|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS NGÔ CHÍ QUỐC****BỘ SGK CHÂN TRỜI SÁNG TẠO***(Đề gồm 02 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO CUỐI HỌC KỲ 1****NĂM HỌC: 2024 – 2025****MÔN: TOÁN 6****Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**A. TRẮC NGHIỆM *(3 điểm)***

***Chọn chữ cái trước câu trả lời đúng và ghi kết quả vào giấy bài làm. Ví dụ: 1-A, 2-B, …***

**Câu 1**. Tập hợp *M* các số tự nhiên lớn hơn hoặc bằng 5 và nhỏ hơn 11 là:

**A.** *M* = {5; 6; 7; 8; 9; 10; 11} **B.** *M* = {6; 7; 8; 9; 10; 11}

**C.** *M* = {6; 7; 8; 9; 10} **D.** *M* = {5; 6; 7; 8; 9; 10}

**Câu 2.** Trong các số sau, số nào chia hết cho 3?

 **A.** 135 **B.** 730  **C.** 418 **D.** 980

**Câu 3.** Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** Số 2 là số nguyên tố chẵn duy nhất **B.** Số 0 là số nguyên tố

**C.** Các số nguyên tố nhỏ hơn 10 là: 2; 3; 5; 7; 9 **D.** Các số nguyên tố đều là số lẻ

**Câu 4.** Số đối của số  là:

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

**Câu 5.** Kết quả của phép tính (– 28) : 2 là:

**A.** –26 **B.** –30  **C.** 14 **D**. –14

**Câu 6.** Trong các hình sau, hình nào là hình thang cân?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hình 1** | **Hình 2** | **Hình 3** | **Hình 4** |

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

**Câu 7.** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng?

**A.** Hình chữ nhật có hai đường chéo vuông góc

**B.** Hình bình hành có bốn cạnh bằng nhau

**C.** Hình thoi có hai đường chéo bằng nhau

**D.** Hình bình hành có các cặp cạnh đối song song và bằng nhau

**Câu 8.** Hãy chỉ ra điểm không hợp lí trong bảng dữ liệu sau:

**A.** Nguyễn Văn Hải

**B.** Đỗ Thu Vân

**C.** 0985151603

**D.** Ngô Xuân Hải

**Câu 9.** Trong các phép tính dưới đây, phép tính nào cho kết quả đúng?

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

**Câu 10.** Điểm B trong hình dưới đây biểu diễn số nguyên nào?



**A.** –3 **B.** 3 **C.** –4 **D.** 

**Câu 11.** Nhiệt độ của Thủ đô Ôt-ta-oa, Canada (Ottawa, Canada) lúc 5 giờ sáng là ****, đến 12 giờ trưa thì tăng thêm ****. Nhiệt độ lúc 12 giờ là bao nhiêu ****?

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

**Câu 12.** Biểu đồ tranh sau đây, biểu diễn số lượng học sinh tổ 1 của lớp 6A sử dụng các phương tiện khác nhau để đi đến trường.

Tổ 1 của lớp 6A có tất cả bao nhiêu học sinh?

**A**. 7 học sinh **B**. 14 học sinh

**C**. 12 học sinh **D**. 10 học sinh

**B. TỰ LUẬN *(7 điểm)***

**Bài 1.** *(1,0 điểm)*

**a)** Thực hiện phép tính: ;

**b)** Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần: .

**Bài 2.** *(1,0 điểm)* Tìm số nguyên x?

**a)**  **b)** 

**Bài 3.** *(1,0 điểm)* Archimedes (Ác-si-mét) là nhà bác học người Hi Lạp, ông sinh năm 287 TCN và mất năm 212 TCN.

**a)** Em hãy dùng số nguyên âm để ghi năm sinh và năm mất của Archimedes;

**b)** Em hãy cho biết Archimedes mất năm bao nhiêu tuổi.

**Bài 4.** *(1,0 điểm)* Bác Minh cần lát một nền nhà hình chữ nhật có chiều rộng là 5 m, chiều dài là 10 m. Bác chọn lát nền nhà bằng những viên gạch hình vuông có cạnh 50 cm, mỗi viên gạch lát nền trên có giá 16 000 đồng.

**a)** Tính diện tích nền nhà;

**b)** Em hãy giúp bác Minh tính tổng số tiền mua gạch để lát toàn bộ nền nhà (xem khoảng cách do vữa ghép các viên gạch không đáng kể).

**Bài 5.** *(1,0 điểm)* Cho biểu đồ cột thể hiện các hoạt động giờ ra chơi của các bạn học sinh trong lớp 6B.

**a)** Lập bảng thống kê tương ứng với biểu đồ trên?

**b)** Hoạt động có trên 10 bạn tham gia vào giờ ra chơi là những hoạt động nào?

**Bài 6.** *(1,0 điểm)* Cô Lan đến cửa hàng A mua 60 quyển vở và 36 cây bút để làm quà cho các bạn học sinh giỏi. Cô chia số vở và số bút trên thành các phần quà sao cho số vở và số bút trong mỗi phần quà đều như nhau. Tính số phần quà nhiều nhất mà cô có thể chia được?

**Bài 7.** *(1,0 điểm)* Một cửa hàng thức ăn nhanh có giá bán niêm yết như hình bên.

Nhân dịp Lễ Giáng Sinh cửa hàng có chương trình khuyến mãi như sau:

**Combo 1:** mua cùng lúc 1 ly cà phê và 1 ổ bánh mì thì được giảm 7 000 đồng trên tổng số tiền của 1 ly cà phê và 1 ổ bánh mì.

**Combo 2:** mua cùng lúc 1 ly nước cam và 1 ổ bánh mì thì được giảm 5 000 đồng trên tổng số tiền của 1 ly nước cam và 1 ổ bánh mì.

**a)** Bạn Linh đến cửa hàng mua 2 ly cà phê và 3 ly nước cam thì phải trả bao nhiêu tiền?

**b)** Bạn Long được mẹ giao nhiệm vụ đến cửa hàng trên mua 3 ly cà phê, 4 ly nước cam và 5 ổ bánh mì. Với chương trình khuyến mãi trên thì ban Long sẽ chọn cách mua như thế nào để tiết kiệm cho mình nhất và số tiền phải trả là bao nhiêu?

**---HẾT---**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS NGÔ CHÍ QUỐC**  |  **HƯỚNG DẪN CHẤM** **ĐỀ THAM KHẢO CUỐI HỌC KÌ I** **MÔN TOÁN 6****Năm học: 2024 – 2025**  |

**A. TRẮC NGHIỆM****: (3,0 điểm)**

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

**B. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1 (1,0 điểm)** | **a)**  | **0,25****0,25** |
| **b)** Thứ tự giảm dần:  | 0,250,25 |
| **Bài 2 (1,0 điểm)** |  |  |
| **a)**  | 0,250,25 |
| **b)**  | 0,250,25 |
| **Bài 3 (1,0 điểm)** |  |  |
| **a)** Năm sinh: Năm mất:  | 0,25\*2 |
| **b)** Số tuổi Archimedes mất (tuổi) | 0,5 |
| **Bài 4 (1,0 điểm)** |  |  |
| **a)** Diện tích mảnh vườn là:  | 0,5 |
| **b)** Diện tích hồ viên gạch là:  Số viên gạch cần lát là (viên gạch)Số tiền mua gạch là (đồng) | 0,250,25 |
| **Bài 5 (1,0 điểm)** |  |  |
| **a)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Các hoạt động | Đọc sách | Chơi cờ vua | Nhảy dây | Đá cầu |
| Số học sinh | 11 | 2 | 8 | 12 |

 | 0,250,25 |
| **b)** Những hoạt động có trên 10 bạn tham gia vào giờ ra chơi là: Đọc sách, đá cầu | 0,25\*2 |
| **Bài 6. (1,0 điểm)** | Vì số vở và số bút trong mỗi phần quà là như nhau nên số phần quà nhiều nhất Cô có thể chia được là UCLN của 60 và 36Vậy số phần quà nhiều nhất Cô có thể chia được là 12 phần quà | 0,250,250,250,25 |
| **Bài 7. (1,0 điểm)** | **a)** số tiền Linh mua là (đồng) | 0,5 |
| **b)** giá khi mua combo1 là: đồnggiá khi mua combo1 là: đồng- mua 3 combo1; 2 combo 2 và 2 ly nước cam làđồng- mua 2 combo1; 3 combo 2 và 1 ly nước cam, 1 ly ca phê làđồng- mua 1 combo1; 4 combo 2 và 2 ly cà phê làđồngVì Vậy bạn Long sẽ chọn mua 3 combo1; 2 combo2 và 2 ly nước cam sẽ tiết kiệm nhất và số tiền phải trả là 214 000 đồng | 0,250,25 |

**----- HẾT -----**