**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ I – LỚP 12**

**Năm học 20223– 2024**

**MÃ ĐỀ 121. I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Đáp án** | C | C | A | D | D | A | B | B | C | C | D | D | A | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đáp án** | B | C | B | C | D | D | A | A | B | B | C | C | D | D |

**MÃ ĐỀ 122 I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Đáp án** | B | B | C | C | B | D | A | A | B | B | C | C | D | D |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đáp án** | A | A | B | B | C | C | D | D | A | A | B | B | A | A |

**MÃ ĐỀ 123. I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Đáp án** | B | D | A | A | B | B | C | C | D | D | A | A | B | B |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đáp án** | C | C | D | D | A | A | B | B | A | A | B | B | C | C |

**MÃ ĐỀ 124. I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Đáp án** | A | A | B | B | C | C | D | D | B | B | C | C | B | D |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đáp án** | A | A | A | A | B | B | C | C | D | D | A | A | B | B |

**MÃ ĐỀ 125. I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Đáp án** | C | C | A | D | D | D | A | B | C | C | D | D | C | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đáp án** | A | C | B | C | D | D | A | A | B | B | C | C | B | D |

**MÃ ĐỀ 126 I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Đáp án** | D | D | A | D | C | C | B | A | A | C | D | C | C | A |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đáp án** | D | B | C | B | B | C | D | C | B | D | D | A | A | C |

**MÃ ĐỀ 127. I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Đáp án** | A | A | C | C | A | D | A | B | C | C | D | D | C | C |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đáp án** | D | D | C | C | B | B | B | D | A | A | D | D | B | C |

**MÃ ĐỀ 128. I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Đáp án** | B | D | A | A | A | D | A | C | D | C | D | A | D | D |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đáp án** | C | C | C | C | B | D | B | B | A | C | B | C | D | C |

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 1.** Cho mạch nguồn một chiều đơn giản như hình bên. Khi cho mạch hoạt động, không thấy điện áp một chiều đầu ra. Em hãy dự đoán các nguyên nhân dẫn đến hiện tượng trên?

Các nguyên nhân dẫ đến hiện tượng trên là:

- Biến áp nguồn bị hỏng(cháy) 0,25đ

- Chưa cắm nguồn điện 0,25đ

- Các đi ốt đều bị mắc ngược 0,25đ

- Dây dẫn bị đứt… 0,25đ

**Câu 2.**

- Công suất biến áp. P = Kp . Utải . Itải = 1.3. 4.5. 0.2= 1,17 W 0,25đ

- Điện áp vào U1 = 220v, f= 50 Hz vậy điện áp ra U2 là:

U2 = (4,5 + 1,6 + 0,27)/2 = 4,5 v 0,25đ

IĐ = 10 . 0,2 /2 = 1 A 0,25đ

UN = Ku .U22 = 1,8. 4,52 = 11,5 v 0,25đ

Chọn tụ có trị số điện dung càng lớn càng tốt và phải chịu được điện áp là

U22 = 4,52 = 6,39 v

**Câu 2. (mã 121).**

- Công suất biến áp. P = Kp . Utải . Itải = 1.3. 9. 0.5= 5,85 W 0,25đ

- Điện áp vào U1 = 220v, f= 50 Hz vậy điện áp ra U2 là:

U2 = (9 + 1,6 + 0,54)/2 = 7,84 v 0,25đ

IĐ = 10 . 0,5 /2 = 2,5 A 0,25đ

UN = Ku U22 = 1,8. 7,842 = 20 v 0,25đ

Chọn tụ có trị số điện dung càng lớn càng tốt và phải chịu được điện áp là:

U22 = 7,842 = 11,1v

**Câu 3**. Trong mạch bảo vệ điện áp ở hình bên.

- Để điều chỉnh điện áp ngắt của mạch người ta phải điều khiển biến trở VR. 0,5đ

- Vì khi thay đổi trị số điện trở thì điện áp trên mạch cũng bị thay đổi. 0,5đ