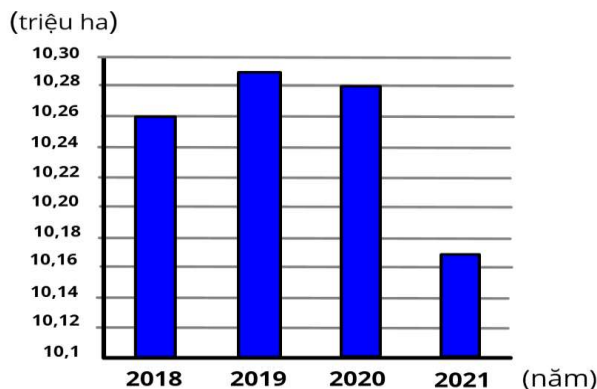
- A. +17 triệu đồng
- B. - 17 triệu đồng
- C. 4 triệu đồng
- D. 11 triệu đồng.

Câu 5: Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài là 25m và chiều rộng là 8m. Người ta làm lối đi có chiều ngang 2m (như hình vẽ bên), phần còn lại làm bồn hoa. Diện tích làm bồn hoa là:

- A. 200 m^2 .
- B. 62 m^2 .
- C. 338 m^2 .
- D. 138 m^2 .



Câu 6: Biểu đồ cột dưới đây biểu diễn diện tích rừng tự nhiên ở Việt Nam giai đoạn từ năm 2018 đến năm 2021. Năm nào diện tích rừng tự nhiên ít nhất ?



- A. Năm 2018.
- B. Năm 2019.
- C. Năm 2020.
- D. Năm 2021.

Câu 7: BCNN(9;15) là:

- A. 45
- B. 3
- C. 1
- D. 145.

Câu 8: Chọn câu đúng:

- A. $-24 > +2$
- B. $5 < -9$
- C. $-12 < -1$
- D. $0 > 4$.

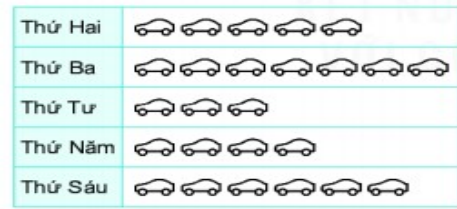
Câu 9: Kết quả của phép tính $(-5) \cdot 4 + 14$ là

- A. 34 B. -6 C. -50

D. 6.

Câu 10: Biểu đồ tranh (hình bên) biểu diễn số ô tô bán ra của một cửa hàng. Số chiếc ô tô cửa hàng bán được vào ngày thứ sáu là:

- A. 3 chiếc ô tô. B. 12 chiếc ô tô.
C. 18 chiếc ô tô. D. 6 chiếc ô tô.



(Mỗi hình ảnh ô tô ứng với 3 ô tô)

Câu 11: Bảng thống kê (hình bên) cho biết số lượng học sinh đạt điểm giỏi môn Khoa học tự nhiên (KHTN) và môn Toán của các lớp khối 6. Theo em dữ liệu nào trong bảng đã cho không đúng?

- A. Toán B. 0
C. 6B D. -7

	6A	6B	6C	6D
KHTN	9	11	16	0
Toán	8	-7	12	15

Câu 12: Tàu ngầm đang ở độ sâu 200m so với mực nước biển. Sau đó, tàu ngầm lặn xuống thêm 800m nữa. Lúc này độ cao của tàu ngầm là:

- A. 1000m B. -1 km C. 600m D. -600m

B. PHÂN TỰ LUẬN (7 ĐIỂM)

Học sinh làm bài trên giấy làm bài:
- Ghi "**MÃ ĐỀ THI**" vào bài làm của mình.

Câu 1: (2điểm) Thực hiện phép tính:

- a) $15 \cdot (-6) + (-32) + 150$ b) $(282 - 151) - (51 - 18)$

Câu 2: (1điểm) Nhiệt độ không khí không tăng khi lên cao mà sẽ giảm dần, với quy luật trung bình cứ lên cao thêm 1000m thì nhiệt độ giảm khoảng 6°C . Núi Bà Đen có độ cao khoảng 1000m so với mực nước biển. Vào tháng 12, nhiệt độ nơi chân núi khoảng 22°C (xem như chân núi có độ cao ngang mực nước biển). Khi đó nhiệt độ ở đỉnh núi Bà Đen khoảng bao nhiêu độ?

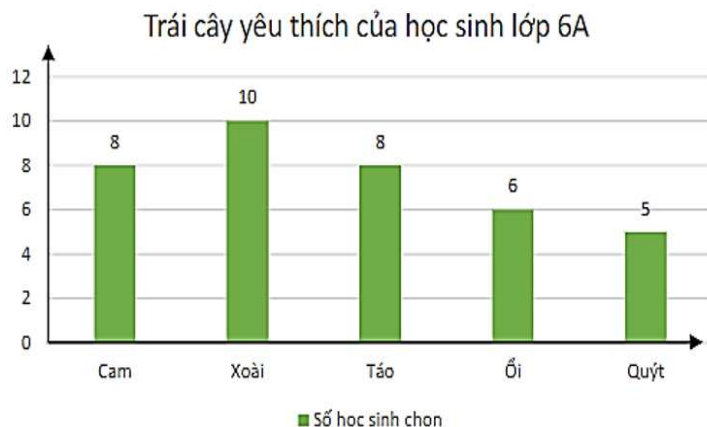
Câu 3: (1điểm) Cửa hàng hoa nhập về 180 bông hoa màu hồng, 60 bông hoa màu tím và 36 bông hoa màu vàng. Cô chủ muốn chia số hoa đó thành nhiều bó hoa sao cho số hoa các màu ở mỗi bó như nhau. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu bó? Khi đó mỗi bó có bao nhiêu hoa màu vàng, bao nhiêu hoa màu hồng và bao nhiêu hoa màu tím?

Câu 4: (1điểm) Để cải tạo khu vườn ông Năm cho đào một cái hồ hình vuông có kích thước 12 m. Ông Năm muốn rào cái hồ để làm đường đi xung quanh cho an toàn. Tính số tiền rào cái hồ của ông Năm, biết mỗi mét rào cần 220 000 đồng.

Câu 5: (2điểm) Biểu đồ bên cho biết

Biểu đồ cột dưới đây biểu diễn các loại trái cây yêu thích của tất cả học sinh lớp 6A, biết rằng mỗi bạn chỉ chọn 1 loại trái cây yêu thích nhất. Hỏi

- a) Loại trái cây nào học sinh lớp 6A ít yêu thích nhất và có bao nhiêu bạn yêu thích loại trái cây đó? Loại trái cây nào có số bạn yêu thích bằng nhau?
b) Lớp 6A có bao nhiêu học sinh?



ĐÁP ÁN TOÁN 6 CUỐI KỲ 1 NĂM HỌC 2025 - 2026
TRẮC NGHIỆM

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

TỰ LUẬN

Bài 1: (2 điểm)

a) $15 \cdot (-6) + (-32) + 150 = (-90) + (-32) + 150 = -122 + 150 = 28$

b) $(282 - 151) - (51 - 18) = 282 - 151 - 51 + 18$
 $= 282 + 18 - 151 - 51 = 300 - 151 - 51 = 149 - 51 = 98$

Bài 2: (1 điểm)

Nhiệt độ ở đỉnh núi Bà Đen khoảng: $22 - 6 = 16$ độ C

Bài 3: (1 điểm)

Số bó hoa là ước chung của 60, 180 và 36.

Số bó hoa là nhiều nhất.

Nên số phần thưởng là ước chung lớn nhất của 60, 180, 36.

$$60 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5; \quad 180 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5; \quad 36 = 2^2 \cdot 3^2$$

$$BCNN \ 60; 180; 36 = 2^2 \cdot 3 = 12$$

Vậy có thể chia được nhiều nhất 12 bó hoa.

Khi đó, mỗi bó hoa có:

$$60 : 12 = 5 \text{ (hoa màu tím)}$$

$$180 : 12 = 15 \text{ (hoa màu hồng)}$$

$$36 : 12 = 3 \text{ (hoa màu vàng)}$$

Bài 4: (1 điểm)

Chu vi cái hồ: $4 \cdot 12 = 48$ m .

Số tiền cần rào cái hồ: $48 \cdot 220000 = 10\ 560\ 000$

Bài 5: (2 điểm)

a) Quýt là trái cây các bạn lớp 6A ít yêu thích nhất. Và có 5 bạn thích quýt.

Cam và táo là 2 loại trái cây được các bạn lớp 6A yêu thích như nhau.

b) Số học sinh lớp 6A là:

$$8 + 10 + 8 + 6 + 5 = 37 \text{ học sinh}$$