UBND THỊ XÃ BUÔN HỒ **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

PHÒNG GD & ĐT THỊ XÃ BUÔN HỒ **NĂM HỌC 2019-2020**

**TRƯỜNG THCS HÙNG VƯƠNG *Môn* : TOÁN – Lớp 6**

**I. MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức**: Kiểm tra việc lĩnh hội các kiến thức về: dấu hiệu chia hết cho 2, 3, 5, 9; ước và bội; ước chung và ước chung lớn nhất; bội chung và bội chung nhỏ nhất; số nguyên tố và hợp số.

**2.** **Kĩ năng**: HS vận dụng thành thạo các kiến thức trên đề giải các bài tập.

**3.** **Thái độ**: Nghiêm túc trong giờ kiểm tra.

**II. MA TRẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Nhận thức** | **Tổng** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |
| **1. Ôn tập và bổ túc về số tự nhiên.**(37 tiết ) | Câu 1Câu 8 Câu 11 | Câu 13a,b | Câu 4 | Câu 13c | Câu 9 |  |  | Câu 17 |  |
| *Số câu**Số điểm* | *11/3**1,75* | *4/3**0,75* | *1**0,25* | *1**1,0* | *7**3,75* |
| **2. Số nguyên.**(27 tiết) | Câu 2Câu 6Câu 7 |  |  | Câu 14 | Câu 10 | Câu 15 |  |  |  |
| *Số câu**Số điểm* | *3**0,75* | *1**1,5* | *2**1,25* |  | *6**3,5* |
| **3.Đoạn thẳng.** (13 tiết) |  | Câu 16a,d | Câu 12Câu 5Câu 3 |  |  | Câu 16b,c |  |  |  |
| *Số câu**Số điểm* | *1/2**0,5* | *3**0,75* | *1/2**1,5* |  | *4**2,75* |
| *Tổng số câu**Tổng số điểm* | *43/6**3,0* | *16/3**3,0* | *7/2**3,0* | *1**1,0* | *17**10,0* |

**III. BẢNG MÔ TẢ CHI TIẾT ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Câu** | **Mô tả** |
| **1. Ôn tập và bổ túc về số tự nhiên** | 1 | Nhận biết các số chia hết cho cả 3 và 5 |
| 4 | Hiểu cách phân tích một số ra thừa số nguyên tố |
| 8 | Nhận biết quy tắc chia hai lũy thừa cùng cơ số |
| 9 | Vận dụng tìm BCNN của hai hay nhiều số |
| 11 | Nhận biết ƯC của hai hay nhiều số |
| 13a,b | Nhận biết các tính chất của phép cộng, phép nhân |
| 13c | Hiểu về thứ tự thực hiện phép tính |
| 17 | Vận dụng cao tính chất chia hết của một tổng |
| **2. Số nguyên.** | 2 | Nhận biết số phần tử của một tập hợp |
| 6 | Nhận biết quy tắc cộng hai số nguyên khác dấu |
| 7 | Nhận biết về dấu giá trị tuyệt đối |
| 10 | Vận dụng tính chất của hai số đối nhau |
| 14 | Vận dụng tích chất phép cộng trừ các số nguyên |
| 15 | Vận dụng tính toán vào bài toán  |
| **3. Đoạn thẳng** | 3 | Thông hiểu khái niệm đoạn thẳng |
| 5 | Hiểu cách xác định trung điểm của đoạn thẳng |
| 12 | Hiểu tính chất khi M nằm giữa hai điểm A và B |
| 16b,c | Vận dụng tính độ dài đoạn thẳng. |
| 16a,d | Nhận biết các tính chất về độ dài đoạn thẳng, trung điểm đoạn thẳng. |

 **UBND THỊ XÃ BUÔN HỒ**  **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**PHÒNG GD & ĐT THỊ XÃ BUÔN HỒ NĂM HỌC 2019-2020**

 ***Môn* : TOÁN – Lớp 6**

ĐỀ CHÍNH THỨC

 Thời gian: 90 phút *(không kể thời gian giao đề)*

**A. Trắc nghiệm (3 điểm) *Khoanh tròn chữ cái trước câu trả lời đúng:***

**Câu 1**: Trong các số sau số nào chia hết cho cả 3 và 5?

**A**. 831 **B**. 240 **C**. 235 **D**. 147

**Câu 2:** Tổng tất cả các phần tử của tập hợp  là

**A**. 3 **B**. 0 **C**. 4 **D**. 8

**Câu 3**: Trên đường thẳng xy lấy 3 điểm A, B, C. Hỏi có mấy đoạn thẳng tất cả?

**A**. 3 **B**. 5 **C**. 4 **D**. 6

**Câu 4:** Kết quả phân tích số 60 ra thừa số nguyên tố là

**A**. 2.32.5 **B**. 22.3.52 **C**. 22.3.7 **D**. 22.3.5

**Câu 5:** Cho đoạn thẳng AB = 6 cm. Điểm M là trung điểm của AB thì đoạn thẳng MB bằng

**A**. 6 cm **B**. 3 cm **C**. 12 cm **D**. 5 cm

**Câu 6:** Kết quả thực hiện phép tính 46+(-23) là

**A**.23 **B**. 69 **C**. -69 **D**. -23

**Câu 7:** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào **sai:**

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

**Câu 8:** Viết kết quả của phép tính  dưới dạng một lũy thừa.

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

**Câu 9:**  BCNN(12,25,30) là:

**A.** 300 **B**. 150 **C**.750 **D**.9000

**Câu 10:**  Tìm số tự nhiên x biết: 20(x +19)=0

**A**. x = 19 **B**. x = –20 **C**. x = 0 **D**. x = –19

**Câu 11:**Cho số tự nhiên x biết: .Khi đó x là:

**A**.BCNN(70,84,92) **B**. ƯCLN(70,84,92) **C**.ƯC(70,84,92) **D**.BC(70,84,92)

**Câu 12**: Điểm I là điểm nằm giữa hai điểm P và Q khi đó có hệ thức:

**A**. IP = IQ. **B**. IP + IQ = PQ. **C**. IP= 2IQ. **D**. PQ+IQ=IP

**B. Tự luận (7 điểm)**

**Câu 13:** *(1,5 điểm)* Thực hiện phép tính:

 **a) b) c)**

**Câu 14:** *(1,5 điểm)*Tìm x, biết:  **a)** x – 35 = –80 **b)** 5x + 2 = (–23)+50

**Câu 15:** *(1,0 điểm)* Một thùng lê có từ 500 đến 650 quả. Nếu xếp vào mỗi đĩa 6 quả, 10 quả, 14 quả đều vừa đủ. Hỏi trong thùng đựng bao nhiêu quả lê?

**Câu 16:** *(2,0 điểm)* Trên tia Ox vẽ đoạn thẳng OA=3cm, đoạn thẳng OB=9cm.

1. Trong ba điểm A, O, B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?
2. Tính độ dài đoạn thẳng AB.
3. Gọi M là trung điểm đoạn thẳng AB. Tính độ dài đoạn thẳng OM.
4. Điểm A có phải là trung điểm của đoạn thẳng OM không? Vì sao?

**Câu 17:** *(1 điểm)* Tổng  có chữ số tận cùng là số nào? Vì sao?

**V. ĐÁP ÁN**

**A. Trắc nghiệm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Đáp án | B | C | A | D | B | A | B | D | A | D | C | B |
| Điểm | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |

**B. Tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **13** | **Câu 13:** *(1,5 điểm)* **a)**  **b)****c)** | 0,50,50.5 |
| **14** | 1. x – 35 = –80

x = –80 + 35x = –45 1. 5x + 2 = (–23)+50

5x + 2 = 275x = 27 – 2 5x = 25 x = 5 | 0,750,75 |
| **15** |  Gọi a là số lê trong thùng(500< a <650). Khi xếp vào mỗi đĩa 6 quả, 10 quả, 14 quả đều vừa đủ nên:     Mà 500< a <650 nên a = 630 Vậy số lê trong thùng là 630 quả. | 0,50,5 |
| **16** | ·Ox··AB3cm9cm M a) Điểm A nằm giữa O và B vì OA < OB (3cm < 9cm).b) Vì A nằm giữa hai điểm O và B nên:OA + AB = OB3 + AB = 9  AB = 9 – 3 = 6cm.Vậy AB = 6cm.c) Vì M là trung điểm AB nên:  Vì điểm A nằm giữa O và M nên:OA + AM = OM 3 + 3 =OM  OM =6 cmVậy OM =6 cmd)Điểm A là trung điểm của đoạn thẳng OM vì điểm A nằm giữa và cách đều hai điểm O và M. | 0,50,250,50,50,25 |
|  **17** |  Vậy A có chữ số tận cùng là 1. | 1,0 |

**Người ra đề Tổ trưởng**

Đặng Thị Thanh HằngTrần Quốc Toản

 **Chuyên môn**

 Tạ Công Lâm Quốc Bảo