**PHÒNG GD & ĐT QUẬN TÂN BÌNH KIỂM TRA HỌC KỲ I**

**TRƯỜNG TH – THCS – THPT Năm học: 2022 – 2023**

**THÁI BÌNH DƯƠNG Môn:** TOÁN. **Khối:** 6

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

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

***Đề thi gồm 2 trang***

**Câu 1:** *(2 điểm)* Tính hợp lí:

1. 
2. 
3. 

**Câu 2**: *(2 điểm)*Tìm x số tự nhiên, biết:

1. 
2. 
3. 
4. 45 ⋮ x và x > 5

**Câu 3:** *(1điểm)* Để chuẩn bị cho năm học mới, Lan đã đi hiệu sách để mua sách vở và một số đồ dùng học tập. Lan mua 30 quyển vở, 15 chiếc bút bi, 9 chiếc bút chì, Tổng số tiền Lan phải thanh toán là 600 000 đồng. Lan chỉ nhớ giá một quyển vở là 15000 đồng, giá một chiếc bút chì là 5000 đồng. Hãy giúp Lan xem giá một chiếc bút bi giá bao nhiêu tiền?

**Câu 4:** *(1 điểm)* Minh mua 14 quả lê, 35 quả táo và 21 quả cam. Lan muốn chia đều trái cây vào các đĩa, sao cho mỗi đĩa có đủ 3 loại quả. Hỏi Lan có thể chia nhiều nhất bao nhiêu đĩa sao cho số trái cây mỗi đĩa bằng nhau? Khi đó mỗi đĩa có bao nhiêu trái cây mỗi loại?

**Câu 5:** (1 điểm) Số học sinh khối 6 của một trường khoảng từ 300 đến 400 em. Mỗi lần xếp hàng 12, hàng 15, hàng 18 đều vừa đủ. Hỏi khối 6 có bao nhiêu học sinh?

**Bài 6:** *(1,5 điểm)* Biểu đồ tranh dưới đây biểu diễn số lượng đôi giày thể thao bán được của một cửa hàng trong 4 năm gần đây:

|  |  |
| --- | --- |
| 2019 |  |
| 2020 |  |
| 2021 |  |
| 2022 |  |

(Mỗi  ứng với 100 đôi)

1. Hãy lập bảng thống kê số đôi giày thể thao bán được của cửa hàng trong 4 năm?
2. Trong 4 năm, cửa hàng bán được bao nhiêu đôi giày thể thao?



Hình 3

**Câu 7:** *(1 điểm)* Bác Hai có một mảnh vườn hình chữ nhật với chiều dài 20 mét và chiều rộng là 12 mét. Giữa mảnh vườn bác đào một cái ao hình vuông để nuôi cá cạnh 8 mét, phần còn lại của mảnh vườn bác dùng để trồng rau.

1. Bác dự định mua một tấm lưới để rào xung quanh khu vườn. Hỏi bác Hai cần phải mua tấm lưới dài ít nhất là bao nhiêu mét?
2. Tính diện tích trồng rau.

**Câu 8:** *(0,5 điểm)* Tìm số tự nhiên n để biểu thức  có giá trị là một số tự nhiên.

**HẾT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HƯỚNG DẪN CHẤM TOÁN 6 HKI NH 22 - 23** | | |
| **Bài 1** | a) | 0,25  0,25 |
| b) | 0,25  0,25  0,25 |
| c) | 0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 2** | Vậy | 0,25  0,25 |
| Vậy x = 1 | 0,25  0,25 |
| Vậy x = 0 | 0,25  0,25 |
| Tìm số tự nhiên x  45 ⋮ x và x > 5  ⇒ x ∈ Ư(45) và x > 5  ⇒ x ∈ {1;3;5;9;15;45}và x > 5  ⇒ x ∈ {9;15;45} | 0,25  0,25 |
| **Bài 3** | Giá mỗi chiếc bút bi là: (đồng)  Vậy giá một chiếc bút bi là 3500 đồng | 1đ |
| **Bài 4** | Số đĩa có thể chia được nhiều nhất là ƯCLN(14,35,21)  14= 2.7  35=5.7  21=3.7  ƯCLN(14,35,21)=7  Vậy số đĩa có thể chia được nhiều nhất là 7 điã  Khi đó mỗi đĩa có  14:7 =2(quả lê)  21:7=3(quả cam)  35:7=5(quả táo) | 0,25  0,25  0,5 |
| **Bài 5** | Gọi x (em) là số học sinh khối 6 của trường.  Theo đề bài ta có:  Thừa số nguyên tố chung và riêng là: 2; 3; 5      Mà  Vậy Số học sinh khối 6 là 360 (em). | 1 |
| **Bài 6:** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Năm | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | | Số đôi giày | 400 | 700 | 300 | 600 |   Trong 4 năm, cửa hàng bán được 2000 đôi giày. | 1  0,5 |
| **Bài 7:** | 1. Chiều dài của tấm lưới chính là chu vi của mảnh vườn   Chu vi của mảnh vườn là: 2(20+12)=64m  Do đó tấm lưới có chiều dài ít nhất 64m   1. Diện tích trồng rau= diện tích mảnh vườn – diện tích ao cá   Diện tích trồng rau là: 20.12-8.8=240-64=176(m2) | 0,5  0,5 |
| **Bài 8:** | Để A là số tự nhiên thì n + 1 phải là ước của 12.  Ta có: Ư(12) =  Do đó:  Với  Với  Với  Với  Với  Với | 0,5 |

**PHÒNG GD & ĐT QUẬN TÂN BÌNH**

**TRƯỜNG TH – THCS – THPT THÁI BÌNH DƯƠNG**

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HK1 (2022-2023)**

**MÔN: TOÁN 6 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị**  **kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng**  **cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông**  **hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Số tự nhiên** | Các phép tính trong tập hợp số tự nhiên . Lũy thừa với số mũ tự nhiên . Thứ tự thực hiện các phép tính | **Nhận biết:**  Nhận biết được thứ tự thực hiện các phép tính.  Biết cách tính toán những biểu thức kết hợp các phép tính cộng, trừ nhân, chia, lũy thừa.  **Thông hiểu:**  HS thực hiện được tính toán những biểu thức kết hợp các phép tính cộng, trừ nhân, chia, lũy thừa có dấu ngoặc.  Giải quyết được những vấn đề thực tiễn gắn với các phép tính về số tự nhiên  **Vận dụng cao:** Vận dụng phép chia hết để tìm giá trị phân số. | 1a,2ab | 1bc, 2cd  3 |  | 8 |
| 2 | **Hình học trực quan** | Chu vi và diện tích của một số hình trong thực tiễn | **Thông hiểu :**  Tính chu vi hình chữ nhật trong tình huống thực tiễn  **Vận dụng thấp :**  Giải quyết được những vấn đề thực tiễn gắn với một số hình bằng tính diện tích. |  | 7a | 7b |  |
| 3 | **Một số yếu tố thống kê** | Biểu đồ tranh | **Thông hiểu:** So sánh số liệu thống kê.  **Nhận biết:** Đọc được bảng thống kê | 6a | 6b |  |  |
| 4 | **Toán thực tế** | ƯCLN, BCNN, BC | **Vận dụng thấp :**  Giải quyết được những vấn đề thực tiễn gắn với tìm ƯCLN và BC |  |  | 4,5 |  |
| **Tổng câu:** | | |  | **4** | **7** | **3** | **1** |
| **Tổng điểm: 10** | | |  | **2,5** | **4,5** | **2,5** | **0,5** |

**PHÒNG GD & ĐT QUẬN TÂN BÌNH**

**TRƯỜNG TH – THCS – THPT THÁI BÌNH DƯƠNG**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1 TOÁN 6 - NĂM HỌC 2022-2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | **Nội dung kiến thức** | **Nội dung, đơn vị kiến thức** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | | | | | **TỔNG SỐ CÂU** | **ĐIỂM** | **TỈ LỆ %** |
| **NHẬN BIẾT** | | | **THÔNG HIỂU** | | | **VẬN DỤNG** | | |  | **VẬN DỤNG CAO** | |  |  |  |
| **Số câu** | **Điểm** | **Tỉ lệ** | **Số câu** | **Điểm** | **Tỉ lệ** | **Số câu** | **Điểm** | **Tỉ lệ** | **Số câu** | **Điểm** | **Tỉ lệ** |  |  |  |
| **1** | Thực hiện phép tính | -Biết thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia, lũy thừa số nguyên  **-** Biết vận dụng thứ tự thực hiệp phép tính đối với biểu thức có chứa dấu ngoặc | 1 | 0,5 | 5% | 2 | 1,5 | 15% |  |  |  |  |  |  | **3** | **2** | **20%** |
| **2** | Tìm x | Biết vận dụng các phép toán cộng, trừ, nhân, chia để tìm x.  Biết vận dụng ước hoặc bội để tìm x | 2 | 1 | 10% | 2 | 1 | 10% |  |  |  |  |  |  | **4** | **2** | **20%** |
| 4 | Toán thực tế | Dựa vào UCLN để giải bài toán thực tế |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 10% |  |  |  | **1** | **1** | **10%** |
| Số tự nhiên |  |  |  | 1 | 1 | 10% |  |  |  |  |  |  | 1 | **1** | 10% |
| Dựa vào BC để giải bài toán thực tế |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 10% |  |  |  | 1 | **1** | 10% |
| 5 | Toán hình | Tính chu vi và diện tích các hình trong thực tiễn |  |  |  | 1 | 0,5 | 5% | 1 | 0,5 | 5% |  |  |  | 2 | **1** | **10%** |
| 6 | Một số yếu tố thống kê | Lập bảng thống kê, so sánh số liệu. | 1 | 1 | 10% | 1 | 0,5 | 5% |  |  |  |  |  |  | **3** | **2** | **15%** |
| 7 | Phép chia hết và chia có dư | Phép chia hết |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0,5 | 5% | **1** | **0,5** | **5%** |
| **Tổng** | |  | **4** | | | **7** | | | **3** | | |  | | | **14** | | |
| **Tỉ lệ** | |  | **25%** | | | **45%** | | | **25%** | | | **5%** | | | **100%** | | |
| **Tổng điểm** | |  | **2,5** | | | **4,5** | | | **2,5** | | | **0,5** | | | **10** | | |