|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 3****TRƯỜNG THCS LÊ QUÝ ĐÔN** | **ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HKII** **NĂM HỌC 2022- 2023****Môn: TOÁN - KHỐI 6***Thời gian làm bài*: 90 *phút* *(không tính thời gian phát đề)* |

**A. Phần trắc nghiệm ( 3 điểm)**

**Câu 1:** Trong các số sau, số nào không là phân số?

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

**Câu 2:** Kết quả phép tính  là:

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

**Câu 3:** Số đối của là:

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

**Câu 4:** Kết quả của phép tính  bằng:

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

**Câu 5:** của 63 là:

**A.** 441.  **B.** 8. **C.** 9. **D.** 

**Câu 6:** Trong các câu sau, câu nào đúng?

1. Tam giác đều có 6 trục đối xứng;
2. Hình chữ nhật với hai kích thước khác nhau có 4 trục đối xứng;
3. Hình thang cân, góc ở đáy khác , có đúng một trục đối xứng;
4. Hình bình hành có hai trục đối xứng.

**Câu 7:** Hình nào sau đây vừa có trục đối xứng vừa có tâm đối xứng?



 **A.** Hình 1 và hình 2. **B.** Hình 1 và hình 3.

** C.** Hình 2 và hình 3. **D.** Hình 1, hình 2 và hình 3

**Câu 8:** Cho hình vẽ. Gọi tên đường thẳng có trong hình?

**A.**Đường thẳng U. **B.** Đường thẳng V.

**C.** Đường thẳng TUV. **D.**Đường thẳng UV.

**Câu 9:** Chọn câu đúng:

Trong ba điểm thẳng hàng, có ....... điểm nằm giữa hai điểm còn lại.

**A.** một và chỉ một **B.** Hai

 **C.** một số **D.** .nhiều

**Câu 10:** Số thập phân biểu diễn phân số thập phân  là :

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

**Câu 11:** Một con chuột nặng 30g còn một con voi nặng 5 tấn. Tỉ số giữa khối lượng của chuột và khối lượng của voi là?

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

**Câu 12:** Dân số thế giới tính đến 11/02/2020 là 7 762 912 358 người. Em hãy làm tròn dân số thế giới đến hàng trăm nghìn?

**A.**7 762 9. **B.**7 763 000 000.

**C.**7 762 900 000. **D.**7 762 912 400.

**B.** **Phần tự luận (7điểm)**

**Bài 1: (1.5điểm)** Thực hiện phép tính

1.  b)  c) 

**Bài 2: (1điểm)** Tìm x biết.

1.  b) 

**Bài 3: (1điểm)** Lớp 6A có 48 học sinh. Số học sinh giỏi chiếm  số học sinh cả lớp và bằng 75%$ $số học sinh khá. Còn lại là học sinh trung bình, không có học sinh yếu kém. Tính số học sinh mỗi loại của lớp 6A.

**Bài 4: (1điểm)** Mức nước tiêu thụ trong một tháng của 50 hộ gia đình ghi lại như sau

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Số nước tiêu thụ | Dưới 5m3 | Từ 5m3 đến dưới 10m3 | Từ 10m3 tới 15m3  |  Trên 15m3 |
| Số hộ |  5 hộ  | 25 hộ  | 15 hộ | 5 hộ |

1. Em hãy tính xác xuất thực nghiệm số hộ tiêu thụ dưới 5m3.
2. Em hãy tính xác xuất thực nghiệm số hộ tiêu thụ từ 10m3 trở lên.

**Bài 5:** (0,5điểm) Mẹ bạn An đi mua một đôi giày Bitis Hunter cho An. Khi mẹ xem giá ở nhà thì giá của đôi giày là 830 000 đồng. Nhưng khi tới của hàng thì có chương trình khuyến mãi chào mừng năm học mới 2022-2023. Nên của hàng giảm giá 10% giá của đôi giày. Tính số tiền mẹ phải trả khi mua đôi giày và được giảm 10% giá.

**Bài 6: (1.5điểm )**

Trên tia Ox, lấy điểm A và điểm B sao cho OA=3cm; OB = 10cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng AB
2. Lấy điểm C nằm giữa hai điểm A, B sao cho BC = 4cm. Hỏi A có là trung điểm của đoạn thẳng OC hay không? Vì sao.

…………………..HẾT………………..

**THANG ĐIỂM VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan. *(3 điểm)***

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

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

1.  0,25x2 điểm

 0,25x2 điểm

1.  0,25x2 điểm

**Bài 2: (1điểm)** Tìm x biết.

 0,25x2 điểm

 0,25x 2điểm

**Bài 3: (1điểm)**

Số học sinh giỏi của lớp 6A là (học sinh) 0,5 điểm

Số học sinh khá của lớp 6A là 15 : 75% = 20(học sinh) 0,25điểm

Số học sinh trung bình của lớp 6A là : 48-15-20 = 13 (học sinh) 0,25điểm

**Bài 4: (1điểm) mỗi ý đúng cho 0,5 điểm**

1. Xác xuất thực nghiệm số hộ tiêu thụ dưới dưới 5m3  trong 50 hộ là: 
2. Xác xuất thực nghiệm số hộ tiêu thụ dưới dưới từ 10m3  trở lên trong 50 hộ là: 

**Bài 5:** (0,5điểm)

Số tiền mẹ phải trả là 830 000 . ( 100% -10%) = 747 000 đồng

( GV tùy thực tế học sinh có thể làm theo cách khác)

**Bài 6: (1.5điểm )**

Vẽ đúng hình 0,25điểm

1. Tính độ dài đoạn thẳng AB = 7cm 0,5điểm
2. Tính được AC =3 cm 0,25điểm

Chỉ ra A là trung điểm OC đúng 0,5điểm