**TRƯỜNG THCS GIAO HẢI**

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II MÔN TOÁN – LỚP 7. Năm học 2023-2024**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TN****KQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Một số yếu tố thống kê và xác suất.**(10 tiết) | Thu thập, phân tích, xử lí dữ liệu. | 20,5đ1; 2 |  |  |  |  |  |  |  | **5%** |
| Biến cố, xác suất của biến cố. | 10,25đ3 |  |  |  |  |  |  |  | **2,5%** |
| **2** | **Biểu thức đại số.**) | Biểu thức đại số; đa thức một biến; nghiệm của đa thức một biến. | 51,75đ4; 5; 6; 7; 8 |  |  |  |  |  |  |  | **12,5%** |
| Cộng, trừ đa thức một biến. |  |  |  | 21,5đ13ad |  | 21,0đ13bc |  |  | **25%** |
| Nhân, chia đa thức một biến. |  |  |  | 21,0đ14a;b |  |  |  |  | **10%** |
| **3** | **Tam giác**(5 tiết) | Các trường hợp bằng nhau của hai tam giác. |  |  |  | 11,5đ15a |  |  |  |  | **15%** |
| Tam giác cân. | 10,25đ9 |  |  |  |  | 10,5đ15b |  |  | **7,5%** |
| Đường vuông góc và đường xiên. | 20,5đ10; 11 |  |  |  |  |  |  |  | **5%** |
| Tính chất các đường trung tuyến; phân giác; đường trung trực; đường cao trong tam giác. | 10,25đ12 |  |  |  |  | 10,5đ15c |  | 11,0đ16 | **17,5%** |
| **Tổng** | **12****3,0đ** |  |  | **5****4,0đ** |  | **4****2,0đ** |  | **1****1,0đ** | **22** |
| **Tỉ lệ %** | **30%** | **40%** | **20%** | **10%** |  |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100%** |

 **BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II MÔN TOÁN - LỚP 7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/****Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá**  | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Một số yếu tố thống kê và xác suất.**(10 tiết) | Thu thập, phân tích, xử lí dữ liệu | **Nhận biết:** - Nhận biết được tính hợp lí của kết luận thống kê | 2(TN1; 2) |  |  |  |
| Biến cố, xác suất của biến cố | **- Nhận biết:** Biến cố trong trò chơi rút thẻ từ trong hộp |  1(TN3) |  |  |  |
| 2 | **Biểu thức đại số** | Biểu thức đại số, đa thức một biến, nghiệm của đa thức một biến. | **Nhận biết:** - Nhận biết được biểu thức đại số.- Nhận biết được đơn thức một biến, đa thức một biến.- Nhận biết được bậc của đa thức một biến;- Nhận biết được khái niệm nghiệm của đa thức một biến. | 5(TN4; 5; 6; 7; 8) |  |  |  |
| Cộng, trừ đa thức một biến | - Hiểu cách cộng, trừ hai đa thức một biến, chứng toe một số là nghiệm đa thức.- Biết cách trừ hai đa thức một biến. Tính giá trị đa thức |  | 2(TL 13ad) | 2(TL 13bc) |  |
| Nhân, chia đa thức một biến | - Hiểu cách nhân hai đa thức một biến- Hiểu cách chia đa thức cho đơn thức |  | 2(TL 14ab) |  |  |
| 3 | **Tam giác** | Các trường hợp bằng nhau của hai tam giác. | - Hiểu đề bài và vẽ đúng hình, chứng minh được hai tam giác bằng nhau. |  | 1(TL15a) |  |  |
| Tam giác cân | * Nhận biết được các tam giác cân trong hình vẽ cho trước.
 | 1 (TN9) |  | 1(TL15b) |  |
| * Vận dụng được dấu hiệu nhận biết tam giác cân đề lập luận chứng minh tam giác cân.
 |
| Đường vuông góc và đường xiên. | * Nhận biết được khái niệm các đường vuông góc, các đường xiên trong hình vẽ cho trước.
 | 2 (TN10; 11) |  |  |  |
| Tính chất các đường trung tuyến; đường phân giác, đường trung trực, đường cao trong tam giác. | * Nhận biết, phân biệt được các đường trung tuyến; đường phân giác, đường trung trực, đường cao trong tam giác.
 | 1 (TN 12) |  | 1(TL15c) | 1(TL16) |
| * Vận dụng được tính chất các đường đồng quy trong tam giác để lập luận, chứng minh.
 |
| - Vận dụng được tính chất ba đường trung trực của tam giác để giải quyết vấn đề thực tiễn đơn giản. |