|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS XÃ THI SƠN** | ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I  NĂM HỌC 2024 - 2025  **MÔN: TOÁN 6**  *(Thời gian làm bài: 90 phút)* |

**Họ và tên HS:.........................................Lớp ..........**

**Đề**

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

A. -35 B. X C. 2022 D. 7,8

**Câu 2:** Cho M là tập hợp các số tự nhiên chẵn nhỏ hơn 10. Khẳng định nào sau đây là đúng?

A. 5 ∈ M B. 10 ∈ M C. 8 ∉ M D. 6 ∈ M

**Câu 3:**Trong các số tự nhiên sau số nào là số nguyên tố

A.16 B. 17 C. 1 D. 33

**Câu 4:**Số nào sau đây là ước của 10:

A. 0 B. 5 C. 20 D. 40

**Câu 5:** Trong các tổng sau, tổng nào chia hết cho 3:

A. 400 + 30 B. 123 + 93 C. 13 + 27 D. 1.3.4 + 25

**Câu 6:**Tìm ý đúng:

A. 4 là ước 3 B. 2 là bội của 5  
C. 8 là bội của 4 D. 9 là ước của 26

**Câu 7:** Hai đường chéo hình thoi có độ dài lần lượt bằng 16 cm và 12 cm. Diện tích của hình thoi là:

A. 90 cm2  B. 96 cm2  C. 108 cm2  D.120 cm2

**Câu 8:** Hãy khoanh tròn vào phương án đúng nhất trong các phương án sau:

A. Hình vuông là tứ giác có bốn góc vuông và bốn cạnh bằng nhau.  
B. Hình vuông là tứ giác có bốn góc bằng nhau.  
C. Hình vuông là tứ giác có bốn cạnh bằng nhau.  
D. Hình vuông là tứ giác có hai cạnh kề bằng nhau.

**Câu 9:**Ba đường chéo chính của lục giác ABCDEF là:

A. AB, CD, AC B. AD, FC, EB  
C. AB, CD, EF D. FE, ED, DC

**Câu 10:**Yếu tố nào sau đây **không phải**của hình bình hành?

A. Hai cạnh đối bằng nhau B. Hai cạnh đối song song  
C. Hai góc đối bằng nhau D. Hai đường chéo bằng nhau

**Câu 11:**Yếu tố nào sau đây **không phải**của hình chữ nhật?

A. Hai đường chéo vuông góc với nhau  
B. Hai cạnh đối bằng nhau  
C. Hai cạnh đối song song  
D. Có bốn góc vuông

**Câu 12:**Chọn câu **sai** trong các câu dưới đây: Cho hình thoi ABCD

A. AB song song với CD và BC song song với AD.  
B. AB = BC = CD= AD  
C. AC và BD vuông góc với nhau  
D. Bốn góc đỉnh A, B, C, D bằng nhau.

**II. Tự luận (7 điểm):**

**Câu 13 (3 đ):**

A) Biểu diễn phép tính sau về dạng một lũy thừa:5.5.5.5.5.5

B) Tính: 49. 55 + 45.49

C) Cho số 234568, số trăm là?

D) Biểu diễn số 23 dưới dạng số La Mã.

E) Lớp 6A có số học sinh từ 30 đến 40 em khi xếp hàng 3, hàng 4, hàng 6 vừa đủ. Tính số học sinh của lớp 6A?

**Câu 14 (2đ):**

A) Phân tích số 75 ra thừa số nguyên tố?

B) Trong các số sau: 14; 2022; 52; 234; 1002; 2005. Những số nào chia hết cho 3?

C) Tìm BC (18; 30)

**Câu 15 (2 đ):**

A) Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài là 25 m, chu vi của mảnh vườn là 92 m.

Tính diện tích mảnh vườn đó?

B) Giá đất 1m2 là 500 000đ hỏi toàn bộ mảnh vườn giá bao nhiêu tiền?

**Hướng dẫn chấm giữa kì 1 môn Toán lớp 6 năm 2024 - 2025**

**I. Trắc nghiệm**

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

**II. Tự luận:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Đáp án | Điểm |
| 13A | 5.5.5.5.5.5=56 | 0.5 |
| 13B | 49. 55 + 45.49 = 49.(55+45)=49.100 = 49000 | 0.5 |
| 13C | Cho số 234568 số trăm là 2345 | 0.5 |
| 13 D | 23 = XXIII | 0.5 |
| 13E | Gọi số HS lớp 6A là x (x ∈ N, 30≤x≤40)  Ta có: x chia hết cho 3,4 và 6 nên x ∈ BC (3;4;6)  BCNN ( 3;4;6) = 22. 3 = 12  BC(3;4;6) = B(12) = {0;12;24;36;48 …}  Vì 30≤x≤40 nên x = 36  Vậy số HS lớp 6a là 36 (HS) | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 14A | 75 = 3.52 | 0.5 |
| 14B | Trong các số sau: 14; 2022; 52; 234; 1002; 2005.  Những số chia hết cho 3 là: 2022; 234; 1002. | 0.5 |
| 14C | Tìm BC (18; 30)  BCNN(18; 30) = 2.32.5 = 90  BC (18; 30) = B(90) = { 0;90;180;270…} | 0.5  0.5 |
|  |
| 15A | Tính được chiều rộng mảnh vườn : 92:2 – 25 = 21 m  Tính diện tích DCFE là: 21.25 = 525 m2 | 0.5  0.5 |
| 15B | Giá tiền: 725 . 500 000 = 362 500 000 đ | 1.0 |