|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT TP THỦ ĐỨC****TRƯỜNG THCS HIỆP PHÚ****ĐỀ THAM KHẢO**Sách chân trời sáng tạo | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I****NĂM HỌC: 2024 - 2025***MÔN: TOÁN 7**Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

**Câu 1.** Số đối của số hữu tỉ  là:

1.  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 2.** Kết quả của phép tính là:

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

**Câu 3.** Trong các số sau, số nào là số vô tỉ?

 **A.** $\sqrt{2500}$. **B.** $\sqrt{40}$. **C.** $\sqrt{900}$. **D.** $\sqrt{1600}$.

**Câu 4.** Tính $\left|-\frac{3}{5}\right|$ bằng

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

**Câu 5.** Trong các số sau, số nào có căn bậc hai số học?

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

**Câu 6.** Dùng máy tính cầm tay tính số được kết quả là số thập phân. Kết quả làm tròn số thập phân đó đến hàng phần trăm là:

1. 280 **B.** 283,3 **C.** 283,32 **D.** 283,33

**Câu 7.** Cho , tìm giá trị của ?

**A.** . **B.** ** C.** $x=\sqrt{5} hoặc x=-\sqrt{5}$ **D. **

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 8.** Cho hình hộp chữ nhật ABCD.A’B’C’D’ có A’B’ = 6 cm. Khẳng định nào sau đây là đúng: **A.** A’D’ = 6cm **B.** BC = 6cm  **C.** C’D’ = 6cm **D.** B’C’ = 6cm |  |
| **Câu 9.** Hãy chọn câu sai: **A**. $\hat{P\_{4} }$và $\hat{Q\_{2} }$ là hai góc so le trong.**B**. $\hat{P\_{4} }$và $\hat{Q\_{1} }$là hai góc đồng vị. **C**. $\hat{P\_{4} }$và $\hat{P\_{3} }$là hai góc kề bù. **D**. $\hat{Q\_{1} }$và $\hat{Q\_{3} }$là hai góc đối đỉnh. |  |

**Câu 10.** Cho các hình vẽ sau.Hình nào KHÔNG có 2 đường thẳng song song?



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

**Câu 11.** Bản tin dự báo thời tiết dưới đây cho biết nhiệt độ ở một thành phố A trong các ngày từ thứ Hai đến Chủ nhật (như bảng sau). Giá trị nhiệt độ ở ngày thứ mấy là không hợp lí?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thứ Hai** | **Thứ Ba** | **Thứ Tư** | **Thứ Năm** | **Thứ Sáu** | **Thứ Bảy** | **Chủ Nhật** |
| **Description: 15 Bài tập Thu thập và phân loại dữ liệu (có đáp án) | Chân trời sáng tạo Trắc nghiệm Toán 7** | **Description: 15 Bài tập Thu thập và phân loại dữ liệu (có đáp án) | Chân trời sáng tạo Trắc nghiệm Toán 7** | **Description: 15 Bài tập Thu thập và phân loại dữ liệu (có đáp án) | Chân trời sáng tạo Trắc nghiệm Toán 7** | **Description: 15 Bài tập Thu thập và phân loại dữ liệu (có đáp án) | Chân trời sáng tạo Trắc nghiệm Toán 7** | **Description: 15 Bài tập Thu thập và phân loại dữ liệu (có đáp án) | Chân trời sáng tạo Trắc nghiệm Toán 7** | **Description: 15 Bài tập Thu thập và phân loại dữ liệu (có đáp án) | Chân trời sáng tạo Trắc nghiệm Toán 7** | **Description: 15 Bài tập Thu thập và phân loại dữ liệu (có đáp án) | Chân trời sáng tạo Trắc nghiệm Toán 7** |
| −5oC | 0oC | 2oC | 4oC | 20oC | 30oC | 100oC |

 **A.** Thứ 2 **B.** Thứ 4 **C.** Thứ 7 **D.** Chủ nhật

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 12.** Biểu đồ bên dưới biểu diễn nhiệt độ vào buổi trưa ở Thành phố Hồ Chí Minh từ ngày 01/01/2022 đến ngày 06/01/2022. Hỏi nhiệt độ vào buổi trưa của ngày 04/01/2022 là bao nhiêu?**A.**  **B.** **C.**  **D.**  |  |

**II. PHẦN TỰ LUẬN** *(7,0 điểm)*

**Bài 1. (0,5 điểm)**

Tính độ dài đường chéo màn hình Iphone 15 theo đơn vị cm và làm tròn với độ chính xác d = 0,5. Biết rằng độ dài đường chéo màn hình Iphone là 6,7 inch và 1 inch ≈ 2,54 cm.

**Bài 2. ( 1 điểm )Thực hiện phép tính:**

 a) b) $\frac{-5}{12}:\left(\frac{-1}{2}-0,75\right)^{2}+\left|\frac{-2}{15}\right|.\sqrt{25}$

**Bài 3. (1 điểm )Tìm , biết :**

1. $\frac{5}{6}.x-\frac{3}{4}=\frac{-4}{5}$ b) $\left|x+\frac{3}{4}\right|=\frac{1}{3}$

**Bài 4. ( 1 điểm )**Một hồ bơi dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong lòng hồ là: Chiều dài 12,5m, chiều rộng 5m, chiều sâu 2,5m.

a) Tính thể tích của hồ bơi.

 b) Tính diện tích cần lát gạch bên trong lòng hồ (mặt đáy và 4 mặt xung quanh).

c

**Bài 5. (1,5 điểm).** Cho hình vẽ sau :

a/ Chứng minh : m//n

b/ Tính số đo các góc: $\hat{M\_{3};}\hat{N\_{2}}$

**Bài 6.** **( 1điểm )** (Tìm hiểu về sở thích yêu bóng chuyền của các bạn lớp 7A được ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thái độ | Không thích | Không quan tâm | Thích | Rất thích |
| Số bạn nam | 3 | 2 | 12 | 6 |

a) Hãy phân loại dữ liệu trong bảng thống kê trên dựa trên tiêu chí định tính và định lượng.

b) Dữ liệu trên có đại diện được cho sở thích yêu bóng chuyền của tất cả học sinh lớp 7A được không? Vì sao?

**Bài 7. ( 1 điểm )** Một cửa hàng đang có chương trình khuyến mãi giảm 20% cho tất cả các mặt hàng. Phương và An cùng đến của hàng để mua sắm. Phương mua một đôi giày với giá niêm yết là 800 000 đồng, còn An mua một bộ quần áo. Tổng số tiền hai bạn phải trả là 1 600 000 đồng cho cửa hàng. Hỏi giá niêm yết của bộ quần áo An mua là bao nhiêu?

**---------------HẾT----------------**

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

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

**PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1** **(0,5 điểm)** | d = 0,5: làm tròn đến hàng đơn vị) Độ dài đường chéo màn hình Iphone15 là: 6,7 . 2,54 =17,018$≈$ 17 (cm) | **0,25 x2** |
| **Bài 2** **(1 điểm)** | 1. $\frac{3}{7}+\left(-\frac{5}{2}\right).\left(-\frac{3}{5}\right)$=$\frac{3}{7}+\frac{3}{2}=\frac{27}{14}$
 | **0,25 x2** |
| $b) \frac{-5}{12}:\left(\frac{-1}{2}-0,75\right)^{2}+\left|\frac{-2}{15}\right|.\sqrt{25}$ =$\frac{-5}{12}:\left(\frac{-5}{4}\right)^{2}+\frac{2}{15}.5$ = $\frac{-5}{12}:\frac{25}{16}+\frac{2}{15}.5$  | **0,25** |
| = $-\frac{4}{15}+\frac{10}{15}=\frac{2}{5}$ | **0,25** |
| **Bài 3 ( 1 điểm )** | $$a)\frac{5}{6}.x-\frac{3}{4}=\frac{-4}{5}$$  | **0,25** |
|   | **0,25** |
| b) $\left|x+\frac{3}{4}\right|=\frac{1}{3}$ |  |
| $x+\frac{3}{4}=\frac{1}{3}$ hoặc $ x+\frac{3}{4}=\frac{-1}{3}$ | **0,25** |
| $x=\frac{1}{3}-\frac{3}{4}$ hoặc $x=-\frac{1}{3}-\frac{3}{4}$ |  |
| $x=-\frac{5}{12}$ hoặc $x=-\frac{13}{12}$ | **0,25** |
| **Bài 4 ( 1 điểm )** | a) Thể tích hồ bơi: 5.12,5.2,5=156,25 (m3) | **0,5** |
| Diện tích xung quanh lòng hồ: Diện tích mặt đáy: Diện tích cần lát gạch:  | **0,25x2** |
| **Bài 5 (1,5 điểm )** | a) Ta có: $m⊥AB và n⊥AB$$$⇒m//n$$ | **0,25x2** |
| Ta có: $m//n$$⇒\hat{M\_{3}}=\hat{M\_{2}}=60^{o}$ (Hai góc đối đỉnh)$\hat{N\_{2}}=\hat{M\_{2}}=60^{o}$ ( Hai góc so đồng vị) | **0,5****0,5** |
| **Bài 6 (1 điểm )**  | a) Dữ liệu định tính là: Thái độ (Không thích,Không quan tâm, Thích, Rất thích)Dữ liệu định lượng là: Số bạn nam (3; 2;12; 6) | **0,25x2** |
| b) Dữ liệu trên không đại diện được cho sở thích yêu bóng chuyền của tất cả học sinh lớp 7A vì đây chỉ là dữ liệu về sở thích yêu bóng chuyền của học sinh nam trong lớp 7A. | **0,5** |
| **Bài 7 (1 điểm )** | Số tiền Phương phải trả cho cửa hàng khi mua 1 đôi giày là:800 000. (100%-20%)= 640 000 (đồng)  | **0,5 điểm** |
| Số tiền An phải trả cho cửa hàng khi mua 1 bộ quần áo là:1 600 000 – 640 000= 960 000 (đồng)  | **0,25 điểm** |
| Giá niêm yết của bộ quần áo là:960 000 : (100%-20%) = 1 200 000 đồng  | **0,25 điểm** |