|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT  **NHÓM TOÁN 6** | **MỤC TIÊU VÀ BẢNG MA TRẬN HAI CHIỀU**  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**  **MÔN TOÁN LỚP 6**  Năm học: 2020 - 2021 |

**I – Mục tiêu kiểm tra:**

1. *Kiến thức*: Các phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số, số thập phân, phần trăm và các tính chất. Ba bài toán cơ bản về phân số. Góc, số đo góc, tia phân giác của góc, hai góc kề bù,…
2. *Kĩ năng:* Kiểm tra các kĩ năng thực hiện phép tính, giải bài toán tìm x, áp dụng bài toán về phân số để giải một số bài tập thực tế. Vẽ góc, tính góc, chỉ ra tia phân giác của góc.
3. *Thái độ:* Nghiêm túc, tự giác, trung thực trong kiểm tra

**II - Bảng ma trận hai chiều:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nội dung chính | Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao | Tổng |
| *Phối hợp các phép tính phân số, số thập phân, phần trăm* | 5  1,25 | 4  1 | 2  0,5 | 1  0,25 | 10  3 |
| *Quy tắc chuyển vế, quy tắc dấu ngoặc,…* | 4  1 | 3  0,75 | 2  0,5 | 1  0,25 | 10  2,5 |
| *Ba bài toán cơ bản về phân số* | 3  0,75 | 2  0,5 | 2  0,5 | 1  0,25 | 10  2 |
| *Góc, số đo góc, tia phân giác của góc.* | 4  1 | 3  0,75 | 2  0,5 | 1  0,25 | 10  2,5 |
| *Tổng* | 16  4 | 12  3 | 8  2 | 4  1 | 40  10 |

*( Số phía trên bên trái mỗi ô là số lượng câu hỏi; Số góc phải cuối mỗi ô là tổng số điểm cho các câu hỏi trong ô đó)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Người ra đề**  **Nguyễn Thị Tính** | **Tổ trưởng**  **Phan Thị Xuân Mai** | **BGH duyệt**  **Cung Thị Lan Hương** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**  **NHÓM TOÁN 6**   |  | | --- | | *Đề chính thức* | | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**  **MÔN TOÁN LỚP 6**  *(Thời gian làm bài: 60 phút)*  Năm học: 2020 – 2021 |

***Chọn chữ cái đứng trước phương án đúng nhất trong mỗi câu sau:***

**Câu 1.** Số nghịch đảo của  là:

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

**Câu 2.** Kết quả của phép tính  bằng:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3**. Kết quả của phép tính là:

1.  B.  C.  D. 

**Câu 4**. Kết quả của phép tính là:

1.  B.  C.  D. 

**Câu 5**. Viết hỗn số dưới dạng phân số ta được :

A.  B.  C.  D. 

**Câu 6**. Viết số thập phân 0,375 dưới dạng phân số ta được:

1.  B.  C.  D. 

**Câu 7**. Kết quả của phép tính  là:

1. 0 B.  C.  D. 

**Câu 8**. Kết quả của phép tính là:

1. 12 B. 9 C. 16 D. 24

**Câu 9**. Giá trị của các biểu thức  với a = là:

1.  B.  C.  D. 

**Câu 10**. Kết quả của phép tính là:

1. 6 B. – 21 C. – 6 D. 21

**Câu 11**. Kết quả của phép tínhlà:

1.  B.  C.  D.

**Câu 12**. Tính giá trị biểu thức , ta được:

1.  B.  C.  D. 

**Câu 13**. Biết , khi đó x bằng:

1.  B.  C.  D. 

**Câu 14**. Biết , khi đó x bằng

1. – 0,64 B. – 0,16 C. 0,16 D. 0,64

**Câu 15**. Biết , khi đó x bằng

1. – 6 B. – 1 C.  D. 

**Câu 16**. Biết, khi đó x bằng

A.  B.  C.  D. 1

**Câu 17**. Biết , khi đó x bằng

1.  B.  C.  D. 

**Câu 18**. Biết , khi đó số nguyên x bằng:

1. 1 B. 0 hoặc -5 C. 0 hoặc -1 D. 0

**Câu 19**. Biết , khi đó x bằng:

1.  B.  C.  hoặc  D.  hoặc 

**Câu 20**. Biết  khi đó giá trị của x là:

A.  B.  C.  hoặc  D. hoặc 

**Câu 21**. Giá trị nào của số nguyên x để biểu thức là số nguyên:

1. 0 B. – 2 C. 0 hoặc – 2 D. Mọi số nguyên x đều thỏa mãn

**Câu 22.** Cho biết , khi đó x bằng:

1. 4 B. 3 C. 2 D. 1

**Câu 23.**  của 120 là:

1. 24 B. 72 C. 48 D. 200

**Câu 24.** Lớp 6A có 42 học sinh, số học sinh lớp đó thích môn toán. Số học sinh thích học toán của lớp 6A là:

1. 6 B. 12 C. 21 D. 30

**Câu 25.** Tỉ số của hai số 0,3 và 0,7 là

1.  B.  C. 0,21 D. 43%

**Câu 26.** Biết 90% củ cải là nước, tính lượng nước có trong 2kg củ cải :

1. 2kg B. 18kg C. 1,8kg D. 0,18kg

**Câu 27.** Sau một trận đấu, đội bóng mua 1 thùng nước ngọt, các cầu thủ uống hết 20 chai Tính số chai nước có trong thùng lúc mua, biết số chai còn trong thùng bằng số chai nước ban đầu.

1. 60 B. 50 C. 40 D. 30

**Câu 28.** Lớp 6A có 12 học sinh giỏi. Số học sinh khá bằng số học sinh giỏi. Số học sinh khá của lớp đó là:

A. 9 B. 16 C. 18 D. 20

**Câu 29.** Một hộp bánh có 20 chiếc bánh, bạn Hà ăn hết số bánh trong hộp. Số bánh còn lại trong hộp là:

A. 18 B. 15 C. 12 D. 10

**Câu 30.** Một lớp có 45 học sinh, trong đó có 18 học sinh thích chơi đá bóng. Tính tỉ số phần trăm số học sinh thích chơi đá bóng của lớp đó.

1. 25% B. 40% C. 60% D. 75%

**Câu 31**. Khẳng định nào sau đây là đúng:

1. Hai góc phụ nhau có tổng số đo là 900 B. Hai góc bù nhau có tổng số đo là 900

C. Hai góc phụ nhau có tổng số đo là 1000 D. Hai góc phụ nhau có tổng số đo là 1800

**Câu 32**. Hai điểm M và N thuộc đường thẳng xy thì cặp tia đối nhau có thể là:

1. Mx và Ny C. MN và NM
2. Mx và My D. My và Nx

**Câu 33**. Cho hình vẽ dưới đây, biết thì bằng:



A. 350 B. 550 C. 1250 D. 1450

**Câu 34**. Xem kim giờ và kim phút của một đồng hồ là hai tia chung gốc. Lúc mấy giờ thì hai kim đồng hồ tạo thành góc vuông?

1. 12 giờ
2. 6 giờ
3. 15 giờ
4. 20 giờ

**Câu 35**. Cho, Ot là tia phân giác của góc đó, bằng:

1. 700 B. 600 C. 500 D. 400

**Câu 36:** Cho  và  là hai góc phụ nhau. Biết. Số đo  là:

1. 520 B. 1420 C. 1800 D. 900

**Câu 37**: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho: . Khi đó:

A. Tia Oz nằm giữa tia Ox và Oy. B. Tia Oy nằm giữa tia Ox và Oz.

C. Tia Ox nằm giữa tia Oy và Oz. D. Không xác định được.

**Câu 38**. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho: . Khi đó số đo góc yOz là:

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 39**. Nếu và , khẳng định nào sau đây là đúng:

1. và là hai góc bù nhau
2. và là hai góc kề bù
3. và là hai góc phụ nhau
4. và là hai góc kề nhau

**Câu 40**. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho. Vẽ tia Ot là tia đối của tia Ox, khi đó số đo góc  là

1. 300 B. 400 C. 700 D. 1100

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT  **TỔ TỰ NHIÊN**  *(Đề chính thức)* | **ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM CHẤM**  **BÀI KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I MÔN TOÁN LỚP 6**  Năm học: 2020 - 2021 |

*Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

|  |  |
| --- | --- |
| *Câu* | *Đáp án* |
|  | C |
|  | *C* |
|  | *D* |
|  | *B* |
|  | *B* |
|  | *B* |
|  | *D* |
|  | *C* |
|  | *A* |
|  | *A* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Câu* | *Đáp án* |
|  | *B* |
|  | *C* |
|  | *B* |
|  | *C* |
|  | *A* |
|  | *D* |
|  | *A* |
|  | *D* |
|  | *D* |
|  | *D* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Câu* | *Đáp án* |
|  | *D* |
|  | *C* |
|  | *B* |
|  | *B* |
|  | *A* |
|  | *C* |
|  | *D* |
|  | *A* |
|  | *C* |
|  | *B* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Câu* | *Đáp án* |
|  | *A* |
|  | *B* |
|  | *C* |
|  | *C* |
|  | *A* |
|  | *A* |
|  | *B* |
|  | *C* |
|  | *A* |
|  | *C* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**  **NHÓM TOÁN 6**   |  | | --- | | *Đề dự bị* | | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**  **MÔN TOÁN LỚP 6**  *(Thời gian làm bài: 60 phút)*  Năm học: 2020 – 2021 |

***Chọn chữ cái đứng trước phương án đúng nhất trong mỗi câu sau:***

**Câu 1.** Số đối của  là:

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

**Câu 2.** Kết quả của phép tính  bằng:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3**. Kết quả của phép tính là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4**. Kết quả của phép tính là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 5**. Viết hỗn số -dưới dạng phân số ta được :

 D. 

**Câu 6**. Viết phân số dưới dạng phân số thập phân ta được:

A. 10,1 B. 10,01 C. 1,1 D. 1,01

**Câu 7**. Kết quả của phép tính + + + + là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 8**. Kết quả của phép tính là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 9**. Giá trị của các biểu thức A = a . + a . - a . với a = là:

A. B.  C.  D. 

**Câu 10**. Kết quả của phép tính là:

A. B.  C.  D. 

**Câu 11**. Kết quả của phép tínhlà:

A.  B.  C.  D.

**Câu 12**. So sánh B =  với 1, ta được:

A. B = 1 B. B > 1 C. B < 1 D. Không so sánh được

**Câu 13**. Biết , khi đó x bằng:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 14**. Biết , khi đó x bằng

A.0,64 B.  C. 0,16 D. 

**Câu 15**. Biết , khi đó x bằng

A. B.  C.  D. 

**Câu 16**. Biết, khi đó x bằng

A. B.  C.  D. 

**Câu 17**. Biết , khi đó x bằng

A. B.  C. 0 D. 

**Câu 18**. Biết , khi đó số nguyên x bằng:

A. 1 B. 0 hoặc -5 C. 0 hoặc -1 D. 0

**Câu 19**. Biết 15 - ⎜x ⎜ = 12, khi đó x bằng:

A. 3 B. 27 C. 27 hoặc -27 D. 3 hoặc – 3

**Câu 20**. Tìm số nguyên x, biết  Ta tìm được kết quả:

A.  B.  C.  hoặc  D. 

**Câu 21**. Giá trị nào của x để biểu thức là số nguyên:

A. 0 B. – 2 C. 0 hoặc – 2 D. Không có x nào thỏa mãn

**Câu 22.** Cho biết 4x-1 + 5 = 69, khi đó x bằng:

A. 5 B. 4 C. 3 D. 2

**Câu 23.**  của 120 là:

A. 40 B. 80 C. 100 D. 120

**Câu 24.** Lớp 6A có 42 học sinh, số học sinh lớp đó thích môn văn. Số học sinh thích học văn của lớp 6A là:

A. 6 B. 7 C. 10 D. 35

**Câu 25.** Tỉ số của hai số 0,35 và 0,7 là

A.  B.  C. 50% D. 200%

**Câu 26.** Có bao nhiêu phút trong  giờ :

A. 60 B. 45 C. 40 D. 30

**Câu 27.** Lớp 6A có 40 học sinh chia thành ba nhóm giỏi, khá, trung bình. Trong học kỳ vừa qua có 8 học sinh đạt loại giỏi, 25% số học sinh cả lớp đạt loại khá. Còn lại số học sinh trung bình là:

A. 22 B. 30 C. 7 D. 24

**Câu 28.** Bạn An đọc hết 25 trang sách thì xong  quyển sách. Hỏi quyển sách có bao nhiêu trang.

A. 5 B. 75 C. 100 D. 125

**Câu 29.** Bạn Anh làm được 12 bài thì xong số bài tập phải làm trong chương trình ôn tập. Bạn Anh cần phải làm tất cả bao nhiêu bài tâp. :

A. 15 B. 18 C. 10 D. 8

**Câu 30.** Một cửa hàng bán được 75 chiếc túi sách, trong đó có 72 túi loại tốt. Tỉ số phần trăm túi sách loại tốt so với tổng số túi đã bán được là:

A. 96% B. 104% C. 4% D. 49%

**Câu 31**. Hai góc phụ nhau có tổng số đo là:

A. 450 B. 900 C. 1000 D. 1800

**Câu 32**. Hai góc bù nhau có tổng số đo là:

A. 450 B. 900 C. 1000 D. 1800

**Câu 33**. Cho là hai góc kề bù, . bằng:

A. 470 B. 570 C. 1370 D. 1570

**Câu 34**. Xem kim giờ và kim phút của đồng hồ là hai tia chung gốc. Lúc mấy giờ thì hai kim đồng hồ tạo thành góc vuông?

1. 12 giờ
2. 6 giờ
3. 15 giờ
4. 20 giờ

**Câu 35**. Cho, Ot là tia phân giác của góc đó, bằng:

A. 700 B. 600 C. 500 D. 400

**Câu 36:** Cho  và  là hai góc phụ nhau. Biết. Số đo  là:

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

**Câu 37**: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho: . Khi đó:

A. Tia Oz nằm giữa tia Ox và Oy. B. Tia Oy nằm giữa tia Ox và Oz.

C. Tia Ox nằm giữa tia Oy và Oz. D. Không xác định được.

**Câu 38**. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho: . Khi đó số đo góc yOz là:

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 39**. Với những điều kiện sau, điều kiện nào khẳng định Ot là tia phân giác của góc xOy?

 

 

**Câu 40**. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho.Gọi Ot là tia đối của tia Ox. Số đo góc  là

A. 300 B. 450 C. 750 D. 1050

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT  **TỔ TỰ NHIÊN**  *(Đề dự bị)* | **ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM CHẤM**  **BÀI KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I MÔN TOÁN LỚP 6**  Năm học: 2020 - 2021 |

*Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

|  |  |
| --- | --- |
| *Câu* | *Đáp án* |
|  | A |
|  | *C* |
|  | *C* |
|  | *B* |
|  | *C* |
|  | *D* |
|  | *D* |
|  | *A* |
|  | *D* |
|  | *B* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Câu* | *Đáp án* |
|  | *B* |
|  | *C* |
|  | *A* |
|  | *D* |
|  | *C* |
|  | *C* |
|  | *B* |
|  | *C* |
|  | *D* |
|  | *C* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Câu* | *Đáp án* |
|  | *C* |
|  | *B* |
|  | *B* |
|  | *B* |
|  | *A* |
|  | *C* |
|  | *A* |
|  | *D* |
|  | *B* |
|  | *A* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Câu* | *Đáp án* |
|  | *B* |
|  | *D* |
|  | *C* |
|  | *C* |
|  | *B* |
|  | *A* |
|  | *A* |
|  | *C* |
|  | *C* |
|  | *C* |