THCS Bình Tây ĐỀ THAM KHẢO CUỐI KÌ II

Năm học: 2022 – 2023

Môn: TOÁN 6

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

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (2.0 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. Hậu cân nặng 50 kg, em hãy cho biết khối lượng nước có trong cơ thể Hậu?

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

**Câu 7.** 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 8.** Góc có 2 cạnh MP và MQ là góc nào?

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN: (8,0 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: Tìm x: (2,0 điểm)**

1. x - 
2. 

**Bài 4. (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 5. (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 THAM KHẢO CUỐI HỌC KỲ II MÔN TOÁN 6 Năm học 2022 - 2023**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| A | D | A | C | B | A | B | A |

**B. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung yêu cầu** | **Điểm** |
| **1**  **(2,0đ)** |  | 0.5 điểm  0,5 điểm |
|  | 0,5 điểm  0,25điểm  0,25điểm |
| **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)** | 1. x +   x =  x = | 0,5 điểm  0,5 điểm  0,5 điểm  0,5 điểm |
| **4**  **(1,0đ** | Do C là trung điểm của đoạn thẳng AB  Nên ta có:  Do O là trung điểm của đoạn thẳng AC  Nên ta có: | 1,0 điểm  1,0 điểm |
| **5**  **(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 điểm  0,5 điểm |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II – Năm học 2022 - 2023**

**MÔN: TOÁN LỚP 6 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |  | 1 | 1 | 1,25 |
| 3. Phép cộng và phép trừ phân số. | 2 | 1 | 1 |  | 2 | 2 | 2,5 |
| 4. Phép nhân và phép chia phân số. | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 2 | 2,25 |
| 5. Giá trị phân số của một số. | 1 |  |  |  | 1 |  | 0,25 |
| **2** | **Các hình hình học cơ bản** | 1. Ba điểm thẳng hàng.. | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1,25 |
| 2. Hai đường thẳng cắt nhau, song song. Tia. | 1 |  |  |  | 1 |  | 0,25 |
|  |  | 3. Trung điểm của đoạn thẳng |  |  | 1 |  |  | 1 | 1,0 |
| **4** | **Một số yếu tố xác suất** | Xác suất thực nghiệm. |  |  |  | 1 |  | 1 | 1,0 |
| **Tổng** | |  | **8** | **3** | **3** | **1** | **8** | **8** | **10 đ** |
| **Tỉ lệ (%)** | |  | **4** | ***3*** | **2** | **1** |  |  |  |
| **Tỉ lệ chung (%)** | |  | **70 %** | | **30 %** | |  |  |  |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ THAM KHẢO CUỐI KỲ II – Năm học 2022 - 2023**

**MÔN: TOÁN LỚP 6 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. (1a)  + Tìm được x  (Bài 3a) | 2 | 1  1 |  |  | 3  1 |
| 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)  + Tìm được x  (Bài 3b) | 1 |  | 1  1 |  | 2  1 |
| 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 |
| **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 |
| **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** | **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** | | |  | **8** | **3** | **3** | **1** | **16** |