|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN MÙ CANG CHẢI**TRƯỜNG PTDTBT TH&THCS****DẾ XU PHÌNH** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2023-2024****MÔN: TOÁN LỚP: 6**Thời gian làm bài: 90 phút (không kể thời gian giao đề) |
| **TT**(1**)** | **Chương/Chủ đề**(2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**(3) | **Mức độ đánh giá**(4-11) | **Tổng % điểm**(12) |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Một số yếu tố về thống kê và xác suất** | Xác suất thực nghiệm trong một số trò chơi đơn giản |  |  |  |  |  |  |  | 1(B4)(1 đ) | 10 |
| **2** | **Phân số và số thập phân** | Phân số với tử và mẫu là số nguyên. | 2(C1; C2)0,5 đ |  |  |  |  |  |  |  | 5 |
| Hỗn số. | 1(C8)0,25 đ |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| Phép cộng và phép trừ phân số. | 2(C3; C4)0,5 đ |  |  | 0,5(B1)1đ |  |  |  |  | 15 |
| Phép nhân và phép chia phân số. | 1(C5)0,25 đ |  |  | 0,5(B1)1đ |  |  |  |  | 12,5 |
| Hai bài toán về phân số | 2(C6; C7)0,5 đ |  |  |  |  |  |  |  | 5 |
| Số thập phân. |  |  |  | 1(B2)1 đ |  |  |  |  |  |
| Làm tròn số thập phân. | 2(C9;C10)0,5 đ |  |  |  |  |  |  |  | 5 |
| Tỉ số và tỉ số phần trăm. | 1(C11)0,25 đ |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| **3** | **Hình học phẳng** | Điểm, đường thẳng | 1(C12)0,25 đ |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| Hai đường thẳng cắt nhau, song song. | 2(C13; C15)0,5 đ |  |  |  |  |  |  |  | 5 |
| Đoạn thẳng | 1(C16)0,25 đ |  |  |  |  | 1(B3)2đ |  |  | 22,5 |
| Tia | 1(C14)0,25 đ |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| **Tổng số câu** | **16** |  |  | **2** |  | **1** |  | **1** | **20** |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100** |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II
MÔN: TOÁN 6**

**THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng****cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi** **theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng**  | **VD cao** |
| **1** | **Một số yếu tố về thống kê và xác suất** | Xác suất thực nghiệm. |  **Vận dụng cao:**+ Vận dụng công thức tính xác suất thực nghiệm vào toán thực tế. (Bài 3) |  |  |  | 1 |
| **2** | **Phân số và số thập phân.** | Phân số với tử và mẫu là số nguyên. | **Nhận biết:**+ Nhận biết được 1 phân số. (Câu 1)+ Biết áp dụng tính chất cơ bản của phân số để rút gọn. (Câu 2) | 11 |  |  |  |
| Hỗn số | **Nhận biết:****+** Biếtcách viết hỗn số từ phân số lớn hơn 1 (Câu 8) | 1 |  |  |  |
| Phép cộng và phép trừ phân số. |  **Nhận biết:**+ Biết tìm số đối của một phân số. (Câu 3)+ Biết được quy tắc cộng hai phân số cùng mẫu. (Câu 4)**Thông hiểu:****+** Hiểu được các bước để cộng trừ các phân số trong biểu thức.  (Bài 1A) | 2 | 0,5 |  |  |
| Phép nhân và phép chia phân số. | **Nhận biết:**+ Biết được quy tắc chia hai phân số. (Câu 5)**Thông hiểu:****+** Hiểu được thứ tự thực hiện phép tính để tính giá trị của biểu thức. (Bài 1B) | 1 | 0,5 |  |  |
| Hai bài toán về phân số | **Nhận biết:**+ Biết được cách tính giá trị phân số của một số cho trước. (Câu 6)+ Biết được cách tìm một số khi biết giá trị phân số của số đó. (Câu 7) | 2 |  |  |  |
| Số thập phân. | **Thông hiểu:****+** Hiểu được thứ tự để sắp xếp các số thập phân. (Bài 2) |  | 1 |  |  |
| Làm tròn số thập phân. | **Nhận biết:****+** Biếtcách làm tròn số nguyên. (Câu 9)**+** Biếtcách làm tròn số thập phân. (Câu 10) | 2 |  |  |  |
| Tỉ số và tỉ số phần trăm. | **Nhận biết:****+** Biếtcách viết kí hiệu tỉ số của hai số. (Câu 11) | 1 |  |  |  |
| **3** | **Hình học phẳng** | Điểm, đường thẳng | **Nhận biết:**+ Nhận biết được hình có 3 điểm thẳng hàng. (Câu 12) | 1 |  |  |  |
| Hai đường thẳng cắt nhau, song song.  | **Nhận biết:**+ Nhận biết được hình có 2 đường thẳng cắt nhau. (câu 13) | 1 |  |  |  |
| Đoạn thẳng | **Vận dụng:****+** Vận dụng tính chất trung điểm của đoạn thẳng để tính độ dài cạnh. (Bài 3) |  |  | 1 |  |
| Tia |  | 1 |  |  |  |
| **Tổng** |  | **16** | **2** | **1** | **1** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN MÙ CANG CHẢI**TRƯỜNG PTDTBT TH&THCS DẾ XU PHÌNH****ĐỀ SỐ 02** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC 2023 - 2024****Môn: TOÁN - LỚP 6***Thời gian làm bài: 90 phút* |

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (4.0 điểm)**

 **Chọn phương án trả lời đúng trong các phương án A, B, C, D .**

**Câu 1.** Cách viết nào sau đây biểu diễn cho cách viết phân số?

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

**Câu 2.** Phân số nào sau đây bằng bằng phân số  ?

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

**Câu 3.** Số đối của phân số là số nào?

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

**Câu 4.** Cho x =  . Giá trị của x là số nào?

A.  . B. -16. C.  . D. .

**Câu 5.** Số nào là kết quả của phép tính  ?

A.  . B. . C.  . D. -8 .

**Câu 6.** Cơ thể người có khoảng  là nước. Páo cân nặng 50 kg, em hãy cho biết khối lượng nước có trong cơ thể Páo?

A. 35 kg. B. 350kg. C. 71 kg. D. 3500kg.

**Câu 7.** Biết  của bình nước là 5 lít. Hỏi cả bình nước chứa được bao nhiêu lít nước?

A. 15 lít. B. 20lít. C. 54 lít. D. 1,25 lít.

**Câu 8.** Khi đổi phân số ra hỗn số ta được dạng hỗn số nào sau đây

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

**Câu 9.** Làm tròn số 537 đến hàng trăm ta được kết quả là số nào?

A. 530. B. 500. C. 600. D. 538.

**Câu 10.** Làm tròn số 9,8462 đến hàng phần mười ta được kết quả là số nào?

1. 9,846. B. 10. C. 9,9. D. 9,8.

**Câu 11.** Hãy chọn cách viết kí hiệu tỉ số của 34 và 59?

1. 34 + 59 . B. 34 **.** 59 . C. 34 - 59 . D. 34 **:** 59 .

**Câu 12.** Dựa vào hình vẽ, hãy chọn khẳng định ***sai*** trong các khẳng định sau đây?

1. Ba điểm A, B, C thẳng hàng.



1. Điểm C nằm giữa 2 điểm A và B.
2. Ba điểm A, B, C cùng thuộc một đường thẳng .
3. Điểm B nằm giữa 2 điểm A và C.

**Câu 13.** Dựa vào hình vẽ, hãy chọn khẳng định **đúng** trong các khẳng định sau?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hai đường thẳng AB và AC song song với nhau. B. Hai đường thẳng AB và AC có ba điểm chungC. Hai đường thẳng AB và AC cắt nhau.D. Hai đường thẳng AB và AC có hai điểm chung. |  |

**Câu 14.** Trong hình vẽ dưới đây. Tia nào là tia đối của tia ?

x

t

.

O

y

v

u

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

**Câu 15.** Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng có bao nhiêu điểm chung?

1. 1 điểm B. 2 điểm . C. 0 điểm. D. vô số điểm.

**Câu 16.** Cho đoạn thẳng: ; . Biết rằng đoạn thẳng dài hơn nhưng ngắn hơn . Hỏi độ dài của đoạn thẳngbằng số đo nào trong các số đo sau đây?

1. . B.. C. . D. .

**II. PHẦN TỰ LUẬN: (6,0 điểm)**

**Bài 1. (2,0 điểm) Thực hiện phép tính.**



**Bài 2. (1,0 điểm) Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần:**

-2,9; 0,7; 1; -1,75; -2,99; 22,1.

**Bài 3. (2,0 điểm )** Cho đoạn thẳng AB dài 6cm. Gọi C là trung điểm của AB, O là trung điểm của AC. Tính độ dài các đoạn thẳng AC, CB và AO

**Bài 4. (1,0 điểm)** Gieo một con xúc xắc 6 mặt 100 lần ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt | 1 chấm | 2 chấm | 3 chấm | 4 chấm | 5 chấm | 6 chấm |
| Số lần xuất hiện | 16 | 19 | 15 | 14 | 16 | 20 |

 Hãy tính xác suất thực nghiệm của biến số "Mặt xuất hiện có số chấm là một số nguyên tố".

**--------- Hết ---------**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN MÙ CANG CHẢI**TRƯỜNG PTDTBT TH&THCS** **DẾ XU PHÌNH****ĐỀ SỐ 02** | **HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA** **CUỐI HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC 2023 - 2024****Môn: TOÁN - LỚP 6***Hướng dẫn chấm gồm 02 trang* |

**A. TRẮC NGHIỆM:** **(4,0 điểm)** *Mỗi câu đúng 0,25 điểm.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| A | D | A | C | B | A | B | C | B | D | D | B | C | A | C | D |

**B. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung yêu cầu** | **Điểm** |
| **1****(2,0đ)** |  | 0,5 0,5  |
|  | 0,5 0,250,25 |
| **2****(1,0đ)** | **Sắp xếp các số theo thứ tự tăng dần:**-2,99 < -2,9 < -1,75 < 0,7 < 1 < 22,1.(Hs sắp xếp đúng liên tiếp 3 số được 0,5 đ) | 1.0  |
| **3****(2,0đ)** |  Do C là trung điểm của đoạn thẳng AB Nên ta có:  Do O là trung điểm của đoạn thẳng ACNên ta có:   |  0,5 1,0 0,5   |
| **4****(1,0đ)** | Mặt xuất hiện có số chấm là số nguyên tố bao gồm các mặt có số chấm là: 2; 3; 5.Xác suất thực nghiệm của biến cố "Mặt xuất hiện có số chấm là số nguyên tốt là  | 0.5 0,5  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DUYỆT CỦA CHUYÊN MÔN****Phạm Tiến Quảng** | **DUYỆT CỦA TỔ KHỐI** | **NGƯỜI RA ĐỀ****Đỗ Tài Ba** |
| UBND HUYỆN MÙ CANG CHẢI**TRƯỜNG PTDTBT TH&THCS DẾ XU PHÌNH****ĐỀ SỐ 2** | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II****Môn: Toán 6****Năm học: 2023 – 2024***Thời gian làm bài: 90 phút**(Đề kiểm tra có 03 trang)* |

Họ và tên học sinh:…………………………………………...… Lớp:………………

|  |  |
| --- | --- |
| **Điểm** | **Nhận xét** |
|  |  |

**ĐỀ BÀI**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (4.0 điểm)**

 **Chọn phương án trả lời đúng trong các phương án A, B, C, D .**

**Câu 1.** Cách viết nào sau đây biểu diễn cho cách viết phân số?

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

**Câu 2.** Phân số nào sau đây bằng bằng phân số  ?

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

**Câu 3.** Số đối của phân số là số nào?

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

**Câu 4.** Cho x =  . Giá trị của x là số nào?

A.  . B. -16. C.  . D. .

**Câu 5.** Số nào là kết quả của phép tính  ?

A.  . B. . C.  . D. -8 .

**Câu 6.** Cơ thể người có khoảng  là nước. Páo cân nặng 50 kg, em hãy cho biết khối lượng nước có trong cơ thể Páo?

A. 35 kg. B. 350kg. C. 71 kg. D. 3500kg.

**Câu 7.** Biết  của bình nước là 5 lít. Hỏi cả bình nước chứa được bao nhiêu lít nước?

A. 15 lít. B. 20lít. C. 54 lít. D. 1,25 lít.

**Câu 8.** Khi đổi phân số ra hỗn số ta được dạng hỗn số nào sau đây

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

**Câu 9.** Làm tròn số 537 đến hàng trăm ta được kết quả là số nào?

A. 530. B. 500. C. 600. D. 538.

**Câu 10.** Làm tròn số 9,8462 đến hàng phần mười ta được kết quả là số nào?

1. 9,846. B. 10. C. 9,9. D. 9,8.

**Câu 11.** Hãy chọn cách viết kí hiệu tỉ số của 34 và 59?

1. 34 + 59 . B. 34 **.** 59 . C. 34 - 59 . D. 34 **:** 59 .

**Câu 12.** Dựa vào hình vẽ, hãy chọn khẳng định ***sai*** trong các khẳng định sau đây?

1. Ba điểm A, B, C thẳng hàng.



1. Điểm C nằm giữa 2 điểm A và B.
2. Ba điểm A, B, C cùng thuộc một đường thẳng .
3. Điểm B nằm giữa 2 điểm A và C.

**Câu 13.** Dựa vào hình vẽ, hãy chọn khẳng định **đúng** trong các khẳng định sau?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hai đường thẳng AB và AC song song với nhau. B. Hai đường thẳng AB và AC có ba điểm chungC. Hai đường thẳng AB và AC cắt nhau.D. Hai đường thẳng AB và AC có hai điểm chung. |  |

**Câu 14.** Trong hình vẽ dưới đây. Tia nào là tia đối của tia ?

x

t

.

O

y

v

u

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

**Câu 15.** Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng có bao nhiêu điểm chung?

1. 1 điểm B. 2 điểm . C. 0 điểm. D. vô số điểm.

**Câu 16.** Cho đoạn thẳng: ; . Biết rằng đoạn thẳng dài hơn nhưng ngắn hơn . Hỏi độ dài của đoạn thẳngbằng số đo nào trong các số đo sau đây?

1. . B.. C. . D. .

**II. PHẦN TỰ LUẬN: (6,0 điểm)**

**Bài 1. (2,0 điểm) Thực hiện phép tính.**



**Bài 2. (1,0 điểm) Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần:**

-2,9; 0,7; 1; -1,75; -2,99; 22,1.

**Bài 3. (2,0 điểm )** Cho đoạn thẳng AB dài 6cm. Gọi C là trung điểm của AB, O là trung điểm của AC. Tính độ dài các đoạn thẳng AC, CB và AO

**Bài 4. (1,0 điểm)** Gieo một con xúc xắc 6 mặt 100 lần ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt | 1 chấm | 2 chấm | 3 chấm | 4 chấm | 5 chấm | 6 chấm |
| Số lần xuất hiện | 16 | 19 | 15 | 14 | 16 | 20 |

 Hãy tính xác suất thực nghiệm của biến số "Mặt xuất hiện có số chấm là một số nguyên tố".

**--------- Hết ---------**

**BÀI LÀM**

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………