**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%** |