|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ CẨM PHẢ  **TRƯỜNG TH&THCS CẨM HẢI** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ – HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2023-2024**  MÔN : TOÁN 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | | | | | **Cộng** |
| **TN** | **TL** | | **TN** | **TL** | **Vận dụng** | | | | **Vận dụng cao** | | |
| **TN** | | **TL** | | **TN** | | **TL** |
| **1. Xác suất thống kê** | - | | |  | | Tính được xác suất số lần xuất hiện | | | |  | | |  |
| Số câu hỏi | C1 |  | |  |  |  | | C7 | |  | |  | **2** |
| Số điểm | 0,5 |  | |  |  |  | | 0,5 | |  | |  | **1** |
| Tỉ lệ % | 5% |  | |  |  |  | | 5% | |  | |  | **10%** |
| **2. Các phép tính về số thập phân** |  | | |  | | - Thực hiện được một số phép tính.  - Giải bài toán tìm x | | | |  | | |  |
| Số câu hỏi |  |  | |  |  |  | | C8b,c  C9a | |  | |  | **3** |
| Số điểm |  |  | |  |  |  | | 1,5 | |  | |  | **1,5** |
| Tỉ lệ % |  |  | |  |  |  | | 15% | |  | |  | **15%** |
| **3. Tính chất chia hết. Ước và bội.** | . | | | -. | |  | | | | Tìm số tự nhiênx thỏa mãn điều kiện cho trước | | |  |
| Số câu hỏi | C3 |  | |  | C9c |  | C10 | |  | | C12 | | **4** |
| Số điểm | 0,5 |  | |  | 0,5 |  | 1,5 | |  | | 0,5 | | **3** |
| Tỉ lệ % | 5% |  | |  | 5% |  | 15% | |  | | 5% | | **30%** |
| **4. Các bài toán về phân số,tỉ số phần trăm** | - Nhận biết đc phân số nghịch đảo | | | - Thực hiện bài toán kép tìm thành phần | | - Thực hiện được cộng hai số nguyên.  - Giải bài toán tìm x. | | |  | | | |  |
| Số câu hỏi | C4 |  | | C2 |  |  | C8a, C9b | |  | |  | | **4** |
| Số điểm | 0,5 |  | | 0,5 |  |  | 1 | |  | |  | | **2** |
| Tỉ lệ % | 5% |  | | 5% |  |  | 10% | |  | |  | | **20%** |
| **5. Góc và tia** | Nhận biết các loại góc,tia đối,tia trùng | | | Hiểu được cách xác định tia đối,tia trùng | | Tính được số đo đoạn thẳng. | | | |  | | |  |
| Số câu hỏi | C6 | |  | C5 |  |  | | C11 | |  | |  | **3** |
| Số điểm | 0,5 | |  | 0,5 |  |  | | 1,5 | |  | |  | **2,5** |
| Tỉ lệ % | 5% | |  | 5% |  |  | | 15% | |  | |  |  |
| **T. số câu** | **20** | | | **7** | | **9** | | | | | | | **16** |
| **T.số điểm** | **3** | | | **4** | | **4** | | | | | | | **10** |
| **Tỉ lệ %** | **30%** | | | **40%** | | **40%** | | | | | | | **100%** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ CẨM PHẢ  **TRƯỜNG TH&THCS CẨM HẢI** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ – HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2023-2024**  MÔN : TOÁN 6  *Thời gian: 90 phút (Không kể thời gian phát để)* |

**Khoanh vào chữ cái in hoa đứng trước câu trả lời đúng**

**Câu 1:**Tích 214,9 . 1,09 là

A. 234,241 B. 209,241 C. 231,124 D. -234,241

**Câu 2:**Làm tròn số a = 131,2956 đến chữ số thập phân thứ hai ta được số thập phân nào sau đây:

A. 131,29 B. 131,31 C. 131,30 D. 130

**Câu 3:**Trong hộp có 4 thẻ được đánh số . Thảo lấy ngẫu nhiên 1 thẻ từ hộp, ghi số lại rồi trả lại hộp. Lặp lại hoạt động trên 20 lần, Thảo được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 |
| 4 | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 1 | 4 |

Xác suất thực nghiệm của sự kiện Thảo lấy được thẻ ghi số nguyên tố là

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

**Câu 4 :**Tính: 25% của 12 bằng

A. 2 B.3 C.4 D.5

**Câu 5 :** Trong hình vẽ, hai tia nào trùng nhau trong các cặp sau?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** và . **B.**  và  .**C.**  và  **D.**  và . |  |

**Câu 6 :** Khẳng định nào sau đây đúng :

A. Nếu M nằm giữa A và B thì M là trung điểm của đoạn thẳng AB.

1. Nếu M nằm giữa A và B và MA = MB thì M là trung điểm của AB.
2. Nếu MA + MB = AB thì M là trung điểm của AB.
3. Nếu MA = MB thì M là trung điểm của AB

**Câu 7 :**Số 3,248 được làm tròn đến hàng phần mười là:

**A.** 3,3. **B.** 3,1. **C.** 3,2. **D.** 3,5.

**Câu 8**: Số 123,6571 được làm tròn đến hàng phần trăm là:

**A.** 123,65. **B.** 123,66. **C.** 123,7. **D.** 123,658.

**Câu 9** : Làm tròn số a = 131,2956 đến chữ số thập phân thứ hai ta được số nào sau đây?

**A.** 131,29. **B.** 131,31. **C.** 131,30. **D.** 130.

**Câu 10** :Kết quả của phép chia  là

**A. **. **B. **. **C. **. **D.** 1.

**Câu 11** :Làm tròn số a = 131,2956 đến hàng chục ta được số nào sau đây ?

**A.** 131,29. **B.** 131,30. **C.** 131,31. **D.** 130.

**Câu 12**:  được kết quả là :

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

**Câu 13:** Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào là số liệu?

**A.** Các tháng trong năm. **B.** Số điện thoại của các bạn trong lớp.

**C.** Môn thể thao ưa thích. **D.** Cân nặng của các bạn trong tổ (tính theo kg).

**Câu 14**:Trong biểu đồ cột kép khẳng định nào sau đây không đúng?

**A.** Cột nào cao hơn biểu diễn số liệu lớn hơn.

**B.** Cột cao như nhau biểu diễn số liệu bằng nhau.

**C.** Cột nào thấp hơn thì biểu diễn số liệu nhỏ hơn.

**D.** Độ rộng các cột không như nhau.

**\* Biểu đồ tranh dưới đây cho biết số quyển vở của cửa hàng sách - thiết bị bán được trong tuần (cửa hàng nghỉ bán thứ bảy và chủ nhật). Trả lời 3 câu hỏi tiếp theo:**

Text, table

Description automatically generated.

**Câu 15**:Ngày bán được nhiều cuốn vở nhất là

**A.** Thứ năm. **B.** Thứ sáu. **C.** Thứ hai. **D.** Thứ tư.

**Câu 16**: Số vở bán được trong tuần là

**A.** 425. **B.** 44. **C.** 413. **D.** 415.

**Câu 17**: Ngày thứ hai bán được nhiều hơn ngày thứ 5 số vở là:

**A.** 2 quyển. **B.** 10 quyển. **C.** 15 quyển. **D.** 20 quyển

**Câu 18** :Kết quả của phép tính 

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

**Câu 19** :Kết quả của phép tính 

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

**Câu 20** :Kết quả của phép tính  là:

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

**Câu 21**: Khi tung đồng xu 30 lần liên tiếp, có 18 lần xuất hiện mặt N thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt S là

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

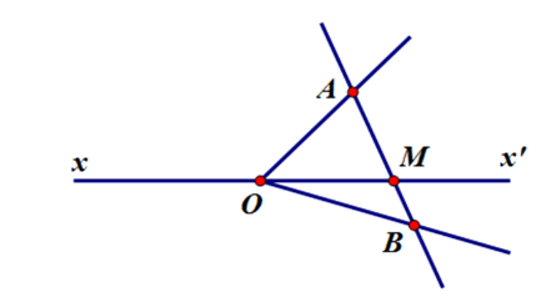
**Câu 22**. Cho G là một điểm thuộc đoạn thẳng HK ( G không trùng với H và K). Hỏi trong ba điểm G, H, K, điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?

A. Điểm G B. Điểm H C.Điểm K D. Không có điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại

**Câu 23**. Nếu một đoạn thẳng cắt một tia thì đoạn thẳng và tia có bao nhiêu điểm chung?

A. 1  B. 2  C. 0  D. Vô số

**Câu 24**. Cho E là điểm nằm giữa hai điểm I và K. Biết rằng IE = 4cm, EK = 10cm. Tính độ dài đoạn thẳng IK.

A. 4cm B. 7cm C. 6cm D. 14cm

**Câu 25**. Đường thẳng xx′ cắt bao nhiêu đoạn thẳng trên hình vẽ sau

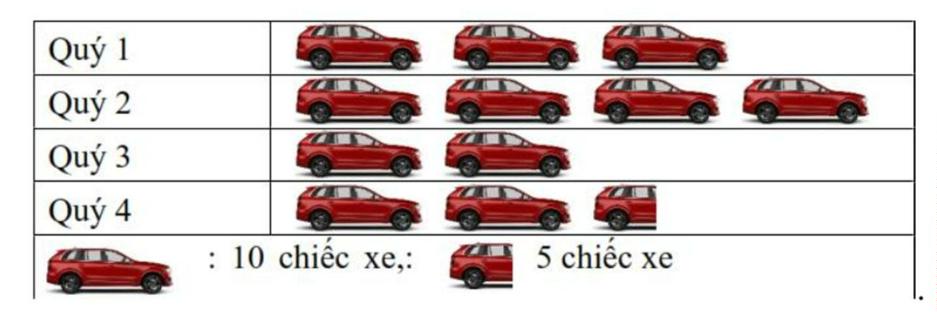
A. 3 B. 4 C. 5  D. 6

**Câu 26**: Trong hộp có 10 lá thư có bì thư giống nhau, bên trong mỗi bì thư có 1 mảnh giấy và được đánh số từ 1 đến 10. Mỗi bạn lấy ngẫu nhiên một bì thư, xem số ghi trên lá thư rồi trả lại vào bì và cho vào hộp. Tập hợp tất cả các kết quả có thể xảy ra là:

**A.** A = {1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10}. **B.** A = {10}.

**C.** 10. **D.** 1.

**\* Một cửa hàng bán ô tô thống kê số lượng ô tô bán được trong bốn quý năm 2021 được kết quả như sau:**

****

**Trả lời câu 34 và 35:**

**Câu 27** : Tổng số xe bán được trong bốn quý là:

**A. 11**. **B. 110**. **C. 115**. **D. 12**.

**Câu 28 :**Quý 4 bán được nhiều hơn quý 3 bao nhiêu chiếc xe?

**A. 0,5**. **B. 5**. **C. 1**. **D. 10**

**II. Tự luận (3điểm)**

**Bài 1:a) Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể)(0,5đ)**

a)  **b)Tìm x biết: (0,5đ)** 

**Bài 3 (1,5đ):** Vẽ đường thẳng xy. Lấy điểm O trên đường thẳng xy, điểm A thuộc tia Ox, điểm B thuộc tia Oy.

a) Viết tên các tia trùng nhau gốc O.

b) Viết tên các tia đối nhau gốc A.

c) Giả sử AB = 8cm, AO = 3,5cm. Tính OB.

**Bài 4 (0.5đ) :**

Cho phân số   Với giá trị nào của m thì B nguyên 

-------------------------------------Hết------------------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ CẨM PHẢ  **TRƯỜNG TH&THCS CẨM HẢI** | **ĐÁP ÁN & HDC KIỂM TRA CUỐI KÌ – HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2023-2024**  MÔN : TOÁN 6 |

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0****điểm**) (Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Đáp án** | A | C | C | B | C | C |

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Bài 1**  **(1,5 điểm)** | a)  b) | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 2**  **(1,5 điểm)**  **HSKT không làm phần c** | a)  b)  c) | 0,25  0,25  0,25  0,25    0,25  0,25 |
| **Bài 3(1,5)** | Xác suất thực nghiệm của sự kiện số chất xuất hiện là số 2 là:   Số lần gieo có số chấm xuất hiện lớn hơn 2 là:  100 – ( 15+ 20) = 65  Xác suất thực nghiệm của sự kiện số chất xuất hiện lớn hơn 2 là: | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 4 (1,5đ)** | 1. Các tia trùng nhau gôc O là : OA và Ox; OB và Oy 2. Tia đối nhau gốc A là   Ax và Ay  c)Vì O nằm giữa A và B nên AB = AO + OB  OB = AB – OA = 8 -3,5 = 4,5 | 0,5  0,5  0,5 |
| **Bài 5**  **(0,5 điểm)**  **HSKT không làm** | .Để  Là số nguyên thì m+1 phải là Ước của 2m +3  Hay 2m + 3 m+1    Vậy để Là số nguyên thì m+1 là ước của 1  m +1 = 1 hoặc m +1 = -1  vậy m = 0 hoặc 2 | 0,25  0,25 |

**Trên đây là hướng dẫn chấm và biểu điểm. HS là cách khác đúng vẫn chấm điểm tối đa.**