**PHÒNG GD - ĐT CAN LỘC**

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  (1**)** | **Chủ đề**  (2) | **Đơn vị kiến thức**  (3) | **Mức độ đánh giá** (4-11) | | | | | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | **Chủ đề**  Phân số | Phân số. Phân số đối. Phân số tối giản. So sánh phân số | Câu 1, 2, 4  0,75 đ |  | Câu 3  0,25 đ |  |  |  |  |  | 1,0 |
| Các phép tính phân số |  |  | Câu 7  0,25 đ | Câu  13a, 14b  1,25 đ |  | Câu  15a  0,75 đ |  |  | 2,25 |
| **2** | **Chủ đề**  Số thập phân | Số thập phân, làm tròn số và các phép tính với số thập phân | Câu 6  0,25 đ |  | Câu 8  0,25 đ | Câu  13b, 14a  1,25 đ |  |  |  |  | 1,75 |
| Tỉ số và tỉ số phần trăm | Câu 5  0,25 đ |  |  | Câu 15b  0,75 đ |  |  |  | Câu17  1,0 đ | 2,0 |
| **3** | **Một số yếu tố thống kê và xác suất** | Xác suất thực nghiệm trong trò chơi tung đồng xu | Câu 12  0,25 đ |  |  |  |  |  |  |  | 0,25 |
| **4** | Những hình hình học cơ bản | Điểm, đường thẳng, tia | Câu 9, 10  0,5 đ |  | Câu 11  0,25 đ |  |  | Câu 16b,c  1,25 đ |  |  | 2 |
| Đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng |  |  |  | Câu 16a  0,75 đ |  |  |  |  | 0,75 |
| **Tổng** | | | **8** |  | **4** | **6** |  | **3** |  | **1** |  |
| **Tỉ lệ %** | | | **20%** | | **50%** | | **20%** | | **10%** | | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100** |

**BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ II MÔN TOÁN -LỚP 6**

| **TT** | **Chủ đề** | | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Phân số** | Phân số. Phân số đối. Phân số tối giản. So sánh phân số | **Nhận biết**  - Nhận biết phân số  - Nhận biết số đối của một phân số  - Nhận biết phân số tối giản  **Thông hiểu**  **-** So sánh được hai phân số cho trước | 3  (TN) | 1  (TN) |  |  |
| Các phép tính với phân số | **Thông hiểu**  - Vận dụng quy tắc Cộng, trừ, nhân, chia P/s.  - Tìm x  **Vận dụng**  - Thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số  - Tính giá trị phân số của một số cho trước.  - Vận dụng các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với phân số trong tính toán. |  | 2  (TN+TL) | 3  (TL) |  |
| 2 | **Số thập phân** | Số thập phân, làm tròn số và các phép tính với số thập phân | **Nhận biết**  **-** Thực hiện được ước lượng và làm tròn số thập phân.  **Thông hiểu**  **-** Thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia số thập phân | 1  (TN) | 1  (TN) |  |  |
|  |  | Tỉ số và tỉ số phần trăm | **Thông hiểu**  -Thực hiện được ước lượng và làm tròn số thập phân  **Vận dụng**  -Tính giá trị phần trăm của một số cho trước, tính được một số biết giá trị phần trăm của nó  **Vận dụng cao**  **-** Giải quyết một số vấn đề thực tiễn ( phức hợp, không quen thuộc gắn với các phép tính về số thập phân, tỉ số và tỉ số phần trăm) | 1(TN) | 2  (TL) |  | 1(TL) |
|  | **Một số yếu tố thống kê và xác suất** | Xác suất thực nghiệm trong trò chơi tung đồng xu | **Nhận biết**: Làm quen với mô hình xác suất trong một số trò chơi, thí nghiệm đơn giản | 1  (TN) |  |  |  |
| **3** | **Các hình hình học cơ bản** | **Điểm , đường thẳng, tia** | **Nhận biết**  - Nhận biết quan hệ cơ bản giữa các điểm, điểm thuộc đường thẳng, điểm không thuộc đường thẳng.  **-** Nhận biết khái niệm 3 điểm thẳng hàng, 3 điểm không thẳng hàng  - Tia | 3  (TN) |  |  |  |
| **Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng** | **Thông hiểu:**  - Vẽ hình, tính độ dài đoạn thẳng  **Vận dụng:**  **-** Biết xác định các tia  - Độ dài đoạn thẳng. Trung điểm đoạn thẳng  - Chứng tỏ một điểm thuộc tia. | 1  (TL) |  | 2  (TN+ TL) |  |
| **Tổng** | | |  | 10 | 8 | 4 | 1 |
| **Tỉ lệ %** | | |  | 25% | 45% | 20% | 10% |
| **Tỉ lệ chung** | | |  |  | |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD – ĐT CAN LỘC** | **BÀI KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ II**  **MÔN TOÁN 6**  **Thời gian: 90 phút** |

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

*Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có một phương án đúng. Hãy khoanh tròn vào phương án mà em cho là đúng.*

**Câu 1.** Trong cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 2.** Phân số đối của phân số ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 3.** Trong các số sau: -0,7; -0,696; 0,69; 0,609 số nào lớn nhất?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 0,69 | B. -0,7 | C. -0,696 | D. 0,609 |

**Câu 4. P**hân số tối giản là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 5.** 15% của 60 là :

**A.**  B. 4 C. D.9

**Câu 6.** Số 3,148 được làm tròn đến hàng phần chục ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 3,3 | B. 3,1 | C. 3,2 | D. 3,5 |

**Câu 7.** Kết quả phép tính ?

A. 2 B. 5 C. - 2 D. -5

**Câu 8.** Kết quả của phép tính 10,5 : 3,5 ?

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

**Câu 9.** Điểm A không thuộc đường thẳng d được kí hiệu ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 10.** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt M và N ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1 | B. 2 | C. 3 | D. Vô số đường thẳng |



**Câu 11.**  Có bao nhiêu tia (không trùng nhau) trong hình bên ?

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

**Câu 12.** Nếu tung một đồng xu 12 lần liên tiếp, có 7 lần xuất hiện mặt N thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | B. | C. | D. |

**II. TỰ LUẬN(7,0 điểm)**

**Câu 13.** Thực hiện phép tính: a)  

**Câu 14.** Tìm x, biết: a)  b) 

**Câu 15.** Lớp 6A có 42 học sinh xếp loại kết quả học tập trong học kỳ I bao gồm ba loại: Tốt, khá và đạt. Số học sinh tốt chiếm  số học sinh cả lớp, số học sinh khá bằng  số học sinh còn lại.

1. Tính số học sinh mỗi loại của lớp?
2. Tính tỉ số phần trăm của số học sinh tốt và khá so với số học sinh cả lớp?

**Câu 16.** Cho điểm M trên tia Om sao cho OM = 5cm. Gọi N là điểm trên tia đối của tia Om và cách O một khoảng bằng 7cm.

1. Vẽ hình và tính độ dài đoạn thẳng MN
2. Gọi K là trung điểm của đoạn thẳng MN. Tính độ dài các đoạn thẳng MK, OK.
3. Điểm K thuộc tia nào trong hai tia OM và ON?

**Câu17.**  **Toán thực tế:**

Một cửa hàng thời trang có chương trình khuyến mãi như sau: mua 1 cái áo sơ mi giảm 30% giá, mua từ cái thứ 2 giảm thêm 5% trên giá đã giảm cái áo thứ 1. Hỏi nếu mua 2 cái áo, em phải trả tối thiểu bao nhiêu tiền ?Biết giá áo ban đầu là 210.000 đồng một cái ( làm tròn đến hàng nghìn đồng)

**..............................................Hết.............................................................**

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 2 MÔN TOÁN 6**

**I. TRẮC NGHIỆM**: ***( 3,0 điểm*** ) Mỗi câu chọn đúng cho 0,25 điểm

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

**II. TỰ LUẬN:** (***7,0 điểm*** )

| ***Câu*** | ***Nội dung*** | ***Điểm*** |
| --- | --- | --- |
| **Câu 13**  **1,5 điểm** | a) | 0,5đ |
|  | 0,5 đ |
| **Câu 14**  **1,0 điểm** |  | 0,25đ  0,25 đ |
|  | 0,25đ  0,25 đ |
| **Câu 15**  **1,5điểm** | a) Số học sinh Tốt là: ( học sinh)  Số học sinh khá là: (học sinh)  Số học sinh đạt là : (học sinh) | 0,25  0,25  0,5 |
| b) Tỉ số % giữa học sinh Tốt và khá so với cả lớp là:    KL:…. | 0,5 |
| **Câu 16**  **2,0 điểm** | a) Vẽ đúng hình:  O●  K●  N  ●  M●  ●  m    Độ dài đoạn thẳng MN là: MN = NO + OM = 7 + 5 = 12 (cm) | 0,25đ  0,25đ |
| b) Vì K là trung điểm của MN nên ta có:  MK = MN/2 = 12:2 = 6 (cm)  Do MO < MK nên O nằm giữa M và K  MO + KO = KM  Do đó : KO =KM - MO = 6 - 5 =1(cm)( vì NK= MK) | 0,5đ  0,5đ |
|  | c) Vì NK = MK = 6cm < NO = 7 cm, nên K nằm giữa N và O.  Do đó: | 0,5đ |
| **Câu 17**  **(1,0 điểm)** | Giá tiền chiếc áo sơ mi sau khuyến mại 30% là : 210000.70%=147.000(đ)  Giá tiền chiếc áo sơ mi giảm thêm 5% so với giá áo sơ mi đã giảm là :  147000.95%=139.650(đ)  Giá tiền mua 2 chiếc áo sơ mi là: 147.000+139.650= 286.650 (đ)  Như vậy muốn mua 2chiếc áo sơ mi cần phải có tối thiểu là:287.000 (đ)  (làm tròn đến hàng nghìn) | 1,0đ |