**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HCM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

 **TRƯỜNG QUỐC TẾ Á CHÂU**   **NĂM HỌC 2020-2022**

**ĐỀ THAM KHẢO**

**MÔN: TOÁN - KHỐI 6**

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

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Họ tên học sinh*: **----------------------------------------------***Lớp*: **--------------** *SBD*: **---------------**

***(Học sinh lưu ý làm bài trên giấy thi, không làm trên đề)***

**Câu 1: (1,5 điểm)** Thực hiện phép tính(tính hợp lí nếu có thể):

1. ;
2.  ;
3. .

**Câu 2: (1,5 điểm)** Tìm số nguyên ****, biết:

1.  b)  c) 

**Câu 3: (1,5 điểm)** Biểu đồ tranh dưới đây cho biết số bánh mì mà cửa hàng bán được trong năm ngày:

|  |
| --- |
| **Số bánh mì bán được trong năm ngày** |
| **Ngày** | **Số bánh mì bán được** |
| Ngày thứ nhất |  |
| Ngày thứ hai |  |
| Ngày thứ ba |  |
| Ngày thứ tư |  |
| Ngày thứ năm |  |

= 25 bánh.

= 50 bánh ;

Trong đó:
a) Từ biểu đồ tranh, hãy lập bảng thống kê tương ứng biểu diễn số bánh bán được của cửa hàng trong mỗi ngày.

b) Số bánh cửa hàng bán được trong ngày nào là cao nhất?

c) Số bánh cửa hàng bán được trong ngày nào là thấp nhất?

d) Số bánh cửa hàng bán được trong cả năm ngày là bao nhiêu?

**Câu 4: (1,0 điểm)** Bình làm bài kiểm tra với số điểm tối đa của mỗi bài là 100 điểm. Trong ba bài kiểm tra đầu, bạn ấy lần lượt được 76, 94 và 87 điểm. Hỏi để số điểm trung bình của 5 bài kiểm tra là 81 điểm thì trong hai bài kiểm tra còn lại, số điểm nhỏ nhất mà Bình phải đạt được trong một bài là bao nhiêu?

**Câu 5: (1,5 điểm)** Tổng kết học kì I năm học 2021-2022, một trường THCS muốn chia 320 cây bút; 200 quyển vở và 160 cục tẩy thành những phần thưởng như nhau (số bút bằng nhau, số quyển vở bằng nhau và số cục tẩy bằng nhau). Hỏi có thể chia được nhiều nhất thành mấy phần thưởng? Khi đó, mỗi phần thưởng có bao nhiêu cây bút, bao nhiêu quyển vở và bao nhiêu cục tẩy?

**Câu 6: (1,5 điểm)** Cho các hình sau đây:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 399 Mẫu Tranh Tô Màu Cho Bé 2 Tuổi đơn Giản Nhất - Đề án 2020 - Tổng Hợp  Chia Sẻ Hình ảnh, Tranh Vẽ, Biểu Mẫu Trong Lĩnh Vực Giáo Dục |
| Hình 1 | Hình 2 | Hình 3 |
|  |  |  |
| Hình 4 | Hình 5 | Hình 6 |

a) Trong các hình trên, hình nào có trục đối xứng?

b) Trong các hình trên, hình nào có tâm đối xứng?

**Câu 7: (1,5 điểm)**Tính diện tích của mảnh bìa ABCDE có kích thước như hình vẽ:

--------------------**HẾT**--------------------

*(Giám thị coi thi không giải thích gì thêm)*

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ THAM KHẢO HỌC KÌ I**

 **NĂM HỌC 2021-2022**

**MÔN: TOÁN 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG TRẢ LỜI** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1****(1,5đ)** | a)  | **0,25****0,25** |
| b)  | **0,25****0,25** |
| c)  | **0,25****0,25** |
| **Câu 2****(1,5đ)** | 1.

       | **0,25****0,25** |
| 1.

      | **0,25****0,25** |
| 1.

       hoặc   | **0,25****0,25** |
| **Câu 3****(1,5đ)** |

|  |
| --- |
| **Số bánh mì bán được trong năm ngày** |
| Ngày | Số bánh mì bán được |
| Ngày thứ nhất | 275 |
| Ngày thứ hai | 175 |
| Ngày thứ ba | 300 |
| Ngày thứ tư | 150 |
| Ngày thứ năm | 200 |

 | **0,5** |
| 1. Số bánh cửa hàng bán được trong ngày thứ ba là cao nhất.
 | **0,25** |
| 1. Số bánh cửa hàng bán được trong ngày thứ tư là thấp nhất.
 | **0,25** |
| d) Số bánh cửa hàng bán được trong cả năm ngày là: 275 + 175 + 300 + 150 + 200 = 1100 (bánh). | **0,5** |
| **Câu 4****(1,0đ)** | Gọi a và b là điểm của hai bài kiểm tra còn lại của Bình. Theo đề ta có: 76+94+ 87+ a +b = 81.5 và . | **0,25** |
|  Suy ra: a+b = 148. Ta có bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a | 100 | 99 | 98 | 97 | 96 | 95 | … | 50 | 49 | 48 |
| b | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | … | 98 | 99 | 100 |

Vậy số điểm nhỏ nhất mà Bình phải đạt được trong một bài là 48 điểm. | **0,25****0,25****0,25** |
| **Câu 5****(1,5đ)** | Gọi x là số phần thưởng cần chia (phần thưởng).Theo đề bài ta có:ƯCLN(320,200,160)x nhiều nhấtTa có: ƯCLN(320,200,160)=Suy ra: x= 40.Vậy có thể chia được nhiều nhất 40 phần thưởng.Khi đó, mỗi phần thưởng gồm:(bút);(quyển vở);(cục tẩy). | **0,25****0,25****0,25****0,25****0,25****0,25** |
| **Câu 6****(1,5đ)** | a) Hình có trục đối xứng là: hình 1; hình 4; hình 5. | **0,75** |
| b) Hình có tâm đối xứng là: hình 2; hình 3; hình 6 | **0,75** |
| **Câu 7****(1,5đ)** |  | **0,5** |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
| Smảnh bìa =  | **0,25** |
| Vậy diện tích của mảnh bìa là 56 cm2 | **0,25** |

***Lưu ý: Học sinh giải bằng cách khác, đúng vẫn cho điểm trọn.***

**MA TRẬN ĐỀ THAM KHẢO HKI**

**Môn: Toán 6 - Năm học: 2021 - 2022**

**Phần I. MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **TỔNG SỐ CÂU** | **THỜI GIAN** | **TỈ LỆ %** |
|  |  |  | **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** |
|  |  |  | **CHTN** | **TG** | **CHTL** | **TG** | **CHTN** | **TG** | **CHTL** | **TG** | **CHTN** | **TG** | **CHTL** | **TG** | **CHTN** | **TG** | **CHTL** | **TG** | **CHTN** | **CH****T****L** |  |  |
| **1** | **I. Số tự nhiên** | **1.Cộng, trừ nhân, chia số tự nhiên** |  |  |  |  |  |  | 10,5 | 7ph |  |  |  |  |  |  | 11,0 | 8ph |  | 2 | 15ph | 13,33% |
| **2. Thứ tự thực hiện phép tính** |  |  |  |  |  |  | 10.5 | 7ph |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 7ph | 6,67% |
| **3. Ước chung lớn nhất** |  |  |  |  |  |  | 11,5 | 10ph |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 10ph | 6,67% |
| **2** | **II. Số nguyên** | **Cộng, trừ số nguyên** |  |  | 21,0 | 14ph |  |  | 10,5 | 6ph |  |  | 10,5 | 5ph |  |  |  |  |  | 4 | 25ph | 26,66% |
| **3** | **III. Hình học trực quan các hình phẳng trong thực tiễn** | **Chu vi diện tích của một số hình trong thực tiễn** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11,5 | 7ph |  |  |  |  |  | 1 | 7ph | 6,67% |
| **4** | **IV. Một số yếu tố thống kê** | **Biểu đồ tranh, thu thập, phân loại và lập bảng dữ liệu** |  |  | 20,5 | 6ph |  |  | 21,0 | 10ph |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 16 ph | 26,66% |
| **5** | **V. Hình học trực quan tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên** | **1. Hình có trục đối xứng** |  |  | 10,75 | 5ph |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 5ph | 6,67% |
| **2. Hình có tâm đối xứng** |  |  | 10,75 | 5ph |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 5ph | 6,67% |
| **TỔNG** | 0 | 0 | 63,0 | 30ph | 0 | 0 | 64,0 | 40ph | 0 | 0 | 22,0 | 12ph | 0 | 0 | 11,0 | 8ph |  | 15 | 90 ph | 100% |
| **TỈ LỆ** | 40% | 40% | 13,33% | 6,67% |  | 100% |
| **TỔNG ĐIỂM** | **3 điểm** | **4 điểm** | **2 điểm** | **1 điểm** |  |  |

 **Phần II. ĐIỀU CHỈNH ĐẶC TẢ PHÙ HỢP VỚI MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CHUẨN KIẾN THỨC KỸ NĂNG CẦN KIỂM TRA** | **SỐ CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** |
| **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** |
| **1** | **I. Số tự nhiên** | **1.Cộng, trừ nhân, chia số tự nhiên** | **Thông hiểu:** Sử dụng các phép toán trừ, chia, lũy thừa số tự nhiên để tìm x.**Vận dụng:** Sử dụng các phép tính số tự nhiên để tìm số chưa biết |  | 1 |  | 1 |
| **2. Thứ tự thực hiện phép tính** | **Thông hiểu:** Áp dụng thứ tự thực hiện phép tính trong tập hợp số tự nhiên. |  | 1 |  |  |
| **3. Ước chung lớn nhất** | **Thông hiểu:** Áp dụng ƯCLN vào thực tế tìm số phần thưởng nhiều nhất. |  | 1 |  |  |
| **2** | **II. Số nguyên** | **Cộng, trừ số nguyên** | **Nhận biết:** Thực hiện được phép tính cộng, trừ , nhân, chia số nguyên**Thông hiểu:** Sử dụng các phép tính đơn giản của số nguyên để tìm số chưa biết.**Vận dụng:** Sử dụng các phép tính số nguyên để tìm số chưa biết | 2 | 1 | 1 |  |
| **3** | **III. Hình học trực quan các hình phẳng trong thực tiễn** | **Chu vi diện tích của một số hình trong thực tiễn** | **Vận dụng:** Áp dụng công thức tính diện tích tam giác và hình bình hành vào thực tế  |  |  | 1 |  |
| **4** | **IV. Một số yếu tố thống kê** | **Biểu đồ tranh, thu thập, phân loại và lập bảng dữ liệu** | **Nhận biết:** Đọc và phân loại được dữ liệu**Thông hiểu:** Lập được bảng thống kê dữ liệu từ biểu đồ tranh và tính toán trong bảng thống kê. | 2 | 2 |  |  |
| **5** | **V. Hình học trực quan tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên** | **1. Hình có trục đối xứng** | **Nhận biết:** Nhận biết hình có trục đối xứng | 1 |  |  |  |
| **2. Hình có tâm đối xứng** | **Nhận biết:** Nhận biết hình có tâm đối xứng | 1 |  |  |  |

 **GIÁO VIÊN LẬP MA TRẬN**