**MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2021 – 2022**

**MÔN: TOÁN**

**LỚP: 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức,****Kỹ năng của kiến thức** | **Câu hỏi theo mức độ nhận thức** | **Tổng số câu** | **Tổng điểm** | **Tổng thời gian** | **Tỉ lệ %** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** |
| **Câu hỏi tự luận** | **Điểm** | **Thời gian (phút)** | **Câu hỏi tự luận** | **Điểm** | **Thời gian (phút)** | **Câu hỏi tự luận** | **Điểm** | **Thời gian (phút)** | **Câu hỏi tự luận** | **Điểm** | **Thời gian (phút)** | **Câu hỏi tự luận** |
| 1 | Các phép tính trong tập hợp số tự nhiên. | Phép cộng | Vận dụng tính chất giao hoán của phép cộng để tính toán một cách hợp lý. | 1 | 1 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 10 | 9,1% |
| 2 | Thứ tự thực hiện các phép tính. | Thực hiện các phép tính trong một biểu thức . | - Vận dụng được thứ tự thực hiện các phép tính trong một biểu thức . | 1 | 1 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 10 | 9,1% |
| - Tìm số tự nhiên x. | 1 | 0,5 | 5 | 1 | 1 | 5 |  |  |  |  |  |  | 2 | 1,5 | 10 | 18,2% |
| 3 | Số nguyên tố.Hợp số. Phân tích một số ra thừa số nguyên tố. Ước chung. Ước chung lớn nhất  | Phân tích một số ra thừa số nguyên tố.Ước chung lớn nhất | Phân tích được một số ra thừa số nguyên tố. Tìm được ước của một số tự nhiên.Giải toán thực tế bằng cách áp dụng tìm ƯCLN | 2 | 1 | 10 | 1 | 1 | 10 |  |  |  |  |  |  | 3 | 2 | 20 | 27,2% |
| 4 | Trung điểm đoạn thẳng. | Trung điểm đoạn thẳng | Tính độ dài đoạn thẳng khi có trung điểm của đoạn thẳng |  |  |  | 1 | 1 | 5 |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 5 | 9,1% |
| 5 | Các hình phẳng trong thực tiễn  | Chu vi và diện tích của một số hình trong thực tiễn.Hình vuông. Tam giác đều. Lục giác đều. |  Tính diện tích hình chữ nhật qua bài toán thực tế.Vẽ tam giác đều bằng compa và thước. | 1 | 1 | 15 | 1 | 1 | 10 |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 25 | 18,2% |
| 6 | Góc  | Góc  | Nhận dạng và đọc tên góc. | 1 | 1,5 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1,5 | 5 | 9,1% |
| Tổng | 7 | 6 | 60 | 4 | 4 | 30 |  |  |  |  |  |  | 11 | 10 | 90 | 100% |
| Tỉ lệ | 60% | 40% |  |  |  | 100% |  |  |
| Tổng điểm | 6 | 4 |  |  |  | 10 |  |  |

**ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 11 ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2021- 2022 TRƯỜNG THCS NGUYỄN HUỆ MÔN TOÁN – LỚP 6**

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

**Bài 1: (2 điểm) Thực hiện phép tính sau:**

|  |  |
| --- | --- |
| a)   | b)   |

**Bài 2: (1,5 điểm) Tìm số tự nhiên x, cho biết:**

1. x – 27 =18 b) 

**Bài 3: (2 điểm)**

1. Phân tích số 90 ra thừa số nguyên tố
2. Tìm Ư(20)
3. Một lớp có 18 nữ và 24 nam. Cô giáo chủ nhiệm muốn chia đều số bạn nam và bạn nữ vào các tổ. Vậy cô giáo có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu tổ?

**Bài 4**: **(1 điểm)**

Lấy ba điểm A, B, C trên đường thẳng xy theo thứ tự ấy sao cho AB=4 cm, AC= 10 cm. Gọi O là trung điểm của đoạn thẳng BC. Tính độ dài đoạn thẳng AO?

**Bài 5: (1 điểm)**

Một ao cá hình chữ nhật có chiều dài gấp 2 lần chiều rộng, biết chiều rộng bằng 5m. Hãy tính diện tích của ao cá?

**Bài 6: (1 điểm)**

Dùng thước và compa để vẽ tam giác đều có cạnh bằng 3cm

**Bài 7: (1,5 điểm)**

Trên hình vẽ có bao nhiêu góc, hãy đọc tên các góc?



------------------------------------------------------------HẾT-------------------------------------------------------------------

**HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA HỌC KỲ I (2021 – 2022)**

**MÔN TOÁN LỚP 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | 1.a | a) | **0,5** **0,25-0,25** |
| 1.b | b) | **0,5**  **0,25-0,25** |
| **2** | 2.a | x= 18+ 27x= 45 | **0,25****0,25** |
| 2.b |  | **0,25****0,5****0,25** |
| **3** | 3a | 90=2.32.5 | **0,5** |
| 3b | Ư(20) ={1; 2; 4; 5; 10; 20}. | **0,5** |
| 3c | Gọi x là số tổ nhiều nhất có thể chia xƯCLN( 18, 24)18= 32..2 24= 23. 3ƯCLN( 18, 24)=2.3=6Vậy cô giáo có thể chia được nhiều nhất 6 tổ | **0,25****0,5****0,25** |
| **4** |  | Ta có : AB< AC ( 4cm < 10cm)Nên điểm B nằm giữa A và CAC= AB+BCBC= 10-4= 6 cmVì O là trung điểm của BC nên OB= BC:2= 6:2=3 cmAO= AB+BO= 4+3=7cm | **0,25****0,25****0,5** |
| **5** |  | Chiều dài: 10 mDiện tích: 50 m2 | **0,5****0,5** |
| **6** |  | Vẽ tam giác đúng 3 cạnh bằng nhau bằng 3 cm  | **1** |
| **7** |  | Góc xOAGóc yOAGóc xOy | **0,5****0,5****0,5** |