PHÒNG GD&ĐT

**TRƯỜNG THCS**

**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**

**Môn Toán 6, năm học 2021 - 2022**

*(Thời gian làm bài: 90 phút)*

 **MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ****Chương**  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Cộng** |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |
| **Chương 6****Phân số** | - Xác định được số đối, phân số nghịch đảo. -Thực hiện được các phép tính đơn giản trong phân số. | Thực hiện được phép tính hợp lý trong phân số. | Vận dụng giải bài toán về phân số. |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 2110 | 10,55 |  | 2110 |  10,55 | 1110 |  |  | 7440 |
| **Chương 7** **Số thập phân** |  - Tính toán được số thập phân.- Làm tròn được số thập phân. |  | Vận dụng giải bài toán tỉ lệ phần trăm.. |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 10,55 | 10,55 |  |  |  | 1110 |  |  | 3220 |
| **Chương 8 Những hình học cơ bản** | - Xác định được tính chất trung điểm,các góc đặc biệt. |  |  |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 2110 |  |  |  |  |  |  |  | 21,0 10 |
| **Chương 9****Dữ liệu và xác suất thực nghiệm** | - Xác định được số lần xảy ra của hiện tượng. | - Đọc được bản dữ liệu thống kê. | - Tính được xác suất thực nghiệm. | - Vẽ được biểu đồ cột kép. |  |
| *Số câu* *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 10,55 |  |  | 1110 | 10,55 |  |  | 1110 | 4330 |
| **T số câu** **T số điểm*****Tỉ lệ %*** | 84 40% | 3330% | 4220% | 11 10% | 1610 100% |

**ĐỀ BÀI**

**A. TRẮC NGHIỆM** (4,0 điểm)

**Câu 1**. Số đối của phân số $\frac{13}{7}$ là:

A. $\frac{13}{7}$. B.$ \frac{-13}{7}$. C. $\frac{7}{13}$. D.$ \frac{-7}{13}$.

**Câu 2**. Đoạn thẳng AB có độ dài 12 cm, lấy điểm M là trung điểm AB. Độ dài đoạn MA là

A. 12cm$.$ B. $14 cm$. C.$ 6 cm.$ D.$ 24 cm$.

**Câu 3**. Phân số nghịch đảo của phân số $\frac{-5}{7}$ là:

A. $\frac{5}{7}.$ B.$\frac{7}{5}.$ C. $\frac{-5}{7}$ . D. $\frac{-7}{5}$ .

**Câu 4**. Kết quả làm tròn đến hàng phần mười của14,6723 là

A. 14,7. B.14,6. C. 14,5. D.14,8.

**Câu 5.** Chọn khẳng định ***sai*** trong các khẳng định sau?

A. Góc nhọn là góc có số đo nhỏ hơn 900.

B. Góc vuông có số đo bằng 900.

C. Góc tù có số đo lớn hơn 900 và nhỏ hơn 1800.

D. Góc bẹt có số đo nhỏ hơn 1800.

**Câu 6**. Khi ta gieo con xúc sắc 1 lần, có bao nhiêu trường hợp có thể xảy ra trong lần gieo đó?

A. 4. B. 5. C.6. D.7.

**Câu 7**. Lớp 6 có 18 bạn trong đó có 6 bạn ở thôn Làng Vờ. Thầy chọn 1 bạn để nhận quà từ Hội Chữ Thập Đỏ. Xác suất để bạn được nhận ở thôn Làng Vờ là?

A. $\frac{1}{5}.$ B. $\frac{3}{5}$. C.$ \frac{1}{3}.$ D.$ \frac{2}{3}$.

**Câu 8.** Bố chị Linh năm nay 36 tuổi, Chị Linh bằng $\frac{1}{3}$ tuổi bố. Tuổi chị Linh là

A. 10 tuổi. B.12 tuổi. C. 14 tuổi. D.15 tuổi.

**B. TỰ LUẬN** (6,0 điểm)

**Câu 1. (**1,5 điểm). Tính hợp lý nhất có thể

 a) $\frac{2}{3}+\frac{1}{4}$ b) 3,4 + $\frac{3}{5}$. b) $\frac{3}{11}+ \frac{-5}{8}+\frac{8}{11}+\frac{-3}{8}$ c) $\frac{6}{5}\frac{.4}{11}+\frac{6}{5}.\frac{7}{11}$

**Câu 2**.(2,0 điểm)

 a) Năm nay, tuổi An bằng $\frac{2}{7}$ tuổi mẹ, biết An 14 tuổi. Tìm tuổi của mẹ An?

 b) Lớp 6 có 12 bạn nam, biết số học sinh lớp 6 là 20 bạn. Hỏi số bạn nam chiếm bao nhiêu phần trăm số học sinh lớp 9.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 3.** (2 điểm) Thống kê điểm trung bình cuối năm học sinh lớp 6A và 6B được ghi lại như sau |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  Học lựcLớp | Yếu | TB | khá | Giỏi |
| 6A | 2 | 6 | 5 | 3 |
| 6B | 3 | 8 | 4 | 1 |

 |

1. Có bao nhiêu bạn học sinh trung bình của 2 lớp 6A và 6B.
2. Vẽ biểu đồ cột kép biểu diển học lực của 2 lớp 6A và 6B.

 \_\_\_\_\_\_\_\_ Hết \_\_\_\_\_\_\_\_

*, ngày*

 **Ban giám hiệu Tổ chuyên môn GV ra đề**

PHÒNG GD&ĐT

**TRƯỜNG THCS**

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**Môn Toán 6. Năm học: 2021 - 2022**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**: (4,0 điểm). Mỗi câu đúng được 0,5 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 |
| **Đáp án** | **B** | **C** | **D** | **A** | **D** | **C** | **C** | **B** |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**: (6,0 điểm).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1. (**1,5 điểm). Tính hợp lý nhất có thể a) $\frac{2}{3}+\frac{1}{4}$ b) 3,4 + $\frac{3}{5}$. b) $\frac{3}{11}+ \frac{-5}{8}+\frac{8}{11}+\frac{-3}{8}$ c) $\frac{6}{5}\frac{.4}{11}+\frac{6}{5}.\frac{7}{11}$ |
| **1***(2,0 điểm)* | a) $\frac{2}{3}+\frac{1}{ 4}$ = $\frac{8}{12}+ \frac{3}{12}=\frac{8+3}{6}=\frac{11}{12}$.  | 0,5 |
| b) 3,4 + $\frac{3}{5}$ = 3,4 + 0,6 = 4,0. |  |
| c) $\frac{3}{11}+ \frac{-5}{8}+\frac{8}{11}+\frac{-3 }{8} $= $\frac{3}{11}$ + $\frac{8}{ 11}$ + $\frac{-5}{ 8}$ + $\frac{-3}{ 8}$ = $\frac{3+8}{11}+\frac{\left(-5\right)+(-3)}{8} $ = 1 + (-1) = 0. | 0,5 |
| $d) $ $\frac{6}{5}\frac{.4}{11}+\frac{6}{5}.\frac{7}{11}$ = $\frac{6}{5}$ ($\frac{4}{11}+\frac{7}{11} )$ = $\frac{6}{5}$.$ \frac{4+7}{11}$ = $\frac{6}{5}$. | 0,5 |
| **Câu 2**.(2,0 điểm)  a) Năm nay, tuổi An bằng $\frac{2}{7}$ tuổi mẹ, biết An 14 tuổi. Tìm tuổi của mẹ An? b) Lớp 6 có 12 bạn nam, biết số học sinh lớp 6 là 20 bạn. Hỏi số bạn nam chiếm bao nhiêu phần trăm số học sinh lớp 9. |
| **2***(2,0 điểm)* | Tuổi của mẹ An là14: $\frac{2}{7}$ =14.$ \frac{7}{2}$ = 49 tuổi. | 1 |
| Lớp 6 các bạn nam chiếm tỉ lệ là $\frac{12}{20}.100=60 $% | 1  |
|

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 3.** (2 điểm) Thống kê điểm trung bình cuối năm học sinh lớp 6A và 6B được ghi lại như sau |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  Học lựcLớp | Yếu | TB | khá | Giỏi |
| 6A | 2 | 6 | 5 | 3 |
| 6B | 3 | 8 | 4 | 1 |

 |

1. Có bao nhiêu bạn học sinh trung bình của 2 lớp 6A và 6B.
2. Vẽ biểu đồ cột kép biểu diển học lực của 2 lớp 6A và 6B.
 |

 |
| **3***(2,0điểm)* | 1. Số HS trung bình của 2 lớp 6A và 6B là 6 + 8 =14 học sinh.
 | 1 |
|  | 1 |