|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN HÓC MÔNTRƯỜNG THCS TRUNG MỸ TÂY 1 **ĐỀ CHÍNH THỨC***(Đề gồm 6 trang)*  |  | KIỂM TRA CUỐI KÌ HỌC INĂM HỌC 2021 - 2022MÔN: Toán - KHỐI LỚP: 6 Thời gian: 90 phút |

1. **Phần 1 - TRẮC NGHIỆM (6 điểm)**

**Học sinh đọc kĩ câu hỏi và chọn câu trả lời đúng nhất.**

**Câu 1 (0,25 điểm):** Cho P là tập hợp các chữ cái tiếng Việt có mặt trong từ “BÌNH THUẬN”. Cách viết nào là đúng?

1. P = $\{B,I,N,H,T,H,U,Â,N\}$
2. P = $\{B,I,N,H,T,U,Â,N\}$
3. P = $\{B,I,N,H,T,U,Â\}$
4. P = $\{B,I,H,T,H,U,Â,N\}$

**Câu 2 (0,25 điểm):** Viết tích $3^{2}.3^{4}$ dưới dạng lũy thừa của một số là:

1. $3^{8}$
2. $6^{6}$
3. $6^{8}$
4. $3^{6}$

**Câu 3 (0,25 điểm):** Trong các số 452; 205; 350; 164 số chia hết cho cả 2 và 5 là .

1. 350
2. 164
3. 452
4. 205

**Câu 4 (0,25 điểm):** Tập hợp các số tự nhiên là bội của 6 và nhỏ hơn 30 được viết là :

1. B(6) =$\{6;12;18;24\}$
2. B(6) =$\{0;6;12;18;24\}$
3. B(6) =$\{0;12;18;24\}$
4. B(6) =$\{0;24\}$

**Câu 5 ( 0,25 điểm):** Trong các phát biểu sau phát biểu nào **sai** ?

1. (–11) ∈ N
2. 7 ∈ Z
3. (–9) ∈ Z
4. 0 ∈ N

**Câu 6 (0,25 điểm):** Đáy sông sài gòn có độ sâu là 20 m. Độ cao của đáy sông so với mực nước biển được biểu diễn bằng số nguyên là :

1. + 20 m
2. – 20 cm
3. - 20 m
4. 0 m

**Câu 7 (0,25 điểm):** Trong các phát biểu sau phát biểu nào **sai** ?

1. 0 < ( -5)
2. 254 > (- 4)
3. 0 > ( -7)
4. ( -3) > (-15)

**Câu 8 (0,25 điểm):** Sắp xếp các số nguyên $7;-5;-21;10;12;-2 $theo thứ tự tăng dần:

1. - 21; - 2; -5; 7; 10; 12
2. - 21; 7; -2; - 5; 10; 12
3. 10; - 5; -2; 7; -21; 12
4. - 21; - 5; -2; 7; 10; 12

**Câu 9 (0,25 điểm):** Chọn câu trả lời **sai**  về hình thang cân ABCD ?

1. Hình thang cân ABCD có hai đường chéo AC và BD bằng nhau
2. Hình thang cân ABCD có hai cạnh bên AD và BC bằng nhau
3. Hình thang cân ABCD có hai cạnh đáy AB và DC song song
4. Hình thang cân ABCD có hai đường chéo AC và BD song song

**Câu 10 (0,25 điểm):** Hình dưới đây có những hình nào?

1. Hình tam giác đều, hình thang cân, hình thoi
2. Hình tam giác đều, Hình lục giác đều, hình thang cân, hình thoi
3. Hình tam giác đều, Hình lục giác đều, hình thoi
4. Hình tam giác đều, hình thoi

**Câu 11 (0,25 điểm):** Tam giác ABC đều có cạnh AB = 4 cm . Cạnh BC có độ dài là :

1. 4 m
2. – 4 m
3. 4 cm
4. – 4 cm

**Câu 12 (0,25 điểm):** Chu vi hình vuông có độ dài một cạnh là 12 cm là:

1. 12 cm
2. 24 cm
3. 36 cm
4. 48 cm

**Câu 13 (0,25 điểm):** Thông tin rất đa dạng và phong phú. Việc sắp xếp thông tin theo những tiêu chí nhất định gọi là:

1. Dữ liệu
2. Phân loại dữ liệu
3. Thống kê
4. Số liệu

**Câu 14 (0,25 điểm**): Bạn Hương điều tra về màu áo yêu thích của các bạn nữ trong lớp 6A thu được kết quả như sau:

**Màu áo yêu thích của các bạn nữ lớp 6A**

|  |  |
| --- | --- |
| **Màu áo** | **Kiểm đếm** |
| Màu trắng |  |
| Màu đen |  |
| Màu xanh |  |
| Màu đỏ |  |

Từ bảng kiểm đếm của Hương em hãy cho biết màu áo nào được yêu thích nhất ? (*biết mỗi bạn chỉ được chọn một màu áo)*

1. Màu trắng
2. Màu đen
3. Màu xanh
4. Màu đỏ

**Câu 15 (0,25 điểm**)**:** Cho biểu đồ cột, các món ăn sáng được yêu thích của các bạn lớp 6B như sau:

Có bao nhiêu bạn yêu thích món Bún bò?

1. 16
2. 15
3. 18
4. 17

**Câu 16 (0,25 điểm):** Một tiệm bán trái cây ghi lại số trái cây bán được trong một ngày như sau:

**Số ki – lô - gam trái cây bán được trong ngày**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trái cây** | Ổi | Nho | Cam | Chuối | Táo |
| **Số lượng ( kg)** | 30 | 15 | 20 | 25 | 10 |

Sử dụng biểu tượng sau để vẽ biểu đồ tranh

 = 5 kg

Cần bao nhiêu biểu tượng hình tròn trên để biểu diễn **số ki – lô – gam Ổi** bán được?

1. 5 biểu tượng
2. 6 biểu tượng
3. 7 biểu tượng
4. 8 biểu tượng

**Câu 17 (0,25 điểm) :** Giá trị của x trong phép tính : 36 – 3x = 24

1. 3
2. 12
3. 4
4. 5

**Câu 18 ( 0,5 điểm):** Pytago sinh ra vào khoảng năm 582 trước công nguyên, Isaac Newton sinh năm 1643 công nguyên. Họ sinh ra cách bao nhiêu năm?

1. 2220
2. 2225
3. 1061
4. 1062

**Câu 19 ( 0,5 điểm):** Kết quả của phép tính: $x^{2}=81$ là:

1. $x=9$
2. $x=-9$
3. $x=9 hoặc x= -9$
4. $x=81 hoặc x= -81$

**Câu 20 ( 0,5 điểm):** Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 25 m, chiều rộng 15 m. Ở giữa khu vườn người ta xây một bồn hoa hình thoi có độ dài hai đường chéo là 6m và 4m. Tính diện tích phần còn lại của khu vườn?

1. $363 m^{2}$
2. $363 m$
3. $336 m^{2} $
4. $336 m$
5. **Phần 2 – TỰ LUẬN ( 4 điểm)**

**Bài 1 (1điểm):** Thực hiện phép tính

1. $17+26:2$
2. $300:\left[130-6\left(45-40\right)\right]$

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

1. $\left(-15\right)⋅\left(-2\right)$
2. $\left(-27\right)⋅36+54⋅\left(-27\right)$

**Câu 3 ( 0,5 điểm):** Môt đội thanh niên làm công tác cứu trợ các vùng thiên tai gồm có 76 nam và 84 nữ. Người ta muốn chia đội thành nhiều tổ sao cho mỗi tổ có số nam bằng nhau và số nữ bằng nhau. Hỏi có thể chia được nhiều nhất thành bao nhiêu tổ?

**Câu 4 ( 1 điểm):** Cho hình chữ nhật ABCD có hai kích thước AB = 6 cm và AD = 4cm.

a) Vẽ hình chữ nhật ABCD .

b) Tính diện tích hình chữ nhật ABCD .

**Bài 5 ( 0.5điểm):** Ghi nhanh **tháng sinh** của 10 bạn trong tổ 1 của lớp 6A như sau :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 8 | 4 | 8 | 4 |
| 5 | 2 | 2 | 5 | 2 |

 *( 2: Tháng 2; 4: Tháng 4; 8: Tháng 8; 5: Tháng 5)*

Em hãy lập bảng thống kê tương ứng

* **Hết -**

|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN HÓC MÔNTRƯỜNG THCS TRUNG MỸ TÂY 1 | HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI HKINĂM HỌC 2021 - 2022MÔN: Toán - KHỐI LỚP: 6Thời gian: 90 phút |

**I – Phần I – TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.C | 2.D | 3.A | 4.B | 5.A | 6.C | 7.A | 8.D | 9.D | 10.B |
| 11.C | 12.D | 13.B | 14.A | 15.D | 16.B | 17.C | 18.B | 19.C | 20.A |

* Từ câu 1 đến câu 16 mỗi câu 0,25 điểm
* Từ câu 17 đến câu 20 mỗi câu 0,5 điểm

**II – Phần II – TỰ LUẬN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1 (1điểm):** Thực hiện phép tính1. $17+26:2$

= 17 + 13= 301. $300:\left[130-6\left(45-40\right)\right]$

= 300 :$\left[130-6.5\right]$= 300 :$\left[130-30\right]$= 300 : 100 = 3 | **0,25 đ****0,25 đ****0,25đ****0,25đ** |
| **Bài 2 (1điểm):** Thực hiện phép tính: 1. $\left(-15\right)⋅\left(-2\right)$

= 301. $\left(-27\right)⋅36+54⋅\left(-27\right)$

= -27 ( 36 + 54)= - 2700 | **0,5 đ****0,25đ****0,25đ** |
| **Câu 3 ( 0,5 điểm):** **Bài giải:**Số nhóm chia được phải là ước của cả 76 và 84Số nhóm được chia phải là nhiều nhất có thểVì vậy, số nhóm được chia là ước chung lớn nhất của 76 và 84Ta có ƯCLN ( 76, 84) = 4. Do đó cần chia đội thành 4 nhóm | **0,25 đ****0,25 đ***{học sinh có thể làm cách khác}* |
| **Câu 4 ( 1 điểm):** 1. Vẽ hình chữ nhật ABCD .
2. Diện tích hình chữ nhật ABCD là:

 S = 6.4 = 24 $(cm^{2}$) | {*Vẽ hình chính xác được*  **0,5 đ}**{*Vẽ hình không chính xác không chấm câu b*}**0,5 đ***{ nếu sai đơn vị trừ 0,25đ }* |
| **Bài 5 ( 0.5điểm):****Thống kê tháng sinh** **của 10 bạn trong tổ 1 của lớp 6A**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tháng sinh** | **Số lượng** |
| Tháng 2 | 3 |
| Tháng 4 | 2 |
| Tháng 5 | 3 |
| Tháng 8 | 2 |

 | **0,5 đ***{HS làm đúng ½ đáp án được 0,25 đ}* |

**- Hết -**