|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG **TRƯỜNG THCS**  | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2021-2022** **Môn: TOÁN – Lớp 6 ( Sách Cánh Diều)** (Thời gian làm bài: 90 phút) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Nội dung** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** |
| **NB** | **TH** | **Tổng số câu** | **TH** | **VD** | **VDC** | **Tổng số bài** |
| **Số tự nhiên** | Tập hợp**,** Tập hợp số tự nhiên | Câu 1,2 | Câu 3 | 3 |  |  |  |  |
|  Các phép tính cộng trừ,nhân, chia,lũy thừa và các tính chất của các phép toán trên tập hợp N | Câu 4;5;6;7;8 | Câu 9;10 | 7 | Bài 1 |  | Bài 4 | 2 |
| Quan hệ chia hết. Tính chất chia hết | Câu 11;12 | Câu 13 |  3 |  Bài 2 |  |  | 1 |
| Dấu hiệu chia hết | Câu 14 |  Câu15 |  2 |  |  |  |  |
| Số nguyên tố,hợp số | Câu 16 |  | 1 |  |  |  |  |
| **Hình học trực quan** | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều | Câu 17; 18 |  |  2 |  |  |  |  |
| Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành | Câu 19; 20 |  | 2 |  | Bài 3 |  | 1 |
|  |  |  | 20 |  |  |  | 4 |
| **Tỉ lệ %** |  | **30%** | **10%** |  | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |
| **Điểm** |  | **3** | **1** |  | **3** | **2** | **1** | **10** |

**BẢNG MÔ TẢ CHI TIẾT CÂU HỎI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Nội dung** | **Câu/bài** | **Mô tả** |
| **Số tự nhiên** | Tập hợp .Tập hợp số tự nhiên | Câu 1 | NB: Biết cách viết TH bằng cách liệt kê các phần tửMột phẩn tử thuộc/không thuộc tập hợp  |
| Câu 2 | NB 1 phần tử thuộc hay không thuộc tập hợp  |
| Câu 3 | TH: xác định được số phần tử của tập hợp |
| Các phép tính cộng trừ,nhân, chia,lũy thừa và các tính chất của các phép toán trên tập hợp N | Câu 4 | NB cách nhân 2 LT cùng cơ số |
| Câu 5 | NB cách chia 2 LT cùng cơ số |
| Câu 6 | NB Biết dùng lũy thừa viết gọn một tích có nhiều thừa số |
| Câu 7 | NB: Chuyển đổi số tự nhiên thành số La Mã |
| Câu 8 | NB được TT thực hiện phép tính |
| Câu 9 | NB:Thực hiện đúng thứ tự các phép tính |
| Câu 10 | NBThực hiện đúng thứ tự các phép tính có dấu ngoặc |
| Bài1 | TH: Dùng quan hệ phép tính để tìm x |
| Bài4 | VDC: Biết tính tổng của một dãy số có lũy thừa theo quy luật so sánh 2biểu thức  |
| Quan hệ chia hết. Tính chất chia hết | Câu 11 | NB: Biết nhận ra bội của 1 số |
| Câu 12 | NB: tính chất chia hết của 1 tổng |
| Câu 13 | TH: Vận dụng tính chất chia hết của 1 tổng để tìm x |
| Bài 2 | TH: Hiểu được ước của 1 số trong tình huống thực tế |
| Dấu hiệu chia hết | Câu 14 | NB: Dấu hiệu chia hết cho 5 |
| Câu 15 | TH:Hiểu được dấu hiệu chia hết cho 2,3,5 và xác định được 1 số chia hết cho cả 2,3,5 |
| Số nguyên tố,hợp số | Câu 16 | NB: Số nguyên tố trong tập hợp số cho trước |
| **Hình học trực quan** | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều | Câu 17 | NB được tam giác đều |
| Câu 18 | NB được hình vuông |
| Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành | Câu 19 | NB được hình chữ nhật |
| Câu 20 | NB đặc điểm HBH |
| Bài 3 | NB:biết cách tính diện tích hình thoi, hình chữ nhật trong hình cụ thể |