**ĐÁP ÁN ĐỀ THI HỌC KÌ I KHỐI 11 – NĂM HỌC 2021\*2022**

**MÔN: TOÁN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** |  | **Điểm** |
| **1**  **(1đ)** | Số cách chọ áo: 5  Số cách chọn quần: 4  Số cách chọn cà vạt: 3  Số cách chọn 1 bộ đồ: 5.4.3 = 60 cách  ( Hs có thể làm bước cuối cũng đc trọn điểm ) | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **2**  **(1đ)** | SHTQ:    YCBT  Hệ số cần tìm: | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **3a**  **(1đ)** | Gọi A là biến cố: “chọn 3 bi cùng màu” | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **3b**  **(1đ)** | Gọi B là biến cố: “Trong 3 bi chọn được có ít nhất 2 bi xanh”  TH1: 2 xanh, 1 đỏ:  TH2: 3 xanh:    Vậy | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **4a**  **(0.5đ)** | 5 SH đầu:  ; ; ; ; | 0,5 |
| **4b**  **(1đ)** | => dãy số giảm | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| **5a**  **(1đ)** |  | 1 |
| **5b**  **(0.5đ)** |  | 0,5 |
| **6a**  **(1đ)** | Vẽ đúng hình: 0.5đ | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **6b**  **(1đ)** | MN là đường trung bình của | 0,25  0,25 0,25  0,25 |
| **6c**  **(0.5đ)** | Chọn (SAC) chứa MN  Ta có:  (cmt)  Trong : | 0,25  0,25 |