**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II -NĂM HỌC: 2021–2022**

**MÔN: TOÁN 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Cấp độ****Tên****Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Cộng** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **Chủ đề 1:**Phân số. | biết đổi hỗn số ra phân số, nhân phân số. |  |  | Thực hiện được phép tính cộng, phân số. |  |  |  |  |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ %* | 2(2,4)110% |  |  | 1(7a)0,55% |  |  |  |  | *3**1,5**15%* |
| **Chủ đề 2:** Hình học phẳng: Các hình hình học cơ bản. | Nhận biết được góc nhọn, số đo góc bẹt. |  |  | Xác định được trung điểm của 1 đoạn thẳng cho trước |  | Vận dụng cách đo góc để đo các góc nhọn, góc vuông, góc tù. |  |  |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ %* | 2(3,6)110% |  |  | 1(10a)110% |  | 1(10b)110% |  |  | 4330% |
| **Chủ đề 3:** Số thập phân |  |  |  | Thực hiện được phép tính công, trừ, nhân số thập phân, tính được tỉ số, tỉ số phần trăm của hai số. |  | Vận dụng được tính chất phân phối của phép nhân để tính giá trị của biểu thức. |  | Vận dụng cách tính tỉ số phần trăm để áp dụng trong các bài toán thực tế. |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ %* |  |  |  | 3(7b, 8a,8b)2,525% |  | 1(7c)110% |  | 1(9)110% | 54,545% |
| **Chủ đề 4:** Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên. | Nhận biết được hình có tâm đối xứng |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ %* | 1(1)0,55% |  |  |  |  |  |  |  | 10,55% |
| **Chủ đề 5: Một số yếu tố xác suất thống kê**  | Nhận biết được khả năng xảy ra của một sự kiện |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1(5)0,55% |  |  |  |  |  |  |  | 10,55% |
| **Tổng số câu** **Tổng số điểm*****Tỉ lệ %*** | **6****3****30%** | **5****4****40%** | **2****2****20%** | **1****1****10%** | ***14******10******100%*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN ..................****TRƯỜNG THCS ..................** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II****NĂM HỌC: ..................****MÔN: TOÁN – KHỐI 6***Thời gian làm bài: 90 phút (không kể thời gian phát đề)* |

1. **TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm) Chọn câu trả lời đúng nhất, mỗi câu đúng 0,5 điểm**

**Câu 1.** Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng?

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

**Câu 2.** Hỗn số  viết dưới dạng phân số là:

 A.  B.  C.  D. 

**Câu 3.** Trong các hình sau, hình nào là góc nhọn:



A. Hình a. B. Hình b. C. Hình c. D. Hình d.

**Câu 4.** Kết quả của phép tính  là:

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

**Câu 5.** Khi gieo con xúc sắc, gọi T là số chấm trên con xúc sắc thì kết quả nào sau đây không thể xảy ra ?

A. T = 4. B. T = 7. C. T = 2. D. T = 1.

**Câu 6.** Góc bẹt có số đo là:

A. 1000. B. 900. C. 800. D. 1800.

**II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

**Câu 7. (2,5 điểm)** Tính một cách hợp lí:

1. **.**
2. (- 2,9 + 4,5 +4,9). 2.
3. 152,3. 2021,19 - 2021,19.52,3 .

**Câu 8. (1,5 điểm)**

1. Tính tỉ số của 30 phút và giờ.
2. Tính tỉ số phần trăm của 2 và 5.

**Câu 9.(1 điểm)** Bạn Trà Giang mua chiếc máy tính Casio fx 580-vn plus sau khi đã giảm giá 20% là 380000 đồng. Hỏi giá gốc của chiếc máy tính trước khi giảm giá là bao nhiêu ?



**Câu 10 (2 điểm)**

a)Cho đoạn thẳng MN = 4cm. Vẽ điểm I, sao cho điểm I là trung điểm của đoạn thẳng MN.

b) Cho hình vẽ dưới đây, cho biết số đo  là bao nhiêu?

Xác định tên góc nhọn trong hình?

**--HẾT--**

**UBND HUYỆN ..................**

**TRƯỜNG THCS ..................**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II - NĂM HỌC: 2021 – 2022**

**Môn: TOÁN 6**

**I. TRẮC NGHIỆM ( 3,0 điểm ):** Mỗi câu đúng được 0,5 điểm.

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

**II. TỰ LUẬN ( 7,0 điểm )**

| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| --- | --- | --- |
| Câu 7(2,5 điểm) | a)  | 0,5 |
| b) (- 2,9 + 4,5 +4,9). 2= (4,5 + 2).2= 6,5.2 | 0,5 |
| =13 | 0,5 |
| c) 152,3. 2021,19 - 2021,19.52,3 = 2021,19.(152,3 – 52,3) | 0,5 |
| = 2021,19 .100 = 202119 | 0,5 |
| Câu 8(1,5 điểm) | 1. Đổi: giờ = 90 phút
 | 0,25 |
|  Tỉ số của 30 phút và giờ hay tỉ số của 30 phút và 90 phút là :30 :90= Vậy tỉ số của 30 phút và  giờ là  | 0,25 |
| 1. Tỉ số phần trăm của hai số 2 và 5 là

= 40% | 0,5 |
| Câu 9(1,0 điểm) | Ta có : 100% - 20% = 80% | 0,5 |
| .Vậy giá gốc chiếc máy tính là 475000 đồng | 0,5 |
|  Câu 10(2,0 điểm) | Vẽ hình, ký hiệu đúng | 1,0 |
|  | 0,75 |
| nên  là góc nhọn. | 0,25 |

*(HS làm cách khác đúng vẫn được điểm tối đa)*