**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II MÔN TOÁN - LỚP 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **Thu thập và tổ chức dữ liệu** **(4 tiết)** | ***Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ*** | 1(TN11) (0,25) |  |  |  |  |  |  |  | 2,5% |
| **2** | **Phân tích và xử lí dữ liệu** **(2 tiết)** | ***Hình thành và giải quyết vấn đề đơn giản xuất hiện từ các số liệu và biểu đồ thống kê đã có*** |  |  |  |  |  | 1(TL3)(1,0) |  |  | 10% |
| **3** | **Một số yếu tố xác suất** **(6 tiết)** | ***Mô tả xác suất (thực nghiệm) của khả năng xảy ra nhiều lần của một sự kiện trong một số mô hình xác suất đơn giản*** | 1(TN12)(0,25) |  |  |  |  |  |  |  | 2,5% |
| **4** | **Phân số****(8 tiết)** | ***Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số*** | 3(TN1, TN3, TN8) (0,75) |  |  |  |  |  |  |  | 7,5% |
| ***Các phép tính với phân số*** |  |  |  | 2(TL1a, TL1b)(2,0) |  | 1TL (TL2)(1,0) |  | 1(TL1d)(1,0) | 40% |
| **5** | **Số thập phân** | ***Số thập phân và các phép tính với số thập phân. Tỉ số và tỉ số phần trăm*** | 4(TN2, TN4, TN5, TN9)(1,0) |  |  | 1 (TL1c)(1,0) |  |  |  |  | 20% |
| **6** | **Các hình hình học cơ bản** **(6 tiết)** | ***Điểm, đường thẳng, tia*** | 1(TN6)(0,25) |  |  |  |  |  |  |  | 2,5% |
| ***Góc. Các góc đặc biệt. Số đo góc*** | 2(TN7,TN10)(0,5) |  |  | 1 (TL4) (1,0) |  |  |  |  | 15% |
| **Tổng** | **12** |  |  | **4** |  | **2** |  | **1** |  |
| **Tỉ lệ %** | **30%** | **40%** | **20%** | **10%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100%** |

**BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II, MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/****Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá**  | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biêt** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Thu thập và tổ chức dữ liệu** | ***Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ*** | – Đọc và mô tả thành thạo các dữ liệu ở dạng: bảng thống kê; biểu đồ tranh; biểu đồ dạng cột/cột kép (*column chart*). | 1TN (TN11) |  |  |  |
| **2** | **Phân tích và xử lí dữ liệu** | ***Hình thành và giải quyết vấn đề đơn giản xuất hiện từ các số liệu và biểu đồ thống kê đã có*** | – Giải quyết được những vấn đề đơn giản liên quan đến các số liệu thu được ở dạng: bảng thống kê; biểu đồ tranh; biểu đồ dạng cột/cột kép (*column chart*). |  |  | 1 TL (TL3) |  |
| **3** | **Một số yếu tố xác suất** | ***Làm quen với một số mô hình xác suất đơn giản. Làm quen với việc mô tả xác suất (thực nghiệm) của khả năng xảy ra nhiều lần của một sự kiện trong một số mô hình xác suất đơn giản*** | –Làm quen với mô hình xác suấttrong một số trò chơi, thí nghiệm đơn giản (ví dụ: ở trò chơi tung đồng xu thì mô hình xác suất gồm hai khả năng ứng với mặt xuất hiện của đồng xu, ...).  | 1TN (TN12) |  |  |  |
| **4** | **Phân số** | ***Phân số. Tính chất cơ bản của phân số. So sánh phân số*** | – Nhận biết được phân số với tử số hoặc mẫu số là số nguyên âm. | 1TN(TN1) |  |  |  |
| – So sánh được hai phân số cho trước. | 1TN (TN8) |  |  |  |
| – Nhận biết được số đối của một phân số. | 1TN (TN3) |  |  |  |
| ***Các phép tính với phân số*** | – Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với phân số. |  | 2TL (TL1a, TL1b) |  |  |
| – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** gắn với các phép tính về phân số (ví dụ: các bài toán liên quan đến chuyển động trong Vật lí,...). |  |  | 1TL (TL2) |  |
| ***Vận dụng cao:***– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(phức hợp, không quen thuộc)*** gắn với các phép tính về phân số. |  |  |  | 1TL (TL1d) |
| **5** | **Số thập phân** | ***Số thập phân và các phép tính với số thập phân. Tỉ số và tỉ số phần trăm*** | ***Nhận biết:*** – Nhận biết được số thập phân âm, số đối của một số thập phân. | 3TN (TN4, TN5, TN9) |  |  |  |
|  |  |  | ***Vận dụng:*** – Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với số thập phân. |  | 1TL (TL1c) |  |  |
|  |  |  | – Thực hiện được ước lượng và làm tròn số thập phân. | 1TN (TN2) |  |  |  |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** |  |  |  |  |
| ***HÌNH HỌC PHẲNG*** |  |  |  |  |
| **6** | **Các hình hình học cơ bản** | ***Điểm, đường thẳng, tia*** | – Nhận biết được khái niệm tia. | 1TN (TN6 ) |  |  |  |
| ***Góc. Các góc đặc biệt. Số đo góc*** | – Nhận biết được khái niệm góc, điểm trong của góc (không đề cập đến góc lõm).  | 1TN (TN7) |  |  |  |
| – Nhận biết được các góc đặc biệt (góc vuông, góc nhọn, góc tù, góc bẹt). | 1TN (TN10) |  |  |  |
| – Nhận biết được khái niệm số đo góc. |  | 1TL (TL4) |  |  |
| **Tổng** |  | ***12*** | ***4*** | ***2*** | ***1*** |
| **Tỉ lệ %** |  | 30% | 40% | 20% | 10% |
| **Tỉ lệ chung** |  | 70% | 30% |

**Tổ trưởng** **GVBM**

***Lê Thị Hảo Trần Thị Bảo Hạ***

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HUYỆN **TRƯỜNG THCS DTNT** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II-NĂM HỌC 2023 – 2024****MÔN: TOÁN HỌC – LỚP 6 – PHẦN TRẮC NGHIỆM**Thời gian làm bài: 15 phút *(Không kể thời gian phát bài)**(Đề thi gồm có: 02 trang)* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Điểm***(ghi bằng số)* |  **Điểm***(ghi bằng chữ)* | **Lời phê của giáo viên** | Mật mã (do Chủ tịch HĐ chấm thi ghi) |
|  |  |  |  |

**I- PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3 điểm) Học sinh làm trực tiếp trên đề thi.**

**Khoanh tròn chữ cái A, B, C, D đầu câu trả lời đúng.**

**Câu 1:** Trong các cách viết sau đây, cách viết nào là phân số **"âm bảy phần mười một”**?

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

**Câu 2:** Số 6,372 được làm tròn đến hàng phần chục?

**A.** 6,3 **B.** 6,4 **C.** 6,5 **D.** 7,6

**Câu 3:** Số đối của  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C.  | D.  |

**Câu 4:** Số đối của số thập phân **-42,34** là:

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

**Câu 5:** Viết phân số  dưới dạng số thập phân ta được:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. – 0,014 | B. – 0,0014 | C. - 0,14 | D. - 0,00014 |

**Câu 6:** Trong hình vẽ. Chọn khẳng định đúng



**A.** Hai tia  và  đối nhau. **B.** Hai tia và  đối nhau.

**C.** Hai tia  và  đối nhau. **D.** Hai tia  và đối nhau.

**Câu 7:** Trong các góc sau, góc nào là góc bẹt?

**A.  B. **

**C .  D.** 

**Câu 8:** Hãy chọn cách so sánh đúng?

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

**Câu 9:** Số thập phân -1,3 khi đổi sang phân số có dạng là

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

**Câu 10:** Cho . Khi đó Góc  là

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A. Góc nhọn. |  | B. Góc vuông  | C. Góc tù  | D. Góc bẹt |

**Câu 11:** Cho biểu đồ thống kê số máy điều hòa và quạt hơi nước cửa hàng bán ra trong 3 tháng hè:



Tổng số điều hòa đã bán trong ba tháng 6, 7, 8 của cửa hàng là:

**A.** 320 chiếc. **B.** 250 chiếc. **C.** 260 chiếc. **D.** 830 chiếc.

**Câu 12:** Một hộp có 4 cây bút màu, trong đó có 1 cây bút màu vàng; 1 cây bút màu đen; 1 cây bút màu trắng; 1 cây bút màu cam. Các cây bút màu có kích thước và khối lượng như nhau. Lấy ngẫu nhiên một cây bút màu trong hộp. Những kết quả có thể xảy ra đối với màu của cây bút màu được lấy ra là:

A. Vàng; trắng; cam

B. Vàng; cam; đen

C. Vàng; trắng; đen; cam

D. Đen; trắng; vàng; nâu

…………………….HẾT …………………..

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HUYỆN **TRƯỜNG THCS DTNT** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II-NĂM HỌC 2023 – 2024****MÔN: TOÁN HỌC – LỚP 6 – PHẦN TỰ LUẬN**Thời gian làm bài: 75 phút *(Không kể thời gian phát bài)**(Đề thi gồm có: 02 trang)*  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Điểm***(ghi bằng số)* |  **Điểm***(ghi bằng chữ)* | **Lời phê của giáo viên** | Mật mã (do Chủ tịch HĐ chấm thi ghi) |
|  |  |  |  |

**II- PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm): (Học sinh làm bài trực tiếp trên đề thi)**

**Bài 1:** (4 điểm) Thực hiện phép tính:

a)  b) 

c) 1,3 + (-1,3) + 5,9 d) 

**Bài 2:** (1 điểm) Một mảnh vườn có diện tích là 870 m2, trong đó có  diện tích trồng cây ăn trái, 25% diện tích trồng rau, diện tích còn lại trồng hoa. Tính diện tích trồng hoa.

**Bài 3:** (1 điểm) Một phân xưởng thống kê số lượng đồng hồ lắp ráp được kết quả như sau:





Tổng số đồng hồ lắp ráp được trong thứ 3 và thứ 4 là bao nhiêu chiếc?

**Bài 4: (1đ)** Viết tên và số đo các góc được cho ở mỗi hình và cho biết mỗi góc đó thuộc loại góc gì.

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

1. b)

**Bài làm**

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

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HUYỆN **TRƯỜNG THCS DTNT** | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II****NĂM HỌC 2023 – 2024****MÔN: TOÁN HỌC – LỚP 6***(Hướng dẫn gồm có: 01 trang)* |

**I/ TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm) Mỗi câu khoanh đúng đạt 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 |
| A | B | A | C | A | A | A | B | C | A | D | C |

**II/ TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1:** |  | 0,5đ0,5đ |
|  | 0,25đ0,25đ0,5đ |
| c) 1,3 + (-1,3) + 5,9 = [1,3 + (-1,3)] + 5,9  = 0 + 5,9 = 5,9 | 0,5đ0,5đ |
|  Vậy  | 0,5đ0,5đ |
| **Bài 2:** | Diện tích trồng cây ăn trái là: (m2)Diện tích trồng rau là: (m2)Diện tích trồng hoa là: 870 – (580 + 217,5) = 72,5(m2) | 0,5đ0,25đ0,25đ |
| **Bài 3**: | Tổng số đồng hồ lắp ráp được trong thứ 3 và thứ 4 là:600 + 700 = 1300 (chiếc) | 1,0đ |
| **Bài 4**:  | a) Góc xOy có số đo bằng 1000 , là góc tùb) Góc xOx’ có số đo bằng 1800 là góc bẹt | 0,5đ0,5đ |

 **Học sinh làm cách khác mà đúng vẫn được điểm tối đa**

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HUYỆN **TRƯỜNG THCS DTNT** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II-NĂM HỌC 2023 – 2024****MÔN: TOÁN HỌC – LỚP 6 – PHẦN TRẮC NGHIỆM**Thời gian làm bài: 15 phút *(Không kể thời gian phát bài)**(Đề thi gồm có: 02 trang)*  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Điểm***(ghi bằng số)* |  **Điểm***(ghi bằng chữ)* | **Lời phê của giáo viên** | Mật mã (do Chủ tịch HĐ chấm thi ghi) |
|  |  |  |  |

**I- PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3 điểm) Học sinh làm trực tiếp trên đề thi.**

**Khoanh tròn chữ cái A, B, C, D đầu câu trả lời đúng.**

**Câu 1:** Trong các cách viết sau đây, cách viết nào là phân số **"âm bảy phần năm”**?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 |

**Câu 2:** Số 5,149 được làm tròn đến hàng phần chục?

 **A.** 5,3 **B.** 5,1 **C.** 5,2 **D.** 1,5

**Câu 3:** Số đối của  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C.  | D.  |

**Câu 4:** Số đối của số thập phân **-53,29** là:

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

**Câu 5:** Viết phân số  dưới dạng số thập phân ta được:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. – 0,017 | B. – 0,0017 | C. - 0,17 | D. - 0,00017 |

**Câu 6:** Trong hình vẽ. Chọn khẳng định đúng



**A.** Hai tia  và  đối nhau. **B.** Hai tia và  đối nhau.

**C.** Hai tia  và  đối nhau. **D.** Hai tia  và đối nhau.

**Câu 7:** Trong các góc sau, góc nào là góc bẹt?

**A.  B. **

**C .  D.** 

**Câu 8:** Hãy chọn cách so sánh đúng?

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

**Câu 9:** Số thập phân -3,5 khi đổi sang phân số có dạng là

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

**Câu 10:** Cho . Khi đó Góc  là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Góc nhọn. | B. Góc vuông  | C. Góc tù  | D. Góc bẹt |

**Câu 11:** Cho biểu đồ thống kê số máy điều hòa và quạt hơi nước cửa hàng bán ra trong 3 tháng hè:



Tổng số quạt hơi nước đã bán trong ba tháng 6, 7, 8 của cửa hàng là:

**A.** 200 chiếc. **B.** 285 chiếc. **C.** 240 chiếc. **D.** 725 chiếc.

**Câu 12:** Một hộp có 4 cây bút màu, trong đó có 1 cây bút màu vàng; 1 cây bút màu đen; 1 cây bút màu trắng; 1 cây bút màu cam. Các cây bút màu có kích thước và khối lượng như nhau. Lấy ngẫu nhiên một cây bút màu trong hộp. Những kết quả có thể xảy ra đối với màu của cây bút màu được lấy ra là:

A. Vàng; trắng; cam

B. Vàng; cam; đen

C. Vàng; trắng; đen; cam

D. Đen; trắng; vàng; nâu

…………………….HẾT …………………..

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HUYỆN **TRƯỜNG THCS DTNT** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II-NĂM HỌC 2023 – 2024****MÔN: TOÁN HỌC – LỚP 6 – PHẦN TỰ LUẬN**Thời gian làm bài: 75 phút *(Không kể thời gian phát bài)**(Đề thi gồm có: 02 trang)*  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Điểm***(ghi bằng số)* |  **Điểm***(ghi bằng chữ)* | **Lời phê của giáo viên** | Mật mã (do Chủ tịch HĐ chấm thi ghi) |
|  |  |  |  |

**II- PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm): (Học sinh làm bài trực tiếp trên đề thi)**

**Bài 1:** (4 điểm) Thực hiện phép tính:

a)  b) 

c) 9,4 + (-9,4) + 5,2 d) 

**Bài 2:** (1 điểm) Một mảnh vườn có diện tích là 870 m2, trong đó có  diện tích trồng cây ăn trái, 25% diện tích trồng rau, diện tích còn lại trồng hoa. Tính diện tích trồng hoa.

**Bài 3:** (1 điểm)

Một phân xưởng thống kê số lượng đồng hồ lắp ráp được kết quả như sau:





Tổng số đồng hồ lắp ráp được trong thứ 5 và thứ 7 là bao nhiêu chiếc?

**Bài 4: (1đ)** Viết tên và số đo các góc được cho ở mỗi hình và cho biết mỗi góc đó thuộc loại góc gì.

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

a) b)

**Bài làm**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| PHÒNG GD&ĐT HUYỆN **TRƯỜNG THCS DTNT** | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II****NĂM HỌC 2023 – 2024****MÔN: TOÁN HỌC – LỚP 6***(Hướng dẫn gồm có: 01 trang)* |
|  |  |

**I/ TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm) Mỗi câu khoanh đúng đạt 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 |
| A | B | A | C | A | A | A | B | C | A | D | C |

**II/ TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1:** |  | 0,5đ0,5đ |
|  | 0,25đ0,25đ0,5đ |
| c) 9,4 + (-9,4) + 5,2= [9,4 + (-9,4)] + 5,2 = 0 + 5,2 = 5,2 | 0,5đ0,5đ |
|   | 0,5đ0,5đ |
| **Bài 2:** | Diện tích trồng cây ăn trái là: (m2)Diện tích trồng rau là: (m2)Diện tích trồng hoa là: 870 – (580 + 217,5) = 72,5(m2) | 0,5đ0,25đ0,25đ |
| **Bài 3**: | Tổng số đồng hồ lắp ráp được trong thứ 5 và thứ 7 là: 800 + 350 = 1150 (tấn) | 1,0đ |
| **Bài 4**:  | a) Góc mAy có số đo bằng 750, là góc nhọnb) Góc zAy có số đo bằng 900, là góc vuông  | 0,5đ0,5đ |

**Học sinh làm cách khác mà đúng vẫn được điểm tối đa**