**ĐÁP ÁN CHẤM VÀ THANG ĐIỂM BÀI KIỂM TRA GK2 – LỚP 11**

**NĂM HỌC: 2023-2024**

**MÃ ĐỀ ….**

**A – PHẦN TRẮC NGHIỆM *(Mỗi câu trả lời đúng được 0,2 điểm): 7 điểm.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.D | 2.D | 3.D | 4.A | 5.C | 6.D | 7.C | 8.C | 9.B | 10.D |
| 11.D | 12.C | 13.C | 14.C | 15.D | 16.D | 17.D | 18.D | 19.D | 20.D |
| 21.D | 22.D | 23.D | 24.D | 25.D | 26.D | 27.D | 28.B | 29.A | 30.B |
| 31.B | 32.C | 33.A | 34.A | 35.D |  |  |  |  |  |

**B - PHẦN TỰ LUẬN: *3 điểm.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án chấm** | **Thang điểm** |
| **Bài 1**  **(0.5 điểm)** | . | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **Bài 2**  **(0.5 điểm)** |  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **Bài 3**  **(0.5 điểm)** |  |  |
| a) Ta có:  vuông tại | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **Bài 4**  **(0.5 điểm)** | Để làm một khung lồng đèn kéo quân hình lăng trụ lục giác ...  (AA’B’B) vuông góc (ABCDEF)  (AA’F’F) vuông góc (ABCDEF)  (BB’C’C) vuông góc (ABCDEF)  (CC’D’D) vuông góc (ABCDEF)  (DD’E’E) vuông góc (ABCDEF)  (AA’B’B) vuông góc (A’B’C’D’E’F’)  (AA’F’F) vuông góc (A’B’C’D’E’F’)  (BB’C’C) vuông góc (A’B’C’D’E’F’)  (CC’D’D) vuông góc (A’B’C’D’E’F’)  (DD’E’E) vuông góc (A’B’C’D’E’F’) | 0,25  0,25 |
| **Bài 5**  **(1.0 điểm)** | Ta có số tiền thu được sau t quý là  Theo đề bài ta có:      Logarit cơ số  hai vế ta được:        Suy ra số quý tối thiểu: quý bằng 4 năm 6 tháng. | 0,25  0,25  0,25  0,25 |