

QUESTÕES

ÁREA: CONSTRUÇÃO CIVIL - ELETRICISTA DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS - 1103

1. Assinale a alternativa correta, quanto à concordância verbal, na alteração da frase:

O craque não é o que faz isso ou aquilo.

- A) Não se tratam de craques que fazem isso ou aquilo.
- B) Isso ou aquilo não são coisas que deve ser feitas pelo craque.
- C) Isso ou aquilo não são o que deve fazer craques.
- D) craque talvez não seja o que faz isso ou aquilo.
- E) Não podem existir craque que façam isso ou aquilo.

2. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e em relação à concordância verbal, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Mamões, peras, maçãs, tudo está caro.
- B) Almoçaram cedo a criança e a empregada.
- C) Eu e Marina viajaremos em agosto.
- D) A multidão correu para o portão.
- E) As pessoas parecem concordarem com a política da empresa.

3. Figuras de linguagem podem ser formas criativas, inteligentes e bastante eficazes de usar a linguagem. E assim fazemos em nosso diaadia. Observe:

Nossa! O Brasil tem a menor carga tributária do planeta, uma maravilha!

Esta frase é:

- A) Metáforica.
- B) Assindética.
- C) Autoritária.
- D) Exagerada.
- E) Irônica.

4. Todas as massas de uma instalação devem estar ligadas a condutores de proteção. Esse é o princípio básico da medida de proteção denominada:

- A) Aterramento.
- B) SPDA.
- C) Equipotencialização.
- D) EPI's e EPC's.

E) Seccionamento.

5. Material apropriado para recobrir emendas de condutores elétricos:

- A) Esparadrapo.
- B) Fita crepe.
- C) Fita dupla face.
- D) Fita durex.
- E) Fita isolante.

6. Na interpretação de um esquema elétrico residencial, a letra "L" dentro da representação do circuito é equivalente a:

- A) tomada de corrente;
- B) disjuntor diferencial residual (DR);
- C) interruptor de iluminação;
- D) conexão à rede elétrica externa;
- E) pontos de luz no teto.

7. Durante a instalação elétrica de uma residência, foram utilizados dois tipos de condutores elétricos, X e Y, de cabo de cobre com isolamento de PVC e instalados em eletrodutos de PVC embutidos nas paredes, de acordo com a norma de instalações elétricas de baixa tensão. As especificidades de instalação para cada condutor são as seguintes:

X: condutor com corrente nominal de 10 A, diâmetro de 1,5 mm², cor vermelha;

Y: condutor com corrente nominal de 16 A, diâmetro de 2,5 mm², cor preta.

Com base nas descrições fornecidas e nas determinações normativas, é **correto** afirmar que:

- A) X é o condutor de fase e Y é o condutor neutro de uma tomada de uso geral;
- B) X é o condutor neutro e Y é o condutor de fase de uma tomada de uso geral;
- C) X é o condutor de fase para tomadas de uso geral e Y é o condutor de fase para iluminação;
- D) X é o condutor de fase para iluminação e Y é o condutor de fase para tomadas de uso geral;
- E) X é o condutor de proteção (terra) e Y é o condutor de fase.

8. Tipo de diagrama elétrico mais usado para representar a distribuição dos circuitos nos projetos elétricos. Este diagrama é amplamente utilizado em projetos elétricos comerciais, industriais e residenciais para mostrar de forma simplificada a disposição dos circuitos elétricos, os condutores e os dispositivos de proteção. Trata-se do:

- A) Diagrama multifilar.
 - B) Diagrama trifilar.
 - C) Diagrama unifilar.
 - D) Diagrama funcional.
 - E) Diagrama bidifuncional.
-

9. O Sistema Internacional de Unidades define e padroniza as unidades de todas as grandezas utilizadas nas instalações elétricas, de modo a evitar interpretações equivocadas independente da região, tipo de equipamentos ou especificações técnicas descritas em projetos, manuais etc. As unidades de medidas elétricas são exemplos onde o profissional deve estar atento à unidade da grandeza medida. Conforme a unidade e a sua respectiva grandeza, assinale a alternativa correta.

- A) V: Potência.
 - B) VA: Corrente.
 - C) CV: Resistência.
 - D) Hz: Frequência.
 - E) Cv: Corrente.
-

10. Um eletricitista comprou 35 caixas de interruptores para manter em estoque. Considerando que cada caixa contém 16 interruptores duplos e 12 interruptores simples, a quantidade total de interruptores comprados por esse eletricitista corresponde a:

- A) 350.
 - B) 420.
 - C) 560.
 - D) 740.
 - E) 980.
-

GABARITO DA SEÇÃO
1 D 2 E 3 E 4 C 5 E
6 C 7 D 8 C 9 D 10 E