**A. BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II MÔN TOÁN – LỚP 7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **TT** | **Chủ đề** | **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** | ***Biến cố trong một số trò chơi đơn giản.*** | ***Nhận biết***+ Nhận biết số các kết quả thuận lợi của biến cố.+ Nhận biết tập hợp các kết quả thuận lợi cho biến cố***Thông hiểu:***+ Viết tập hợp các kết quả có thể xảy ra đối với đối tượng được chọn | 2TN(1,2)**(0,5đ)** | 1TL(1a)**(0,5đ)** |  |  |
| ***Xác suất trong một số trò chơi đơn giản***  | ***Nhận biết***+ Nhận biết xác suất của biến cố trong trò chơi rút thẻ từ trong hộp.+ Nhận biết xác suất của biến cố trong trò chơi gieo xúc xắc.***Vận dụng:***+ Vận dụng tập hợp các kết quả thuận lợi của biến cố để tính xác suất của biến cố đó. | 2TN(3,4)**(0,5đ)** |  | 1TL(1b)**(0,5đ)** |  |
| **2** | ***Biểu thức đại số*** | ***Biểu thức số. Biểu thức đại số*** | ***Thông hiểu*** + Viết được biểu thức đại số biểu thị quãng đường của một người di chuyển từ địa điểm này đến một địa điểm khác.+ Viết được biểu thức đại số biểu thị độ dài chiều rộng của một hình chữ nhật dựa vào chiều dài và diện tích của hình chữ nhật. |  | 2TL (2a,2b)**(1,0đ)** |  |  |
| ***Đa thức một biến. Nghiệm của đa thức một biến.*** | ***Nhận biết***+ Nhận biết được đa thức một biến trong các đa thức.+ Nhận biết được bậc của đa thức một biến.***Thông hiểu:***+ Chứng minh một giá trị x là nghiệm của đa thức cho trước. | 2TN(5,6)**(0,5đ)** | 1TL(2c)**(0,5đ)** |  |  |
| ***Phép cộng, phép trừ đa thức môt biến.*** | ***Vận dụng***Vận dụng thu gọn đa thức, sắp xếp các hạng tử theo luỹ thừa giảm dần, cộng, trừ hai đa thức để tính đa thức theo yêu cầu. |  |  | 1TL(3)**(1,0đ)** |  |
| **3** | **Tam giác**  | ***Các trường hợp bằng nhau của tam giác*** | ***Thông hiểu***+ Chứng minh hai tam giác bằng nhau và chứng minh hai tam giác vuông bằng nhau. |  | 1TL(4)**(1,0đ)** |  |  |
| ***Tam giác cân*** | ***Nhận biết:***+ Nhận biết số đo hai góc ở đáy trong tam giác vuông cân.+ Nhận biết tam giác đều.+ Nhận biết số đo góc ở đỉnh và góc ở đáy của tam giác cân. | 2TN(7,8)**(0,5đ)** |  |  |  |
| ***Đường vuông góc và đường xiên******Đường trung trực của một đoạn thẳng*** | ***Nhận biết:***+ Nhận biết đường vuông góc, đường xiên.+ Nhận biết điểm thuộc đường trung trực của đoạn thẳng***Vận dung:***+ Vận dụng tính chất của điểm thuộc đường trung trực của một đoạn thẳng để chứng minh một đường thẳng là đường trung trực của đoạn thẳng đó.***Vận dụng cao:***+ Vận dụng tính chất đường vuông góc là đường ngắn nhất để chứng minh bất đẳng thức. | 2TN(9,10)**(0,5đ)** |  |  | 1TL(6)**(1,0đ)** |
| ***Các đường đồng quy trong tam giác*** | ***Nhận biết:***+ Nhận biết tính chất của ba đường phân giác trong tam giác.+ Nhận biết tính chất của ba đường trung trực của tam giác.+ Nhận biết vẽ hình theo yêu cầu.**Thông hiểu:**+ Chứng minh một đường thẳng là đường trung tuyến của tam giác.**Vận dụng:**Vận dụng tính chất ba đường trung tuyến trong tam giác để chứng minh đẳng thức. | 2TN(11,12)**(0,5đ)**1TL(5a)**(0,5đ)** | 1TL(5b)**(0,5đ)** | 1TL(5c)**(0,5đ)** |  |

**B. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II MÔN TOÁN – LỚP 7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**(1**)** | **Chương**(2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**(3) | **Mức độ đánh giá**(4-11) | **Tổng % điểm**(12) |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Một số yếu tố thống kê và xác suất** | * ***Biến cố trong một số trò chơi đơn giản***
 | TN (1,2)0,5 đ | TL(1a)0,5đ |  |  |  |  |  |  | 10% |
| ***Xác suất của biến cố ngẫu nhiên trong một số trò chơi đơn giản***  | TN (3,4)0,5 đ |  |  | TL(1b)0,5đ |  |  |  |  | 10% |
| **2** | **Biểu thức đại số** | * ***Biểu thức số. Biểu thức đại số***
 |  |  |  | TL (2a,2b)1,0đ |  |  |  |  | 10% |
| * ***Đa thức một biến. Nghiệm của đa thức một biến***
 | TN(5,6)0,5đ |  |  | TL (2c)0,5đ |  |  |  |  | 10% |
| * ***Phép cộng, phép trừ đa thức một biến***
 |  |  |  |  |  | TL (3)1,0đ |  |  | 10% |
| **2** | **Tam giác** | * ***Các trường hợp bằng nhau của tam giác***
 |  |  |  | TL(4)1,0đ |  |  |  |  | 10% |
| * ***Tam giác cân***
 | TN(7,8)0,5đ |  |  |  |  |  |  |  | 5% |
| * ***Đường vuông góc và đường xiên***
* ***Đường trung trực của một đoạn thẳng***
 | TN(9,10)0,5đ |  |  |  |  |  |  | TL(6)1,0 | 15% |
| * ***Các đường đồng quy trong tam giác***
 | TN(11,12)0,5đ | TL(5a)0,5 |  |  |  | TL(5b,5c)1,0 |  |  | 20% |
| **Tổng**  | **12****3,0đ** | **2****1,0đ** |  | **5****3,0đ** |  | **3****2,0đ** |  | **1****1.0đ** | **23****10.0** |
| **Tỉ lệ %** | **30%** | **10%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |