**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA KỲ I – TOÁN 6**

**ĐỀ 1**

**I/ TRẮC NGHIỆM**: (3,0 điểm)

 ***Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng trong mỗi câu sau:***

**Câu 1**. Cho tập hợp A = {1; 2; 3; 4}, khẳng định nào sau đây là đúng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 2 A | **B.** 4 A | **C.** 0 A | **D.** 3A |

**Câu 2.** Tập hợp nào sau đây chỉ gồm các phần tử là số tự nhiên?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 3.** Với a, m, n là các số tự nhiên, khẳng định nào sau đây đúng?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** am : an = am – n (a $\ne $0, m$\geq n$) | **B.** am : an = am + n (a $\ne $0) |
| **C.** am : an = am.n (a $\ne $ 0)  | **D.** am : an = m – n (a $\ne $0) |

**Câu 4.**Thứ tự thực hiện các phép tính trong biểu thức không chứa dấu ngoặc là:

**A.** Lũy thừa 🡪 Nhân chia 🡪 Cộng trừ **B.** Nhân chia 🡪 Cộng trừ 🡪 Lũy thừa.

**C.** Nhân chia 🡪 Cộng trừ 🡪 Ngoặc tròn. **D.** Ngoặc tròn 🡪 Ngoặc vuông 🡪 Ngoặc nhọn.

**Câu 5.** Kết quả của phép tính 72.7 là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 7 | **B.** 72 | **C.** 73 | **D.** 492 |

**Câu 6.** Số tự nhiên nào sau đây chia cho 3 dư 2?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 4 | **B.** 5 | **C.** 6 | **D.** 7 |

**Câu 7**. Số tự nhiên nào sau đây chia hết cho 9?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 126 | **B.** 259 | **C.** 430 | **D.** 305 |

**Câu 8**. Trong các số tự nhiên sau, số nào là số nguyên tố?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 4 | **B.** 9 | **C.** 17 | **D.** 25 |

**Câu 9.** Số tự nhiên nào sau đây là ước của 8?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 0 | **B.** 3 | **C.** 2 | **D.** 10 |

**Câu 10.** Số tự nhiên nào sau đây là bội chung của 2 và 3?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 1 | **B.** 2 | **C.** 3 | **D.** 6 |

**Câu 11.** Khi mô tả các yếu tố của hình vuông, khẳng định nào sau đây **sai**:

**A.** Hình vuông có 4 cạnh bằng nhau;

**B.** Hình vuông có 4 góc vuông;

**C.** Hình vuông có các cạnh đối không bằng nhau

**D.** Hình vuông có hai đường chéo bằng nhau.

**Câu 12.** Hình nào sau đây là hình thang cân?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  | **B.**  |
| **C.**  | **D.**  |

**II/ TỰ LUẬN**: (7,0 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1.** (1,0 điểm) Trong hình vẽ bên có bao nhiêu tam giác đều? Hãy viết tên các tam giác đều đó. |  |

**Câu 2. (**2,0 điểm**)**

1. Viết tập hợp A các số tự nhiên không vượt quá 6.
2. Viết các số 13 và 29 bằng số La Mã.

**Câu 3.** (1,0 điểm)

a) Thực hiện phép tính: ( tính hợp lý nếu có thể)12. 35 + 12. 65

b) Tìm x, biết:.

**Câu 4.** (2,0 điểm)

 a) Tìm tập hợp BC (30,45)

 b) Bạn Thảo muốn chia đều 36 cây bút, 30 quyển vở thành các phần quà sao cho số bút và số vởở các phần quà đều bằng nhau. Hỏi bạn Thảo có thể chia thành nhiều nhất bao nhiêu phần quà?

**Câu 5.** (1,0 điểm) Tìm n ∈ N biết để 3 chia hết cho n + 1.

**ĐỀ 2**

**A. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1.** Cho tập hợp . Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 2.** Cho hai số tự nhiên *a* và *b*. Điều kiện để phép trừ *a - b* thực hiện được là

**A.** . **B.**. **C.**. **D.**.

**Câu 3. Điền từ thích hợp vào chỗ ( … ) :**

*Khi chia hai lũy thừa cùng cơ số khác* *, ta giữ nguyên cơ số và … các số mũ.*

**A.** cộng. **B.** trừ. **C.** nhân. **D.** chia.

**Câu 4.** Kết quả phép tính 4.4.4.4.4 bằng

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

**Câu 5.** Lập phương củađược viết là

**A.** **. B.****. C.****. D.** **.**

**Câu 6:** Trong các số 5; 8; 12; 15 thì số nguyên tố là

 **A**. 5. **B.** 8 **C.** 12. **D.** 15.

**Câu 7 .** Trong các số: 2; 3; 4; 5 số nào là hợp số?

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

**Câu 8**. Cho các số . Số chia hết cho  là?

**A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

**Câu 9.** Trong các khẳng định dưới đây. Khẳng định ***sai*** là

**A.** Một số chia hết cho 3 thì số đó chia hết cho .

**B.** Một số chia hết cho 9 thì số đó chia hết cho .

**C.** Một số chia hết cho 10 thì số đó chia hết cho .

**D.** Một số chia hết cho 45 thì số đó chia hết cho .

**Câu 10.** Số nào sau đây là ước của 24?

**A.**. **B.**. **C. **. **D.**.

**Câu 11.** Số nào sau đây chia hết cho 3?

**A.** **B.**  **C.** **D.**

**Câu 12.** Số nào sau đây **không** phải số nguyên tố?

**A.** **B.** **C.** **D.** 11.

**Câu 13.** Trong các hình sau, hình nào là lục giác đều?. Biết rằng các cạnh trong mỗi hình đều bằng nhau.

HÌNH 4

HÌNH 1

HÌNH 2

HÌNH 3

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

**Câu 14.** Mỗi góc của hình chữ nhật bằng

**A. ** **B**. **** **C**. **** **D**. ****

**Câu 15.** Cho hình bình hành , khẳng định đúng là



 **A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

**Câu 16.** Trong các hình sau các hình nào có các cạnh đối song song và bằng nhau

A. Hình chữ nhật và hình bình hành, hình thoi.

B. Hình bình hành, hình thang cân, hình chữ nhật.

C. Hình thoi, hình bình hành, hình thang cân.

 D. Hình thang cân, hình chữ nhật.

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 1.** Viết tập hợp  bằng cách dùng dấu hiệu đặc trưng cho các phần tử của tập hợp.

**Câu 2.** Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)

a) 79.34 + 21.34

b) 

**Câu 3.**

1) Tìm tập hợp các ước của 30; 45; 32

3) Tìm số tự nhiên nhỏ nhất chia hết cho 8, 12 và 18

**Câu 4.**

|  |  |
| --- | --- |
| a) **(**Viết tên các cạnh, các góc của hình sau:   |  |

b) Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng bằng 9m và diện tích bằng 270m2. Tính chiều dài mảnh vườn hình chữ nhật đó?

**Câu 5.**

 Ly mang 200 000 đồng vào nhà sách mua 5 quyển vở, 1 hộp màu và 3 cái bút bi. Biết rằng mỗi quyển vở có giá 7 000 đồng, mỗi hộp màu có giá 34 000 đồng, mỗi cái bút bi có giá 5 000 đồng. Hỏi Ly còn lại bao nhiêu tiền?

**ĐỀ 3**

**I. TRẮC NGHIỆM :** *Lựa chọn đáp án đúng rồi ghi kết quả vào bài làm.*

**Câu 1**: Trong các số tự nhiên sau số nào là số nguyên tố

 A. 16 B. 27 C. 2 D.35

 **Câu 2**: Tập hợp P các số tự nhiên nhỏ hơn 6 có thể viết là.

A. $P=\left\{1;2;3;4;5;6\right\}$ $B. P=\left\{0;1;2;3;4;5;6\right\}$

C. $P=\left\{0;1;2;3;4;5\right\}$ D. $P=\left\{1;2;3;4;5\right\}$

**Câu 3**: Thứ tự thực hiện các phép tính đối với biểu thức không có dấu ngoặc là :

A. Nhân và chia  Luỹ thừa  Cộng và trừ.

C. Luỹ thừa  Nhân và chia  Cộng và trừ.

D. Luỹ thừa  Cộng và trừ  Nhân và chia.

**Câu 4**: Số 11 trong hệ La Mã viết là:

1. IX B. X C. XI                    D. XIX

**Câu 5**: Trong hình dưới đây hình nào là hình bình hành:



A.Hình (3) B. Hình (2) C.Hình (1) D. Hình (4)

**Câu 6.** Hình nào sau đây là tam giác đều

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

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

**Câu 7.** Cho hình chữ nhật ABCD. Các đường chéo của hình chữ nhật là

**A.** . **B.** .  **C.** .  **D.** .

**Câu 8.** Hình nào sau đây là hình vuông?



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

**Câu9**: ƯỚC của 6 là:

 A. 1; 6 B. 3, 6 C. 1; 2; 3; 6 D. 1; 2; 6

**Câu 10**: Cho x{15, 17, 75, 12} sao cho tổng 20 + 38 + x chia hết cho 2. Thì x là:

A. 15 B. 17 C. 75 D. 12

**Câu 11**: Khẳng định nào sau đây là đúng?

A. Số 2 là số nguyên tố chẵn duy nhất. B. Số 0 là số nguyên tố.

C. Các số nguyên tố nhỏ hơn 10 là: 3, 5, 7, 9. D. Các số nguyên tố đều là số lẻ.

**Câu 12**:**:** Hình thoi có độ dài cạnh 10 cm thì chu vi hình thoi là :

A.20m B.10m C.40m D.100m

**Câu 13**: Bạn Bình mỗi ngày tiết kiệm được 5 000 đồng để mua một cuốn truyện yêu thích. Sau 10 ngày bạn Bình mua được cuốn truyện trên và dư 3 000 đồng. Hỏi cuốn truyện bạn Bình mua có giá bao nhiêu?

A. 53 000 đồng. B. 50 000 đồng. C. 47 000 đồng. D. 2 000 đồng.

**Câu 14**: Hình thoi có độ dài cạnh 10 cm thì chu vi hình thoi là  :

 A.20m B.40m C.10m D.100m

 **Câu 15:** Điền cụm từ thích hợp nhất vào chổ trống: “Tứ giác có 4 cạnh bằng nhau và 4 góc bằng nhau là…”

A. Hình chữ nhật  B. Hình vuông C. Hình bình hành D. Hình thoi

**Câu 16:** Số 30 đươc phân tích ra thừa số nguyên tố là:

A. 2 . 3 . 5 B. 3 . 5 . 7 C. 3 . 52 D. 32 . 5

Câu 15:Phép tính nào sau đây đúng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**Description: https://lh4.googleusercontent.com/iOF9wk9dQgW5YIrDNrh-LB_Ion4v2EL0rgYEntQe9HTX8MmLO-IqJDpVzWXXyjAHZAP25N0l580_qXt4q1lgPUfMMpbG52LcgAoGPbB_RkfwEj-Q1CKROTfUtPJ3hrXcOSb-J03qqJOtZ1Hi8_ouOEJ-lQdK-A9Qba0gcFJPHrFQST6__h1cIMSO8IfB6ijhoCBb7A | **B.**Description: https://lh4.googleusercontent.com/EmzARxieJw5GqtKbi1U11y4knOeqwJ1a3Rc4hXQlsb0BMfUDGRF6OdrLKGGrxaXWjANRoKHvuaPuCQVvkDm5zuBBrd-l1a-Gpkp3DdERiEhNmRsrXWJGqm606pSoHeJg5x7n6aoQeXrI9C7IH_cI32vGUOA0DQJFcUN_762cAdXjnlsOPr1LjOnLcH57RxMu-gcRcw | **C.**Description: https://lh4.googleusercontent.com/EHkEQ6MjCkoVJbFm4wqdUkF0R_kCdTP-HYk6cKnycYNTPsNbfAZVJZl3pDaw4SOLQe_mv3xgMi0G_SeB9ICHvtebQYIBDh6B_68UNSgoFD3QWydGcsSWQ6U8opmGqocA0ff8C_x-CqRg5v0NNoXTFVtfQngvTNl4DW1kAMJqP-ckob3sHsLNxx1gpQmD7-_zQliB7g | **D.**Description: https://lh4.googleusercontent.com/LQCQtxD6pZg-vX6TFk-PhhO3RrrwWOfI4WeHFpCEBvABG1Rdk2que4tRXy4DskJb5xjmjFqKbEYeBG-Du_gPW1WUASg1N_k3OuPlqNPMgeJ2Ht2Vb6sn-8V9T1KKzf4XRkelN-h4anQP6YD6VJsS9ESCMDoRl6v2h2rxTLnR_fySCjlTVgDwDkK77frWDK7b9qP7Zw |

Câu 17: Số nào sau đây chia hết cho 2 mà không chia hết cho 5

A.2022 B.2020 C. 2025 D.2023

**Câu 18.** Tập hợp các số tự nhiên được viết theo phương pháp liệt kê là

 **A.** . **B.** .

**C.** . **D.**.

**Câu 19.**Tập hợp có bao nhiêu phần tử?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 20.**Khi biểu thức chỉ có các phép tính nhân và chia , ta thực hiện phép tính theo thứ tự:

**A.** phép nhân trước rồi đến phép chia. **B.** từ trái sang phải. **C.** phép chia trước rồi đến phép nhân. **D.** tùy ý.

**Câu 21.**Khi biểu thức chứa các dấu ngoặcthì thứ tự thực hiện các phép tính là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 

**Câu22.** Số nào sau đây chia hết cho 2 ?

**A.** . **B.** .  **C.** . **D.** .

**Câu 23.**  Số nào sau đây là số nguyên tố?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 24.** Phép chia nào sau đây là phép chia có dư

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 25.**  Số  được viết thành tổng là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 26.** Số La Mã  trong hệ thập phân có giá trị

**A.** ****. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 27.**Cho hình lục giác đều MNPQRS

Chọn khẳng định ***đúng***

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 28.** Một hình chữ nhật có độ dài hai cạnh lần lượt là 12 cm và 25 cm. Chu vi hình chữ nhật là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .**II. TỰ LUẬN** **:**

**Câu 1**(1,5đ) Thực hiện phép tính: a) 25 + 70 + 75 b) 49. 55 + 45.49 

**Câu 2**: (1,0đ) Tìm x

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) x + 5 = 25  |  b) (4 + x).33 = 35 |  |

**Câu 3**

a. Vẽ hình vuông MNPQ có cạnh bằng 5cm. Đánh dấu các cạnh bằng nhau có trong hình.

B, Tính chu vi và diện tích hình vuông MNPQ?

**ĐỀ 4**

**Phần I: Trắc nghiệm khách quan**

*Hãy viết vào giấy kiểm tra chữ cái A, B, C hoặc D đứng trước câu trả lời mà em chọn.*

**Câu 1:** Cho tập A= 2; 3; 4; 5. Phần tử nào sau đây thuộc tập A.

 **A**. 0 **B**. 3 **C.** 7  **D**. 8

**Câu 2** Trong hình chữ nhật:

**A**. Các cạnh bằng nhau

**B**. Hai đường chéo không bằng nhau

**C.** Bốn góc bằng nhau và bằng 

**D**. Các cạnh đối không song song với nhau

**Câu 3:**  Chỉ ra cặp số tự nhiên liền trước và liền sau của số 150.

A.(148; 149) B. (149; 151) C. (151; 152) D. (148; 151)

**Câu 4:** Với a, m, n là các số tự nhiên, khẳng định nào sau đây đúng?

**A.** am : an = am – n (a $\ne $0, m$ \geq n$) **B**. am : an = am + n (a $\ne $0)

**C**. am : an = am.n (a $\ne $ 0)  **D**. am : an = m - n(a $\ne $0)

**Câu 5 :** Cho H.1. Công thức tính chu vi của hình chữ nhật là:

 **A**. C = 4a **B**. C = (a + b)

 **C**. C = ab **D**. 2(a + b)

**Câu 6.**Các số nguyên tố nhỏ hơn 5 là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 0;1;2;3;4 | **B**. 0;1;2;3  | **C.** 1;2;3  | **D.** 2;3 |

**Câu 7**  Trong hình lục giác đều:

1. Sáu cạnh không bằng nhau
2. Đường chéo chính bằng đường chéo phụ
3. Các góc bằng nhau và bằng $120^{0}$
4. Các đường chéo chính không bằng nhau

**Câu 8.**Trong các tổng sau, tổng chia hết cho 9 là

 A. 315+540 B. 270 + 21 C. 54+ 123 D. 1234 + 81

**Câu 9.** Kết quả viết tích dưới dạng một lũy thừa bằng

 **A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 10** Bác Hòa uốn một sợi dây thép thành móc treo đồ có dạng hình thang cân với độ dài đáy bé bằng đáy lớn bằng cạnh bện bằng  móc treo dài  Hỏi bác Hòa cần bao nhiên mét dây thép?

**A.**  **B**.  **C.** **D.**

**Câu 11**Hình bình hành không có tính chất nào sau đây

1. Hai cạnh đối song song với nhau
2. Hai cạnh đối bằng nhau
3. Bốn cạnh bằng nhau
4. Các góc đối bằng nhau

**Câu 12** Kết quả phép tính 18: 32 . 2 là

 **A.**18 **B**. 4 **C.** 1 **D**. 12

**Phần II. TỰ LUẬN :**

**Câu 1 :** Tính hợp lí:

 a) 23.64 + 23.36

 b) 

 c) 

**Câu 2**

 a) Tìm Ư(45), B(8), BC(6,18)

 b) Tìm ước chung lớn nhất rồi tìm ước chung của 300 và 84

**Câu 3 :** Tìm x ∈ N, biết:

a) x - 32 = 53

 b) 

**Câu 4 :** Một trường THCS có khoảng từ 400 đến 600 học sinh; khi xếp hàng 12; hàng 15, hàng 18 đều vừa đủ hàng. Tính số học sinh của trường đó.

 16m

15m

32m

**Câu 5 (1,0 điểm)** Một mảnh ruộng hình thang có kích thước như hình vẽ,

 a) Tính diện tích mảnh ruộng

b) Hỏi mảnh ruộng cho sản lượng bao nhiêu kg thóc. Biết

năng suất lúa là 0,7 kg/m2

**Câu 6 (1,0 điểm)** Không thực hiện tính tổng, chứng minh rằng A = 2 + 22 + 23 + … + 220 chia hết cho 5.