|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT GIAO THỦY**TRƯỜNG THCS GIAO XUÂN****ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II** **NĂM HỌC 2022 -2023****Môn: TOÁN – Lớp 7** |

**Phần I. Trắc nghiệm (4,0 điểm)**

 *Mỗi câu trả lời đúng 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Đáp án** | D | A | C | C | B | A | C | A |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| **Đáp án** | A | B | B | C | C | B | A | A |

**Phần II. Tự luận (6,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1****(1,0 đ)** | a) | - Trục đứng biểu diễn tỉ lệ học sinh THCS nghiện điện thoại di động. | 0,25 |
| - Dữ liệu về đại lượng này thuộc loại dữ liệu số liệu. | 0,25 |
| b) | - Năm 2021 tỉ lệ học sinh nghiện điện thoại di động chiếm 15% tổng số học sinh. | 0,25 |
| - Số học sinh nghiện điện thoại di động của trường đó là:500. 15% = 75 (học sinh) | 0,25 |
| **Bài 2****(1,0 đ)** |  | - Chỉ cần vẽ đúng 12 điểm, nối lại được thì cho điểm tối đa- Nếu chưa hoàn thành mà mới biểu diễn được khoảng 6 điểm thì cho 0,5 đ | 1,0 |
| **Bài 3****(1,0 đ)** | a) | - Biến cố A là biến cố ngẫu nhiên.- Biến cố B là biến cố không thể.- Biến cố C là biến cố chắc chắn. | 0,5 |
| b) | - Số chấm là số chính phương gồm 1 và 4. | 0,25 |
| - Xác suất của biến cố: ”Gieo được mặt có số chấm là số chính phương” là:  | 0,25 |
| **Bài 4****(3 đ)** |  |   | Hình vẽ, GT-KL0,5 |
| a)  | Xét ΔvgBAD và ΔvgBED có:BD là cạnh chung(vì BE là tia phân giác của )=> ΔvgBAH = ΔvgBDH (ch-gn)=> BA = BE (2 cạnh tương ứng) | 1 |
| b)  | Vì BA = BE (cmt)=> B thuộc đường trung trực của AE (t/c) (1)Vì ΔBAD = ΔBED (cmt)=> DA = DE (2 cạnh tương ứng)=> D thuộc đường trung trực của AE (t/c) (2)Từ (1) và (2) suy ra: BE là đường trung trực của đoạn thẳng AE | 0,75 |
| c) | Xét ΔDEC vuông tại E Có DC là cạnh huyền => DC là cạnh lớn nhất => DE < DCMà DE = DA (cmt) => DA < DC | 0,75 |

……………Hết…………….

* *Lưu ý: Học sinh giải theo cách khác nếu đúng giáo viên vẫn cho điểm tối đa.*