

ELETRICISTA – 20 Questões Objetivas

01) Qual a alternativa descreve alguns procedimentos para testar uma lâmpada que não está acendendo.

A () Testar lâmpada, verificar disjuntor, desligar registro geral, testar interruptor.

B () Testar lâmpada, verificar disjuntor, testar interruptor, verificar funcionamento do manômetro.

C () Testar lâmpada, verificar tensões nos bornes da lâmpada, verificar disjuntor, testar interruptor.

D () Verificar disjuntor, testar interruptor, verificar funcionamento do manômetro, desligar registro geral.

02) No que se refere à iluminação pública, é correto dizer que as mais comuns de um modo geral são as iluminações com:

A () lâmpadas fluorescentes

B () lâmpadas vapor de sódio, metálica ou mercúrio

C () lâmpadas incandescentes

D () Nenhuma das alternativas

03) Como se chama o equipamento utilizado para medir a intensidade de corrente?

A () amperímetro.

B () voltímetro.

C () potenciômetro.

D () decibímetro.

04) Qual a lâmpada que necessita de um receptáculo E-40 e não necessita de reator para o seu funcionamento é a lâmpada:

A () fluorescente de 110 W.

B () incandescente de 150 W.

C () vapor de sódio de 250 W.

D () mista de 250 W.

05) Em relação aos EPIs, que são aprovados pelo Ministério do Trabalho para que sejam usados pelos trabalhadores, os mesmos possuem uma identificação de um número que é antecedido por duas letras que são:

A () U.L.

B () C.A.

C () B.T.

D () M.T.

06) Para qual finalidade é utilizado o Voltímetro:

A () medir potência em watts

B () somente para medir tensão

C () medir tensão e corrente

D () medir resistência dos materiais

07) Qual o objetivo de proteção do protetor auricular?

A () Proteção auditiva.

B () Proteção respiratória.

C () Proteção contra quedas.

D () Proteção facial.

08) Em que momento se faz necessária a correção do fator de potência de uma instalação?

- A () o cosseno F_i da instalação estiver acima de 0,92.
- B () quando a instalação for trifásica.
- C () quando o cosseno F_i da instalação estiver abaixo de 0,92.
- D () quando a instalação possuir muita carga resistiva.

09) Qual o nome dado ao instrumento de medida elétrica que deverá ser conectado em paralelo com a rede elétrica energizada de uma instalação?

- A () alicate amperímetro ajustado na escala ACA.
- B () alicate amperímetro ajustado na escala DCA.
- C () voltímetro ajustado na escala 750 V.
- D () Ohmímetro ajustado na escala $\times 10$.

10) No que se refere a dispositivos de proteção contra sobre-correntes, no caso Fusível e disjuntores podemos afirmar que os fusíveis no emprego da proteção de circuitos envolvendo motores garantem proteção contra:

- A () fuga de corrente.
- B () correntes de curto circuito.
- C () surto de tensão.
- D () sobrecarga.

11) Podemos afirmar sobre as tomadas em uma instalação residencial que:

- A () Não é necessário interligá-la ao aterramento.
- B () É necessário somente na cozinha.
- C () É necessário somente nas áreas externas.
- D () É necessário o aterramento em todas as tomadas.

12) Em se tratando ao tempo de vida útil das lâmpadas, é correto afirmar que:

- A () A vida útil de uma lâmpada metálica é maior que uma lâmpada incandescente:
- B () A vida útil das lâmpadas são todas iguais (fluorescente, incandescente, sódio ou metálica)
- C () A vida útil de uma lâmpada incandescente é maior que de uma lâmpada fluorescente
- D () Nenhuma das alternativas

13) Em relação às lâmpadas, é correto afirmar:

- A () A lâmpada vapor metálico não necessita para seu funcionamento de reator e ou ignitor
- B () As lâmpadas: vapor de sódio, vapor de mercúrio e vapor metálico necessitam de reator e ou ignitor para seu funcionamento
- C () A lâmpada vapor mercúrio não necessita de reator para seu funcionamento
- D () A lâmpada vapor de sódio não necessita de reator para seu funcionamento

14) Para que é utilizado o Amperímetro?

- A () medir amperagem
 - B () medir potência em watts
 - C () medir tensão e corrente
 - D () medir resistência dos materiais
-

15) Em um circuito de corrente alternada, em relação ao risco de choque elétrico, é correto afirmar:

A (☒) Todas as correntes acima de 20 miliampér são perigosas

B (☐) Todas as correntes que circulam pelas tomadas numa instalação elétrica residencial são muito pequenas e não oferecem risco de vida

C (☐) Somente correntes acima de 50 ampéres é que oferecem risco de morte

D (☐) Nenhuma das alternativas acima está correta

16) Sobre a instalação de um chuveiro elétrico com potência de 5000 watts, é correto afirmar:

A (☐) Se este for alimentado por uma tensão fase – fase em 220 v, a corrente elétrica será maior do que se for alimentado por uma tensão fase –neutro em 127 v

B (☒) Se este for alimentado por uma tensão fase e neutro em 127 v, a corrente elétrica será maior do que se for alimentado por uma tensão fase –fase em 220 v

C (☐) A corrente elétrica independe da tensão

D (☐) Nenhuma das alternativas acima está correta

17) Qual a função do aterramento?

A (☒) Proteger pessoas, animais e equipamentos

B (☐) Não é necessário fazer aterramento numa instalação elétrica

C (☐) Proteger somente equipamentos para não queimá-los

D (☐) Proteger somente pessoas e animais contra choques elétricos

18) As medidas de segurança contra incêndio visam aos seguintes objetivos, EXCETO:

A (☐) Proporcionar um nível adequado de segurança aos ocupantes de uma edificação em casos de incêndio,

possibilitando a saída das pessoas em condições de segurança.

B (☐) Minimizar as probabilidades de propagação do fogo e riscos ao meio ambiente, minimizando os danos.

C (☐) Facilitar as ações de socorro público.

D (☒) Contravir as normas de segurança ao manipular produtos inflamáveis ou explosivos

19) São obrigações e deveres que cabem ao empregado, em relação aos equipamentos de proteção individual, EXCETO:

A (☐) Utilizá-los sempre.

B (☐) Ser responsável pela sua guarda e conservação.

C (☐) Comunicar qualquer alteração que impossibilite seu uso.

D (☒) Comprar os apropriados aos riscos das atividades desenvolvidas.

20) Quanto às vantagens de um ambiente de trabalho organizado e limpo, analisar os itens abaixo:

I - Facilita a busca de objetos e ferramentas de trabalho.

II - Otimiza o tempo de trabalho.

A (☐) Somente o item I está correto.

B (☐) Somente o item II está correto.

C (☒) Os itens I e II estão corretos.

D (☐) Os itens I e II estão incorretos.