## TRƯỜNG THCS PHẠM NGỌC THẠCH

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA CUỐI HKI TOÁN 6**

## A. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | **Số tự nhiên** (20 tiết) | Số tự nhiên và tập hợp các số tự nhiên. Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên. | 1(TN2)0,25 đ |  |  |  | 1(TN12)0,25đ |  |  |  |  4 |
| Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung. Ước chung lớn nhất, bội chung nhỏ nhất | 1 (TN1)0,25đ |  |  |  | 1(TN9) 0,25đ | 2(TL2, 4)3,0đ |  |  |
| **2** | **Số nguyên** (15 tiết) | Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên | 1 (TN3)0,25đ | 1(TL1) 0,5đ | 1 (TN10)0,25đ |  |  |  |  |  | 2,5 |
| Các phép tính với số nguyên.Tính chất chia hết trong tập hợp các số nguyên. | 1 (TN4)0,25đ |  | 1 (TN11)0,25đ | 1(TL3 a) 0,5đ |  | 1(TL3 b) 0,5đ |  |  |
| **3** | **Các hình phẳng trong thực tiễn** (10 tiết) | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. | 1 (TN6)0,25đ |  |  | 1(TL 5a)0,5 đ |  |  |  |  | 2 |
| Hình chữ nhật, Hình thoi,hình bình hành, hình thang cân. | 1 (TN5)0,25đ |  |  |  |  |  |  |  |
| Chu vi và diện tích |  |  |  | 1(TL 5b) 1 đ |  |  |  |  |
| **4** | **Một số yếu tố thống kê.**(13 tiết) | Thu thập và tổ chức dữ liệu. | 1(TN7)0,25 đ |  |  |  |  |  |  |  | 1,5 |
| Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ. | 1(TN 8)0,25 đ |  |  | 2(TL 6a,b) 1,0đ |  |  |  |  |
| **Tổng: Số câu****Điểm** | 82,0 | 10,5 | 20,5 | 53,0 | 20,5 | 33,5 |  |  | 10,0 |
| **Tỉ lệ %** | 45% | 30 % | 25% |  | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | 75% | 25 % | 100% |

Giới hạn :

*Đại số:Phép nhân và phép chia hai số nguyên*

*Hình học: Hết chương 1*

*Xác suất và thống kê: Biểu đồ cột, biểu đồ cột kép*

## B. BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận****dụng cao** |
| **SỐ - ĐAI SỐ** |
| 1 | **Tập hợp các số tự nhiên** | Số tự nhiên. Các phép tính với số tự nhiên.Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên | ***Nhận biết:***– Nhận biết được thứ tự thực hiện các phép tính. | 1TN (TN2) |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***– Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số tự nhiên.– Thực hiện được phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên; thực hiện được các phép nhân và phép chia hai luỹ thừa cùng cơ số với số mũ tự nhiên. |  |  |  |  |
| ***Vận dụng:**** Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng trong tính toán.
* Thực hiện được phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên; thực hiện được các phép nhân và phép chia hai luỹ thừa cùng cơ số với số mũ tự nhiên.
* Vận dụng được các tính chất của phép tính (kể cả phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên) để tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí.
 |  |  | 1TN (TN12) |  |
| Tính chiahết trong tập | ***Nhận biết :*** | 1TN (TN1) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung. Ước chung lớn nhất, bội chung nhỏ nhất | – Nhận biết được quan hệ chia hết, khái niệm ước vàbội.* Nhận biết được khái niệm số nguyên tố, hợp số.
* Nhận biết được phép chia có dư, định lí về phép chia có dư.
 |  |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***– Thực hiện được việc phân tích một số tự nhiên lớnhơn 1 thành tích của các thừa số nguyên tố trong những trường hợp đơn giản.* Tìm được ƯC, ƯCLN , BC, BCNN của hai số tự nhiên
 |  | 1TL(TL 2a,b) |  |  |
| ***Vận dụng :***– Vận dụng được kiến thức số học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn ***(phức hợp, không quen thuộc)***. |  |  | 1TL(TL4) |  |
| 2 | **Số nguyên** | Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên | ***Nhận biết:***– Nhận biết được số nguyên âm, tập hợp các số nguyên.– Nhận biết được số đối của một số nguyên.– Nhận biết được thứ tự trong tập hợp các số nguyên.– Nhận biết được ý nghĩa của số nguyên âm trong mộtsố bài toán thực tiễn | 1TN (TN3)1TL (TL1) |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***– Biểu diễn được số nguyên trên trục số.– So sánh được hai số nguyên cho trước. |  | 1TN(TN10) |  |  |
| Các phép tính với số nguyên.Tính chất chia hết trong tập hợp các số nguyên | ***Nhận biết :***Nhận biết được quan hệ chia hết, khái niệm ước và bội trong tập hợp các số nguyên. |  1TN (TN4) |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia (chia hết) trong tập hợp các số nguyên. |  | 1TN (TN11)  1TL(TL3 a) |  |  |
| ***Vận dụng:**** Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc trong tập hợp các số nguyên trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí).

Giải quyết được những vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** gắn với thực hiện các phép tính về số nguyên. |  |  |  1TL(TL3 b) |  |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** |
| 3 | **Các hình phẳng trong thực tiễn** | Hình vuông, Tam giác đều, lụcgiác đều.Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân. | ***Nhận biết:***– Nhận dạng được tam giác đều, hình vuông, lục giác đều.– Mô tả được một số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo) của hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân.***Thông hiểu:***Vẽ được hình chữ nhật,hình thoi, hình bình hành bằng các dụng cụ học tập.  | 2TN (TN5,6) | 1TL(TL 5a) |  |  |
| Chu vi và diện tích | ***Thông hiểu:***Biết tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt: tam giác, hình vuông, hình chữ nhật, hình thang, hình bình hành. |  | 1TL(TL 5b) |  |  |
| ***Vận dụng :***Giải quyết một số vấn đề thực tiễn gắn với việc tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt nói trên( ví dụ tính chu vi hoặc diện tích của một số đối tượng có dạng đặc biệt…) |  |  |  |  |
| **MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT** |
| 4 | **Một số yếu tố thống kê** | Thu thập và tổ chức dữ liệu. | ***Nhận biết:***Nhận biết được tính hợp lí của dữ liệu theo các tiêu chí đơn giản. | 2TN(TN7,8) |  |  |  |
| Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ. | ***Thông hiểu:***Mô tả được các dữ liệu ở dạng: bảng thống kê; biểu đồ tranh; biểu đồ dạng cột/cột kép (*column chart*). Giải quyết được các vấn đề đơn giản liên quan đến các số liệu thu được ở dạng : bảng thống kê, biếu đồ tranh, biếu đồ cột / cột kép ... |   |  1TL (TL6 a,b) |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH**TRƯỜNG THCS PHẠM NGỌC THẠCH** **ĐỀ CHÍNH THỨC****(Đề gồm có 4 trang)** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I****NĂM HỌC 2022-2023****MÔN: TOÁN – LỚP 6***Thời gian: 90 phút**(Không kể thời gian phát đề)* |

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN. *(3,0 điểm)***

**Em hãy chọn phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:**

**Câu 1**: Số nào sau đây không phải là số nguyên tố ?

 **A.** 43 **B.** 39

 **C.** 23 **D.** 59

**Câu 2**: Thứ tự thực hiện phép tính đối với biểu thức không có dấu ngoặc là:

 **A.** Cộng và trừ → Nhân và chia → Lũy thừa

 **B.** Nhân và chia → Cộng và trừ → Lũy thừa

 **C.** Lũy thừa → Cộng và trừ → Nhân và chia

 **D.** Lũy thừa → Nhân và chia → Cộng và trừ

**Câu 3**: Số nào lớn nhất trong các số sau: - 13; 0; - 10; 5 ?

 **A.** – 10 **B.** – 13

 **C.** 0 **D.** 5

**Câu 4**: Kết quả của phép tính ****là:

 **A.** 100 **B.** 28

 **C.** – 100 **D.** – 28

**Câu 5**: Tính chất nào dưới đây không phải là của hình thang cân ?

 **A.** Hai đường chéo bằng nhau.

 **B.** Có các góc đối bằng nhau.

 **C.** Có hai cạnh đáy song song.

 **D.** Có hai cạnh bên bằng nhau.

**Câu 6**: Hình nào dưới đây là hình vuông ?

 Hình 1 Hình 2 Hình 3 Hình 4

 **A.** Hình 3 **B.** Hình 1

 **C.** Hình 4 **D.** Hình 2

**Câu 7**: Dữliệu số xe bán được của các năm từ năm 2016 đến năm 2020 được cho ở bảng sau đây:

 

 (  10 xe;  5 xe )

Em hãy cho biết tổng số xe bán được từ năm 2016 đến năm 2020 ?

**A.** 27 **B.** 72

**C.** 270 **D.** 27,5

**Câu 8**: Cho bảng thu thập nhiệt độ của các học sinh lớp 6A. Học sinh nào có nhiệt độ cơ thể không hợp lý trong bảng dữ liệu sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên HS | My | Nhân | Lam | Huy | Nguyên | Phương | Như | Thảo | Tâm |
| Nhiệt độ( 0C) | 37 | 36 | 36,7 | 37,5 | - 37 | 37,1 | 36,5 | 36,7 | 37,3 |

 **A.** Nguyên **B.** Thảo

 **C.** Nhân **D.** Tâm.

**Câu 9**: Bốn chiếc đồng hồ reo chuông tương ứng sau mỗi 6 phút, 10 phút, 15 phút và 30 phút. Chúng bắt đầu cùng reo chuông vào lúc 12 giờ trưa. Lần tiếp theo chúng cùng reo chuông vào lúc nào ?

 **A.** 13 giờ trưa **B.** 13 giờ 20 trưa

 **C.** 12 giờ 45 trưa **D.** 12 giờ 30 trưa

**Câu 10**: Cho số nguyên a nhỏ hơn  – 1 thì số nguyên a có thể là:

 **A.** Số nguyên dương **B.** Số nguyên

 **C.** Số nguyên âm **D.** Số 0 hoặc số nguyên dương

**Câu 11**: Giá trị của biểu thức  bằng:

 **A.** – 72 **B.** 40

 **C.** 112 **D.** – 22

**Câu 12**: Kết quả phép tính  là:

 **A.** 2500 **B.** 4950

 **C.** 5000 **D.** 2475

**PHẦN 2. TỰ LUẬN *(7,0 điểm)***

**Bài 1:** (0,5 điểm)Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần: 0 ; −15; 15; −39; 85; −60.

**Bài 2:** a) (0,75 điểm) Tìm ước chung của 180 và 150.

 b) (0,75 điểm) Tìm các chữ số a, b sao cho số  chia hết cho 2; 5 và 9.

**Bài 3:** (1,0 điểm)Thực hiện phép tính:

a)  b) 

**Bài 4:** (1,5 điểm)Một trường THCS tổ chức cho học sinh khối 6 tham quan trải nghiệm tại Khu sinh thái Huyện Cần Giờ. Khi xếp học sinh vào các xe 30 chỗ, 45 chỗ (chỗ ngồi học sinh) thì đều vừa đủ không thừa học sinh nào. Tính số học sinh khối 6 đi tham quan, biết số học sinh tham quan trong khoảng từ 300 đến 400 học sinh ?

**Bài 5: 1)** (0,5 điểm) Dùng thước thẳng và ê ke, hãy vẽ hình vuông ABCD có độ dài cạnh

AB = 5cm.

 **2)** (1,0 điểm) Nền nhà của bác Tư có dạng hình chữ nhật với độ dài hai cạnh là 20m và 4m.

a) Em hãy tính diện tích của nền nhà đó.

b) Bác Tư dự định lát nền nhà bằng những viên gạch hình vuông có diện tích 0,4 m2. Hỏi cần dùng bao nhiêu viên gạch để có thể lát kín nền nhà đó ?

**Bài 6:** (1,0 điểm)Số liệu điểm kiểm tra môn Toán giữa học kỳ I của lớp 6 A được ghi bằng bảng dữ liệu như sau:

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

 a) Hãy gọi tên bảng dữ liệu ở trên.

 b) Hãy lập bảng thống kê tương ứng và cho biết lớp 6A có bao nhiêu thành viên ?

**-------------HẾT--------------**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**

 **NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN: TOÁN 6**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM ( mỗi câu đúng 0,25 điểm)**

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

 **PHẦN 2: TỰ LUẬN*****(7,0 điểm)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1***(0,5đ)* | Thứ tự giảm dần là: 85; 15; 0; -15; -39; -60 | *0,5* |
| **2***(1,5đ)* |  a/ Tìm ước chung của 180 và 150.+ 180 =  150 = ƯCLN (180; 150) = 2.3.5 = 30 ƯC (180; 150) = Ư (30) = {1; 2; 3; 5; 6; 10; 15; 30} |  *0,25*x*3* |
|  b/ Tìm các chữ số a, b sao cho số  chia hết cho 2; 5 và 9. Vì chia hết cho 2; 5 nên b = 0. Khi đó số cần tìm là  Ta có: nên a = 4 Vậy a = 4; b= 0 | *0,25*x*3* |
| **3***(1,0đ)* |  a/   | *0,25**0,25* |
| b/   | *0,25**0,25* |
| **4***(1,5đ)* |  Gọi a (học sinh) là số học sinh khối 6 đi tham quan ()  Theo đề bài ta có: a  BC (30; 45) | *0,25* |
|  Tìm được: BCNN (30; 45) = 90 | *0,5* |
|  Ta có: a  BC (30; 45) = B(90) = {0; 90; 180; 270; 360; 450;…} | *0,25* |
|  Mà  Nên: a = 360 | *0,25* |
|  Vậy số học khối 6 đi tham quan là 360 học sinh. | *0,25* |
| **5** *(1,5đ)* |  1)   | *0,5* |
|  2)  a) Diện tích của nền nhà là: 20 . 4 = 80 (m2) | *0,5* |
|  b) Số các viên gạch cần để lát kín nền nhà là: 80 : 0,4 = 200 (viên gạch) | *0,5* |
| **6***(1,0đ)* |  a) Bảng dữ liệu ban đầu về điểm kiểm tra môn Toán giữa học kỳ I của lớp 6 A |  *0,25* |
|  b) Bảng thống kê tương ứng:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Số học sinh | 3 | 1 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 |

Lớp 6A có 24 thành viên |  *0,5**0,25* |

---Hết---

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH**TRƯỜNG THCS PHẠM NGỌC THẠCH** **ĐỀ CHÍNH THỨC****(Đề gồm có 4 trang)** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I****NĂM HỌC 2022-2023****MÔN: TOÁN – LỚP 6***Thời gian: 90 phút**(Không kể thời gian phát đề)* |

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN. *(3,0 điểm)***

**Em hãy chọn phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:**

**Câu 1**: Số nào sau đây không phải là hợp số ?

 **A.** 57 **B.** 39

 **C.** 43 **D.** 65

**Câu 2**: Thứ tự các phép tính đối với biểu thức có dấu ngoặc là:

|  |  |
| --- | --- |
|  **A.** [ ] → { } → ( ) | **B.** ( ) → [ ] → { } |
|  **C.** { } → [ ] → ( ) | **D.** { } → ( ) → [ ] |

**Câu 3**: Số nào bé nhất trong các số – 25; 14; 0; – 5 ?

 **A.** – 25 **B.** 14

 **C.** 0 **D.** – 5

**Câu 4**: Kết quả của phép tính **(** – 34) + (– 27) là:

 **A.** – 61 **B.** 7

 **C.** 61 **D.** – 7

**Câu 5**: Hình chữ nhật có:

1. Hai đường chéo vuông góc với nhau.
2. Hai đường chéo không bằng nhau.
3. Hai đường chéo song song với nhau.
4. Hai đường chéo bằng nhau và cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường.

**Câu 6**: Hình nào dưới đây là hình tam giác đều ?



 **A.** Hình a **B.** Hình b

 **C.** Hình c **D.** Hình d

**Câu 7**: Cho biểu đồ tranh dưới đây. Hãy cho biết xã nào có nhiều máy cày nhất ?

|  |  |
| --- | --- |
|  1. Xã A
2. Xã B
3. Xã C
4. Xã D
 |  |

**Câu 8**: Cửa hàng bán kem thu thập thông tin số kem bán được trong một ngày bằng bảng dữ liệu sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Loại kem | Vani | Socola | Dừa | Dâu | Sầu riêng | Đậu đỏ | Cà phê |
| Số kem bán được | 5 | 13 | 43 | 1,6 | 9 | – 7 | 0 |

Các thông tin không hợp lí trong bảng dữ liệu trên là:

 **A.** 1,6 **B.** – 7

 **C.** 1,6; – 7 **D.** 0

**Câu 9**: Bốn chiếc đồng hồ reo chuông tương ứng sau mỗi 10 phút, 12 phút, 15 phút và 30 phút. Chúng bắt đầu cùng reo chuông vào lúc 12 giờ trưa. Lần tiếp theo chúng cùng reo chuông vào lúc nào ?

 **A.** 13 giờ 20 trưa **B.** 13 giờ trưa

 **C.** 12 giờ 45 trưa **D.** 12 giờ 30 trưa

**Câu 10**: Cho số nguyên a lớn hơn 0 thì số nguyên a có thể là:

 **A.** Số nguyên âm **B.** Số nguyên

 **C.** Số nguyên dương **D.** Số 0 hoặc số nguyên dương

**Câu 11**: Giá trị của biểu thức  bằng:

 **A.** – 103 **B.** 0

 **C.** 100 **D.** – 100

**Câu 12**: Kết quả phép tính 2 + 4 + 6 + … + 96 + 98 là:

 **A.** 2475 **B.** 4950

 **C.** 5000 **D.** 2450

**PHẦN 2. TỰ LUẬN *(7,0 điểm)***

**Bài 1:** (0,5 điểm)Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần: 0 ; −27; 65; −97; 15; −40.

**Bài 2:** a)(0,75 điểm)Tìm ước chung của 90 và 120.

 b) (0,75 điểm) Tìm các chữ số a, b sao cho số  chia hết cho 2; 5 và 9.

**Bài 3:** (1,0 điểm)Thực hiện phép tính:

a)  b) 

**Bài 4:** (1,5 điểm)Đoàn thanh niên huyện A tổ chức đợt tuyên truyền chống dịch có 48 nam và 72 nữ tham gia tình nguyện. Đoàn chia thành các đội với số người ở các đội bằng nhau và số thanh niên nam, nữ của các đội bằng nhau. Hỏi đoàn có thể tổ chức tối đa được bao nhiêu đội ? Khi đó số thanh niên nam và nữ ở mỗi đội là bao nhiêu ?

**Bài 5: 1)** (0,5 điểm)Dùng thước thẳng và compa, hãy vẽ tam giác đều ABC có cạnh AB = 4cm.

 **2)** (1,0 điểm)Một mảnh vườn có dạng hình chữ nhật với độ dài hai cạnh là 20m và 7m.

 a) Em hãy tính chu vi của mảnh vườn đó.

 b) Người ta muốn dùng lưới thép để làm hàng rào cho mảnh vườn. Hỏi nếu mỗi mét vuông lưới thép có giá 52 000 đồng thì cần bao nhiêu tiền để mua đủ lưới thép làm hàng rào ?

**Bài 6:** (1,0 điểm)Số liệu điểm kiểm tra môn Ngữ văn giữa học kỳ I của lớp 6 B được ghi bằng bảng dữ liệu như sau:

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

a/ Hãy gọi tên bảng dữ liệu ở trên.

b/ Hãy lập bảng thống kê tương ứng và cho biết lớp 6B có bao nhiêu thành viên ?

**-------------HẾT--------------**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**

 **NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN: TOÁN 6**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM ( mỗi câu đúng 0,25 điểm)**

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

 **PHẦN 2: TỰ LUẬN*(7,0 điểm)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1***(0,5đ)* | Thứ tự giảm dần là: 65; 15; 0; -27; -40; -97 | *0,5* |
| **2***(1,5đ)* | 1. Tìm ước chung của 90 và 120.

+ 90 =  120 = ƯCLN (90; 120) = 2.3.5 = 30 ƯC (90; 120) = Ư (30) = {1; 2; 3; 5; 6; 10; 15; 30} |  *0,25*x*3* |
| 1. Tìm các chữ số a, b sao cho số  chia hết cho 2; 5 và 9.

Vì chia hết cho 2; 5 nên b = 0. Khi đó số cần tìm là Ta có: nên a = 7Vậy a = 7; b= 0 | *0,25*x*3* |
| **3***(1,0đ)* |  a/   | *0,25**0,25* |
| b/   | *0,25**0,25* |
| **4***(1,5đ)* | Gọi a (đội) là số đội đoàn có thể tổ chức được tối đa (a )Theo đề bài ta có: a là ƯCLN (48; 72) | *0,25* |
|  Tìm được: ƯCLN ( 48; 72) = 24 Nên: a = 24 | *0,5* |
|  Vậy đoàn có thể tổ chức được tối đa là 24 đội | *0,25* |
|  Khi đó: Số nam ở mỗi đội là: 48 : 24 = 2 (nam) | *0,25* |
|  Số nữ ở mỗi đội là: 72 : 24 = 3 (nữ) | *0,25* |
| **5** *(1,5đ)* |  a/   | *0,5* |
|  b/ i/ Chu vi của mảnh vườn là: (20 + 7) . 2 = 54 (m2) | *0,5* |
|  ii/ Số tiền cần để mua đủ lưới thép làm hàng rào là: 54. 52 000 = 2 808 000 (đồng) | *0,5* |
| **6***(1,0đ)* | a/ Bảng dữ liệu ban đầu về điểm kiểm tra môn Ngữ văn giữa học kỳ I của lớp 6B |  *0,25* |
| 1. Bảng thống kê tương ứng:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Số học sinh | 2 | 2 | 6 | 3 | 4 | 5 | 4 | 2 |

Lớp 6B có 28 thành viên |  *0,5**0,25* |

---Hết---