**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II**

**Năm học:**

**Môn: TOÁN 6**

Thời gian: 90 phút ( không kể thời gian phát đề)

**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. -18 .

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

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. 25 lít. B. 30lít. C. 54 lít. D. 1,2 lít.

**Câu 8.** Dùnghỗn số nào sau đây để biểu thị thời gian của đồng hồ sau?

 ****

A**.** 5$\frac{5 }{6} giờ$. B. 5$\frac{1 }{6} giờ.$C**.** 4$\frac{5 }{6} giờ$. D. 4$\frac{1 }{6} giờ$

**Câu 9.** Làm tròn số 627 đến hàng trăm ta được kết quả là số nào?

A. 630. B. 600. C. 700. D. 628.

**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 24 và 53?

1. 24 + 53 . B. 24 . 53 . C. 24 - 53 . D. 24 : 53 .

**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.** Góc có 2 cạnh MP và MQ là góc nào?

1. Góc PMQ. B. Góc MPQ. C. Góc PQM. D. Góc MQP.

**Câu 15.** Lúc 9 giờ thì kim phút và kim giờ của đồng hồ tạo thành góc có số đo là bao nhiêu?

 

1. 300 B. 600. C. 900. D. 1800.

**Câu 16.** Số đo của góc bẹt bằng bao nhiêu?

1. 300. B. 1200. C. 900. D. 1800.

**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 | 17 | 18 | 15 | 14 | 16 | 20 |

 Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt có số lẻ chấm trong 100 lần gieo trên

……….Hết..........

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II MÔN TOÁN 6**

**Năm học:**

**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 điểm0,5 điểm |
|  | 0,5 điểm0,25điểm0,25điểm |
| **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 điểm |
| **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 điểm1,0 điểm0,5 điểm  |
| **4****(1,0đ** | Các mặt có số chẵn chấm của con xúc xắc là mặt 1, 3, 5.Xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt có số chẵn chấm trong 100 lần là:  | 0.5 điểm0,5 điểm |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II**

**Năm học:**

**Môn: TOÁN 6**

Thời gian: 90 phút ( không kể thời gian phát đề)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | **Tổng** | **Tổng****điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Số CH** |
| **Số CH** | **Số CH** | **Số CH** | **Số CH** | **TN** | **TL** |
| **1** | **Phân số** | 1. Phân số với tử và mẫu là số nguyên. | 1 |  |  |  | 1 |  | 0,25 |
| 2. Tính chất cơ bản của phân số. | 1 |  |  |  | 1 |  | 0,25 |
| 3. Phép cộng và phép trừ phân số. | 2 | 1 |  |  | 2 | 1 | 1,5 |
| 4. Phép nhân và phép chia phân số. | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 | 1,25 |
| 5. Giá trị phân số của một số. | 2 |  |  |  | 2 |  | 0,5 |
| 6. Hỗn số. | 1 |  |  |  | 1 |  | 0,25 |
| **2** | **Số thập phân.** | 1. Số thập phân. |  | 1 |  |  |  | 1 | 1,0 |
| 2.Làm tròn số thập phân. | 2 |  |  |  | 2 |  | 0,5 |
| 3. Tỉ số và tỉ số phần trăm. | 1 |  |  |  | 1 |  | 0,25 |
| **3** | **Các hình hình học cơ bản** | 1. Ba điểm thẳng hàng. | 1 |  |  |  | 1 |  | 0,25 |
| 2. Hai đường thẳng cắt nhau, song song. Tia. | 1 |  |  |  | 1 |  | 0,25 |
| 3. Trung điểm của đoạn thẳng. |  |  | 1 |  |  | 1 | 2,0 |
| 4.Góc. | 1 |  |  |  | 1 |  | 0,25 |
| 5. Số đo góc. Các góc đặc biệt. | 2 |  |  |  | 2 |  | 0,5 |
| **4** | **Một số yếu tố xác suất** | Xác suất thực nghiệm. |  |  |  | 1 |  | 1 | 1,0 |
| **Tổng** |  | **16** | **3** | **1** | **1** | **16** | **5** | **10 đ** |
| **Tỉ lệ (%)** |  | **4** | ***3*** | **2** | **1** |  |  |  |
| **Tỉ lệ chung (%)** |  | **70 %** | **30 %** |  |  |  |

**BẢNG ĐẶC TẢ**

**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II**

**Năm học:**

**Môn: TOÁN 6**

Thời gian: 90 phút ( không kể thời gian phát đề)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng****cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi** **theo mức độ nhận thức** | **Tổng** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng**  | **VD cao** |
| **1** | **Phân số.** | 1. Phân số với tử và mẫu là số nguyên. | **Nhận biết:**+Nhận biết được 1 phân số . (Câu 1) | 1 |  |  |  | 1 |
| 2. Tính chất cơ bản của phân số. | **Nhận biết:**Biết áp dụng tính chất cơ bản của phân số để rút gọn. (Câu 2) | 1 |  |  |  | 1 |
| 3. 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 | 1 |  |  | 3 |
| 4. 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 | 1 |  |  | 2 |
| 5. Giá trị phân số của một 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 |  |  |  | 2 |
| 6. Hỗn số | **Nhận biết:****+**Biếtcách viết hỗn số từ thời gian của đồng hồ. (Câu 8) | 1 |  |  |  | 1 |
| **2** | **Số thập phân.** | 1. Số thập phân. | **Thông hiểu:****+**Hiểu được thứ tự để sắp xếp các số thập phân. (Bài 2) |  | 1 |  |  | 1 |
| 2.Làm tròn số thập phân. | **Nhận biết:****+**Biếtcách làm tròn số nguyên. (Câu 9)**+**Biếtcách làm tròn số thập phân. (Câu 10) | 2 |  |  |  | 2 |
| 3. Tỉ số và tỉ số phần trăm. | **Nhận biết:****+** Biếtcách viết kí hiệu tỉ số của hai số. (Câu 11) | 1 |  |  |  | 1 |
| **3** | **Các hình hình học cơ bản.** | 1. Ba điểm thẳng hàng. | **Nhận biết:**+ Nhận biết được hình có 3 điểm thẳng hàng. (Câu 12) | 1 |  |  |  | 1 |
| 2. Hai đường thẳng cắt nhau, song song. Tia. | **Nhận biết:**+ Nhận biết được hình có 2 đường thẳng cắt nhau. (câu 13) | 1 |  |  |  | 1 |
| 3. Trung điểm của đoạn thẳng. | **Vận dụng:****+** Vận dụng tính chất trung điểm của đoạn thẳng để tính độ dài cạnh. (Bài 3) |  |  | 1 |  | 1 |
| 4.Góc | **Nhận biết:**+ Nhận biết cách đọc tên góc. (Câu 14) | 1 |  |  |  | 1 |
| 5. Số đo góc. Các góc đặ biệt | **Nhận biết:**+ Nhận biết cách đọc số đo góc từ đồng hồ. (Câu 15)+ Nhận biết được số đo của góc bẹt. (Câu 16) | 2 |  |  |  | 2 |
| **4** | **Một số yếu tố 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 | 1 |
| **Tổng** |  | **16** | **3** | **1** | **1** | **21** |