|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I** | | THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH | **NĂM HỌC 2021 – 2022** | | TRƯỜNG TH, THCS VÀ THPT TÂN PHÚ  *Ngày KT: ……………..* | **MÔN TOÁN – LỚP 6**  ***Thời gian làm bài: 60 phút*** | | |  | |  |

**Đề 1**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (4 ĐIỂM)**

**Câu 1:** Trong các số sau đây: 120, 142, 126, 214, 189, 205.

Có bao nhiêu số chia hết cho 3?

**A.** 2 **B.** 3 **C**. 4 **D.** 5

**Câu 2:** Số nào dưới đây chia hết cho cả 2 và 5?

**A.** 315 **B.** 204 **C**. 748 **D.** 310

**Câu 3:** Tìm giá trị x biết 3.x = 15 + (-21)

**A**. -3 **B.** -2

**C**. -1 **D.** 0

**Câu 4:** Tìm giá trị x biết 2x = 16

**A**. 3 **B.** 4

**C**. 5 **D.** 6

**Câu 5:** Hình vẽ dưới đây có bao nhiêu hình bình hành

Shape, polygon

Description automatically generated

**A.** 2 **B.** 3 **C**. 4 **D.** 5

**Câu 6:** Cho các khẳng định sau

1. Hình vuông và hình chữ nhật đều có 4 góc vuông

2. Hình thoi có hai đường chéo vuông góc với nhau.

3. Lục giác đều có 6 cạnh bằng nhau và 3 đường chéo chính.

4. Hình bình hành có hai đường chéo bằng nhau.

Số khẳng định **sai** là

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

**Câu 7:** Cho hình chữ nhật MNPQ có O là giao điểm của hai đường chéo. Biết MN = 8 cm, NP = 6 cm và ON = 5 cm. Hãy tính độ dài của PQ.

**A**. 5 cm **B.** 6 cm

**C**. 8 cm **D.** 10 cm

**Câu 8:** Số nguyên biểu thị: “Rút 3 000 000 đồng từ thẻ ATM” là

**A**. 0 **B.** 3 000 000

**C**. + 3 000 000  **D.** – 3 000 000

**Câu 9:** Archimedes (Ác – si – mét) là bác học người Hi Lạp, ông sinh năm 287 TCN và mất năm 212 TCN. Hãy cho biết nhà bác học mất năm bao nhiêu tuổi?

**A**. 55 **B.** 65

**C**. 75  **D.** 85

**Câu 10:** Dưới đây là bảng dữ liệu về nhiệt độ (0C) của một bệnh nhân trong bệnh viện.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 38 | 39 | Nóng | 40 | 0 | - 2 |
| 37 | 36 | Lạnh | 37 | 37 | 36 |

Hãy cho biết những điểm không hợp lý của bảng dữ liệu trên

**A**. Nóng, lạnh **B.** Nóng, lạnh, 00 C

**C.** Nóng, lạnh, - 20 C **D.** Nóng, lạnh, - 20 C, 00 C

**PHẦN II: TỰ LUẬN (6 ĐIỂM)**

**Câu 1:** **(2 điểm)** Thực hiện phép tính

a) 15.120 – 15.20 b) 10 – [(1 + 2)2 – 23].2

**Câu 2: (1 điểm)** Lớp 6.1 cần chia 225 chiếc bút bi, 135 chiếc bút chì và 30 cục tẩy trong các túi quà để mang tặng các bạn ở trung tâm trại trẻ mồ côi sao cho số bút bi, bút chì và cục tẩy mỗi túi đều như nhau. Tính số túi nhiều nhất mà lớp 6.1 có thể chia.

**Câu 3: (1 điểm)** Đọc biểu đồ tranh sau đây và trả lời các câu hỏi ở bên dưới

|  |  |
| --- | --- |
| **Xã** | **Số máy cày** |
| Xã A |  |
| Xã B |  |
| Xã C |  |
| Xã D |  |
| Xã E |  |

(: 10 máy cày, : 5 máy cày)

a) Xã nào có ít máy cày nhất? Xã nào có nhiều máy cày nhất?

b) Xã A hơn xã E bao nhiêu máy cày.

**Câu 4: (1,5 điểm)** Cho mảnh đất có kích thước AB = 7 cm, BC = 2 cm, CD = 3 cm và DE = 2 cm.

Chart, rectangle

Description automatically generated

a) Hãy tìm chu vi của mảnh đất trên.

b) Ông An muốn mua mảnh đất để trồng rau. Biết rằng mỗi mét vuông có giá là 1 000 000 đồng. Hãy tìm số tiền ông An phải trả để mua mảnh đất trên.

**Câu 5: (0,5 điểm)** Ông Hội có một sân vườn hình chữ nhật có chiều dài là 15m và chiều rộng là 8m. Ông muốn lát gạch bê tông lên mảnh vườn và xen giữa là trồng cỏ nhung Nhật Bản. Biết rằng diện tích phần trồng cỏ bằng 20% diện tích sân vườn. Giá cỏ nhung là 30.000 đồng/m2. Hỏi số tiền cần mua cỏ nhung Nhật Bản là bao nhiêu?

**ĐÁP ÁN**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. B | 2. D | 3. B | 4. B | 5. B | 6. A | 7. C | 8. D | 9. C | 10. D |

**PHẦN 2. TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | a) 15.120 – 15.20  = 15.(120 – 20)  = 15.100  = 1500 | **0,5**  **0,25**  **0,25** |
| b) 10 – [(1 + 2)2 – 23].2  = 10 – [32 – 23].2  = 10 – [9 – 8].2  = 10 – 1. 2  = 10 – 2  = 8 | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **2** | Số túi nhiều nhất lớp 6.1 có thể chia là ƯCLN(225, 135, 30)  225 = 32.52  135 = 33.5  30 = 2.3.5  BCNN(6, 12, 14) = 3.5 = 15  Vậy số túi nhiều nhất lớp 6.1 có thể chia là 15 túi. | **0,25**  **0,5**  **0,25** |
| **3** | a) Xã A có nhiều máy cày nhất  Xã C có ít máy cày nhất | **0,25**  **0,25** |
| b) Chênh lệch giữa xã A và xã E là  40 – 15 = 25 máy cày | **0,5** |
| **4** | a) Chu vi của mảnh đất  7 + 2 + 3 + 2 + 4 + 4 = 22 m | **0,5** |
| b) Diện tích hồ bơi:  7.2 + 4.2 = 22 m2  Số tiền ông An phải trả.  22.1 000 000 = 22 000 000 đồng | **0,5**  **0,5** |
| **5** | Diện tích mảnh vườn  15.8 = 120 m2  Diện tích cỏ  20%.120 = 24 m2  Số tiền mua cỏ nhung Nhật Bản là  24. 30 000 =720 000 đồng | **0,25**  **0,25** |