|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN CỦ CHI**TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN XƠ** | **MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI HKI**  **NĂM HỌC 2021 – 2022**Môn: **TOÁN 6**Thời gian: **90 phút** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **MỨC ĐỘ****CHỦ ĐỀ** |  | **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **TỔNG** |
| ***Mức độ thấp*** | ***Mức độ cao*** |  |
| **THỰC HIỆN PHÉP TÍNH****TRONG N** |  | Thực hiện phép tính cộng , trừ số tự nhiên. | Thực hiện phép tính cộng , trừ, nhân, chia, số tự nhiên. | Thực hiện phép tính cộng , trừ, nhân, chia, lũy thừa số tự nhiên. |  |  |
| ***Số câu*** | 1 | ***2*** | 1 |  | ***4*** |
| ***Điểm*** | ***0,5*** | ***1,0*** | ***0,5*** |  | ***2,0*** |
| ***Tỉ lệ %*** | ***5%*** | ***10%*** | ***5%*** |  | ***20%*** |
| **TÌM X** |  | Tìm x | Tìm x |  |  |  |
| ***Số câu*** | 1 | 1 |  |  | ***2*** |
| ***Điểm*** | ***1,0*** | ***1,0*** |  |  | ***2,0*** |
| ***Tỉ lệ %*** | ***5%*** | ***5%*** |  |  | ***20%*** |
| **TÌM ƯCLN, BCNN** |  |  | **Tìm ƯCLN, BCNN** |  |  |  |
| ***Số câu*** |  | ***2*** |  |  | ***2*** |
| ***Điểm*** |  | ***20*** |  |  | ***20*** |
| ***Tỉ lệ %*** |  | ***20%*** |  |  | ***20%*** |
| **TOÁN THỰC TẾ** |  |  | Dấu hiệu chia hết cho 2; 5 |  |  |  |
| ***Số câu*** |  | **2** |  |  | **2** |
| ***Điểm*** |  | ***1,0*** |  |  | ***1,0*** |
| ***Tỉ lệ %*** |  | ***10%*** |  |  | ***10%*** |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** |  | Nhận biết hình  | Tính chu vi và diện tích hình chữ nhật |  |  |  |
| ***Số câu*** | **1** | **1** |  |  | **2** |
| ***Điểm*** | ***1,0*** | ***1,0*** |  |  | ***2,0*** |
| ***Tỉ lệ %*** | ***10%*** | ***10%*** |  |  | ***20%*** |
| **MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ** |  | Xác định vấn đề điều tra.  | Loại dữ liệu thu thập và loại dữ liệu nào nhiều nhất. |  |  |  |
| ***Số câu*** | **1** | **2** |  |  | **3** |
| ***Điểm*** | ***0,25*** | ***0,75*** |  |  | ***1,0*** |
| ***Tỉ lệ %*** | ***2,5%*** | ***7,5%*** |  |  | ***10%*** |
| **TỔNG** | ***Số câu*** | ***4*** | ***10*** | 1 |  | ***15*** |
| ***Điểm*** | ***2,75*** | ***6,75*** | ***0,5*** |  | ***10*** |
| ***Tỉ lệ %*** | ***27,5%*** | ***67,5%*** | ***5%*** |  | ***100%*** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN CỦ CHITRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN XƠ | ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I NĂM HỌC 2021–2022MÔN: TOÁN – LỚP 6*Thời gian: 90 phút (Không kể thời gian phát đề)* |

**ĐỀ 1**

**Bài 1. *(2,0 điểm)* Thực hiện phép tính**:

a) 30 – 8 + 8

b) 9.5 + 90 : 6

c) 123. 43 + 123 . 57

d) 200 : [$10^{2}-\left( 2.5^{2}+30\right)]$

**Bài 2. *(2,0 điểm)* Tìm x**

a) x – 20 = 15

b) 3x + 30 = 48

**Bài 3. *(2,0 điểm)* Tìm**

a) ƯCLN (45 , 30)

b) BCNN (18, 27)

**Bài 4. *(1,0 điểm)* Tìm chữ số thích hợp thay cho dấu \* để số** $\overbar{202\*}$

a) Chia hết cho 2.

b) Chia hết cho 5.

**Bài 5. *(2,0 điểm)***

a/ Cho các hình vẽ sau:

Hình a

Hình b

Hình c

Hình d

Em hãy cho biết : hình nào là hình bình hành? hình chữ nhật? hình vuông? hình thoi?

b/ Một miếng đất hình chữ nhật có chiều rộng là 5 m, chiều dài gấp đôi chiều rộng. Tính chu vi và diện tích miếng đất hình chữ nhật trên.

**Bài 6.( *1,0 điểm*):** Bạn An muốn tìm hiểu về ba môn học yêu thích của 30 học sinh lớp 6A và thu được kết quả sau:

|  |  |
| --- | --- |
| **Môn học** | **Kiểm đếm** |
| Toán | *
 |
| Văn |  |
| Anh Văn |  |

Từ kết quả kiểm đếm của bạn An, em hãy cho biết :

a) Bạn An đang điều tra về vấn đề gì ?

b) Bạn An thu thập được các loại dữ liệu gì?

c) Môn học nào được các bạn yêu thích nhất?

-HẾT-

|  |
| --- |
| **HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA CUỐI KÌ I – MÔN TOÁN 6** |
| Câu hỏi | Đáp án | Điểm |
| **Bài 1.** *(2,0 điểm)*  | a) 30 – 8 + 8 = 22 + 8 = 30 | 0,5 |
| b) 9.5 + 90:6= 45 + 15 = 60 | 0,5 |
| c) 123 . 43 + 123 . 57= 123.(43+57) = 123.100 =12300 | 0,5 |
| d) 200 : [$10^{2}-\left( 2.5^{2}+30\right)]$= 200 : [100 – (2.25 + 30)]= 200 : 20=10 | 0,5 |
| **Bài 2.** *(2,0 điểm)*  | a/ x – 20 = 15 x = 20 + 15= 35 | 1,0 |
| b/ 3x + 30 = 48 3x = 48 – 30 3x = 18 x = 18 : 3=6 | 1,0 |
| **Bài 3.** *(2,0 điểm)*  | a.ƯCLN (45 , 30) 45 = 32.5  30 = 2.3.5ƯCLN (45 , 30) = 3.5 = 15 | 1,0 |
| b.BCNN (18, 27)18 = 2 . 3227 = 33BCNN (18, 27)= 2.33 = 54 | 1,0 |
| **Bài 4.** *(1 điểm)* | a) Thay dấu \* bởi các chữ số 0, 2, 4, 6, 8 thì $\overbar{202\*}$ chia hết cho 2. | 0,5 |
| b) Thay dấu \* bởi các chữ số 0, 5 thì $\overbar{202\*}$ chia hết cho 5. | 0,5 |
| **Bài 5.** *(2 điểm)* | a)Hình bình hành là : Hình dHình chữ nhật là : Hình bHình vuông là : Hình aHình thoi là : Hình c | 0,250,250,250,25 |
| b) Chu vi miếng đất hình chữ nhật. (5.2 + 5) . 2 = 30 (m) Diện tích miếng đất hình chữ nhật. (5 . 2) . 5 =50 (m2 ) | 0,50,5 |
| **Bài 6.** *(1 điểm)* | a.Bạn An đang điều tra về ba môn học yêu thích của 30 học sinh lớp 6A | 0,25 |
|  | b) An thu thập được các loại dữ liệu là:- Các môn học yêu thích gồm: Toán, Văn, Anh Văn.- Số lượng bạn lựa chọn các môn là :Toán: 16 bạnVăn: 4 bạn Anh Văn: 10 bạn | 0,5 |
|  | c) Toán là môn học được yêu thích nhất. | 0,25 |

**ĐỀ 2**

**Bài 1.** *(2,0 điểm)* Thực hiện phép tính:

a. 30 – 5 + 5

b. 6.5 + 25:5

c. 40.43+40.57

d. 450:[$10^{2}-\left( 5.2^{3}+50\right)]$

**Bài 2.** *(2,0 điểm)* **Tìm x**

a/ x – 15 = 10

b/ 3x + 15 = 90

**Bài 3.** *(2,0 điểm)* Tìm

a.ƯCLN (20 , 40)

b.BCNN (15, 25)

**Bài 4.** *(1,0 điểm)* Tìm chữ số thích hợp thay cho dấu \* để số $\overbar{25\*}$

1. Chia hết cho 2.
2. Chia hết cho 5.

**Bài 5.** (*2,0 điểm)*

a/ Cho hình vẽ sau. Hình nào là hình bình hành, hình chữ nhật, hình vuông, hình thoi?

 Hình a Hình b Hình c Hình d

b/ Một miếng đất hình chữ nhật có chiều rộng là 15 m, chiều dài gấp đôi chiều rộng. Tính chu vi và diện tích miếng đất hình chữ nhật trên.

**Bài 6(***1,0 điểm***):** AnhBình muốn tìm hiểu về ba loại vacin muốn tiêm của 30 người trong khu vực đang sinh sống và thu được kết quả sau:

|  |  |
| --- | --- |
| **Loại vacin** | **Kiểm đếm** |
| **AstraZeneca** | *
 |
| **pfizer** |  |
| **Mordena** |  |

Từ bản kiểm đếm đếm của anh Bình , em hãy cho biết :

a.Anh Bình đang điều tra về vấn đề gì ?

b.Anh Bình thu thập được các loại dữ liệu gì?

c.Loại vacin nào muốn được tiêm nhiều nhất?

|  |
| --- |
| **HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA CUỐI KÌ 1 – TOÁN 6(ĐỀ 2)** |
| Câu hỏi | Đáp án | Điểm |
| **Bài 1.** *(2,0 điểm)*  | a. 30-5+5=25+5=30 | 0,5 |
| b. 6.5 + 25:5=30 + 5=35 | 0,5 |
| c. 40.43+40.57=40(43+57)=40.100=4 000 | 0,5 |
| d. 450:[$10^{2}-\left( 5.2^{3}+50\right)]$= 450: [100-(40+50)]=450:10=45 | 0,5 |
| **Bài 2.** *(2,0 điểm)*  | a/ x – 15 = 10 x = 10+15=25 | 1,0 |
| b/ 3x + 15 = 90 3x = 90-15 3x = 75 x = 75:3=25 | 1,0 |
| **Bài 3.** *(2,0 điểm)*  | a.ƯCLN (20 , 40) 20=22.540=2.2.2.5=23.5ƯCLN (30 , 40)=22.5=20 | 1,0 |
| b.BCNN (15, 25)15=3.525=52BCNN (15,25)= 3.52=75 | 1,0 |
| **Bài 4.** *(1 điểm)* | a) Thay dấu \* bởi các chữ số 0, 2, 4, 6, 8 thì $\overbar{25\*}$ chia hết cho 2. | 0,5 |
| b) Thay dấu \* bởi các chữ số 0, 5 thì $\overbar{25\*}$ chia hết cho 5. | 0,5 |
| **Bài 5.** *(2 điểm)* | a)hình bình hành: dhình chữ nhật: bhình vuông: ahình thoi: c | 1,0 |
| b) Chu vi miếng đất hình chữ nhật. (15.2+15).2=90 (m) Diện tích miếng đất hình chữ nhật. 30.15 =450 (m2 ) | 1,0 |
| **Bài 6.** *(1 điểm)* | a.Anh Bình đang điều tra về ba loại vacin muốn tiêm của 30 người trong khu anh đang sinh sống | 0,25 |
|  | b) Anh Bình thu thập được các loại dữ liệu là:- Các loại vacin muốn tiêm gồm: **AstraZeneca, pfizer, mordena**- Số lượng mong muốn được tiêm ứng với mỗi loại làlà :AstraZeneca: 9 ngườiPfizer: 11 ngườiMordena: 10 người | 0,5 |
|  | c) Pfizer là loại vacin được mong muốn tiêm nhiều nhất. | 0,25 |