|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN NAM SÁCH**TRƯỜNG THCS THÁI TÂN** | **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HK II****MÔN: TOÁN LỚP 6 – THỜI GIAN: 90 PHÚT** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Phân số** | Mở rộng phân số và phân số bằng nhau. | 2(0,5đ) |  |  |  |  |  |  |  | 5 |
| Các phép tính với phân số |  |  | 1(0,25đ) |  |  |  |  | 1(1,0 đ) | 12,5 |
| Hai bài toán cơ bản của phân số |  |  |  |  |  | 1(1,5 đ) |  |  | 12,5 |
| **2** | **Số thập phân** | Làm tròn số. So sánh hai số thập phân. | 1(0,25) |  | 1(0,25) |  |  |  |  |  | 5 |
| Tính toán với số thập phân |  |  |  | 1(0, 5 đ) |  | 1(0,5 đ) |  |  | 10 |
| Bài toán về tỉ số phần trăm |  |  |  | 1(0,5) |  |  |  |  | 5 |
| **3** | **Hình học cơ bản** | Điểm nằm giữa hai điểm. Tia | 1(0,25) | 1(0,5) |  |  |  |  |  |  | 7,5 |
| Trung điểm của đoạn thẳng | 1(0,25) |  |  | 1(0,75) |  |  |  |  | 7,5 |
| Góc.Số đo góc | 1(0,25) |  |  | 1(0,75) |  |  |  |  | 15 |
| **4** | **Dữ liệu và xác suất** | Xác suất thực nghiệm |  | 1(0,5) | 1(0, 25) |  |  | 1(0,5) |  |  | 12,5 |
| Dữ liệu | 2(0,5 đ) |  |  |  |  |  |  |  | 5 |
| Kết quả có thể | 1(0,25) |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| **Tổng** | **9** | **2** | **3** | **4** |  | **3** |  | **1** |  |
| **Tỉ lệ %** | **32,5%** | **30%** | **27,5%** | **10%** | 100 |
| **Tỉ lệ chung** | **62,5%** | **37,5%** | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN NAM SÁCH**TRƯỜNG THCS THÁI TÂN** | **BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HKII****MÔN TOÁN LỚP 6 - THỜI GIAN LÀM BÀI 90 PHÚT** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
|  **SỐ VÀ ĐẠI SỐ** |  |  |  |  |
| **1** | **Phân số** | Mở rộng phân số và phân số bằng nhau. | ***Nhận biết:***- Nhận biết một biểu thức là phân số- Nhận biết hai phân số bằng nhau | 2 (TN) |  |  |  |
| Các phép tính với phân số | ***Thông hiểu***- Tính toán đơn giản với phân số.***Vận dụng cao:***- Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp để tính được tổng dãy phân số có quy luật |  | 1 (TN) |  | 1 (TL) |
| Hai bài toán cơ bản của phân số |  ***Thông hiểu:***- Tìm giá trị phân số của một số cho trước.***Vận dụng:***- Vận dụng hai bài toán cơ bản vào giải bài toán có nội dung thực tế |  | 1 (TL) | 1 (TL) |  |
| **2** | **Số thập phân** | Làm tròn số. So sánh hai số thập phân. | ***Nhận biết:*****-** So sánh được các số thập phân***Thông hiểu:***- Làm tròn số | 1 (TN) | 1 (TN) |  |  |
| Tính toán với số thập phân | ***Thông hiểu:***- Tính toán đơn giản với số thập phân**Vận dụng:**- Vận dụng tính chất phấn phối của phép nhân với phép cộng để tính nhanh |  | 1 (TL) | 1 (TL) |  |
| Bài toán về tỉ số phần trăm | ***Thông hiểu:***- Tìm một số biết giá trị tỉ số phần trăm của số đó. |  | 1(TL) |  |  |
| **HÌNH HỌC, ĐO LƯỜNG** |
| **3** | **Hình học cơ bản** | Điểm nằm giữa hai điểm. Tia | ***Nhận biết:***- Nhận biết điểm nằm giữa ***Thông hiểu:***- Đọc tên tia  | 1 (TN)1 (TL) |  |  |  |
| Trung điểm của đoạn thẳng | ***Nhận biết:***- Nhận biết trung điểm của đoạn thẳng***Thông hiểu:***- Tính độ dài đoạn thẳng | 1 (TN) | 1 (TL) |  |  |
| Góc.Số đo góc | ***Nhận biết:*****-** Đọc tên góc***Thông hiểu:***- Xác định góc nhọn, góc tù, góc bẹt thông qua số đo***Vận dụng:***- Đo được số đo góc. | 1 (TN) | 1 (TL) | 1 (TL) |  |
| **XÁC SUẤT THỐNG KÊ** |
| **4** | **Dữ liệu và xác suất thực nghiệm** | Xác suất thực nghiệm  | ***Nhận biết:***- Nhận biết số lần xuất hiện của một sự kiện***Thông hiểu:***- Tính xác suất thực nghiệm của một sự kiện.***Vận dụng:***- Vận dụng một số kiến thức liên qua để tính xác suất thực nghiệm của một sự kiện. | 1 (TL) | 1 (TN) | 1 (TL) |  |
| Dữ liệu | ***Nhận biết:***- Nhận biết một dữ liệu là số hay không- Nhận biết dữ liệu không hợp lí trong dãy dữ liệu | 2 (TN) |  |  |  |
| Kết quả có thể | ***Nhận biết:***- Nhận biết kết quả có thể xảy ra trong một trò chơi thí nghiệm | 1 (TN) |  |  |  |
| **Tổng** |  | 12 | 3 | 3 | 1 |
| **Tỉ lệ %** |  | 32,5% | 30% | 27,5% | 10% |
| **Tỉ lệ chung** |  | 62,5% | 37,5% |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN NAM SÁCH**TRƯỜNG THCS THÁI TÂN** **ĐỀ 1**  | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II** **NĂM HỌC 2023 - 2024****MÔN: TOÁN 6****Thời gian làm bài: 90 phút***(Không kể thời gian giao đề)* |

**I. TRẮC NGHIỆM**: *(3,0 điểm)****Hãy chọn chữ cái trước đáp án đúng***

**Câu 1.**Phân số đối của phân số ?

   

**Câu 2.** Trong các phân số sau phân số nào có giá trị bằng phân số ?

 A. . B.  C.  D. .

**Câu 3.** Kết quả của phép tính  là

A. . B. . C.  D. .

**Câu 4.** Trong các số thập phân sau số thập phân nào lớn nhất?

 A. . B.  C. . D. .

**Câu 5.** Kết quả làm tròn số  đến hàng phần trăm là

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

**Câu 6.** Cho hình vẽ, khẳng định nào **đúng** trong các khẳng định sau?



 A. Chỉ có điểm C nằm giữa hai điểm A và B.

 B. Điểm B và A nằm cùng phía đối với điểm D.

 C. Điểm D và B nằm khác phía đối với điểm A.

 D. Điểm C và B nằm cùng phía đối với điểm A.

**Câu 7.** Khi nào điểm M là trung điểm của đoạn AB?

A. M nằm giữa A và B. B. MA = MB.

 C. MA + MB = AB. D. M nằm giữa A và B, MA = MB.

**Câu 8.** Các góc trong hình vẽ sau là



**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 9:** Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào là số liệu, dữ liệu nào **không** phải là số liệu?

A. Quốc tịch của các học sinh trong một trường quốc tế.

 B. Cân nặng của trẻ sơ sinh (đơn vị tính là gam).

 C. Chiều cao trung bình của một số loại thân cây gỗ (đơn vị tính là mét).

 D. Số học sinh đeo kính trong một lớp học (đơn vị tính là học sinh).

**Câu 10.** An liệt kê năm sinh một số thành viên trong gia đình để làm bài tập môn Toán 6, được dãy dữ liệu như sau: . Giá trị không hợp lý trong dãy dữ liệu về năm sinh của các thành viên trong gia đình An là:

 A. 2050. B. 2021. C. 1999. D. 1971.

**Câu 11.** Gieo một con xúc xắc 20 lần, có bao nhiêu kết quả có thể xảy ra?

A. 20. B. 2. C. 5. D. 6.

**Câu 12.** Gieo một đồng xu 30 lần. Có 16 lần xuất hiện mặt S. Xác suất thực nghiệm của sự kiện đồng xu xuất hiện mặt N là bao nhiêu?

A. . B.  C.  D. .

**Phần II. Tự luận** *(7.0 điểm)*

**Câu 13.** *(2 điểm)*Lớp 6A có 40 học sinh xếp loại học lực học kỳ I bao gồm ba loại: tốt, khá và đạt. Số học sinh xếp mức tốt chiếm  số học sinh cả lớp, số học sinh xếp mức đạt 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 xếp mức tốt so với số học sinh cả lớp?
3. Vẽ biểu đồ cột biểu diễn số học sinh của lớp 6A đạt tốt, khá và đạt.

**Câu 14.** *(2 điểm)* Quan sát hình vẽ và trả lời các câu hỏi sau:



 a) Đọc tên các tia chung gốc B.

 b) Cho đoạn thẳng BD = 6cm. Gọi C là trung điểm của đoạn thẳng BD.Hãy tính độ dài đoan BC.

 c) Hãy cho biết đâu là góc nhọn, góc tù, góc bẹt?

**Câu 15***. (1,5 điểm)*

1) Tính giá trị biểu thức:

a) b)

2) Biết 20% của một số là 40. Hãy tìm số đó.

**Câu 16***. (1,0 điểm)*Tung một con xúc xắc 6 mặt 50 lần, ghi lại kết quả ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số chấm | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần xuất hiện | 12 | 10 | 5 | 16 | 2 | 5 |

a) Số lần xuất hiện mặt 4 chấm là bao nhiêu?

b)Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện “Số chấm xuất hiện là số lẻ”.

**Câu 17.** *(0.5 điểm)*Tìm x, biết: 

------------------- Hết -------------------

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN NAM SÁCH**TRƯỜNG THCS THÁI TÂN** | **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II** NĂM HỌC 2023- 2024MÔN: TOÁN 6 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN NAM SÁCH**TRƯỜNG THCS NAM HƯNG** | **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II** NĂM HỌC 2023- 2024MÔN: TIN HỌC 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 | C | B | C | B | D | D | D | A | A | D | C |

**II. TỰ LUẬN:** (7,0 điểm )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **13*****(2 điểm)*** | a) Số học sinh xếp mức tốt của lớp là:  (học sinh)Số học sinh xếp mức đạt của lớp là:  (học sinh)Số học sinh xếp mức khá của lớp là:  (học sinh) | 0.50.250.25 |
| b) Tỉ số % giữa số học sinh mức tốt so với cả lớp là: | 0.5 |
| c)  | 0.5 |
| **14*****(2.25 điểm)*** | a) Các tia chung gốc B là: Bx, By, Bz. | 0.5 |
| b) Vì C là trung điểm của đoạn thẳng BD nên ta có:c) Xác định được:  là góc nhọn  là góc tù  là góc bẹt  | 0,250.50.250.25 0.25 |
| **Câu 15*****(1,5điểm)*** | 1)a) b) 2) Số đó là  | 0,250.250.250.250.5 |
| **Câu 16****(1.0 điểm)** | a) Số lần xuất hiện mặt 4 chấm là 16.  | 0.25 |
| b) Xác suất thực nghiệm của sự kiện “Số chấm xuất hiện trên mặt xúc xắc là số lẻ” là: | 0.75 |
| **Câu 17*****(0.5 điểm)*** |  | 0.250.25 |

*(Học sinh có thể làm theo cách khác, đúng vẫn cho đủ cơ số điểm)*

|  |  |
| --- | --- |
|   Duyệt của BGH  | *Hải Dương, ngày tháng 05 năm 2024*Giáo viên xây dựng  |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN NAM SÁCH**TRƯỜNG THCS THÁI TÂN** **ĐỀ 2** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II** **NĂM HỌC 2023 - 2024****MÔN: TOÁN 6****Thời gian làm bài: 90 phút***(Không kể thời gian giao đề)* |

**I. TRẮC NGHIỆM**: *(3,0 điểm)****Hãy chọn chữ cái trước đáp án đúng***

**Câu 1.** Trong các phân số sau phân số nào có giá trị bằng phân số ?

 A.$ \frac{6}{20}$. B.  C.  D. .

**Câu 2.**Phân số đối của phân số ?

 $B. -\frac{9}{13}$ $C. \frac{9}{13}$ 

**Câu 3.** Kết quả của phép tính $\frac{1}{4}+\frac{2}{5}$ là

A.$ \frac{13}{20}$. B.  C.$ \frac{1}{20}$. D. .

**Câu 4.** Trong các số thập phân sau số thập phân nào lớn nhất?

 A.$ -3,1026$. B. . C.$ -3,202$ D.$ -3,103$.

**Câu 5.** Cho hình vẽ, khẳng định nào **đúng** trong các khẳng định sau?



 A. Chỉ có điểm C nằm giữa hai điểm A và B.

 B. Điểm C và B nằm cùng phía đối với điểm A

 C. Điểm B và A nằm cùng phía đối với điểm D.

 D. Điểm D và B nằm khác phía đối với điểm A.

**Câu 6.** Kết quả làm tròn số  đến hàng phần trăm là

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

**Câu 7.** Khi nào điểm M là trung điểm của đoạn AB?

A. M nằm giữa A và B. B. MA = MB.

 C. MA + MB = AB. D. M nằm giữa A và B, MA = MB.

**Câu 8.** Các góc trong hình vẽ sau là



**A.** . **B.** **.**

**C.** . **D.** .

**Câu 9:** Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào là số liệu, dữ liệu nào **không** phải là số liệu?

A. Cân nặng của trẻ sơ sinh (đơn vị tính là gam).

 B. Quốc tịch của các học sinh trong một trường quốc tế

 C. Chiều cao trung bình của một số loại thân cây gỗ (đơn vị tính là mét).

 D. Số học sinh đeo kính trong một lớp học (đơn vị tính là học sinh).

**Câu 10.** Gieo một con xúc xắc 20 lần, có bao nhiêu kết quả có thể xảy ra?

A. 15. B. 20. C. 5. D. 6.

**Câu 11.** An liệt kê năm sinh một số thành viên trong gia đình để làm bài tập môn Toán 6, được dãy dữ liệu như sau: . Giá trị không hợp lý trong dãy dữ liệu về năm sinh của các thành viên trong gia đình An là:

 A. 1999. B. 2021. C. 2050. D. 1971.

**Câu 12.** Gieo một đồng xu 30 lần. Có 16 lần xuất hiện mặt S. Xác suất thực nghiệm của sự kiện đồng xu xuất hiện mặt N là bao nhiêu?

A. . B.  C.  D. .

**Phần II. Tự luận** *(7.0 điểm)*

**Câu 13.** *(2 điểm)*Lớp 6A có 40 học sinh xếp loại học lực học kỳ I bao gồm ba loại: tốt, khá và đạt. Số học sinh xếp mức tốt chiếm $\frac{1}{10}$ số học sinh cả lớp, số học sinh xếp mức đạt bằng $\frac{2}{3}$ số học sinh còn lại.

1. Tính số học sinh mỗi loại của lớp?
2. Tính tỉ số phần trăm của số học sinh xếp mức tốt so với số học sinh cả lớp?
3. Vẽ biểu đồ cột biểu diễn số học sinh của lớp 6A đạt tốt, khá và đạt.

**Câu 14.** *(2 điểm)* Quan sát hình vẽ và trả lời các câu hỏi sau:



 a) Đọc tên các tia chung gốc B.

 b) Cho đoạn thẳng BD = 6cm. Gọi C là trung điểm của đoạn thẳng BD.Hãy tính độ dài đoan BC.

 c) Hãy cho biết đâu là góc nhọn, góc tù, góc bẹt?

**Câu 15***. (1,5 điểm)*

1) **T**hực hiện phép tính:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) 7,63. 21,15 + 7,63. (-121,15)  |

2) Biết 40% của một số là 40. Hãy tìm số đó.

**Câu 16***. (1,0 điểm)*Tung một con xúc xắc 6 mặt 50 lần, ghi lại kết quả ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số chấm | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần xuất hiện | 12 | 10 | 5 | 16 | 2 | 5 |

a) Số lần xuất hiện mặt 2 chấm là bao nhiêu?

b)Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện “Số chấm xuất hiện là số chẵn”.

**Câu 17.** *(0.5 điểm)*Tìm x, biết: 

------------------- Hết -------------------

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN NAM SÁCH**TRƯỜNG THCS THÁI TÂN** | **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II** NĂM HỌC 2023- 2024MÔN: TOÁN 6 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN NAM SÁCH**TRƯỜNG THCS NAM HƯNG** | **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II** NĂM HỌC 2023- 2024MÔN: TIN HỌC 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** | C | C | A | B | B | B | D | B | B | D | C | C |

**II. TỰ LUẬN:** (7,0 điểm )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **13*****(1.75 điểm)*** | a) Số học sinh xếp mức tốt của lớp là: $40⋅\frac{1}{10}=4$ (học sinh)Số học sinh xếp mức đạt của lớp là: $\left(40-4\right)⋅\frac{2}{3}=24$ (học sinh)Số học sinh xếp mức khá của lớp là: $40-(4+24)=12$ (học sinh) | 0.50.250.25 |
| b) Tỉ số % giữa số học sinh mức tốt so với cả lớp là:$ \frac{4}{40}.100\%=0,1\%$  | 0.5 |
| c) Vẽ đúng biểu đồ | 0.5 |
| **14*****(2.25 điểm)*** | a) Các tia chung gốc B là: Bx, By, Bz. | 0.5 |
| b) Vì C là trung điểm của đoạn thẳng BD nên ta có:c) Xác định được:  là góc nhọn  là góc tù  là góc bẹt  | 0.250.50.250.25 0.25 |
| **Câu 15*****(1,5điểm)*** | a)b)7,63. ( 21,15- 121,15)= 7,63. (-100)= -7632) Số đó là $40:\frac{40}{100}=100$ | 0,50.50.5 |
| **Câu 16****(1.0 điểm)** | a) Số lần xuất hiện mặt 2 chấm là 10.  | 0.25 |
| b) Xác suất thực nghiệm của sự kiện “Số chấm xuất hiện trên mặt xúc xắc là số chẵn” là:$$\frac{10+16+5}{50}=\frac{31}{50}=62\%$$ | 0.75 |
| **Câu 17*****(0.5 điểm)*** |  | 0.250.25 |

*(Học sinh có thể làm theo cách khác, đúng vẫn cho đủ cơ số điểm)*

|  |  |
| --- | --- |
|   Duyệt của BGH  | *Hải Dương, ngày tháng 05 năm 2024*Giáo viên xây dựng  |