SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **NĂM HỌC 2022-2023**

**TRƯỜNG TH, THCS VÀ THPT**

 **QUỐC TẾ Á CHÂU**

**ĐỀ THAM KHẢO**

**MÔN: TOÁN - KHỐI 6**

*(Thời gian: 90 phút, không tính thời gian giao đề)*

 *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Họ tên học sinh*: **----------------------------------------------***Lớp*: **--------------** *SBD*: **---------------**

***(Học sinh lưu ý làm bài trên giấy thi, không làm trên đề)***

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (3,0 điểm)**

**Hãy chọn đáp án đúng nhất trong các đáp án sau:**

**Câu 1. [NB]** Trong các phân số phân số bằng phân số là

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

**Câu 2. [TH]** Tìm số nguyên x biết .

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

**Câu 3. [TH]** Tìm một số biết  của nó bằng . Số đó là

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

**Câu 4. [NB]** Chọn cách viết đúng:

**A.** ; **B.** .

**C.** ; **D.** .

**Câu 5**. **[NB]** Trong các số sau, số nhỏ hơn  là

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

**Câu 6. [TH]** Tháng  năm , do dịch bệnh Covid-19 nên công ty C cắt giảm 30% số nhân viên; Vì vậy, chỉ còn 210 nhân viên. Số nhân viên trước khi giảm là bao nhiêu?

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

**Câu 7.** **[TH]** Trong giới tự nhiên, tính đối xứng:

**A.** Chỉ có ở thực vật. **B.** Chỉ có ở động vật.

**C.** Không tồn tại. **D.** Được thể hiện rất đa dạng và phong phú.

**Câu 8. [NB]** Cho hình vẽ sau

****

Chọn khẳng định sai trong các khẳng định sau :

**A.** Điểm  nằm trên đường thẳng . **B.** Điểm  nằm trên đường thẳng .

**C.**  là một đường thẳng. **D.**  không là một đường thẳng. $BC=16cm$

**Câu 9. [NB]** Cho hình vẽ:



Giao điểm của hai đường thẳng  và  là

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

**Câu 10. [NB]** Chọn đáp án đúng. Góc ở hình vẽ bên có đỉnh là



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

**Câu 11. [NB]** Cho phép thử nghiệm gieo con xúc xắc  mặt. Kết quả nào sau đây không thể xảy ra?

**A.** “Số chấm bằng ”. **B.** “Số chấm là số lẻ”.

**C.** “Số chấm là số chẵn”. **D.** “Số chấm nhỏ hơn ”.

**Câu 12. [TH]** Tung  lần hai đồng xu cân đối và đồng chất ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mặt | SN | SS | NN |
| Số lần xuất hiện |  |  |  |

Xác suất thực nghiệm của sự kiện “tung được hai mặt sấp” là:

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

**II. TỰ LUẬN : (7,0 điểm)**

**Câu 1: (2,5 điểm)** Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có )

a) **[NB]** b) **[TH]** c) **[VD]** 

**Câu 2: (1,0 điểm)** **[VDC]** Chuẩn bị vào năm học mới, bạn Hoa được bố dẫn đi mua máy tính học sinh. Giá gốc của máy tính là 880 000đ và đang có chương trình giảm giá 5%. Đến khi thanh toán, vì bố có thẻ khách hàng VIP nên cửa hàng đã giảm thêm  trên giá tiền đã giảm. Hỏi bạn Hoa mua máy tính đó với giá bao nhiêu?

**Câu 3: (1,0 điểm) [NB]** Em hãy vẽ 1 hình vừa có trục đối xứng vừa có tâm đối xứng (Chỉ ra trục đối xứng, tâm đối xứng của hình đó)?

**Câu 4: (1,75 điểm)** Vẽ đoạn thẳng  dài 7cm. Lấy điểm  nằm giữa ,  sao cho .

a) Tính độ dài đoạn thẳng .

b) Vẽ trung điểm  của đoạn thẳng . Tính , .

**Câu 5: (0,75 điểm)** Gieo con xúc xắc 100 lần, kết quả thu được ghi ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt | 1 chấm  | 2 chấm | 3 chấm | 4 chấm | 5 chấm | 6 chấm |
|  Số lần xuất hiện  |  |  |  |  |  |  |

a) Hãy tìm xác suất của thực nghiệm của các sự kiện gieo được mặt có 6 chấm.

b) Hãy tìm xác suất của thực nghiệm của các sự kiện gieo được mặt có chấm lẻ.

*HẾT.*

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**

 **NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN: TOÁN 6**

**I. Trắc nghiệm:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **C** | **A** | **C** | **A** | **A** | **B** | **D** | **D** | **C** | **B** | **A** | **B** |

**II. Tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| Câu 12,5 đ | a) **[NB]**  | **0,5** |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b) **[TH]** | **1,0** |
|  | 0,25 x2 |
|  | 0,25 x 2 |
| c) **[VD]**  | **1,0** |
|  | 0,25 |
|  | 0,25  |
|  | 0,25 x 2 |
| Câu 21,0 đ | Chuẩn bị vào năm học mới, bạn Hoa được bố dẫn đi mua máy tính học sinh. Giá gốc của máy tính là 880 000đ và đang có chương trình giảm giá 5%. Đến khi thanh toán, vì bố có thẻ khách hàng VIP nên cửa hàng đã giảm thêm  trên giá tiền đã giảm. Hỏi bạn Hoa mua máy tính đó với giá bao nhiêu? | **1,0**  |
| Số tiền bạn Hoa mua máy tính :880 000. 95%.97%= 810 920 đồngVậy bạn Hoa mua máy tính đó với giá 810 920 đ | 0,5 x2 |
| Câu 31,0 đ | Em hãy vẽ 1 hình vừa có trục đối xứng vừa có tâm đối xứng (Chỉ ra trục đối xứng, tâm đối xứng của hình đó)? | **1 đ** |
| Trục đối xứng: dTâm đối xứng: Tâm A của đường tròn  | 0,5 x2 |
| Câu 41,75 đ | Vẽ đoạn thẳng  dài 7cm. Lấy điểm  nằm giữa ,  sao cho . | **0,25** |
| 1. Tính độ dài đoạn thẳng .
 | **0,75** |
| Vì C nằm giữa A, B nên: AC +CB = AB | 0,25 |
| 3 cm + CB = 7 cmCB = 7 cm – 3 cm = 4 cm | 0,25 |
| Vậy CB = 54 cm | 0,25 |
| b) Vẽ trung điểm  của đoạn thẳng . Tính , . | **0,75** |
| Vì I là trung điểm của AC nên:  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Vậy AI = IC = 2,5 cm | 0,25 |
| Câu 50,75 đ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt | 1 chấm  | 2 chấm | 3 chấm | 4 chấm | 5 chấm | 6 chấm |
|  Số lần xuất hiện  |  |  |  |  |  |  |

1. Hãy tìm xác suất của thực nghiệm của các sự kiện gieo được mặt có 6 chấm.
 | **0,25** |
| a) Xác suất sự kiện gieo được mặt có 6 chấm . | 0,25 |
| b) Xác suất của thực nghiệm của các sự kiện gieo được mặt có chấm lẻ. | **0,5** |
| Xác suất của thực nghiệm của các sự kiện gieo được mặt có chấm lẻ . | 0,25 x2 |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN: TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | Phân số **(20 tiết)** | Phân số với tử số và mẫu số là số nguyên. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số. Phép cộng và phép trừ phân số. Phép nhân và phép chia phân số. | 1(TN1)0,25đ | 1(TL1)0,5đ | 1(TN2)0,25đ |  |  |  |  |  | 35 |
| Giá trị phân số của một số. Hỗn số.  | 1(TN4)0,25đ |  | 1(TN3)0,25đ | 1(TL2)1,0đ |  | 1(TL3)1,0đ |  |  |
| **2** | Số thập phân **(10 tiết)** | Số thập phân. Các phép tính với số thập phân. Làm tròn số thập phân và ước lượng kết quả. | 1(TN5)0,25đ |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| Tỉ số và tỉ số phần trăm. Bài toán về tỉ số phần trăm. |  |  | 1(TN6)0,25đ |  |  |  |  | 1(TL4)1,0đ |
| **3** | Hình học trực quan: Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên **(8 tiết)** | Hình có trục đối xứng. Hình có tâm đối xứng. |  | 1(TL5)1,0đ |  |  |  |  |  |  | 12,5 |
| Vai trò của tính đối xứng trong giới tự nhiên. |  |  | 1(TN7)0,25đ |  |  |  |  |  |
| **4** | Hình học phẳng: Các hình hình học cơ bản **(18 tiết)**  | Điểm. Đường thẳng. Ba điểm thẳng hàng. Ba điểm không thẳng hàng. Hai đường thẳng cắt nhau, song song. Tia. Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng. | 2(TN8,9)0,5đ | 1(TL6)0,75đ |  |  |  |  |  |  | 25 |
| Trung điểm của đoạn thẳng. Góc. Số đo góc. Các góc đặc biệt. | 1(TN10)0,25đ |  |  |  |  | 1(TL7)1,0đ |  |  |
| **5** | Một số yếu tố xác suất**(8 tiết)** | Phép thử nghiệm. Sự kiện. Xã suất thực nghiệm. | 1(TN11)0,25đ |  | 1(TN11)0,25đ | 1(TL8)0,75đ |  |  |  |  | 12,5 |
| **Tổng: Số câu** **Điểm** | 71,75 | 32,25 | 51,25 | 21,75 |  | 22,0 |  | 11,0 | 10,0 |
| **Tỉ lệ %** | 40% | 30% | 20% | 10% | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100%** |