

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 12

TRƯỜNG THCS PHAN BỘI CHÂU

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2021-2022

Môn: Toán 6

Thời gian: 90 phút

(Không kể thời gian phát đề)

I/ TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)

Câu 1: Cho tập hợp $C = \{x \in \mathbb{N} \mid 2 < x \leq 6\}$. Hãy viết tập hợp C bằng cách liệt kê các phần tử.

A. $C = \{0;1;2;3;4;5;6\}$

B. $C = \{3;4;5;6\}$

C. $C = \{2;3;4;5;6\}$

D. $C = \{2;3;4;5\}$

Câu 2: Thực hiện phép tính : $695 - \left[200 + (11 - 1)^2 \right]$

A. 395

B. 485

C. 593

D. 548

Câu 3: Trong các số sau, số nào chia hết cho 2, 3 nhưng không chia hết cho 5?

A. 180

B. 537

C. 214

D. 432

Câu 4: Số nào sau đây là số nguyên tố?

A. 9

B. 19

C. 39

D. 49

Câu 5: Trong các số sau, số nào là ước của 8?

A. 0

B. 24

C. 4

D. 3

Câu 6 : Chọn phát biểu **SAI** trong các phát biểu sau:

A. $-6 \notin N$

B. $0 \notin Z$

C. $-3 \in Z$

D. $20 \in N$

Câu 7. Bạn Hà vào cửa hàng mua 7 cây bút và 15 quyển vở. Giá mỗi cây bút là 5 000 đồng, giá mỗi quyển vở hơn giá mỗi cây bút là 2 000 đồng. Hỏi bạn Hà đã mua hết bao nhiêu tiền?

A. 120 000 đồng

B. 140 000 đồng

C. 160 000 đồng

D. 180 000 đồng

Câu 8: Archimedes (Ác-si-mét) là nhà bác học người Hy Lạp, ông sinh năm 287 TCN và mất năm 212 TCN. Em hãy cho biết Ác –si-mét mất năm bao nhiêu tuổi?

- A. 57 tuổi
- B. 67 tuổi
- C. 76 tuổi
- D. 75 tuổi

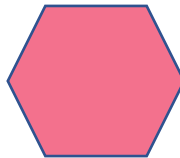
Câu 9: Trong các hình sau, hình nào là hình thoi?



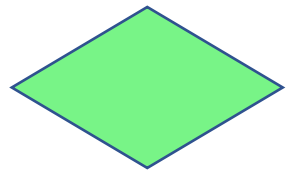
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

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

Câu 10: Chọn khẳng định **SAI** trong các khẳng định dưới đây:

- A. Hình thoi có bốn cạnh bằng nhau.
- B. Hình thang cân có hai đường chéo bằng nhau.
- C. Hình bình hành có bốn góc bằng nhau.
- D. Hình chữ nhật có hai đường chéo bằng nhau và cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường.

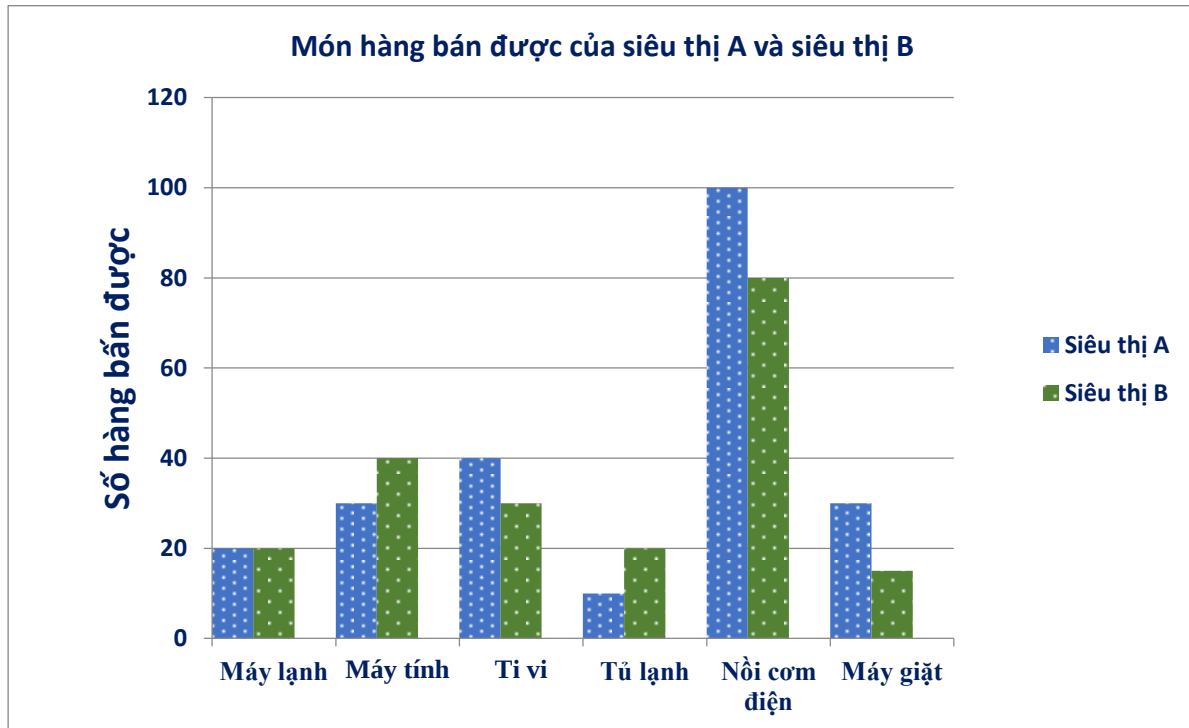
Câu 11: Một khu vườn hình chữ nhật có chiều rộng là 25m, chiều dài hơn chiều rộng 5m. Tính chu vi của khu vườn.

- A. 110m
- B. 115m
- C. 120m
- D. 125m

Câu 12: Hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là 5 m và 40 dm thì có diện tích là :

- A. 200 m^2
- B. 10 dm^2
- C. 100 m^2
- D. 10 m^2

Câu 13: Cho biểu đồ cột kép sau:



Siêu thị A và siêu thị B bán được món hàng nào nhiều nhất

A. Nồi cơm điện

B. Máy tính

C. Tivi

D. Máy lạnh

Câu 14: Điểm kiểm tra môn Toán của lớp 6A được cho trong bảng sau:

Điểm số	10	9	8	7	5	4
Số học sinh	3	6	17	5	3	2

Số học sinh đạt từ 8 điểm trở lên là bao nhiêu?

A. 23

B. 26

C. 9

D. 17

II/ TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Bài 1: (1,0 đ) Thực hiện phép tính:

a) $23.69 + 23.47 - 16.23$

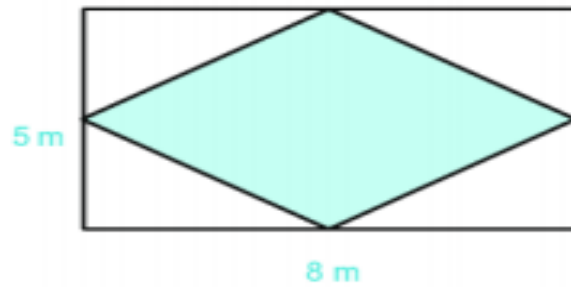
b) $165 : \left[5 \cdot (4^2 \cdot 7 - 13 \cdot 2^3) + 15 \right]$

Bài 2: (0,5 đ) Tìm x, biết:

$$57 - 6x = 3^2 \cdot 5$$

Bài 3: (1,0 đ) Số học sinh khối 6 của một trường trong khoảng từ 350 đến 400 em. Khi xếp hàng 10; hàng 12; hàng 15 đều vừa đủ. Tính số học sinh khối 6 của trường đó?

Bài 4: (0,5 đ) Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 8m, chiều rộng 5m, người ta trồng hoa hồng trong một mảnh đất hình thoi như hình bên. Hỏi cần bao nhiêu cây hoa để trồng trên mảnh đất hình thoi đó biết mỗi mét vuông trồng 4 cây hoa?



-----HẾT-----