

ĐỀ THI HỌC KỲ 1
ĐỀ 4

TOÁN

Thầy giáo: Nguyễn Quốc Tùng

6

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I
MÔN : TOÁN LỚP 6
ĐỀ 4

PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 điểm)

Học sinh ghi vào giấy bài làm câu trả lời đúng (ví dụ: 1A; 2B; 3C; ...)

Câu 1. Tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 6 và nhỏ hơn 10 là

- A. $\{7; 8; 9; 10\}$ B. $\{8; 9; 10\}$ C. $\{7; 8; 9\}$ D. $\{6; 7; 8; 9; 10\}$

Câu 2. Số đối của các số nguyên -7; 0; 9 là:

- A. 7; 0; 9 B. 7; 0; -9 C. -7; 0; -9 D. -7; 0; -1

Câu 3. Khẳng định nào sau đây là đúng :

- A. $-6 > -4$ B. $-6 < -4$ C. $6 < 4$ D. $-6 > 4$

Câu 4. Tất cả các ước của số nguyên 4 là :

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

Câu 5. Hình có bốn cạnh bằng nhau và có bốn góc bằng nhau là :

- A. Tam giác đều B. Hình bình hành C. Hình vuông D. Hình tròn

Câu 6. Hình thang cân có :

- A. Ba đường chéo chính B. Bốn cạnh bằng nhau
C. Bốn góc bằng nhau D. Hai cạnh bên bằng nhau

Câu 7. Bảng sau ghi lại số học sinh vắng học ngày 12/12/2023 của các lớp khối 6 tại trường Trung học cơ sở A :

Lớp	6A1	6A2	6A3	6A4	6A5	6A6
Số học sinh vắng	2	0	1	-1	1	2,5

Có bao nhiêu dữ liệu không hợp lí?

- A. 0 B. 3 C. 6 D. 2

Câu 8. Cho bảng nhiệt độ ngày 12/12/2023 ở các thành phố lớn của nước ta như sau:

Thành phố	Hà Nội	Huế	Đà Nẵng	Hồ Chí Minh
Nhiệt độ	27°C	28°C	29°C	34°C

Hỏi nhiệt độ thành phố nào cao nhất?

- A. Hà Nội B. Huế C. Đà Nẵng D. Hồ Chí Minh

PHẦN TỰ LUẬN (8,0 điểm)

Bài 1. (2,0 điểm)

- Thực hiện phép tính: $350 - \left\{ 2 \cdot \left[152 - (14 - 2^2 \cdot 3) \right] \right\}$
- Viết các số nguyên tố nhỏ hơn 20.
- Một trường THCS A tổ chức cho các em học sinh đi tham quan học tập, biết rằng nếu xếp mỗi xe 40 hay 45 học sinh đều vừa đủ. Tính số học sinh đi tham quan học tập biết rằng số học sinh trong khoảng từ 1000 đến 1100 em.

Bài 2. (2,25 điểm)

- Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần: -1; 8; 0; 23; -12; -100; 56
- Hãy liệt kê các phần tử trong tập hợp sau: $A = \{x \in \mathbb{Z} / -5 < x < 4\}$
- Tìm số nguyên x, biết: $(-2) \cdot x + 15 = 123$

Bài 3. (1,0 điểm) Khu vườn trồng cây ăn quả của nhà ông An có dạng hình chữ nhật, biết chiều rộng khu vườn là 15m, chiều dài khu vườn là 60m.

- Tính chu vi khu vườn của ông An.
- Biết rằng mỗi 1m² vườn khi thu hoạch ông thu được lợi nhuận là 320 000 đồng. Hỏi ông An khi thu hoạch cả vườn thì thu được lợi nhuận là bao nhiêu đồng?

Bài 4. (1,75 điểm) Một cửa hàng bán quần áo muốn biết cỡ áo nào bán được nhiều nhất trong các cỡ S (Small - Nhỏ), M (Medium - Vừa), L (Large - Lớn) nên yêu cầu nhân viên bán hàng ghi lại cỡ của một mẫu áo bán ra trong 3 ngày, kết quả thu được bảng dữ liệu như sau:

M	M	S	M	S	M	L	M	M	L
S	M	M	L	M	M	S	L	M	S
M	L	S	M	S	L	M	L	L	M

- Có bao nhiêu cái áo trong bảng dữ liệu trên?
- Em hãy lập bảng thống kê theo mẫu sau: (*học sinh vẽ bảng này vào bài làm*)

Cỡ áo	S	M	L
Số lượng áo			

- Em hãy vẽ biểu đồ cột biểu diễn số liệu trong bảng thống kê ở câu b).

Bài 5. (1,0 điểm) Bạn Bình đăng kí tham gia một cuộc thi Hùng biện tiếng Anh dành cho học sinh khối lớp 6. Trong cuộc thi này Ban tổ chức quy định mỗi thí sinh dự thi phải trả lời 50 câu hỏi ở vòng 1 và đạt từ 320 điểm trở lên sẽ được dự thi tiếp ở vòng 2. Với mỗi câu trả lời đúng được +10 điểm, mỗi câu trả lời sai được -5 điểm và 0 điểm cho mỗi câu chưa trả lời. Bạn Bình trả lời được 37 câu đúng, 8 câu sai và các câu còn lại chưa trả lời được. Hỏi bạn Bình đạt được bao nhiêu điểm và có đủ điểm để được dự thi tiếp ở vòng 2 không? Vì sao?

--- Hết ---

Học sinh không được sử dụng tài liệu
Giám thị coi kiểm tra không giải thích gì thêm.

Học sinh không được sử dụng tài liệu
Giám thị coi kiểm tra không giải thích gì thêm.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is a vertical margin line on the left side, creating a narrow left margin. The paper appears to be a standard notebook or ledger page.

[illegible]