**ĐÁP ÁN MÔN VẬT LÍ – KHỐI 11 ( KTTT LẦN 2 HỌC KÌ 1)**

**MÃ ĐỀ 321**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **A** | x |  | x |  |  |  | x |  |  | x |  |  |
| **B** |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  | x |
| **C** |  |  |  |  |  | x |  | x |  |  |  |  |
| **D** |  | x |  |  |  |  |  |  | x |  | x |  |

**ĐÁP ÁN - MÃ ĐỀ 322**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **A** |  | x |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** | x |  |  |  |  |  | x |  |  |  | x |  |
| **C** |  |  | x |  |  | x |  |  | x |  |  | x |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  | x |  | x |  |  |

**ĐÁP ÁN - MÃ ĐỀ 523**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **A** |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  | x |  |
| **B** |  | x | x |  |  |  | x |  |  |  |  |  |
| **C** | x |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  | x |
| **D** |  |  |  | x |  | x |  | x |  | x |  |  |

**ĐÁP ÁN - MÃ ĐỀ 324**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  | x |  |
| **B** |  |  | x |  |  |  |  | x |  |  |  |  |
| **C** | x |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  | x |
| **D** |  | x |  | x |  |  | x |  |  | x |  |  |

**II.BÀI TẬP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Trả lời** | **Điểm** |
| **Bài 1**  **(1 điểm)** | 1. …………………………… 2. Điện lượng trong 1 phút =9,6C…………….   ……………………………… | 0,25 x 2  0,25  0,25 |
| **Bài 2**  **(2 điểm)** | a/ Eb = 4E = 6V  rb = r/2+ 3r= 0,35Ω  b/    6 = | 0,5  0,5  0,25  0,5  0,25 |
| **Bài 3**  **(1,5 điểm)** | a/ Q = U.I.t = 1,584.106 (J)  b/ trong 30 ngày A = Q.30/3,6.106 = 13,2KW.h  Tiền phải trả : 13,2.3000 = 39600đồng | 0.25\*2  0.5  0.5 |
| **Bài 4**  **(2,5 điểm)** | a.R23 = 16Ω  R234 = 3,2Ω  Rtd = 10Ω  b. IA = I = 1,5A  số chỉ Volt kế = 15V  c. So sánh => đèn sáng yếu  d. UAD = U1 + U2 = 13,8V | 0.25  0.25  0,25x2  0,5  0,25\*2  0,5 |

+ Thiếu đơn vị : trừ 0,25đ/1 lần và trừ 0,5đ trên toàn bài

+ HS không ghi mã đề thì phần trắc nghiệm cho 00đ