|  |
| --- |
| ĐỀ CHÍNH THỨC |

TRƯỜNG TH, THCS VÀ THPT ÚC CHÂU

**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I NĂM HỌC 2022 – 2023**

**MÔN: TOÁN 6**

Thời gian làm bài: 90 phút (*không kể thời gian phát đề*)

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)** Học sinh chọn đáp án đúng nhất:

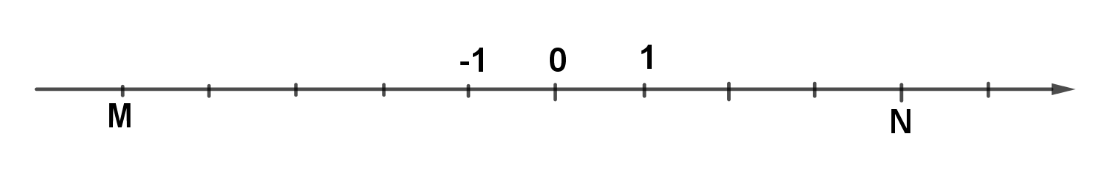
**Câu 1:** Trong các số sau số nào là số tự nhiên?

1. B. 10,3 C. -  D. 

**Câu 2**: Khẳng định nào dưới đây sai?

1. Số đối của - 2022 là 2022. C. Số đối của 2023 là - 2023.
2. Số đối của 199 là 199. D. Số đối của 9 là -9

**Câu 3**: Trên hình vẽ, điểm M, N biểu diễn các số nguyên



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

**Câu 4**: Số 20 **không phải** là bội của số tự nhên nào dưới đây?

1. 4. B. 10. C. 20. D. 80.

**Câu 5**: Chọn câu trả lời ĐÚNG

1. Hình vuông có 4 góc vuông bằng nhau, hai đường chéo bằng nhau.
2. Hình vuông có 4 góc không bằng nhau.
3. Hình vuông có 4 cạnh không bằng nhau.
4. Hình vuông có 2 đường chéo không bằng nhau.

**Câu 6**: Tìm x biết: 

A. 7 B. C. D.

**Câu 7**: Kết quả của phép tính 

A. B. C. D.

**Câu 8**: Cho tam giác đều MNP với MN = 12cm. Độ dài cạnh NP là:

A. 6cm B. 12cm C. 24cm D. 4cm

**Câu 9**: Kết quả kiểm tra môn Toán của lớp 6 được cho trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Số HS | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 9 | 10 | 4 | 6 | 2 |

Số học sinh đạt điểm trên Trung bình (điểm trên 5) là:

A. 34 B. 31 C. 3 D. 37

**Câu 10**: Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào không phải là số liệu?

A. Những môn học có điểm tổng kết trên 6,5 của Việt .

B. Cân nặng của trẻ sơ sinh (đơn vị tính là gam)

C. Chiều cao trung bình của một loại cây thân gỗ (đơn vị tính là mét)

D. Số học sinh ăn xúc xích

**Câu 11: Số học sinh khối lớp 6 được điểm 10 trong tuần. Chọn kết quả SAI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ngày** | **Số học sinh được 10 điểm** |
| Thứ Hai |  |
| Thứ Ba |  |
| Thứ Tư |  |
| Thứ Năm |  |
| Thứ Sáu |  |

(  = 10 học sinh)

1. Thứ 5 nhiều nhất. B. Thứ 4 ít nhất.

C. Thứ 2 và thứ 6 bằng nhau D. Cả tuần có 14 bạn đạt diểm 10

**Câu 12**: Theo dữ liệu Thống kê, tháng 7 năm 2021 dân số TP Hồ Chí Minh được làm tròn là 9 000 000 người. Dân số TP Hồ Chí Minh được viết dưới dạng tích một số với một lũy thừa của 10 là:

A.  B.  C.  D. 

**II. PHẦN TỰ LUẬN** **(7,0 điểm)**

**Bài 1**: (2,5 điểm)

a) Viết tập hợp các ước của 12

b) Liệt kê các số nguyên tố nhỏ hơn 18

c) Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần -32; 25; -18; 0;7

d) Chiếc diều của bạn Trúc bay ở độ cao 11 m ( so với mặt đất ) . Sau một lúc , độ cao của chiếc diều giảm đi 4 m, rồi sau đó lại tăng lên 3 m. Hỏi chiếc diều ở độ cao bao nhiêu mét (so với mặt đất ) sau hai lần thay đổi độ cao?

**Bài 2:** (1,75 điểm)

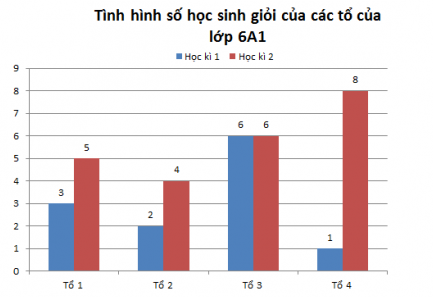
1. Tính giá trị của biểu thức 
2. Tìm x biết 

**Bài 3**: (1,25 điểm)

Một sân bóng đá mini hình chữ nhật có chiều rộng 25 m và chiều dài gấp đôi chiều rộng. Người ta dự định phủ đều lên mặt sân bóng này một lớp cỏ nhân tạo có giá 180 000 đồng/ m2.

1. Tính diện tích cái sân
2. Hỏi cần bao nhiêu tiền để mua cỏ?

**Bài 4:** (1 điểm) Cho biểu đồ cột kép biểu diễn số học sinh giỏi của lớp 6A1.



Từ biểu đồ trên, em hãy cho biết:

1. Trong tổ 2, Số học sinh giỏi của học kì nào nhiều hơn?
2. Tính tổng số học sinh giỏi của cả lớp trong học kỳ 2.

**Bài 5**: (0,5 điểm)

Cho A= 1 + 3 + 3 2 + 33 + ………. + 3 100 .

A có chia hết cho 13 không?

----HẾT---

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |
| --- |
| ĐỀ CHÍNH THỨC |

**MÔN: TOÁN 6**

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM:** mỗi câu đúng 0,25 điểm

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

1. **PHẦN TỰ LUẬN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1  (2,5 đ) |  | 0,75 |
| b) Các số nguyên tố nhỏ hơn 18 là: | 0,75 |
| 1. Sắp xếp các số nguyên theo thứ tự tăng dần : | 0,5 |
| 1. Độ cao của chiếc diều (so với mặt đất) sau hai lần thay đổi độ cao là: Đáp số : 10m | 0,5 |
| 2  (1,75đ) |  | 0,25  0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 3  (1,25đ) | Chiều dài của sân bòng đá là :   1. Diện tích của sân bóng là : 2. Số tiền để mua cỏ nhân tạo là :   (đồng)  Đáp số a)  đồng | 0,5  0,75 |
|  | 1. Trong tổ 2 số học sinh giỏi học kì 2 nhiều hơn học kì 1(vì 2 < 4) | 0,5 |
| 4  (1đ) | b) Tổng số học sinh giỏi của kỳ hai của cả lớp là:  ( học sinh ) | 0,25  0,25 |
| 5  (0,5đ) | 1 + 3 + 3 2  = 13  A Có chia hết cho 13 | 0,25  0,25 |

TRƯỜNG TH, THCS VÀ THPT ÚC CHÂU

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I NĂM HỌC 2022 – 2023**

**MÔN: TOÁN 6** (Thời gian làm bài: 90 phút)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **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 (24 tiết)** | 1. Số tự nhiên và tập hợp các số tự nhiên. Thứ tự trong tập hợp các số tự nhiên | 1  (TN1)  0,25 đ |  |  | 1  (TL1)  0 ,5 |  |  |  |  | 2,5  (25%) |
| 2. Số tự nhiên. Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên | 1  (TN2)  0,25 đ |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung | 1  (TN3)  0,25đ | 1  (TL2)  0,5đ |  |  |  | 1  (TL3)  0,75đ |  | (\*) |
| **2** | **Số nguyên (20 tiết)** | 1.Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên | 1  (TN4)  0,25đ | 1  (TL5)  0,5đ | 1  (TN11)  0,25đ | 1  (TL6)  0,75đ |  |  |  |  | 2,75  (27,5%) |
| 2. Các phép tính với số nguyên. Tính chia hết trong tập hợp các số nguyên | 1  (TN5)  0,25đ |  |  |  |  | 1  (TL7)  0,75đ |  | (\*) |
| **3** | **Các hình phẳng trong thực tiễn (10 tiết)** | 1. Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. | 1  (TN6)  0,25đ |  |  |  |  |  |  |  | 1,5  (15%) |
| 2. Hình chữ nhật, Hình thoi,  hình bình hành, hình thang cân. | 1  (TN7)  0,25đ |  |  | 1  (TL8)  0,5đ |  | 1  (TL9)  0,5đ |  |  |
| **4** | **Một số yếu tố thống kê. (10 tiết)** | 1. Thu thập và tổ chức dữ liệu, biểu diễn dữ liệu theo các tiêu chí cho trước | 2  (TN8)  0,25 đ |  |  | 1  (TL10)  0,75đ |  |  |  | (\*) | 2,25  (22,5%) |
| 2. Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ. | 2  (TN9)  0,25 đ | 1  (TL11)  0,5đ | 1  (TN12)  0,25đ |  |  |  |  |  |
|  |  | 3. Hình thành và giải quyết vấn đề đơn giản xuất hiện từ các số liệu và biểu đồ thống kê đã có | 1  (TN10)  0,25 đ |  |  |  |  |  |  | (\*) |  |
| **Tổng: Số câu**  **Điểm** | | | 10  2,5 | 3  1,5 | 2  0,5 | 4  2,5 | 0  0 | 3  2,0 |  | 1  1,0 | 10,0 |
| **Tỉ lệ %** | | | 40% | | 30% | | 20% | | 10% | | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | | | 70% | | | | 30% | | | | 100% |