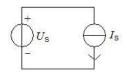
会出品 🚄 ??書研·计算机 领学班涨价倒计时1天 / 鳳萄梦!



电工技术与电子技术(一) (电工学上)_中国大学MOOC(慕课)



A. 电压源发出功率

√2.00/2.00

- B. 电流源发出功率
- C. 电压源和电流源都不发出功率
- D. 电压源和电流源都发出功率

正确答案: A 你选对了

单选 (2分) 在暂态电路中,换路瞬间,下列说法正确的是()

得分/总分

- A. 电阻电流不能突变
- B. 电容电压不能突变

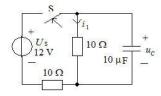
12.00/2.00

- C. 电容电流不能突变
- D. 电阻电压不能突变

正确答案: В 你选对了

6 单选 (2分) 在图示电路中,开关 S 在 t=0 瞬间闭合,若 uC (0-) = 0V,则 i1(0+) 为 (

得分/总分



- A. 1.2 A
- B. 0 A

12.00/2.00

- O. 0.6 A
- D. -0.6 A

正确答案: В 你选对了

7 单选 (2分) RC 电路在零状态条件下,时间常数的意义是 ()。

得分/总分

- A. 电容电压响应由零值增长到稳态值的 36.8% 时所需的时间
- B. 电容电压响应由零值增长到稳态值的63.2%时所需的时间

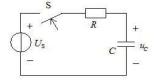
12.00/2.00

- C. 暂态过程所需要的时间
- D. 不确定

正确答案: В 你选对了

8 单选 (2分) 在图示电路中, $U_{S=12V}$,在t=0时把开关 S闭合,若 $u \in (0-)=12V$,则在 开关S闭合后该电路将()。

得分/总分



电工技术与电子技术(一) (电工学上)_中国大学MOOC(慕课)

- A. 产生暂态过程
- B. 不产生暂态过程

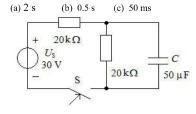
12.00/2.00

- C. 不一定产生暂态过程
- D. 不确定

正确答案: В 你选对了

9 单选 (2分) 图示电路在开关S闭合后的时间常数等于 ()。

得分/总分



- A. 2 s
- B. 0.5 s

12.00/2.00

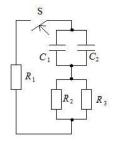
- C. 50 ms
- D. 5 ms

正确答案: В 你选对了

10 单选 (2分) 图示电路,t=0 时将开关S 闭合,开关S 闭合后的时间常数 τ 为 (

得分/总分

).



- $^{\bigcirc} \quad ^{\mathrm{A.}} (R_1 + \frac{R_2 R_3}{R_2 + R_3}) \frac{C_1 C_2}{C_1 + C_2}$
- B. $(R_1 + \frac{R_2R_3}{R_2 + R_3})(C_1 + C_2)$

~2.00/2.00

- $C. (R_1 + R_2 + R_3)(C_1 + C_2)$
- O. $(R_1 // R_2 + R_3)(C_1 + C_2)$

正确答案: В 你选对了

11 单选 (2分) 已知某正弦交流电压 $u = 380\sin(\omega t + \varphi)$ V,则可知其有效值是(

得分/总分

- A. 220 V
- B. 268.7 V

12.00/2.00

- O. 310 V
- D. 380 V

正确答案: В 你选对了

电工技术与电子技术(一)(电工学上)_中国大学MOOC(慕课)

- **12** 单选(2分)已知两正弦交流电流 i_1 =5 $\sin(314t+60^{\circ})$ A, i_2 =5 $\sin(314t-60^{\circ})$ A,则二者的相位关系是()。
- 得分/总分

- A. 同相
- B. 反相
- ◉ C. 相差120°
- D. 相差180°

正确答案: C 你选对了

13 单选 (2分) 正弦电流通过电阻元件时,下列关系中正确的是()。





- $A. I = \frac{u}{R}$
- B. $i = \frac{u}{p}$

12.00/2.00

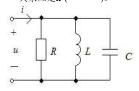
√2.00/2.00

- c. $i = \frac{U}{R}$
- D. 不确定

正确答案: В 你选对了

14 单选 (2分) 在RLC 并联电路中,施加正弦交流电压u,当 $X_L > X_C$ 时,电压u 与 i 的相位 关系应是u ()。

得分/总分



- A. 超前于 i
- B. 滞后于 i

~2.00/2.00

- C. 与 i 反相
- D. 与 i 同相

正确答案: В 你选对了

15 単选(2分)

得分/总分

- 已知复阻抗 $|Z| \angle \varphi = |Z_1| \angle \varphi_1 + |Z_2| \angle \varphi_2$,则其阻抗 |Z| 为 ()。
- $|Z_1| + |Z_2|$
- O B. $\sqrt{|Z_1|^2 + |Z_2|^2}$
- C. $\sqrt{(R_1 + R_2)^2 + (X_1 + X_2)^2}$

12.00/2.00

D. 不确定

正确答案: C 你选对了

16

电工技术与电子技术 (一) (电工学 上) _中国大学MOOC(慕课)

0	•	
	A. 电阻性	
	B. 电感性	✓ 2.00/2.00
	C. 电容性	▼ 2.00/2.00
	D. 不确定	
	D. Alande	
ΙĒ	确答案: B 你选对了	
17	单选 (2分) 提高感性电路的功率因数通常采用的措施是()。	得分/总分
	A. 在感性负载的两端并接电容	✓ 2.00/2.00
0	B. 给感性负载串联电容	
	C. 给感性负载串联电阻	
	D. 给感性负载串联电容或并接电容都可以	
ΙΕ	· 角答案: A 你选对了	
18	单选 (2分) 额定电压为220V 的照明负载,接于线电压为380V 的三相四线制电源时,必须接成 ()形。	得分/总分
0	A. Y	
	В. Д	
	c. _{Y0}	✓ 2.00/2.00
0	D. 不确定	
	 角答案: C 你选对了 单选(2分) 三相电源做三角形联结时, ()。 	得分/总分
	角答案: C 你选对了	得分/总分 ✓2.00/2.00
	确答案: C 你选对了 单选(2分)三相电源做三角形联结时,()。	
19	确答案: C 你选对了 单选 (2分) 三相电源做三角形联结时,()。 A. 相电压等于线电压	
19	确答案: C 你选对了 单选 (2分) 三相电源做三角形联结时, ()。 A. 相电压等于线电压 B. 线电压大于相电压	
19	角答案: C 你选对了 単选 (2分) 三相电源做三角形联结时, ()。 A. 相电压等于线电压 B. 线电压大于相电压 C. 相线电压无固定比例关系	
19	 A. 相电压等于线电压 B. 线电压大于相电压 C. 相线电压无固定比例关系 D. 线电压小于相电压 单选 (2分) 三相电源星形联接,若线电压 2 sin at V ,则相电压 u_A=()。 	
19 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 A. 相电压等于线电压 B. 线电压大于相电压 C. 相线电压无固定比例关系 D. 线电压小于相电压 I. 线电压小于相电压 I. 线电压小于相电压 I. 线电压小于相电压 A. 你选对了 I. 单选(2分) 三相电源星形联接,若线电压 u_{AB} = 380√2 sin ωt V , 则相电压 u_A = ()。 A. 220√2 sin(ωt + 90°) V 	▼2.00/2.00
19 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 (2分) 三相电源做三角形联结时, ()。 A. 相电压等于线电压 B. 线电压大于相电压 C. 相线电压无固定比例关系 D. 线电压小于相电压 (2分) 三相电源星形联接, 若线电压 u_{AB} = 380√2 sin ωt V , 则相电压 u_A=()。 A. 220√2 sin(ωt + 90°) V B. 220√2 sin(ωt - 30°) V 	√ 2.00/2.00
19 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	角答案: \mathbf{C} 你选对了 単选(2 分)三相电源做三角形联结时,()。 A. 相电压等于线电压 B. 线电压大于相电压 C. 相线电压无固定比例关系 D. 线电压小于相电压 輸答案: \mathbf{A} 你选对了 単选(2 分) 三相电源星形联接,若线电压 $u_{AB}=380\sqrt{2}\sin\omega t$ V ,则相电压 $u_{\mathbf{A}}=($)。 A. $220\sqrt{2}\sin(\omega t+90^{\circ})$ V B. $220\sqrt{2}\sin(\omega t-30^{\circ})$ V C. $220\sqrt{2}\sin(\omega t-150^{\circ})$ V	▼2.00/2.00
19	 (2分) 三相电源做三角形联结时, ()。 A. 相电压等于线电压 B. 线电压大于相电压 C. 相线电压无固定比例关系 D. 线电压小于相电压 (2分) 三相电源星形联接, 若线电压 u_{AB} = 380√2 sin ωt V , 则相电压 u_A=()。 A. 220√2 sin(ωt + 90°) V B. 220√2 sin(ωt - 30°) V 	▼2.00/2.00
19	角答案: \mathbf{C} 你选对了 単选(2 分)三相电源做三角形联结时,()。 A. 相电压等于线电压 B. 线电压大于相电压 C. 相线电压无固定比例关系 D. 线电压小于相电压 輸答案: \mathbf{A} 你选对了 単选(2 分) 三相电源星形联接,若线电压 $u_{AB}=380\sqrt{2}\sin\omega t$ V ,则相电压 $u_{\mathbf{A}}=($)。 A. $220\sqrt{2}\sin(\omega t+90^{\circ})$ V B. $220\sqrt{2}\sin(\omega t-30^{\circ})$ V C. $220\sqrt{2}\sin(\omega t-150^{\circ})$ V	❤2.00/2.00

A. 将电动机端线中任意两根对调后接电源

26 单选 (2分) 欲使三相交流异步电动机反转 , 可采取的方法 (

得分/总分

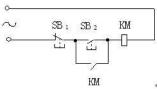
12.00/2.00

电工技术与电子技术(一)(电工学上)_中国大学MOOC(慕课)

- B. 将三相电源端任意两相和电动机端任意两线同时调换后接电动机
- C. 将电动机的三根端线同时调换后接电源
- D. 不确定

正确答案: A 你选对了

27 单选 (2分) 图示的三相异步电动机控制电路接通电源后的控制作用是 ()。



- A. 按下SB₂, 电动机不能运转
- □ B. 按下SB₂, 电动机点动
- C. 按动SB₂,电动机起动连续运转;按动SB₁,电动机停转

D. 按下SB₁, 电动机点动

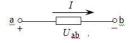
正确答案: C 你选对了

28 判断 (2分) 电路的电压电流参考方向如图所示,电流 I = 5A,电流的实际方向与参考方向相同。

得分/总分

✓2.00/2.00

得分/总分



- A. ✓
- ⊚ в. Х

正确答案: A 你选对了

29 判断 (2分) 在一段电路中,没有电压就没有电流,没有电流也就没有电压。

得分/总分

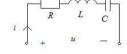
- A. ✓
- B. X

~2.00/2.00

正确答案: В 你选对了

30 判断 (2分) 在RLC元件串联的交流电路中,施加正弦电压u,当 $X_C > X_L$ 时,电压u 与i 的相位关系是 u 超前于i 。

得分/总分



- A. ✓
- B. X

12.00/2.00

正确答案: В 你选对了

31 判断 (2分) 在如图所示的电路中,已知电压 $U_1=30\,\mathrm{V},\ U_2=40\mathrm{V},\ \mathrm{则电压}U=70\mathrm{V}.$

得分/总分

