|  |  |
| --- | --- |
| **trangtailieu.Com** | **ĐỀ ÔN TẬP GIỮA HỌC KỲ I (ĐỀ 2)****NĂM HỌC 2022-2023****MÔN TOÁN 6** |

**I. TRẮC NGHIỆM:** *(5,0 điểm) Chọn một phương án**trả lời đúng của mỗi câu sau (Từ câu 1 đến câu 15 và ghi vào giấy bài làm - Ví dụ: Câu 1 chọn phương án A, ghi là 1.A)***.**

## Câu 1: Tập hợp các chữ cái trong cụm từ TOÁN HỌC là:

## A. {TOÁN; HỌC}. B. {T; O; A; N; H; O; C}.

## C. {T; O; A; N; H; C}. D. {T; O; Á; N; H; Ọ; C}.

## Câu 2: Số La Mã VII có giá trị trong hệ thập phân là

 A. 6. B. 7.

C. 8. D. 9.

## Câu 3: Cho tập hợp A= {x; 5; y; 7}. Kết luận nào sau đây là đúng?

A. 5A. B. 7A.

C. yA. D .0 A.

**Câu 4:** Biết a = 6 và b = 2 thế thì a.b bằng

A. 4. B. 8.

C. 3. D. 12.

**Câu 5:** Luỹ thừa với số mũ tự nhiên có tính chất nào sau đây?

A. am : an = am:n . B. am . an = am.n .

C. am . an = am +n . D. am:an = am+n .

**Câu 6:** Trong tập hợp các số tự nhiên, điều kiện để thực hiện được phép trừ a cho b là

A. a ≥ b. B. a  b.

C. a < b. D. b  0.

**Câu 7:** Kết quả phép tính 38: 34 dưới dạng một lũy thừa là:

A.34 .         B. 312 .

C. 332 .           D. 38 .

## Câu 8: Giá trị của 34 là:

## A. 12 . B. 81.

## C. 27 D. 7.

**Câu 9:** Thực hiện hợp lý các phép tính : 25. 5. 4. 27. 2 sẽ là

A . (25. 5. 4. 27). 2 B. (25. 4 ). ( 5. 2 ). 27

C . ( 25. 5. 4) . 27. 2 D. ( 25. 4. 2) . 27. 5

Câu 10: Gọi a là chiều rộng, b là chiều dài của hình chữ nhật, vậy diện tích hình chữ nhật được tính theo công thức là:

1. S = (a + b).2. B. S = a + b.2.
2. S = 2a.b. D. S = a.b.

**Câu 11:** Hình thang có độ dài hai đáy lần lượt là 4 cm; 10 cm và chiều cao bằng 4 cm thì diện tích của hình thang đó là:

A. 14 cm2. B. 56 cm2.

C. 28 cm2. D. 160 cm2.

**Câu 12:** Chọn câu **sai** trong các câu sau.

Trong hình chữ nhật,

1. các đường chéo bằng nhau. B. các góc bằng nhau.

C. các cạnh đối bằng nhau. D. các cạnh bằng nhau.

**Câu 13:** Chọn câu **sai** trong các câu sau.

Nếu a $\vdots $ m và b $\vdots $ m thì

A. a + b $\vdots $ m. B. a - b $\vdots $ m.

C. a . b $\vdots $ m. D. a + b  m.

**Câu 14:** Số vừa chia hết cho 3 vừa chia hết cho 5 là

 A. 425. B. 693.

C. 660. D. 256.

**Câu 15:** Trong các số sau đây số nào là ƯC( 24; 36) ?

A. 6.  B. 7.

C. 8. D. 9

**II. TỰ LUẬN: ( 5 điểm)**

**Bài 1:** (1 điểm)

a) Cho tập hợp M = {x ∈ N|3 < x ≤ 9}. Viết tập hợp M bằng cách liệt kê các phần tử của nó.

b) Không thực hiện phép tính, hãy cho biết 100 + 275 + 2020 có chia hết cho 5 không? Vì sao?

**Bài 2:** (1,5 điểm)

a) Thực hiện phép tính: 375 : {32 – [ 4 + (5. 32 – 42)]} – 14

b) Tìm x, biết : x – 4 = 42021 : 42019

**Bài 3:** (1 điểm) Một đội y tế có 280 nam, 220 nữ. Có thể chia đội y tế đó nhiều nhất thành mấy nhóm để cho số nam cũng như số nữ được đồng đều giữa các nhóm?

**Bài 4:** (1,5 điểm) Một nhà hàng cần treo đèn trang trí xung quanh mép một tấm biển quảng cáo hình chữ nhật có chiều rộng 4 m, chiều dài 8 m. Chi phí cho mỗi mét dài của đèn là 50 000 đồng. Hỏi nhà hàng đó phải chi bao nhiêu tiền để mua đèn?

****

----------------------------Hết---------------------------

**ĐÁP ÁN**

**I. TRẮC NGHIỆM:** *(5,0 điểm)*

*Mỗi phương án chọn đúng ghi 1/3 điểm.( 3 câu = 1 điểm)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Đáp án | C | B | A | D | C | A | A | B | B | D | C | D | D | C | A |

**II. TỰ LUẬN:** *(5,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1***1đ* | a) Viết được tập hợp M = { 4; 5; 6; 7; 8; 9}b) Vì 100 $\vdots $ 5; 275 $\vdots $ 5 và 2020 $\vdots $ 5 nên 100 + 275 + 2020 $\vdots $ 5 | *0,5**0,5* |
| **2***1,5đ* | a) 375 : {32 – [ 4 + (5. 32 – 42)]} – 14 = 375 : {32 – [ 4 + (5. 9 – 42)]} – 14 = 375 : {32 – [ 4 + (45 – 42)]} – 14 = 375 : {32 – [ 4 + 3]} – 14 = 375 : {32 – 7} – 14 = 375 : 25 – 14 =15 – 14 =1 | *0,75* |
| b) x – 4 = 42021 : 42019 x – 4 = 42 x = 16 +4 x = 20 | *0,75* |
| *3**1đ* | Gọi số nhóm là a. Theo đề bài ta có: 280 $\vdots $ a; 220 $\vdots $ a và a lớn nhất, do đó: a = ƯCLN(280; 220). Ta có:280 = 23.5.7 220 = 22.5.11 Suy ra a = ƯCLN(280; 220) = 22.5 =20Vậy chia được nhiều nhất là 20 nhóm.  | *0,25**0,25**0,25**0,25* |
| **3***1,5đ* | Chu vi của biển quảng cáo hình chữ nhật là: 2.( 4 + 8 ) = 24 (cm ) Vậy nhà hàng cần chi số tiền mua đèn là: 50 000 . 24 = 1 200 000 ( đồng) | *0,75* *0,75* |

**Lưu ý**:

*1)* *Học sinh có thể giải cách khác nếu đúng thì vẫn ghi điểm tối đa.*

*2) Cách tính điểm toàn bài = ( Số câu TN đúng x 1/3) + điểm TL ( làm tròn 1 chữ số thập phân)*

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN: TOÁN - LỚP: 6** *(thời gian làm bài 60 phút- không kể thời gian giao đề)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ****Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
| **Thấp** | **Cao** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **Chủ đề 1:** Tập hợp. Cách ghi số tự nhiên. | Biết cách viết một tập hợp; biết dùng các kí hiệu , . Nhận biết được giá trị thập phân của một số La Mã | Mô tả được tập hợp theo yêu cầu cho trước. |   |  |  |
| *Số câu* | 3 |  |  | 1 |  |  |  |  | **4** |
| *Số điểm* | *1,0* |  |  | *0.5* |  |  |  |  | ***1.5*** |
| **Chủ đề 2:** Các phép toán trên tập hợp N. Thứ tự thực hiện các phép tính. | Biết các phép toán cộng, trừ, nhân, chia hết, chia có dư trong N. Biết các công thức nhân, chia hai lũy thừa cùng cơ số. | Hiểu được tính chất các phép toán trong N. Tính được giá trị của một lũy thừa. Viết được kết quả phép nhân, chia hai lũy thừa cùng cơ số dưới dạng một lũy thừa. | Vận dụng thứ tự thực hiện phép tính để giải toán. Giải được bài toán tìm x thỏa mãn đẳng thức cho trước ở mức độ đơn giản. |  |  |
| *Số câu* | 3 |  | 3 |  |  | 2 |  |  | **8** |
| *Số điểm* | *1,0* |  | *1,0* |  |  | *1.5* |  |  | ***3,5*** |
| **Chủ đề 3:** Tính chất chia hết trong tập hợp các số tự nhiên.Ước- Bội- ƯC- ƯCLN. | Nhận biết một tổng (một hiệu) chia hết cho một số khác 0. Nhận biết một số chia hết cho 2, 3, 5, 9; nhận biết tập hợp ước, tập hợp bội của một số tự nhiên cho trước. |  | Vận dụng được tính chất chia hết của 1 tổng, các dấu hiệu chia hết, để xét một tổng ( hiệu) có chia hết cho một số tự nhiên cho trước. | Vận dụng linh hoạt tính chất các phép toán trong N, dấu hiệu chia hết để giải toán.Vận dụng ƯC, ƯCLN vào giải bài toán thực tế; |  |
| *Số câu* | 3 |  |  |  |  | 1 |  | 1 | **5** |
| *Số điểm* | *1,0* |  |  |  |  | *0,5* |  | *1,0* | ***2,5*** |
| **Chủ đề 4:** Một số hình phẳng trong thực tiễn | Nhận biết được công thức tính diện tích, chu vi và tính chất của các hình: hình vuông, hình chữ nhật, hình thang, hình bình hành, hình thoi. | Tính được diện tích, chu vi hình vuông, hình chữ nhật, hình thang, hình bình hành, hình thoi. |  |  |  |
| *Số câu* | 3 |  |  | 1 |  |  |  |  | **4** |
| *Số điểm* | *1,0* |  |  | *1,5* |  |  |  |  | ***2,5*** |
| ***TS câu*** | **12** | **5** | **3** | **1** | **21** |
| ***TS điểm*** | ***4,0*** | ***3,0*** | ***2,0*** | ***1,0*** | ***10,0*** |
| ***Tỉ lệ*** | ***40%*** | ***30%*** | **20%** | **10%** | **100%** |