UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH  **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 1**

**TRƯỜNG THCS ĐỒNG ĐEN NĂM HỌC 2021 – 2022**

**MÔN KIỂM TRA: TOÁN 6**

Ngày kiểm tra: 02/03/2022

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

*Thời gian làm bài: 60 phút (không kể thời gian phát đề)*

*(Đề kiểm tra có 01 trang)*

**Câu 1:** ( 1,0 điểm) Cho tập hợp 

a) Viết tập hợp A dưới dạng liệt kê các phần tử.

b) Tính số phần tử của tập hợp A.

**Câu 2:** (3,0 điểm) Thực hiện phép tính

a) 

b) 

c) 

d) 

**Câu 3:** (2,0 điểm) Tìm x, biết

a) 

b) 

c) x ƯC(18,12) và x > 5

**Câu 4:** (1,5 điểm) Số học sinh khối 6 của một trường khi xếp thành 12 hàng, 10 hàng hay 15 hàng đều vừa đủ. Hỏi số học sinh khối 6 của trường đó là bao nhiêu? Biết rằng số học sinh đó trong khoảng 280 đến 350 học sinh.

**Câu 5:** ( 1,0 điểm) Cho khu vườn hình chữ nhật có chiều dài là 37 m, chiều rộng là 20 m. Tính chu vi và diện tích của khu vườn.

**Câu 6:** (1,0 điểm) Khi điều trasố con của 20 hộ gia đình trong một thôn, thì được bảng dữ liệu ban đầu như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 2 | 4 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 4 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 |

a) Em hãy lập bảng thống kê số con của các hộ gia đình trong thôn ?  
b) Em hãy tìm xem có bao nhiêu gia đình 2 con, số gia đình có nhiều hơn 2 con?

**Câu 7:** (0,5 điểm ) Mẹ của Mai đi chợ mua thực phẩm để dự trữ nấu ăn trong mùa dịch, mua 2kg thịt với giá 140 000 đ/kg; mua 3kg cá giá với 40 000 đ/kg và các loại rau, củ, quả hết 120 000 đ. Ngoài ra mẹ Mai còn mua thêm 2 hộp khẩu trang với giá 35 000 đ/hộp.

a) Hỏi mẹ của Mai mua thực phẩm hết bao nhiêu tiền?

b) Mẹ của Mai đi chợ mua thực phẩm và khẩu trang hết bao nhiêu tiền?



*……………HẾT……………*

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM   
ĐỀ KIỂM TRA HKI**

**CÂU 1:** ( 1 điểm) Cho tập hợp 

1.  (0,75đ)

b) Tính số phần tử của tập hợp A là 5 (phần tử) (0,25 đ)

**CÂU 2:** THỰC HIỆN PHÉP TÍNH (3 điểm)

a) 49+151+65 = (49+151) + 65 = 200 + 65 = 265 ( 0,25 + 0,25 + 0,25)

b) 37.64 + 37.36 – 1700 = 37 ( 64 + 36 ) – 1700 = 37. 100 – 1700 = 3700 – 1700 = 2000 ( 0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,25)

c) =( 0,25 + 0,25 + 0,25)

d) 



**CÂU 3:** TÌM x (2 điểm )

a) 

x = 36 + 147 ( 0,5 )

x = 183 (0,25)

b) 



c) x ƯC(18,12) và x > 5



Chọn 2 và 3

ƯCLN(18,12) =  (0,25)

ƯC(18,12)=Ư(6)={1; 2; 3; 6}

Mà x > 5

Vậy x = 6 (0,25)

**CÂU 4:** (1,5 điểm) Số học sinh khối 6 của một trường khi xếp thành 12 hàng, 10 hàng hay 15 hàng đều vừa đủ. Hỏi số học sinh khối 6 của trường đó là bao nhiêu? Biết rằng số đó trong khoảng 280 đến 350 học sinh

Số học sinh của trường là BC (12,10,15) (0,25)

 (0,5)

Chọn 2, 3, 5

BCNN(12,10,15)=  (0,25)

BC(12,10,15) = B(60)= {0, 60, 120, 180, 240, 300, 360, 420, ….} (0,25)

Mà học sinh trong khoảng 280 đến 350 học sinh

Vậy số học sinh khối 6 của trường là 300 học sinh. (0,25)

**CÂU 5:** ( 1 điểm )

Chu vi khu vườn là: (37 + 20 ). 2 = 114 m (0,5 )

Diện tích của khu vườn là: 37. 20 = 740 m (0,5 )

**CÂU 6:** (1 điểm)

a/ Bảng thống kê số con của các hộ gia đình trong thôn (0,5)

|  |  |
| --- | --- |
| Số con | Số gia đình |
| 0  1  2  3  4 | 3  5  7  3  2 |

b/ Có 7 gia đình 2 con, số gia đình có nhiều hơn 2 con là: 5 gia đình ( 0,25 + 0,25 )

**CÂU 7:** (0,5 điểm )

a) Số tiền mẹ của Mai mua thực phẩm là:

2. 140 000 + 3. 40 000 + 120 000 = 280 000 + 120 000 + 120 000 = 520 000 (đồng) (0,25)

b) Số tiền mẹ của Mai đi chợ mua thực phẩm và khẩu trang là:

520 000 + 2.35 000 = 590 000 (đồng) (0,25)

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA: HKI TOÁN 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Tên**  **Chủ đề**  (nội dung,  chương) | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| TL | TL | TL | TL |  |
| **Tập hợp** |  | Hiểu được cách viết tập hợp dưới dạng liệt kê các phần tử và tìm số phần tử của 1 tập hợp |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  | 1  1,0đ  10% |  |  | 1  1,0đ  10% |
| **Thực hiện phép tính** | Nhận biết được thứ tự thực hiện phép tính và tính chất | Hiểu được về các phép tính lũy thừa | Biết vận dụng kiến thức về thứ tự thực hiện phép tính trong ngoặc |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *2*  *1,75đ*  *17,5%* | *1*  *0,75đ*  *7,5%* | *1*  *0,5đ*  *5%* |  | 3  3đ  30% |
| **Tìm x** | Nhận biết được quy tắc chuyển vế | Hiểu được các quy tắc tìm x cũng như quy tắc chuyển vế | Biết đọc và phân tích đề vận dụng ước chung để tìm x |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *2*  *0,75đ*  *7,5%* | *2*  *0,75đ*  *7,5%* | *2*  *0,5đ*  *5%* |  | *3*  *2đ*  *20****%*** |
| Toán thực tế về BCNN |  |  | Biết vận dụng kiến thức về số nguyên tố, phân tích ra thừa số nguyên tố và cách tìm BCNN |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  |  | **1**  *1,5đ*  *15%* |  | 1  *1,5 đ*  *15%* |
| Toán thực tế về hình chữ nhật |  | Hiểu về công thức tính chu vi và diện tích hình chữ nhật |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  | **1**  *1đ*  *10%* |  |  | **1**  *1đ*  *10%* |
| Toán thực tế về thống kê | Nhận biết được bảng thống kê |  |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | **1**  *1đ*  *10%* |  |  |  | **1**  *1đ*  *10%* |
| Toán thực tế |  | Hiểu được phép tính cộng và số lần gấp |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  | **1**  *0,5đ*  *5%* |  |  | **1**  *0,5đ*  *5%* |
| **Tổng số câu**  **Tổng số điểm**  ***Tỉ lệ %*** | 5  *3,5đ*  *35%* | 6  *4,0đ*  *40%* | 4  *2,5đ*  *25%* |  | 15  *10đ =100%* |