|  |  |
| --- | --- |
| PGD THÁI THỤY  TRƯỜNG TH&THCS THỤY THANH  Gv: NGUYỄN THỊ THU HUYỀN | ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KÌ INĂM HỌC 2021-2022  MÔN TOÁN 6  ( Thời gian làm bài 90 phút ) |

**I. Xác định mục tiêu**

***1. Kiến thức:*** Kiểm tra mức độ nhận thức của học sinh sau đx tiếp thu kiến thức.

**+ Đại số:** Tập hợp các số tự nhiên, số nguyên . các phép toán trong tâp hợp số nguyên , quân hệ chia hết , ước bội của một số nguyên

**+ Hình học:** Một số hình phẳng trong thực tiễn.

***2. Năng lực: Giúp h/s hình thành và phát triển:***

***+***  Năng lực tư duy và lập luận toán học.

+ Năng lực giải quyết vấn đề toán học.

+ Năng lực mô hình hoá toán học.

+ Năng lực sử dụng công cụ học toán.

+ Năng lực giao tiếp toán học.

1. ***Phẩm chất:***

+ Rèn luyện tính trung thực khi làm bài kiểm tra.

**II. Xây dựng kế hoạch kiểm tra, đánh giá**

1. Xác định thời điểm đánh giá: Thời điểm đánh giá là cuối học kỳ I

2. Xác định phương pháp, công cụ:

+ Phương pháp: Kiểm tra viết.

+ Công cụ: Câu hỏi, bài tập, đề kiểm tra.

**III. Lựa chọn, thiết kế công cụ kiểm tra, đánh giá.**

**1. Cấu trúc của đề.**

* Số lượng: 01 đề môn Toán ở lớp 6.
* Đề gồm 2 phần: Trắc nghiệm khách quan (TN) và Tự luận (TL).

+ Phần TNKQ có 10câu (Mỗi câu 0,25 điểm) tổng điểm là 2,5 điểm.

+ Phần TL có 6 bài, 15câu (Mỗi câu tự luận gồm nhiều câu thành phần). tổng điểm tự luận là 7,5điểm

* Thời gian làm bài: 90 phút.

**2. Ma trận đề:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | | **Cấp độ cao** | |
| **Chủ đề** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| Tập hợp số tự nghiên, số nguyên.  Số nguyên tố, hợp số | Tập hợp số nguyên, số tự nhiên | | Số nguyên tố, hợp số, so sánh số nguyên | | Thứ tự số nguyên; tìm số nguyên t/m đk | |  | |  |
| *Câu* | C1 |  | C2;C4 |  |  | B2a,b |  |  | 5 câu |
| Số điểm | 0,2 5 đ |  | 0, 5 đ |  |  | 1 đ |  |  | 1,75 đ |
| Tỉ lệ % | 2.5 | 0 | 5 |  |  | 10 | 0 | 0 | **17.5** |
| Các phép toán trong tập số tự nhiên, số nguyên. |  | | Xác định dấu phép tính so sánh | | Thực hiện phép tính ,giải bài toán thực tế . Tính lũy thừa với số nguyên | |  | |  |
| *Câu* |  |  | B 1 | C5-8 | B3 |  |  |  | **11** |
| Số điểm |  |  | 2 đ | 1 đ | 1.5đ |  |  |  | **4.5đ** |
| Tỉ lệ % |  | 0 | 20 | 10 | 15 | 0 | 0 |  | **45** |
| Dấu hiệu chia hết, ước và bội |  | | Dấu hiệu chia hết 2;3;5;9 | | Tìm ước | | Tính chất chia hết, dấu hiệu chia hết | |  |
| *Câu* |  |  | C3 |  |  | B2c |  | B6 | 3 câu |
| Số điểm |  |  | 0, 25 đ |  |  | 0.5đ |  | 0,5 đ | 1.25 đ |
| Tỉ lệ % |  |  | 2.5 |  |  | 5 |  | 5 | **12,5** |
| Hình phẳng trong thực tiễn và tính chất đối xứng của hình phẳng | Công thức tính diện tích hình bình hành, xác định các hình thông qua hình vẽ | | Xác định hình có tâm đối xứng , trục đối xứng | | Vận dụng tính chiều rộng hình chữ nhật | |  | |  |
| *Câu* | C10 | B4a |  | B4b;c | C9 |  |  |  | 4 câu | |
| Số điểm | 0,25 đ | 1,25đ |  | 0,75đ | 0,25đ |  |  |  | 2,5đ | |
| Tỉ lệ % | 2.5 | 12.5 |  | 7.5 | 2.5 |  |  |  | 25 | |
| Tổng số câu | 2 | 3 | 7 | 5 | 4 | 3 | 0 | 1 | **25** | |
| 5 | | 12 | | 7 | | 1 | | **25** | |
| Tổng số điểm | 0,5 điểm | 1,25  điểm | 0,75 điểm | 2,75 điểm | 1,25 điểm | 3 điểm |  | 0,5 điểm | 10 điểm | |
| Tỉ lệ % | 5 | 12.5 | 7.5 | 27.5 | 12.5 | 30 | 0 | 5 | **100** | |

|  |  |
| --- | --- |
| PGD THÁI THỤY  TrưỜNG TH&THCS THỤY THANH  Gv: NGUYỄN THỊ THU HUYỀN | ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KÌ INĂM HỌC 2021-2022  MÔN TOÁN 6  ( Thời gian làm bài 90 phút ) |

**I. Phần trắc nghiệm(2,5đ)**

**Câu 1:** Trên tập hợp số nguyên Z, các ước của 5 là:

**A**. {1; -1} **B.** {5; -5} **C.** {1; -1; 5; -5} **D**.{1; 5}

**Câu 2:** Các số nguyên tố nhỏ hơn 10 là:

**A**. 2; 3; 5;7 **B**. 3; 5; 7; 9 **C.** 2; 3; 4; 7 **D**. 2; 4; 5; 7

**Câu 3:** Thay x, y bằng những số nào để sốĐề thi Học kì 1 Toán lớp 6 năm 2021 có ma trận (4 đề) | Cánh diềuchia hết cho cả 2, 3, 5 và 9?

**A.** x = 3; y = 0 **B.** x = 4; y = 0 **C.** x = 0; y = 4 **D.** x = 8; y = 5.

#### **Câu 4**: Chọn câu đúng

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

**Câu 5**: Giá trị đúng của là:

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

**Câu 6** :Nhiệt độ hiện tại của phòng ướp lạnh là  Nhiệt độ tại phòng sẽ là bao nhiêu độ C nếu giảm xuống 

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

**Câu 7** : Một máy cấp đông trong 5 phút đã làm thay đổi nhiệt độ được . Trung bình trong một phút máy đã làm thay đổi được:

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

**Câu8** :Nhà toán học Py-ta-go sinh năm trước Công nguyên. Nhà toán học Việt Nam Lương Thế Vinh sinh sau Py-ta-go năm. Vậy ông Lương thế Vinh sinh năm:

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

**Câu 9:** Một hình chữ nhật có chiều dài 12cm và diện tích bằng 96cm². Chiều rộng của hình chữ nhật là

**A.** 10cm **B.** 8cm **C.** 12cm **D.** 14cm

**Câu 10: D**iện tích hình bình hành được tính theo công thức

|  |  |
| --- | --- |
| **A .** a.b **B.** a.h  **C.** b.h **D .** (a+b).2 |  |

**II. Tự luận**

**Bài 1.(2đ)** Điền dấu > hoặc <; = vào ô trống :

a) b.

c)  d) 

#### **Bài 2.(1.5đ)** a.Sắp xếp các số sau theo thứ tự giảm dần

#### b .Tìm x biết : -5 < x < 2.

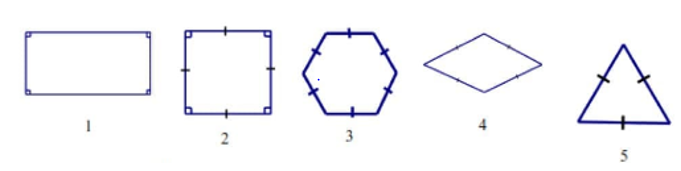
c. Tìm các ước nhỏ hơn 4 của 12

**Bài 3**(**1.5đ**) Tính tổng sau đây một cách hợp lí

a)  b)4 .(-5).(-25).(-7)

c) 168+ {[2 .(24 + 32) -2560] : 72 }

**Bài 4(2đ):** Cho các hình dưới đây



1. Nêu tên các hình theo thứ tự.
2. Trong các hình trên ình nào có trục đối xứng mà không có tâm đối xứng ?
3. Vẽ tam giác đều?

**Bài 5(0,5đ)**: Chứng tỏ rằng A = 2 + 22 + 23 + …+ 2100 chia hết cho 6.

**C. ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**I. TRẮC NGHIỆM:Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm**

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

**II. TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Biểu điềm** |
| **1** | 1. (-105).48<0 | 0.25 |
| 1. (-25)=(-17)+(-18) | 0.25 |
| 1. (-320).(-45) >(-37).0 | 0.25 |
| 1. (-751).123 < (-15).(-72) | 0.25 |
| **2** | a/ 7;5;0 ;-1 ; -2 ;-8 | 0,25 |
| b/ x= -4 ;-3 ; -2 ;-1 ;0 ;1 | 0,25 |
| Các ước nhỏ hơn 4 của 12 là:  -12 ; -6; -4;-3 ;-1 ;1 ;2 ;3 | 0.25 |
| **3** | 1. 329+64+(-329)+36   =[ 329 +(-329)] +(64+36)  = 0 + 100 =100 | 0,25  0,25 |
| 1. 4 .(-5).(-25).(-7)   = 4 .(-25).(-5).(-7)  = -100.35=-3500 | 0.25  0.25 |
| 1. 168+ {[2 .(24 + 32) -2560] : 72 }   =168+ {[2 .(16 + 9) - 1] : 49 }  =168+ {[2 .25- 1] : 49 }  =168+ {[50- 1] : 49 }  =168+ {49: 49 }  =1168+1=169 | 0,25  0,25 |
| **4** | 1. Hình chữ nhật 2. Hình vuông 3. Lục giác đều 4. Hình thoi 5. Tam giác đều | 0,25  0.25  0.25  0.25  0.25 |
| +Trong các hình trên tam giác đều là hình có trục đối xứng nhưng không có tâm đối xứng  + Vẽ tam giác đều | 0, 5  0.25 |
| **6** | A = 2 + 22 + 23 + …+ 2100  = (2 + 22) +( 23 + 24) + …( 299 + 2100 )  = 2 . 3 + 23 . 3 + …+ 299 . 3  = 2.3 ( 1 + 22 + …+ 298 )  = 6 . ( 1 + 22 + …+ 298 ) chia hết cho 6 | 0,25  0,25 |