|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN AN LÃO**TRƯỜNG THCS TÂN THẮNG** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HK II NĂM HỌC 2023 - 2024****Môn : TOÁN 6**Thời gian làm bài : 90 phút(Đề gồm 02 trang) |

Họ và tên ………………………….. Lớp : …………SBD ……….. Phòng ……….

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (3,0 điểm)**

Hãy chọn chữ cái trước mỗi câu trả lời đúng ghi vào bài làm:

**Câu 1.** Kết quả điểm kiểm tra môn toán của học sinh lớp 6C được thầy giáo ghi lại như sau:

8 9 7 8 7 7 5 3 6 6 8 8 10 6 7 4 8 4 9 10 5 7 6

Số học sinh đạt điểm 8 là

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

**Câu 2.** Bảng số liệu đánh giá chất lượng sản phẩm bằng điểm số 1; 2; 3; 4; 5 của một lô hàng gồm 20 sản phẩm như sau.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Số sản phẩm | 0 | 0 | 3 | 5 | 12 |

Hỏi có bao nhiêu sản phẩm được đánh giá chất lượng 5 điểm.

 A. 0 B. 3 C. 5 D. 12

**Câu 3. Cho biểu đồ tranh biểu diễn số táo bán được trong 4 tháng đầu năm của siêu thị A.**



Hỏi sau 4 tháng siêu thị bán được bao nhiêu tấn Táo.

A. 90 tấn B. 95 tấn C. 100 tấn D. 105 tấn

**Câu 4**.Tung  đồng xu cân đối và đồng chất  lần. Có  lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt S là bao nhiêu?A.  B.  C.  D. 

**Câu 5**. An và Bình chơi với nhau 50 ván cờ vua, trong đó An thắng 35 ván , hòa 10 ván và thua 5 ván. Xác suất thực nghiệm xuất hiện kết quả An thắng Bình là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 6**. Phân số nghịch đảo của  là phân số nào ?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 7**. Rút gọn phân số  về tối giản, ta được:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 8.** Viết số thập phân **-** 0,25 dưới dạng phân số, ta được:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 9:**  Viết hỗn số dưới dạng phân số, ta được?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 10:** Làm tròn số x = 26,162 đến chữ số thập phân thứ nhất, ta được số nào sau đây?

A. x  26,2 B.x  26,1 C. x  26,02 D. x  26,16

**Câu 11:** Góc bẹt là góc có số đo là:

A.  B.  C.  D. 

 **Câu 12:** Góc tạo bởi kim giờ và kim phút trong mặt đồng hồ nào dưới đây biểu diễn góc vuông?



**A.** Hình 1 **B.** Hình 2 **C.** Hình 3 **D.** Hình 4.

**Câu 13:** Cho góc . Điểm M nằm trong góc đó. Hỏi số đo góc có thể là:

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

**Câu 14 :** Quan sát hình vẽ sau, khẳng định nào sau đây là**sai*****?***

 

A. Hai tia Ax, Ay đối nhau B. Hai tia Ax và By đối nhau

C. Hai tia Ay và AB trùng nhau D. Hai tia BA và Bx trùng nhau

**Câu 15 :** Kể tên tất cả các góc có một cạnh là Om có trên hình vẽ sau: 

A. $\hat{xOm};\hat{mOn}$ B. $\hat{mOn}$ C. $\hat{xOm};\hat{mOn}; \hat{mOy}; \hat{xOy}$ D**.** $ \hat{xOm};\hat{mOn}; \hat{mOy}$

**II. TỰ LUẬN : (7,0 điểm)**

**Bài 1. (1,0 điểm).** Thực hiện phép tính ( Tính hợp lý nếu có thể ).

a)  b) 0,5 . $\frac{7}{13}$ + 0,5. $\frac{9}{13}$ - 0,5 . $\frac{3}{13}$

**Bài 2.** **(1,0 điểm)**

a)  b) 

**Bài 3.** **(1,5 điểm)** Một lớp học có 40 học sinh gồm 3 loại: Tốt, Khá, Đạt. Kết quả học tập cuối năm học 2022-2023 được thống kê như sau: Số học sinh có kết quả học tập Tốt chiếm 20% tổng số học sinh cả lớp, số học sinh xếp loại Đạt bắng $\frac{3}{8}$ số học sinh còn lại.

 a) Tìm số học sinh mỗi loại.

 b) Tính tỉ số % của học sinh có học tập Khá so với học sinh cả lớp.

**Bài 4. (1,0 điểm).**Bình gieo một con xúc sắc 100 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số chấm xuất hiện | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần | 15 | 20 | 18 | 22 | 10 | 15 |

a) Số lần xuất hiện mặt 6 chấm là bao nhiêu?

b)Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện “ Số chấm xuất hiện lớn hơn 2”

**Bài 5.** (**1,5 điểm).** Cho đường thẳng xy. Lấy điểm O thuộc đường thẳng xy. Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 3cm, OB = 6cm

a) Tính độ dài đoạn thẳng AB.

b) Trên tia Oy lấy điểm C sao cho OC = 3cm. Điểm A có phải là trung điểm của đoạn thẳng OB không ? Vì sao ?

c) Vẽ tia Oz không trùng với các tia Ox, Oy. Kể tên các góc có trong hình tạo bởi các tia Ox, Oy,Oz?

**Bài 6.** **(1,0 điểm)** Tính tổng : 

................. Hết./. ..................

*\* Lưu ý: Thí sinh không được sử dụng tài liệu, giám thị coi thi không giải thích gì thêm.*

*Giám thị số 1: ..................................................... Giám thị số 1: .....................................................*

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN AN LÃO**TRƯỜNG THCS TÂN THẮNG** | **HD CHẤM KIỂM TRA CUỐI KÌ II** **NĂM HỌC 2023 - 2024****MÔN: TOÁN 6***Thời gian làm bài 90 phút*  |

**I. TRẮC NGHIỆM: Đúng mỗi ý 0,2 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| C | D | B | A | B | A | D | C | A | A | D | B | A | B | D |

**II. TỰ LUẬN: 7.0 điểm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| 1 | a |   | 0,250,25 |
| b |  0,5 . $\frac{7}{13}$ + 0,5. $\frac{9}{13}$ - 0,5 . $\frac{3}{13}$= 0,5. ($\frac{7}{13 }$ + $\frac{9}{13}$ - $\frac{3}{13}$) = 0,5.1 = 0,5 | 0,250,25 |
| 2 | a |   Vậy   | 0,250,25 |
| b | Vậy  | 0,250,25 |
| 3 | a | Số học sinh được đánh giá học tập Tốt là 40.20% = 8 (HS)Số học còn lại là 40 – 8 = 32 ( HS)Số học sinh có học tập Đạt là 32.$ \frac{3}{8}$ = 12 (HS)Số học sinh đạt loại Khá là: 40 – (8+12) = 20 (HS) | 0,250,250,250,25 |
| b | Tỉ số % của học sinh đạt loại Khá so với học sinh cả khối là $\frac{20.100}{40}\%$ = 50% | 0,5 |
| 4 | a | Số lần xuất hiện mặt 6 chấm là: 15 | 0,25 |
| b | Số lần thực hiện thí nghiệm là: 100Số lần gieo có số chấm xuất hiện lớn hơn 2 là:100 – ( 15+ 20) = 65Xác suất thực nghiệm của sự kiện số chất xuất hiện lớn hơn 2 là:  | 0,250,250,25 |
| 5 |  | Vẽ hình đúng, chính xác zx B A O C y  | 0,25 |
| a | Trên tia Ox có OA < OB (2 cm < 7 cm)Nên điểm A nằm giữa hai điểm O và B  OA + AB = OB AB = OB – OA = 7 – 2 = 5 (cm)Vậy AB = 5cm | 0,250,25 |
| b | Vì A thuộc tia Ox, C thuộc tia Oy nên điểm O nằm giữa điểm A và điểm CTa có: AC = OA + OCAC = 2 + 3 = 5 (cm) AC = AB (=5cm)Mặt khác ta có điểm A nằm giữa hai điểm B và CDo đó A là trung điểm của đoạn thẳng BC | 0,5 |
|  | c | Các góc được tạo bởi tia Ox, Oy, Oz là: góc xOz; góc xOy; góc zOy | 0,25 |
| 6 |  |  3A = 3A= 3A = A =  |  0,250,250,250,25 |

Lưu ý: HS làm theo cách khác đúng thì được điểm tối đa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BAN GIÁM HIỆU**  | **TỔ CHUYÊN MÔN**  **Phạm Văn Hùng** | **NGƯỜI RA ĐỀ****Nhóm Toán 6** |