|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II** **MÔN TOÁN – LỚP 6**Thời gian làm bài: 90 phút *(Không tính thời gian phát đề)* |

1. **TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (3,00 điểm)**

*Chọn một đáp án đúng trong các phương án A, B, C, D ở mỗi câu sau và ghi vào bài làm*

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1**: Biểu đồ cột kép dưới đây biểu diễn số học sinh nam và nữ của mỗi tổ của một lớp.Khẳng định nào sau đây là ***đúng***:A. Số học sinh nữ ở tổ 1 là nhiều nhất.B. Số học sinh nam ở tổ 1 và tổ 3 bằng nhau.C. Số học sinh nữ ở tổ 2 và tổ 4 bằng nhau.D. Số học sinh nam ở tổ 4 là nhiều nhất. | **Câu 6:** Thực hiện phép tính sau :kết quả là**A.** 1. B. -1. C. . D. . |
| **Câu 7:**  Chọn khẳng định đúng.A. – 0,9< -0,10< -0,11. B. – 0,9> -0,10> -0,11. C. – 0,9> -0,11> -0,10. D. – 0,9< -0,11< -0,10.  |
| **Câu 8:** phân số  viết dưới dạng số thập phân là**A.** -0,3. B. -0,6. C. -1,5. D. -0,15. |
| **Câu 2:** Tung một đồng xu 15 lần liên tiếp, có 5 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt S là:**A.  B.  C.  D.**  | **Câu 9:** Trên hình 1, các điểm nằm giữa A và D là**A.** điểm B. **B.** điểmC.**C.** điểm D. **D.** điểmB và C. |
| **Câu 3:** Phân số bằng với phân số  là:A. . B.  . C.. D.. |
| **Câu 4**: Phân số viết dưới dạng hỗn số dương là:**A.** . B. . C. . D. . | **Câu 10**: Trên *hình 1*, hai tia trùng nhau là:A. AD và DA B. AB và BD. C. BC và BD. D. BA và BC. |
| **Câu 11**:Trên *hình 1*, có tất cả bao nhiêu đoạn thẳng**A.** 3. **B.** 4. **C.** 5. **D.** 6. |
|  **Câu 5:** Thực hiện phép tính sau :kết quả là**A.** – 1. B. . C. . D.  | **Câu 12:** Trên *hình 1*, khẳng định nào sau là ***đúng***A. Điểm B và C nằm khác phía đối với điểm D. B. Điểm A và C nằm cùng phía đối với điểm B.C. Điểm A và D nằm cùng phía đối với điểm C.D. Điểm B và C nằm cùng phía đối với điểm A. |

1. **TỰ LUẬN: (7,00 điểm)**

**Câu 13** .(1,5 điểm):

 Theo báo cáo của Tổ chức hợp tác và phát triển kinh tế (OECD): Trong năm 2021, lượng rác thải nhựa trên toàn thế giới được ghi lại bảng số liệu như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Xử lý rác thải | Tái chế | Tiểu hủy | Chôn lấp đúng quy định | Xử lý không đúng quy định |
| Số lượng (triệu tấn)  | 31,77 | 67,07 |  176,5 | 77,66 |

 a) Trong năm 2021, lượng rác thải nhựa được xử lý như thế nào là nhiều nhất và xử lý được bao nhiêu?

b) Tổng lượng rác thải nhựa của năm 2021 trên thế giới là bao nhiêu?

c) Rác thải nhựa được tái chế chiếm bao nhiêu % tổng lượng rác thải nhựa trên toàn thế giới.

**Câu 14.** (3,0 điểm): Thực hiện phép tính *( Tính hợp lý nếu có thể)*

a) ****

b) ****

c) 914,75:5 + 211,2:5 – 101,95:5

d) Làm tròn đến hàng phần mười và ước lượng kết quả sau: 12,543. 0,79466

**Câu 15**. (1,5 điểm)

a) Vẽ góc $\hat{xOy}=50°$, lấy điểm A nằm trong $\hat{xOy}$ và vẽ tia OA.

b) Viết tất cả các góc có trên hình vừa vẽ (viết bằng ký hiệu).

**Câu 16:** (1,00 điểm) Hôm sinh nhật mẹ (không trùng ngày lễ nào), Lan mua tặng mẹ 1 bó gồm 10 bông hồng. Đến ngày 8/3 Lan lại dùng cùng số tiền như hôm trước để mua 1 bó bông hồng như thế nhưng chỉ được 8 bông. Vậy so với ngày thường thì ngày 8/3 giá hoa tăng hay giảm bao nhiêu phần trăm?

------------Hết-------------

***(Đề có 02 trang. Giáo viên coi kiểm tra không giải thích gì thêm)***

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KÌ II**

**MÔN TOÁN - LỚP 6**

**A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (3,00 điểm) *Mỗi câu đúng được 0,25đ***

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

**B. Phần Tự Luận**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** |  | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 13**(1,5 điểm) | **a)** | Trong năm 2021, lượng rác thải nhựa được xử chôn lấp đúng quy định nhiều nhất và xử lý được 176,5 triệu tấn | **0, 5đ**  |
| **b)** | Tổng lượng rác thải nhựa của năm 2021 trên thế giới là:31,77 + 67,07 + 176,5 + 77,66 = 353 triệu tấn | **0,5đ** |
| **c)** | Rác thải nhựa được tái chế chiếm (31,77.100):353=0,09 = 9% tổng lượng rác thải nhựa. | **0,5đ** |
| **Câu 14**(3,0 điểm) | **a)** |   | **0,25đ +0,25đ** |
| **b)** |  | **0,25đ** **0,25đ** |
| **c)** | 914,75:5 + 211,2:5 – 101,95:5 **= (**914,75 + 211,2 – 101,95):5 =1024 :5= 204,8 | **0,5đ****0,25đ****0,25đ** |
| **d)** | 12,543. 0,79466≈12,5.0,8=10 | **0,25đ +0,25đ** |
| **Câu 15**(1,5đ) | **a)** | - Vẽ đúng $\hat{xOy}$- Vẽ đúng điểm A  | **0,5****0,25** |
| **b)** | Các góc ở hình là $\hat{xOy}; \hat{xOA};\hat{yOA}$  | **0,75** |
| **Câu 16** (1,0 điểm) |  | Gọi số tiền Lan trả để mua mỗi bó hoa là a đồngGiá của một bông hoa ngày sinh nhật mẹ (ngày thường) là $\frac{a}{10}$ đồngGiá của một bông hoa ngày 8/3 (ngày lễ) là $\frac{a}{8}$ đồngTỉ lệ phần trăm giá một bông hoa ngày lễ và ngày thường là $\frac{a}{8}:\frac{a}{10}=\frac{5}{4}=125\%$Vậy so với ngày thường thì ngày lễ giá hoa tăng 25% | **0,25đ****0,25đ****0,25đ****0,25đ** |