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

**MÔN: TOÁN - KHỐI: 6**

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

--------------------------------

***Đề thi gồm 02 trang***

**Phần I. Trắc nghiệm khách quan. (3,0 điểm)**

**Câu 1:** Tập hợp các số nguyên kí hiệu là:

**A**. $R$ **B**.$Q$ **C**. $N$ **D**. $Z$.

**Câu 2:** Chọn câu đúng:

**A**. -2021 ∈ N **B**. 2021∉ Z **C**. 2021 ∉ N **D**. -2021 ∈ Z

**Câu 3:** Số đối của số 7 là:

1. 7 **B**. $-$ 7 **C**. **D**. 

**Câu 4:** Điểm A trong hình dưới đây biểu diễn số nguyên nào?

A

**A.** –4 **B.** -3 **C.** 3 **D. -**5

**Câu 5:** Cho hai số nguyên a = 8  và b = -2. Chọn khẳng định đúng.

**A**. a là ước của b. **B**. b là bội của a. **C**. a là bội của b. **D**. b chia hết cho a.

**Câu 6:** Tập hợp tất cả các ước số nguyên của 6 là:

**A**. Ư(6) = {2; 3}. **B**. Ư(6) = {-6; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 6}

**C.** Ư(6) = {1; 2; 3; 6}. **D.** Ư(6) = {-6; -3; -2; -1; 1; 2; 3; 6}.

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



**A**. Hình A **B**. Hình B

**C**. Hình C **D**. Hình D

**Câu 8:** Chọn câu khẳng định **ĐÚNG**.

1. Tam giác đều có 3 cạnh bằng nhau. **B**. Tam giác đều có 3 góc vuông.

**C**. Tam giác đều có 2 đường chéo bằng nhau. **D**. Tam giác đều có 3 góc không bằng nhau.

**Câu 9:** Trong một buổi học Toán, cô giáo yêu cầu Trang nói về các phép tính trong tập hợp số tự nhiên mà Trang đã học. Trang liệt kê được dãy dữ liệu như sau: “cộng, trừ, nhân, hình bình hành”. Em hãy cho biết trong các dữ liệu được nêu ra thì dữ liệu nào không hợp lí?

**A.** Nhân **B.** Hình bình hành **C.** Cộng **D.** Trừ

**Câu 10:** Kết quả kiểm tra môn Toán của học sinh lớp 6A được cho trong bảng sau:

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

Số học sinh đạt điểm Giỏi (từ điểm 8 trở lên) là:

**A**. 4 **B**. 6 **C**. 10 **D**. 14

**Câu 11:**Dữliệu số xe bán được các năm từ năm 2016 đến năm 2020 được cho ở bảng sau đây:

 10 xe;  5 xe

Hãy cho biết tổng số xe bán được năm 2017 và 2020?

**A.** 30 **B.** 95

**C.** 45 **D.** 80

**Câu 12:** Điều tra về loại trái cây yêu thích của một số bạn lớp 6A được ghi lại ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C | X | M | O | K | M |
| M | C | M | K | C | K |
| X | X | C | M | O | X |
| C | K | K | C | M | C |
| M | C | O | O | X | M |

 **C:** Cam; **M:** Mít; **O**: Ổi; **K**: Khế; **X**: Xoài Dựa vào bảng dữ liệu. Hãy cho biết có bao nhiêu bạn yêu thích cam?

**A.** 7 **B.** 8 **C.** 9 **D.** 10

**Phần 2: Tự luận ( 7 điểm)**

**Bài 1 (1,0 điểm) :**

a) Thực hiện phép tính: 

b) Tìm số tự nhiên x biết: 

**Bài 2 (1,5 điểm)** Cho các số nguyên sau: -3; 6; 0; 2; -4

a) Sắp xếp các số nguyên trên theo thứ tự tăng dần.

b) Biểu diễn các số nguyên đã cho trên cùng một trục số.

**Bài 3 ( 1,0 điểm):** Liệt kê tất cả các ước số nguyên của a = 8

**Bài 4 ( 1,0 điểm):** Bạn Hà cóviên bi màu đỏ và  viên bi màu vàng. Hà có thể chia nhiều nhất là bao nhiêu túi sao cho số bi đỏ và bi vàng được chia đều vào các túi? Khi đó mỗi túi có bao nhiêu viên bi đỏ và viên bi vàng?.

**Bài 5 ( 1,0 điểm):** Một mảnh đất hình vuông có chu vi bằng . Tìm cạnh và diện tích của mảnh đất trên.

**Bài 6 (1,5 điểm):** Biểu đồ tranh dưới đây cho biết số số lượng thịt lợn bán được trong bốn tháng đầu năm 2022

a) Em hãy cho biết tháng nào bán được số lượng ít nhất?

b) Em hãy cho biết tổng số thịt lợn bán được trong bốn tháng đầu năm 2022

**----------- 🙢 HẾT 🙠 -----------**

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

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

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

**MÔN: TOÁN - KHỐI: 6**

* Trắc nghiệm: (3,0 điểm)

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

* Tự luận: (7,0 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CÂU  | ĐÁP ÁN  | THANG ĐIỂM  |
| 1a  | =17 (85+15) – 8.5.3 = 17.100 – 40.30 = 1700 – 120 = 1580  | 0,5  |
| 1b  | 3x = 28 – 13 3x= 15 x=5  | 0,25  0,25  |
| 2a  |  - 4 < -3 < 0 < 2 <6  | 0,75  |
| 2b  |   | 0,75  |
| 3  | Ư(8)= {-8; -4; -2; -1; 1; 2; 4; 8} (2 ước 0,25 đ)  | 0,25x4  |
| 4  | \*42 = 2.3.7 \*30 = 2. 3.5 ƯCLN (42;30) =2.3 =6 Vậy bạn Hà có thể chia được 6 túi với mỗi túi có: + Số viên bi đỏ là 42:6 =7 viên + Số viên bi vàng là: 30:6 = 5 viên  |   0,25 0,25 0,25 0,25  |
| 5  | Cạnh của hình vuông là: 16 : 4 = 4 cm Diện tích của mảnh đất trên là: 16 cm2  | 0,5 0,5  |
| 6a  | Tháng 2 bán lợn ít nhất  | 0,5  |
| 6b  | Tổng số thịt lợn bán trong 4 tháng đầu năm là: 40 +20+30+30 = 120 tấn  | 0,25x4  |

Lưu ý:

+ Học sinh có thể trình bày cách khác.

 +Học sinh phải trình bày phép tính không được chỉ ghi đáp án. Trường hợp học sinh chỉ ghi đáp án chấm 50% số điểm của câu đó.

## 1A. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TN** | **TG** | **TL** | **TG** | **TN** | **TG** | **TL** | **TG** | **TN** | **TG** | **TL** | **TG** | **TN** | **TG** | **TL** | **TG** |  |
| **1** | Số tự nhiên(20 tiết) | Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21Đ | 14p |  |  |  |  | 20 |
| Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11Đ | 15p |
| **2** | Số nguyên (14 tiết) | Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên | 41Đ | 10p |  |  |  |  | 21,5Đ | 10p |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 |
| Các phép tính với số nguyên. Tính chia hết trong tập hợp các số nguyên | 20,5Đ | 5p | 11Đ | 4p |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | Các hình phẳng trong thực tiễn(10 tiết) | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều | 10,25Đ | 2,5p |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân | 10,25Đ | 2,5p |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Chu vi và diện tích một số hình trong thực tiễn |  |  |  |  |  |  | 11Đ | 5p |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | Một số yếu tố thống kê(8 tiết) | Thu thập, phân loại, biểu diễn dữ liệu theo các tiêu chí cho trước | 10,25Đ | 2,5p |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 |
| Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ | 30,75Đ | 7,5p |  |  |  |  | 10,5Đ | 5p |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hình thành và giải quyết vấn đề đơn giản xuất hiện từ các số liệu và biểu đồ thống kê đã có |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11Đ | 7p |  |  |  |  |
| **Tổng: Số câu****Điểm** | 123Đ | 11Đ | 00Đ | 43Đ | 00Đ | 32Đ | 00Đ | 11Đ | 12TN9TL |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | 100% |

*Chú ý: Tổng tiết : 52 tiết*