|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ UÔNG BÍ  **TRUNG TÂM GDNN – GDTX UB**  **CƠ SỞ CĐ CN VÀ XD** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 2**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN: TOÁN HỌC - LỚP 10**  Thời gian : 90 phút (*không kể thời gian giao đề*) | | |
|  | | **Mã đề Lẻ** |

1. **TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đề\câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 000 | B | D | A | C | C | A | D | D | A | B | B | A | B | C | B | B | D | D | C | A |
| 101 | C | C | D | D | C | A | A | C | A | A | C | C | A | A | B | B | A | C | D | C |
| 103 | C | B | D | A | A | C | C | C | B | C | B | A | A | D | A | A | D | C | C | C |
| 105 | C | C | D | D | B | C | A | C | A | B | B | B | D | C | C | A | B | C | D | B |
| 107 | B | A | C | A | C | D | C | D | D | C | A | B | C | B | D | D | D | D | D | B |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đề\câu |  | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 000 |  | A | B | C | D | A | D | C | D | B | C | B | A | A | B | C |
| 101 |  | A | C | A | B | D | A | D | A | C | C | D | A | C | C | A |
| 103 |  | D | D | C | C | D | B | A | A | D | D | A | B | B | B | B |
| 105 |  | D | A | A | A | D | D | B | D | D | D | C | C | B | D | D |
| 107 |  | D | B | A | B | C | A | A | D | D | A | A | A | D | A | C |

**II. TỰ LUẬN (3 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| 1 | Chọn 3 nam trong 28 nam có :  cách  Chọn 2 nữ trong 12 nữ có : cách  Vậy có  cách chọn | 1 |
| 2 | 2. hệ số của  trong khai triển là 270 | 0.5  0,5 |
| 3 | Lập số tự nhiên gồm 4 chữ số từ 7 chữ số đã cho là chỉnh hợp chập 4 của 7 nên số các số lập được là: =840 | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRUNG TÂM** | **NGƯỜI RA ĐỀ**  **LÊ THỊ VIỆT MỸ** |
|  |  |