**( ĐƠN VỊ HƯƠNG SƠN HÀ TĨNH)**

**BẢNG ĐẶC TẢ KĨ THUẬT BÀI ĐÁNH GIÁ 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  +nhận biết được phân số với tử số hoặc mẩu số là số nguyên âm | | 1TN  C 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,  + Nhận biết được khái niệm hai phân số bằng nhau  + Nhận biết được số đối của một phân số | | 1TN  Câu 2 | |  | |  | |  | 1 |
| 3. Phép cộng và phép trừ phân số. | | **Nhận biết:**  + Biết tìm số đối của một phân số  + Thực hiện được các phép tính cộng trừ nhân chia phân số  **Thông hiểu:**  **+**Hiểu được các bước để cộng trừ các phân số trong biểu thức.  + Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với các phép tính về phân số | | 1TN  C 3 | | 1TL  13.2 | | 1TL  13.1a | |  | 3 |
| 4. Phép nhân và phép chia phân số. | | **Nhận biết:**  +Biết được quy tắc chia hai phân số.  **Thông hiểu:**  **+**Hiểu được thứ tự thực hiện phép tính để tính giá trị của biểu thức. | | 1TN  C 4 | |  | |  | |  | 1 |
| 5. Hai bài toán về phân số.Hỗn số | | **Nhận biết:**  +Biết được cách tính giá trị phân số của một số cho trước.  + Biếtcách viết hỗn số từ thời gian của đồng hồ.  + Tính được giá trị phân số của một số cho trước và tính được một số biết giá trị phân số của số đó | | 2TN    C 5,6 | | 1TL  13.2 | |  | |  | 3 |
| **2** | **Số thập phân.** | 1. Số thập phân. Làm tròn số thập phân. | | **Thông hiểu:**  **+**Hiểu được thứ tự để sắp xếp các số thập phân.  **+**Biếtcách làm tròn số nguyên.  **+**Biếtcách làm tròn số thập phân. | | 1TN  C 7 | |  | | 1TL  C14 | |  | 1 |
| 2. Tỉ số và tỉ số phần trăm. | | **Nhận biết:**  **+** Biếtcách viết kí hiệu tỉ số của hai số | | 1TN  C 8 | |  | |  | |  | 1 |
| HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **Các hình hình học cơ bản.** | 1. Ba điểm thẳng hàng. | **Nhận biết:**  + Nhận biết được hình có 3 điểm thẳng hàng.  +Nhận biết những quan hệ cơ bản giữa điểm, đường thẳng; điểm thuộc đường thẳng, điểm không thuộc đường thẳng; tiên đề về đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt  + Nhận biết được khái niệm hai đường thẳng cắt nhau, song song.  + Nhận biết được khái niệm ba điểm thẳng hàng, ba điểm không thẳng hàng.  +Nhận biết được khái niệm điểm nằm giữa hai điểm.  + Nhận biết được khái niệm tia. | | 1TN  C 9 | |  | |  | |  | | 1 |
| 2. Hai đường thẳng cắt nhau, song song. Tia. | **Nhận biết:**  + Nhận biết được hình có 2 đường thẳng cắt nhau. | | 1TN  C 10 | |  | |  | |  | | 1 |
| 3. Trung điểm của đoạn thẳng. | **Vận dụng:**  **+** Vận dụng tính chất trung điểm của đoạn thẳng để tính độ dài cạnh. | |  | |  | | 1TL  C15 | |  | | 1 |
| 4.Góc  Số đo góc. Các góc đặ biệt | **Nhận biết:**  + Nhận biết cách đọc tên góc.  + Nhận biết cách đọc số đo góc từ đồng hồ. | | 2TN  C 11,  12 | |  | |  | |  | | 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. | |  | |  | |  | | 1TL  C 16 | | 1 |

**MA TRẬN BÀI ĐÁNH GIÁ 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 | Nhận biết | | Thông hiểu | | Vận dụng | | Vận dụng cao | | Tổng % điểm |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | Tổng % điểm |
| **1** | **Phân số** | 1. Phân số với tử và mẫu là số nguyên. | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| 2. Tính chất cơ bản của phân số. | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| 3. Phép cộng và phép trừ phân số. |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 10 |
| 4. Phép nhân và phép chia phân số. | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 12,5 |
| 5. Hai bài toán về phân số. | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 12,5 |
| 6. Hỗn số. | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| **2** | **Số thập phân.** | 1. Số thập phân. | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| 2.Làm tròn số thập phân. | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 12,5 |
| 3. Tỉ số và tỉ số phần trăm. | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| **3** | **Các hình hình học cơ bản** | 1. Ba điểm thẳng hàng. | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| 2. Hai đường thẳng cắt nhau, song song. Tia. | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| 3. Trung điểm của đoạn thẳng. |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 20 |
| 4.Góc. | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| 5. Số đo góc. Các góc đặc biệt. | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| **4** | **Một số yếu tố xác suất** | Xác suất thực nghiệm. |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 10 |
| **Tổng** | |  | 12 |  |  | **2** |  | **3** |  | **1** |  |
| **Tỉ lệ (%)** | |  | **30** |  |  | **20** |  | **40** |  | **10** | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | |  | **50%** | | | | **50%** | | | | **100%** |

**PHÒNG GIÁO DỤC HƯƠNG SƠN**

ĐỀ CHÍNH THỨC

**BÀI ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KỲ II TOÁN 6**

*Thời gian làm bài : 90 phút*

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM:** *(3.0 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 phân số  ?

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

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

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

**Câu 4.** Số nào là kết quả của phép tính  ?

A.  . B. . C.  . D. -4 .

**Câu 5.** Kết quả phép tính  của 24 bằng bao nhiêu ?

A.  . B. . C.  . D. 80 .

**Câu 6.** Dùnghỗn số nào sau đây để biểu thị thời gian của đồng hồ sau?

****

A**.** 5. B. 5C**.** 4. D. 4

**Câu 7.** Làm tròn số 849 đến hàng trăm ta được kết quả là số nào?

A. 840. B. 800. C. 900. D. 850.

**Câu 8.** Hãy chọn cách viết kí hiệu tỉ số của 24 và 39?

1. 24 + 99 . B. 24 **.** 39 . C. 24 - 39 . D. 24 **:** 39 .

**Câu 9.** 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 A nằm giữa 2 điểm C và B.
2. Ba điểm A, B, C cùng thuộc một đường thẳng .
3. Điểm A và B nằm cùng phía so với điểm C.

**Câu 10.** Dựa vào hình vẽ, hãy chọn khẳng định đúng trong các khẳng định sau?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hai đường thẳng AB và AC không cắt nhau.  B. Hai đường thẳng AB và AC có ba điểm chung  C. Hai đường thẳng AB và AC cắt nhau tại điểm A  D. Hai đường thẳng AB và AC có hai điểm chung. |  |

**Câu 11.** Góc có 2 cạnh DE và DF là góc nào?

1. Góc EDF. B. Góc EFD. C. Góc DFE. D. Góc DEF .

**Câu 12.** Lúc 10 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.

**II. PHẦN TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

**Câu 13. (3,0 điểm)**

* 1. Thực hiện phép tính. a) b) 
  2.  quả dưa nặng 3kg. Hỏi quả dưa nặng bao nhiêu kg.

**Câu 14. (1,0 điểm)** Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần:

-4,99; 0 ; -1; -5,08; -5,9.

**Câu 15 (2,0 điểm )** Cho đoạn thẳng AB dài 12cm. Gọi C là trung điểm của AB, O là trung điểm của AC. Tính độ dài các đoạn thẳng AC, CB và AO

**Câu 16 (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 | 7 | 12 | 8 | 8 | 9 | 6 |

Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt có số lẻ chấm trong 50 lần gieo trên

……….Hết..........

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**BÀI ĐÁNH GIÁ CUỐI KỲ II MÔN TOÁN 6**

**Năm học 2022 – 2023**

**A. TRẮC NGHIỆM:** *(3,0 điểm)**Mỗi câu đúng 0,25 điểm.*

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

**B. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung yêu cầu** | **Điểm** |
| **Câu 13**  **(3,0đ)** | 13.1 a) | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| 13.1b) | 0,5 điểm  0,5điểm |
| 13.2 Quả dưa cân nặng  (kg) | 1 Điểm |
| **Câu 14**  **(1,0đ)** | **Sắp xếp các số theo thứ tự tăng dần:**  -5,9 < -5,08 < -4,99 < -1<0 .  ( Hs sắp xếp đúng liên tiếp 3 số được 0,5 đ) | 1.0 điểm |
| **Câu 15**  **(2,0đ)** | Do C là trung điểm của đoạn thẳng AB  Nên ta có:  Do O là trung điểm của đoạn thẳng AC  Nên ta có: | 0,5 điểm  1,0 điểm  0,5 điểm |
| **Câu 16**  **(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 |