**1B. BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 7**

**Xem thêm tại Website VnTeach.Com https://www.vnteach.com**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Mức độ đánh giá** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | Số hữu tỉ (13 tiết) | Các phép tính với số hữu tỉ. | **Thông hiểu:**-Biểu diễn được số hữu tỉ trên trục số**Vận dụng:**– Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số hữu tỉ. |  | 1 (TN1)0,25đ | 1 (TL1)0,5đ |  | TN 3TL22,2522,5% |
|  Quy tắc dấu ngoặc quy tắc chuyển vế  | **Nhận biết:**– Nhận biết được số hữu tỉ.– Nhận biết được số đối của một số hữu tỉ.**Vận dụng cao:**– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)***gắn với các phép tính về số hữu tỉ. (ví dụ: các bài toán liên quan đến chuyển động trong Vật lí, trong đo đạc,...). | 2 (TN2,3)0,5đ |  |  | 1 (TL2)1 đ |
|  |  |  |  |  |  |
| **2** | Số thực (13 tiết) | Số vô tỉ , căn bậc hai số học | **Nhận biết:**– Nhận biết được số vô tỉ, số thực, tập hợp các số thực.  | 1(TN4)0,25đ |  |  |  | *TN2**TL2*2 ,525% |
| Số thực. Giá trị tuyệt đối của một số thực | **Nhận biết:**– Nhận biết được giá trị tuyệt đối của một số thực. | 1 (TN5)0,25đ1 (TL3)1,0đ |  |  |  |
| Làm tròn số và ước lượng kết quả | **Vận dụng:**– Thực hiện được làm tròn số căn cứ vào độ chính xác cho trước. |  |  | 1 (TL4)1,0 đ |  |
| **3** | Các hình khối trong thực tiễn (11 tiết) | Diện tích xung quanh và thể tích của Hình hộp chữ nhật-Hình lập phương | ***Thông hiểu***–Tính thể tích hình hộp chữ nhật |  | 1 (TN 6)0,25đ |  |  | TN 20,55% |
| - Hình lăng trụ đứng tam giác | ***Thông hiểu***– Tính được diện tích xung quanh, thể tích của hình lăng trụ đứng tam giác, hình lăng trụ đứng tứ giác. |  | 1 (TN7)0,25đ |  |  |
| **4** | Góc và đường thẳng song song (15 tiết) | Các góc ở vị trí đặc biệtTia phân giác. | ***Nhận biết :*** – Nhận biết được các góc ở vị trí đặc biệt (hai góc kề bù, hai góc đối đỉnh) | 2 (TN 8,9)0,5đ |  |  |  | TN7TL23,030% |
| Hai đường thẳng thẳng song song. | ***Thông hiểu:***– Mô tả được một số tính chất của hai đường thẳng song song.– Mô tả được dấu hiệu song song của hai đường thẳng thông qua cặp góc đồng vị, cặp góc so le trong. |  | 4 (TN 10,11,12,13)1,0 đ1 (TL5)0,75 đ |  |  |
| Định lí và chứng minh định lí. | ***Nhận biết:***- Nhận biết được thế nào là một định lí.***Thông hiểu:***- Hiểu được phần chứng minh của một định lí; | 1 (TN 14)0,25đ | 1 (TL6)0,5đ |  |  |
| **5** | Một số yếu tố thống kê.( 12 tiết)  | Thu thập và phân loại dữ liệu. | ***Thông hiểu :***– Giải thích được tính hợp lí của dữ liệu theo các tiêu chí toán học đơn giản (ví dụ: tính hợp lí, tính đại diện của một kết luận trong phỏng vấn; tính hợp lí của các quảng cáo;...). |  | 1 (TN15)0,25đ1 (TL7)0,75đ |  |  | TN2TL21,7517,5% |
| Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ hình quạt tròn, đoạn thẳng.  | ***Nhận biết:***– Nhận biết được những dạng biểu diễn khác nhau cho một tập dữ liệu.***Vận dụng:***– Lựa chọn và biểu diễn được dữ liệu vào bảng, biểu đồ thích hợp ở dạng: biểu đồ hình quạt tròn (cho sẵn) (*pie chart*); biểu đồ đoạn thẳng (*line graph*). | 1 (TN16)0,25đ |  | 1 (TL8)0.5đ |  |
| **Tổng: Số câu** **Điểm** |  | 93,0 | 114,0 | 32,0 | 11,0 | 2410,0 |
| **Tỉ lệ %** |  | 3,0% | 4,0% | 20% | 10% | 100% |
| **Tỉ lệ chung** |  | 70% | 30% | 100% |