PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 8

**Trường THPT Chuyên NK TDTT Nguyễn Thị Định**

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KÌ II - NĂM HỌC: 2022-2023**

**MÔN: TOÁN – LỚP 6**

Thời gian làm bài: 90 phút *(không kể thời gian phát đề)*

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

**Câu 1:** Cho phân số  và . Mệnh đề nào sau đây là **đúng**?

**A**. . **B**. . **C**. . **D**. .

**Câu 2:** Cho hình vẽ sau:



Phân số nào dưới đây biểu thị phần tô màu trong hình vẽ trên?

**A**.  **B**. . **C**. . **D**. .

**Câu 3:** Phân số nhỏ nhất trong các phân số  là?

**A**. . **B**.  **C**. . **D**. .

**Câu 4:** Biểu thức  bằng biểu thức nào sau đây?

**A**. . **B**. . **C**. . **D**. .

**Câu 5:** Một bác nông dân vừa thu hoạch được 50 kg trái dưa hấu. Bác nông dân đem  số dưa hấu đó đi bán. Hỏi bác nông dân đã đem đi bán bao nhiêu ki-lô-gam dưa hấu?

**A**. 10kg. **B**. 20kg. **C**. 30kg. **D**. 40kg.

**Câu 6:** Trong thùng có 1 quả bóng rổ, 1 quả bóng chuyền và 1 quả bóng đá. An và Bình mỗi bạn chọn lấy 1 quả bóng khác nhau từ thùng. Có tất cả bao nhiêu kết quả có thể xảy ra?

A. 3. B. 5. C. 6. D. 9.

**Câu 7:** Gieo một con xúc xắc sáu mặt và quan sát số chấm xuất hiện ở mặt phía trên. Hỏi các sự kiện sau đây là **không thể** xảy ra?

A. Sự kiện số chấm chia hết cho 1. B. Sự kiện số chấm là 6.

C. Sự kiện số chấm chia hết cho 7. D. Sự kiện số chấm là 3.

**Câu 8:** Bình ghi lại số bạn đi học muộn của lớp trong 20 ngày liên tiếp. Kết quả cho ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |

Xác suất thực nghiệm của sự kiện mỗi ngày có đúng một bạn đi học muộn là?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 9:** Cho hình bình hành ABCD như hình vẽ, biết AC = 6 cm.



Khi đó đoạn thẳng AO có độ dài là

A. 3 cm. B. 6 cm. C. 12 cm. D. 18 cm.

**Câu 10:** Một mảnh vườn có diện tích 60 m2 như hình.



Biết phần tô màu người ta trồng rau; phần còn lại để nuôi gà. Diện tích phần đất nuôi gà là:

1. 40 m2  B. 80 m2  C. 28 m2  D. 20 m2

**Câu 11:** Cho các hình vẽ sau:



Có tất cả bao nhiêu hình vẽ có tâm đối xứng?

A. 0. B. 1. C. 2. D. 3.

**Câu 12:** Một quyển sách có giá 98 000 đồng. Hỏi giá mới của quyển sách sau khi tăng giá ?

A. 83 300 đồng. B. 98 000 đồng.

C. 112 700 đồng. D. 113 000 đồng.

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Bài 1: (1,5 điểm)** Thực hiện phép tính:

a) 

b) 

c) 

**Bài 2: (1,0 điểm)** Một cửa hàng có chương trình giảm giá  cho các mặt hàng áo kiểu và  cho các mặt hàng quần tây. Biết giá niêm yết (chưa giảm) các loại áo kiểu là 220 000 đồng/ áo và giá các loại quần tây là 450 000 đồng/ quần. Bạn Minh lựa chọn được hai cái áo kiểu và một cái quần tây. Với 850 000 đồng trong túi, Minh có đủ tiền để mua hai cái áo kiểu và một cái quần tây hay không?

**Bài 3: (1,5 điểm)** Một mảnh đất có dạng hình vuông với chiều dài cạnh bằng 10m. Người ta để một phần mảnh vườn làm lối rộng 2m ( như hình vẽ), phần còn lại để trồng rau. Người ta làm rào xung quanh mảnh vườn trồng rau và ở một góc vườn để cửa ra vào rộng 2m.



a) Tính độ dài hàng rào và diện tích của mảnh đất trồng rau?

b) Người ta muốn lát gạch lối đi, biết chi phí cho mỗi mét vuông lát gạch là 150 000 đồng. Hỏi cần bao nhiêu tiền để lát gạch lối đi trên.

**Bài 4: (1,0 điểm)** Trong hộp có một số bút xanh và một số bút đỏ. Lấy ngẫu nhiên 1 bút từ hộp, xem màu rồi trả lại. Lặp lại hoạt động trên 50 lần, ta được kết quả sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Loại bút | Bút xanh | Bút đỏ |
| Số lần | 32 | 18 |

Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút xanh.

**Bài 5: (1,0 điểm)**

Cho hình vẽ sau:



Tính chu vi và diện tích của hình vẽ trên.

**Bài 6: (0,5 điểm)** Vẽ hình 6 cạnh có trục đối xứng, không có tâm đối xứng

**Bài 7**. **(0,5 điểm)** Hình nào sau đây có trục đối xứng?



*---Hết---*