**SỞ GIÁO DỤC&ĐÀO TẠO HÒA BÌNH MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I**

**TRƯỜNG PTDTNT THCS&THPT KIM BÔI NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN: TOÁN LỚP 6- THỜI GIAN LÀM BÀI: 90phút**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến**  **thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | **Tổng** | | | **% tổng điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Số CH** | |  |
| **TN** | **TL** |
| **1** | **Chương I** | 1.1.Tập hợp | 1 |  |  |  | 1 | 0 |  | 22,5% |
| 1.2.Các phép tính trong N | 4 | 1 |  |  | 4 | 1 |  |
| **2** | **Chương II** | 2.1.Quan hệ chia hết -tính chất- số nguyên tố | 2 |  |  |  | 2 | 0 |  | 25% |
| 2.2. Ước chung- Bội chung |  |  | 1 |  |  | 1 |  |
| **3** | **Chương III** | 3.1.Các phép tính cộng- trừ- nhân- chia số nguyên | 1 | 4 |  |  |  | 5 |  | 30,25% |
| 3.2.Phép chia hết, ước và bội của một số nguyên |  |  |  | 1 |  | 1 |  |
| **4** | **Chương IV** | 4.1.Một số hình học phẳng | 1 |  |  |  | 1 | 0 |  | 17,25% |
| 4.2.Chu vi và diện tích của một số loại tứ giác |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| **4** | **Chương V** | 5.1. Hình có trục đối xứng | 1 |  |  |  | 1 | 0 |  | 5% |
| 5.2. Hình có tâm đối xứng | 1 |  |  |  | 1 | 0 |  |
| **Tổng** | | | **12** | **6** | **1** | **1** | **6** | **8** |  |  |
| **Tỉ lệ (%)** | | | **30%** | **40%** | **20%** | **10%** |  |  |  | 100% |
| **Tỉ lệ chung (%)** | | | **70%** | | **20%** | **10%** |  |  |  |  |

**SỞ GIÁO DỤC&ĐÀO TẠO HÒA BÌNH BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I**

**TRƯỜNG PTDTNT THCS&THPT KIM BÔI Môn Toán 6 – Năm học 2023 – 2024** *(Thời gian 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** | | | | **Tổng** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Chương I** | 1.1.Tập hợp | **Nhận biết:** Cách viết một tập hợp( câu 1- TN) | 1 |  |  |  | 1 |
| 1.2. Các phép tính trong N | **Nhận biết:-** Biết cách thực hiện phép trừ(c8- TN)  **-**Biếtcách nhân hai lũy thừa cùng cơ số, nhận biết được cơ số và số mũ của một lũy thừa Hiểu tính chất của các phép tính(câu 2;7;9- TN)  **Thông hiểu:** Chia 2 lũy thừa cùng cơ số (c1b- TL) | 4 | 1 |  |  | 5 |
| **2** | **Chương II** | 2.1.Quan hệ chia hết -tính chất- số nguyên tố | **Nhận biết:**  **-** Nhận biết một tổng chia hết cho 5 khi các số hạng đều chia hết cho 5 (câu 3- TN)  - Nhận biết một số là số nguyên tố ( Câu 5-TN) | 2 |  |  |  | 2 |
| 2.2. Ước chung - Bội chung | **Vận dụng:** Vận dụng cách tìm ƯC LN để giải toán ( câu 3-TL) |  |  | 1 |  | 1 |
| **3** | **Chương III** | 3.1.Các phép tính cộng- trừ- nhân- chia số nguyên | **Nhận biết:** Phép cộng số nguyên ( câu 6;10 –TN)  **Thông hiểu**: hiểu được Hiểu được các quy tắc, các tính chất của các phép tính để thực hiện các phép tính.(Câu 1- TL ý a,c; câu 2- TL ý a,b) | 2 | 4 |  |  | 6 |
| 3.2.Phép chia hết, bội và ước của một số ng | **Vd cao:** Phép chia hết, B vàƯ của một số nguyên ( c5-TL) |  |  |  | 1 | 1 |
| **4** | **Chương IV** | 4.1.Một số hình học phẳng | **Nhận biết:** Tính chấthình bình hành.( câu 4- TN) | 1 |  |  |  | 1 |
| 4.2.Chu vi và diện tích của một số loại tứ giác | **Hiểu:** Công thức tính diện tích hình chữ nhật, hình vuông, cách đổi đơn vị ( câu 4- TL) |  | 1 |  |  | 1 |
| **5** | **Chương V** | 5.1. Hình có trục đối xứng | **Nhận biết:** Phát hiện được trục đối xứng của một hình( câu 11 –TN) | 1 |  |  |  | 1 |
| 5.2. Hình có tâm đối xứng | **Nhận biết:** Phát hiện được hình có tâm đối xứng ( câu 12 –TN) | 1 |  |  |  | 1 |
| **Tổng** | | | | **10** | **8** | **1** | **1** | **20** |

**SỞ GIÁO DỤC&ĐÀO TẠO HÒA BÌNH ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I**

**TRƯỜNG PTDTNT THCS&THPT KIM BÔI NĂM HỌC 2023 – 2024**

**MÔN TOÁN LỚP 6**

*( Thời gian làm bài: 90 phút)*

**ĐỀ SỐ 1**

**I. Trắc nghiệm:** (3,0 điểm)

***Khoanh tròn chữ cái đứng trước phương án trả lời đúng trong các câu sau đây:***

**Câu 1**. Cho tập hợp A = {1; 2; 3 ; 4; 5 ; 6 ; 7 ; 8}.Cách viết nào sau đây là đúng.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A**. | B. 1; 2; 3 | C. | D. |

**Câu 2**. Phép nhân 2.2.2.2.2.2 được viết thành

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A**. 2 | **B**. 26 | **C**. 62 | **D**. 23 |

**Câu 3**. Không thực hiện phép tính, tổng nào sau đây chia hết cho 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A**. 15+ 2021 | **B.** 2020 + 2022 | **C**. 2020 + 2025 + 2030 | **D**. 2020 + 2025 + 2029 |

**Câu 4**. Nhận xét nào sau đây là sai?Trong hình bình hành:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Các cạnh đối bằng nhau | B. Các góc đối bằng nhau |
| C. Hai đường chéo vuông góc | D. Các cạnh đối song song với nhau |

**Câu 5**. Cho các số: 6; 13 ; 26; 35 trong đó số nguyên tố là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A**. 6 | **B**. 13 | **C**. 26 | D. 35 |

**Câu 6**. Tính:  kết quả là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** -18 | **B**. 18 | **C**. -122 | **D**. 122 |

**Câu 7.** 64 là lũy thừa của số tự nhiên nào, và có số mũ bằng bao nhiêu?

A. Lũy thừa của 4, số mũ bằng 3 B. Lũy thừa của 4, số mũ bằng 2

C. Lũy thừa của 6, số mũ bằng 3 D. Lũy thừa của 5, số mũ bằng 3

**Câu 8.**Tìm x, thỏa mãn 189 + x = 1023.

A. 678 B. 834 C. 980 D. 178

**Câu 9.**Kết quả của phép tính 100.67 + 100.32 + 100

A. 11000 B. 10000 C. 12000 D. 13000

**Câu 10.** Tìm số nguyên x, biết: (- 24).x = - 120;

A. x = 5 B. x = - 5 C. x = 2 D. x = -2

**Câu 11**.Hình vuông có bao nhiêu trục đối xứng:

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

**Câu 1**2. Trong các số dưới đây, số nào có tâm đối xứng

A. 6 B. 7 C. 0 D. 5

**II. Tự luận: (7,0 điểm)**

**Câu 1 :** ( 1,5 điểm) Tính

a) 79 - (79 - 2021) b) 45: 43 – 8 c) `17. (- 85) + 17. 85

**Câu 2:** ( 1,0 điểm) Tìm *x*, biết

a) *x* – 74 = 118 b) 2.x = –20:10

**Câu 3:** (2,0 điểm) Có 36 quả cam, 24 quả xoài và 18 quả bơ. Mẹ bảo Lan chia đều mỗi loại quả đó vào các túi quà sao cho mỗi túi đều có cả cam, xoài và bơ. Hỏi lan có thể chia được nhiều nhất mấy túi quà?

**Câu 4:** (1,5 điểm) Trước nhà của ông Bình có một sân phơi hình chữ nhật có chiều dài 8m, chiều rộng 6m.

a, Tính diện tích của sân phơi đó.

b, Ông Bình dự định sẽ lát gạch trên toàn bộ mặt sân phơi bằng những viên gạch hình vuông có cạnh 40cm. *(Diện tích mạch vữa để gắn kết các viên gạch không đáng kể).*

Vậy ông Bình cần bao nhiêu viên gạch với kích thước như trên để lát toàn bộ sân phơi đó?

**Câu 5: ( 1,0 điểm):** Cho S = 1+ 2+22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27

Chứng tỏ rằng S chia hết cho 3

**………………….HẾT…………………**