**MA TRẬN ĐỀ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG** | **MỨC ĐỘ TƯ DUY** | | | | | | | |  |
| **NHẬN BIẾT** | | **THÔNG HIỂU** | | **VẬN DỤNG** | | **VẬN DỤNG CAO** | | **TỔNG** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |  |
| 1 | Thu thập dữ liệu | **2**  **c1;c5**  **(0.5 đ)** |  |  | **2**  **Bài 1**  **(2đ)** |  |  |  |  | **4**  **(2,5đ)** |
| 2 | Biểu đồ hình quạt tròn | **2**  **c2;c6**  **(0,5 đ)** |  |  |  |  |  |  |  | **2**  **(0,5đ)** |
| 3 | Biểu đồ cột kép | **1**  **c3**  **(0,25đ)** |  |  |  |  |  |  |  | **1**  **(0,25đ)** |
| 4 | Biểu đồ hình cột |  | **2**  **Bài 3**  **(1đ)** |  |  |  |  |  |  | **2**  **(1đ)** |
| 5 | Làm quen với biến cố | **2**  **c4,c7**  **(0,5đ)** |  |  |  |  |  |  |  | **2**  **(0,5đ)** |
| 6 | Làm quen với xác suất của biến cố | **1**  **c8**  **(0,25đ)** |  |  | **2**  **Bài 2**  **(1đ)** |  |  |  | **1**  **Bài 5**  **(0.5đ)** | **4**  **(1,75đ)** |
| 7 | Tam giác cân. Đường trung trực của 1 đoạn thẳng | **2**  **C9,10**  **(0,5đ)** |  |  |  |  | **1**  **Bài 4b**  **(1đ)** |  |  | **3**  **(1,5)** |
| 8 | Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong 1 tam giác | **1**  **c11**  **(0,25đ)** |  |  |  |  |  |  |  | **1**  **(0,25 đ)** |
| 9 | Quan hệ giữa 3 cạnh trong 1 tam giác |  |  |  |  |  |  |  | **1**  **Bài 4c**  **(0,5)** | **1**  **(0,5 đ)** |
| 10 | Sự đồng quy của 3 đường trung tuyến, ba đường phân giác | **1**  **c12**  **(0,25đ)** |  |  |  |  |  |  |  | **1**  **(0,25đ)** |
| 11 | Các trường hợp bằng nhau của hai tam giác |  |  |  |  |  | **1**  **Bài 4a**  **(1đ)** |  |  | **1**  **(1đ)** |
|  |  | **14**  **4đ**  **40%** | | **4**  **3đ**  **30%** | | **2**  **2đ**  **20%** | | **2**  **1đ**  **10%** | | **22**  **10đ**  **100%** |