|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN TRÀNG ĐỊNH **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ II MÔN TOÁN 7****NĂM HỌC 2024-2025***Thời gian làm bài*: *90 phút* (*Không tính thời gian phát đề)* |

**HÌNH THỨC: 30% Trắc nghiệm + 70% Tự luận**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  | **Ch ủ đề/ Chương**  | **Nội dung/ Đơn vị kiến thức**  |  | **M ức độ đánh giá**  | **Tổng** **%** **điểm**  |
| **Nhận biết**  | **Thông hiểu**  | **Vận dụng**  | **Vận dụng cao**  |   |
| **TNKQ**  | **TL**  | **TNKQ**  | **TL**  | **TNKQ**  | **TL**  | **TNKQ**  | **TL**  |   |
| **1**  | **Tỉ lệ thức và đại lượng tỉ lệ**  | * Tính chất dãy tỉ số bằng nhau
* Đại lượng tỉ lệ thuận
* Đại lượng tỉ lệ nghịch
 | 2 (TN 1,2) (0,5đ)  |   |   | 1TL (1,0đ)  |   |   |   |   | **15%**  |
| **2**  | **Biểu thức đại số và đa thức một biến**  | Biểu thức đại số, đa thức một biến  | 1 (TN3) (0,25đ)  | 1TL (1,0đ)  |   | 1TL (1,0đ)  |   |   |   |   | **40%**  |
| Phép cộng, trừ đa thức một biến  |   |   |   |   |   | 1TL (0,75đ)  |   |   |
| Phép nhân, chia đa thức một biến  | 1 (TN4) (0,25đ)  |   |   |   |   | 1TL (0,75đ)  |   |   |
| **3**  | **Làm quen với biến cố và xác suất của biến cố**  | Làm quen với biến cố  | 2 (TN5,6) (0,5đ)  |   |   |   |   |   |   |   | **7,5%**  |
| Làm quen với xác suất của biến cố  | 1 (TN7) (0,25đ)  |   |   |   |   |   |   |   |
| **4**  | **Quan hệ giữa các yếu tố trong một tam giác**  | - Sự đồng quy của ba đường cao trong một tam giác - Sự đồng quy của ba đường trung trực trong một tam giác  |  (TN8,9) (0,5đ)  |   |   | 1TL (1,0đ)  |   | 1TL (0,5đ)  |   |   | **20%**  |
| **5**  | **Một số hình khối trong thực** **tiễn**  | Hình hộp chữ nhật và hình lập phương  | 3 (TN10,11,12) (0,75đ)  |   |   |   |   |   |   | 1TL (1,0 đ)  | **17,5%**  |
|  | **Tổng: Số câu Tổng: Điểm**  | **12 3,0**  | **1** **1,0**  |  | **3** **3,0**  |  | **3** **2,0**  |  | **1** **1,0**  | **20** **10,0**  |
|  | **Tỉ lệ %**  | **40%**  | **30%**  | **20%**  | **10%**  | **100%**  |
|  | **Tỉ lệ chung**  | **70%**  |  | **30%**  | **100%**  |

|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN TRÀNG ĐỊNH  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ II MÔN TOÁN 7****NĂM HỌC 2024– 2025***Thời gian làm bài*: *90 phút* (*Không tính thời gian phát đề)* |

**HÌNH THỨC: 30% Trắc nghiệm + 70% Tự luận**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**  | **Tỉ lệ thức và đại lượng tỉ lệ**  | - Tính chất dãy tỉ số bằng nhau. - Đại lượng tỉ lệ thuận.- Đại lượng tỉ lệ nghịch. |  **Nhận biết** - Nhận biết được hệ số tỉ lệ khi biết hai giá trị tương ứng của hai đại lượng tỉ lệ thuận hoặc hai đại lượng tỉ lệ nghịch. - Nhận biết được tính chất của dãy tỉ số bằng nhau. - Nhận biết được giá trị tương ứng của hai đại lượng tỉ lệ thuận hoặc hai đại lượng tỉ lệ nghịch. Câu 1,2 (TN) **Thông hiểu** – Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau để tìm x, y, z Câu 14 (TL)  | 2TN (0,5)  |         1 TL (1,0)  |   |   |
|  **2** | **Biểu thức đại số và đa** **thức một biến**  | Biểu thức đại số, đa thức một biến  | **Nhận biết** - Nhận biết được biểu thức số - Nhận biết được biểu thức đại số - Nhận biết được định nghĩa đa thức một biến. - Nhận biết được bậc của đa thức một biến. - Nhận biết được hệ số cao nhất, hệ số tự do của đa thức một biến Câu 3 (TN) - Xác định được giá trị nào của biến là nghiệm của đa thức một biến Câu 13.1b (TL) **Thông hiểu** -Tính được giá trị của đa thức khi biết giá trị của biến. Câu 13.1a (TL)  | 1 TN (0,25)         1 TL (1,0)  |             1 TL (1,0)  |   |   |
| Phép cộng, trừ đa thức một biến  | **Vận dụng:** - Thực hiện phép cộng, trừ đa thức một biến đã sắp xếp và đã  |   |   |    |   |
|  |  |   | thu gọn. Câu 13.2.a (TL)  |  |  | 1 TL (0,75)  |  |
| Phép nhân, chia đa thức một biến | **Nhận biết:**- Nhận biết được kết quả phép chia đơn thức cho đơn thức hoặc đa thức cho đơn thức. Câu 4 (TN) **Vận dụng:** - Thực hiện phép nhân đơn thức với đa thức một biến đã sắp xếp và đã thu gọn - Thực hiện phép nhân 2 đa thức một biến đã sắp xếp và đã thu gọn | 1 TN (0,25) |  |         |  |
|  |  |  | Câu 13.2.b (TL)  |  |  | 1 TL (0,75)  |  |
| **3**  | **Làm quen** **v ới biến cố** **và xác suất của biến cố**  | Làm quen với biến cố  | **Nhận biết** Xác định được các biến cố, số phần tử của biến cố trong một số phép thử ngẫu nhiên đơn giản Câu 5,6 (TN)  |  2TN (0,5)  |   |   |   |
| Làm quen với xác suất của biến cố  |  **Nhận biết** - Tính được xác suất của biến cố trong một phép thử ngẫu nhiên đơn giản. Câu 7 (TN)  |  1TN (0,25)  |   |   |   |
| 4 | **Quan hệ** **giữa các yếu** **tố trong một tam giác**  |  Sự đồng quy của ba đường cao; ba đường trung trực trong một tam giác.   | **Nhận biết** - Nhận biết được các đường cao, đường trung trực trong tam giác - Nhận biết sự đồng quy của các đường cao, đường trung trực trong tam giác. - Nhận biết được trực tâm của tam giác. Câu 8, 9 (TN) **Thông hiểu** - Chứng minh được hai tam giác bằng nhau khi biết một số yếu tố trong trường hợp đơn giản hoặc tính số đo góc khi biết một số yếu tố. Câu 15.a (TL) **Vận dụng thấp** - Vận dụngđượcsự đồng quy của các đường cao, đường trung trực trong tam giác để giải các bài toán liên quan. Câu 15.b. (TL)  |      2TN (0,5)   |           1TL (1,0)   |             1TL (0,5)  |  |
|  **5** | **Một số hình kh ối trong thực tiễn** **Quan hệ**  |    Hình hộp chữ nhật và hình lập phương  | **Nhận biết** - Nhận biết công thức tính diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật và hình lập phương. - Tính được thể tích của hình lập phương và hình hộp chữ nhật khi biết độ dài các cạnh. Câu 10,11, 12 (TN) **Vận dụng cao:** Tính kích thước của hình hộp chữ nhật khi biết một số yếu tố. Câu 16 (TL)  |      3TN (0,75)   |          |   |        1TL (1,0)  |
|  | **Tổng**  |   | 13  | 3  | 2  | 1  |
|  | **Tỉ lệ %**  |   | **40%**  | **30%**  | **20%**  | **10%**  |
|  | **Tỉ lệ chung**  |   | **70%**  | **30%**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NGƯỜI RA ĐỀNguyễn Bích Ngọc | NGƯỜI THẨM ĐỊNHĐặng Việt Hùng | LÃNH ĐẠO DUYỆT Đường Mạnh Hà |