|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS CÁT LÁI****BỘ SGK CTST***(Đề gồm …. trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO HỌC KỲ I** **NĂM HỌC: 2024 – 2025****MÔN: TOÁN 7****Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**A. TRẮC NGHIỆM: (3,0đ)** Chọn đáo án đúng nhất.

**Câu 1.** Số nào sau đây là số hữu tỉ dương

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

**Câu 2.** Căn bậc hai số học của 64 là

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

**Câu 3.** Số nào là số vô tỷ?

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

**Câu 4.** Cho  thì giá trị của  là:

**A.** . **B.** .

**C.**  hoặc . **D.**  hoặc .

**Câu 5.** Giá trị gần đúng khi làm tròn đến hàng phần trăm của là

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

**Câu 6.** Mặt nào sau đây không phải là mặt bên của hình hộp chữ nhật ABCD.EFGH



**A.** ABCD. **B.** BFGC. **C.** GCDH. **D.** BFEA.

**Câu 7.** Cho hình lăng trụ đứng ( hình vẽ). Thể tích hình lăng trụ đó bằng



**A.** 20 cm3. **B.** 36 cm3. **C.** 26 cm3. **D.** 9 cm3.

**Câu 8.** Khẳng định nào dưới đây là đúng? Hình lăng trụ đứng  có



**A.** Hai mặt đáy song song là: Mặt  và mặt .

**B.** Hai mặt đáy song song là: Mặt  và mặt .

**C.** Hai mặt đáy song song là: Mặt  và mặt .

**D.** Hai mặt đáy song song là: Mặt  và mặt .

**Câu 9.** Trong hình vẽ bên, tia phân giác của góc ABC là



**A.** Tia DB. **B.** Tia BD. **C.** Tia AD. **D.** Tia DC.

**Câu 10.** Hình vẽ nào sau đây không có hai đường thẳng song song?



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

**Câu 11.** Cho biểu đồ biểu biểu diễn tỉ lệ phần trăm các loại cây ăn quả trong vườn như dưới đây. Tỉ lệ phần trăm của các loại cây ăn quả khác là bao nhiêu?



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

**Câu 12.** Biểu đồ đoạn thẳng trong hình bên biểu diễn điểm bài ôn luyện môn Khoa học của bạn Khanh qua các tuần 1, tuần 2, tuần 3, tuần 4, tuần 5. Hãy cho biết điểm 7 bạn Khanh đạt được vào tuần nào?



**A.** Tuần 1 và tuần 2. **B.** Tuần 1 và tuần 4.

**C.** Tuần 2 và tuần 4. **D.** Tuần 2 và tuần 5.

**B. TỰ LUẬN: (7,0đ)**

**Bài 1.** *(0,5 điểm)*

Tìm số đối của các số sau: 

**Bài 2.** *(0,25 điểm)*

Cho biết $a=\sqrt{7}=2,6457...$ Làm tròn a đến chữ số hàng phần trăm

**Bài 3.** *(1 điểm)*

1. Tính:  b) Tìm x, biết: 

**Bài 4.** *(1 điểm)*

Một cửa hàng thời trang nhập về 100 cái áo với giá vốn là 200 000 đồng. Cửa hàng đã bán 60 cái áo, mỗi cái lời 25% so với giá mua, 40 cái áo còn lại cửa hàng bán mỗi cái áo lỗ 5% so với giá mua. Hỏi sau khi bán hết 100 cái áo, cửa hàng lời bao nhiêu tiền?

**Bài 5.** *(0,5 điểm)*

Làm tròn số sau đến hàng phần nghìn.

1. . b) .

**Bài 6.** *(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 diện tích xung quanh hồ bơi.

 b) Tính thể tích hồ bơi.

**Bài 7.** *(1,75 điểm)*Cho hình vẽ, biết và p //q; $\hat{D}=70^{0}$

a) Đường thẳng AB có vuông góc với đường thẳng q không? Vì sao?

b) Tính $\hat{D\_{2}}$

c) Vẽ tia phân giác của 

**Bài 8.** *(0,5 điểm)* Xét tính hợp lí của các dữ liệu trong bảng thống kê sau

|  |
| --- |
| **Số con vật được nuôi tại trang trại B** |
| **Loại con vật được nuôi** | **Số lượng** | **Tỉ lệ phần trăm** |
| Bò | 173 | 48% |
| Lợn | 144 | 40% |
| Gà | 43 | 13% |
| **Tổng** | **360** | **100%** |

**Bài 9.** *(0,5 điểm)*

Thống kê về các loại lồng đèn mà các bạn học sinh lớp 7B làm được để trao tặng cho các trẻ em khuyết tật nhân dịp tết Trung thu được cho bởi bảng thống kê sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Loại lồng đèn | Số lượng |
| 1 | Con cá | 4 |
| 2 | Thiên nga | 2 |
| 3 | Con thỏ | 8 |
| 4 | Ngôi sao | 5 |
| 5 | Đèn xếp | 21 |

Hãy tính tổng số lồng đèn các loại mà các bạn lớp 7B đã làm được.

**--- HẾT ----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS CÁT LÁI** |  **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I****MÔN TOÁN 7****Năm học: 2024-2025** |
|  |  |

**I. TRẮC NGHIỆM****: (3,0 điểm)**

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

**II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1 (0,5 điểm)** | Số đối của  là Số đối của  là  | **0,25****0,25** |
| **Bài 2 (0,5 điểm)** | Kết quả làm tròn của số a đến hàng phần trăm là 2,65 | **0,25** |
| **Bài 3 (1,0 điểm)** | 1. = =

= | **0,25****0,25** |
|  | **0,25****0,25** |
| **Bài 4 (1,0 điểm)** | Số tiền vốn là: 100 . 200 000 = 200 000 000 (đồng)Số tiền bán được là: 60.200 000.(100% + 25%) + 40.200 000.( 100% - 5%)= 22 600 000 (đồng)Cửa hàng lời với số tiền là: 22 600 000- 20 000 000 =2 600 000 (đồng) | **0,5****0,5** |
| **Bài 5 (0,5 điểm)** | 1. Số làm tròn của  đến hàng phần nghìn là - 103,078
 | **0,25** |
| 1. Số làm tròn của  đến hàng phần nghìn là 7,025
 | **0,25** |
| **Bài 6 (1,0 điểm)** | 1. Diện tích xung quanh hồ bơi là:

 =  | **0,5** |
| 1. Thể tích hồ bơi là:

 =  | **0,5** |
| **Bài 7 (1,5 điểm)** | 1. Đường thẳng AB có vuông góc với đường thẳng q vì  mà p //q
 | **0,5** |
| 1. ( hai góc đối đỉnh)
 | **0,5** |
| 1. Học sinh vẽ đúng đường phân giác của góc
 | **0,5** |
| **Bài 8 (0,5 điểm)** | Tổng số con vật được nuôi theo bảng thống kê là: 173+144+43 = 360 con = Tổng 360 . Hợp lýTổng số phần trăm theo bảng thống kê là:48% + 40% + 43% = 101% Khác tổng 100% Không hợp lý. | **0,25****0,25** |
| **Bài 9. (0,5 điểm)** | Tổng số lồng đèn mà lớp 7B đã làm được là:4 + 2 + 8 + 5 + 21 = 40 ( lồng đèn ) | **0,5** |

**----- HẾT -----**