|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTP. HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG THCS-THPT DIÊN HỒNG** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2022 – 2023****MÔN TOÁN – LỚP 6**Thời gian làm bài: 90 phút (không kể thời gian phát đề) |

 **ĐỀ CHÍNH THỨC**

 (*Đề thi gồm 02 trang)*

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm)**

**Hãy chọn đáp án đúng nhất trong các đáp án sau rồi ghi vào giấy làm bài.**

**Câu 1**. Cho A gồm các số tự nhiên nhỏ hơn 5, tập hợp A được viết như thế nào?

A. A= {1; 2; 3; 4} B. A= {0; 1; 2; 3; 4}

C. A= {1; 2; 3; 4; 5} D. A= {0; 1; 2; 3; 4; 5}

**Câu 2.** Trong các số sau, số nào là hợp số?

 A. 2 B. 7 C. 9 D. 11

**Câu 3.**  Số đối của 9 là:

 A. 10 B. 9 C**.** – 9 D. 8

**Câu 4.** Bội của 8 là số nào sau đây:

 A. 4 B. 25 C. – 2 D. – 40

**Câu 5**. Trên hình vẽ, điểm M, N biểu diễn các số nguyên



1. 5; - 4 B. 5; 4 C. - 5; 4 D. -5; -4

**Câu 6.** Trong các khẳng định dưới đây, khẳng định nào đúng?

 A. Hình chữ nhật chỉ có hai góc bằng nhau.

 B. Hình chữ nhật có hai đường chéo vuông góc với nhau.

 C. Hình chữ nhật có hai đường chéo song song.

 D. Hình chữ nhật có hai đường chéo bằng nhau.

**Câu 7.**  Trong các hình sau, hình nào là hình tam giác đều:



1. Hình D B. Hình C C. Hình B D. Hình A

**Câu 8.** Tập hợp tất cả các ước số nguyên của 4 là:

 A. Ư (4) = {1; 2; 4}. B. Ư (4) = {- 4; - 2; -1; 1; 2; 4}

 C. Ư (4) = {- 1; -2; -4}. D. Ư (4) = {- 4; - 2; -1; 0; 1; 2; 4}

**Câu 9.** Cho các số 123; 541; 677; 440. Số chia hết cho 3 là

 A. 123. B. 541. C. 677 D. 440

**Câu 10 .** Chọn kết quả của biểu thức sau: 

A. 6 B.  C. – 8 D. 

**Câu 11.** Một hình thoi có chu vi là 40cm. Độ dài cạnh hình thoi này là:

A. 1dm B. 20cm C. 10dm D. 40cm

**Câu 12.** Số nào lớn nhất trong các số ****

 A.  B.  C.  D. 

**II. PHẦN TỰ LUẬN : (7,0 điểm)**

**Câu 1.** *(2,0 điểm)*. Thực hiện phép tính

1. $600:\left\{2.\left[50+\left(37-27\right)^{2}\right]\right\}$
2. – 12 + 72 : (- 9) + (- 4)

**Câu 2.** *(1,5 điểm)*. Tìm x, biết:

1. 
2. $560-2.\left(x+5\right)=60$

**Câu 3.** *(0,5 điểm)*. Vào một ngày mùa đông, nhiệt độ buổi trưa ở New York là 80 C. Buổi tối nhiệt độ giảm 110 C so với buổi trưa. Hỏi nhiệt độ buổi tối ở New York là bao nhiêu độ C ?

**Câu 4.** *(1,0 điểm)*. Hai bạn Tâm và Hải thường đến thư viện đọc sách. Tâm cứ 8 ngày lại đến thư viện đọc một lần, Hải cứ 10 ngày lại đến thư viện đọc một lần. Lần đầu cả hai bạn cùng đến thư viện vào một ngày. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu ngày thì cả hai bạn lại cùng đến thư viện? Lúc đó mỗi bạn đã đến thư viện được mấy lần?

**Câu 5.** *(1,5 điểm)*. Một mảnh vườn có dạng hình chữ nhât với độ dài hai cạnh là 20 m và 7 m.

a) Em hãy tính diện tích của mảnh vườn đó.

 b) Người ta muốn dùng lưới thép để làm hàng rào cho mảnh vườn. Hỏi nếu mỗi mét vuông lưới thép có giá 52 000 đồng thì cần bao nhiêu tiền để mua đủ lưới thép làm hàng rào?

**Câu 6.** *(0,5 điểm)*. Cho . Chứng minh rằng: M là bội của 20.

**-----------** 🙢 **HẾT** 🙠 **-----------**

***Học sinh không được sử dụng tài liệu. Giám thị không giải thích gì thêm.***

*Họ và tên học sinh:……………..………………………………………………………………………*

|  |  |
| --- | --- |
|  SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTP. HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG THCS-THPT DIÊN HỒNG** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2022 – 2023****MÔN TOÁN – LỚP 6**Thời gian làm bài: 90 phút (không kể thời gian phát đề) |

 **HƯỚNG DẪN CHẤM**

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

Mỗi câu trả lời đúng 0,25 điểm

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

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **NỘI DUNG TRẢ LỜI** | **ĐIỂM TỪNG PHẦN** |
| **Câu 1.** *(2,0 điểm)* |
| 1. $600:\left\{2.\left[50+\left(37-27\right)^{2}\right]\right\}$

= $600:\left\{2.\left[50+100\right]\right\}$= $600:\left\{2.150\right\}$= 600 : 300 = 21. – 12 + 72 : (- 9) + (- 4)

= - 12 + (-8) + (-4)= - 24 | 0,25đ x 40,5đ x 2 |
| **Câu 2.** *(1,5 điểm)* |
| 1.

2 + x = - 16: 4 = - 4  x = - 4 – 2 = - 6$$b) 560-2.\left(x+5\right)=60$$ $2.\left(x+5\right)=560-60=500$ $ x+5=500:2=250$ x = 250 – 5 = 245 | 0,5đ 0,25đ0,25đ x 3 |
| **Câu 3.** *(0,5 điểm)* |
| Nhiệt độ buổi tối ở New York là: 8 – 11 = - 30C | 0,5đ |
| **Câu 4.** *(1,0 điểm)* |
| Gọi x là số ngày ít nhất cả hai bạn lại cùng đến thư viện. x = BCNN (8, 10)8 = 23 ; 10 = 2. 5BCNN (8, 10) = 23. 5 = 40Vậy sau ít nhất 40 ngày thì cả hai bạn lại cùng đến thư viện.Bạn Tâm đã đến thư viện: 40 : 8 = 5 (lần)Bạn Hải đã đến thư viện: 40 : 10 = 4 (lần) | 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |
| **Câu 5.** *(1,5 điểm)* |
| 1. Diện tích mảnh vườn:

 20. 7 = 140 (m2 ) b) Chu vi mảnh vườn: (20 + 7). 2 = 54 (m) Số tiền đủ để mua lưới thép làm hàng rào: 54. 52 000 = 2 808 000 đ | 0,5đ0,5đ0,5đ |
| **Câu 6.** *(0,5 điểm)* |
|  |  |

**HẾT**

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/****Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Số tự nhiên****(27 tiết)** | *Số tự nhiên và tập hợp các số tự nhiên. Thứ tự trong tập hợp các số tự nhiên* | 1( TN 1)0, 25đ |  |  |  |  |  |  |  | 0,5( 0,5%) |
| *Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên* |  |  |  | 2(TL1b;2,b)1,75đ |  |   |  |  | 1,75(17,5%) |
| *Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. ƯCLN và BCNN* | 2(TN2,9)0,5đ |  |  |  |  |  |  | 1TL41đ | 1,25(12,5%) |
| **2** | **Số nguyên****( 20 tiết)** | *Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự thực hiện các số nguyên* | 3(TN3,5,12)0,75đ |  |  |  |  |  |  |  | 0,5(5%) |
| *Các phép tính với số nguyên. Tính chia hết trong tập hợp các số nguyên* | 2(TN4,8)0,5đ |  | 1(TN10) 0,25đ | 2(TL1a;2,a)1,75đ |  | 1TL30,5đ |  |  | 3,25(32,5%) |
| **3** | **Các hình phẳng trong thực tiễn****(9 tiết)** | *Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều* | 1TN7)0, 25đ |  |  |  |  |  |  |  | 0,2 5(2,5%) |
| *Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân* | 1(TN6)0,25đ |  | 1(TN11)0,25đ |  |  | 1TL:52,0đ |  |  | 2, 5(2,5%) |
| **Tổng: Số câu:** **Điểm:** | 102,5 |  | 20,5 | 43,5 |  | 22,5 |  | 11,0 | 10,0 |
| **Tỉ lệ %** | 25% | 40% | 25% | 10% | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | 65 % |  35 % | 100% |