



PREFEITURA MUNICIPAL DE COROACI

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua Dona Cotinha Gonçalves, 11, Centro – CEP:39.710-000 Fone:(33) 32911177 E-mail: coroaci@uol.com.br

www.coroaci.mg.gov.br

ELETRICISTA

TEXTO 1 DIREITO À LIBERDADE REAL

1 A Declaração Universal dos Direitos Humanos diz que todas as pessoas nascem livres. A mesma coisa foi dita por muitos filósofos e estudiosos da natureza e do comportamento dos seres humanos. Essa é uma afirmação muito importante, pois quer dizer que a liberdade faz parte da natureza humana. Por esse motivo, o direito à liberdade não pode ser tirado dos seres humanos, porque sem liberdade a pessoa humana não está completa.

2 Para que se diga que uma pessoa tem o direito de ser livre, é indispensável que essa pessoa possa tomar suas próprias decisões sobre o que pensar e fazer e que seus sentimentos sejam respeitados pelas outras.

3 Ninguém é livre se não pode fazer sua própria escolha em matéria de religião, de política ou sobre aquilo em que vai ou não acreditar. Assim sendo, a liberdade de pensamento, de opinião e de sentimento faz parte do direito à liberdade, que deve ser assegurado a todos os seres humanos.

4 É lição da História que, mesmo nas sociedades mais injustas e tirânicas, sempre houve os que continuaram livres. Esses foram o núcleo de resistência, o ponto de partida para mudanças profundas, que mais cedo ou mais tarde acabaram ocorrendo. A liberdade tem sido e poderá ser ofuscada muitas vezes, mas nunca morreu e nunca poderá morrer, porque é inerente à condição humana.

(DALLARI, Dalmo de Abreu. *Direitos humanos e cidadania*. São Paulo : Moderna, p. 29-31. Adaptado)

01. A CO

- a) a liberdade é um direito inerente à condição humana.
- b) somente no gozo da liberdade, o ser humano está completo.
- c) entender que o direito de ser livre é uma prerrogativa eventual e fortuita à condição humana.
- d) estabelecer uma relação de contigüidade entre sociedades injustas e tirânicas e núcleos de resistência.

02. Em relação às idéias presentes no texto, é secundária a idéia de que:

- a) exercer a liberdade é um direito inerente à condição humana.
- b) somente no gozo da liberdade, o ser humano está completo.
- c) todas as pessoas, indistintamente, nascem livres.
- d) a liberdade tem sido e poderá ser ofuscada muitas vezes.

03. Quanto às estratégias utilizadas para construir sua argumentação, o autor:

- 1) procura, no 1o§, explicitamente o apoio de fontes abalizadas, histórica e cientificamente.
- 2) dirige-se, no 2o§, diretamente a seu leitor, envolvendo-o no desenvolvimento de sua argumentação.
- 3) inicia, no 3o§, fazendo uma afirmação, da qual deriva uma conclusão, sinalizada pela expressão 'assim sendo'.
- 4) defende, no 4o§, que circunstâncias históricas podem anular um bem que é inerente à condição humana.
- 5) conclui, ainda no 4o§, taxativamente, pela irrefutável consistência de sua tese, pondo-a acima de delimitações temporais.

Estão corretas:

- a) 1 e 2 apenas
- b) 1, 3 e 5 apenas



PREFEITURA MUNICIPAL DE COROACI

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua Dona Cotinha Gonçalves, 11, Centro – CEP:39.710-000 Fone:(33) 32911177 E-mail: coroaci@uol.com.br

www.coroaci.mg.gov.br

ELETRICISTA

- c) 1, 2, 3, 4 e 5
- d) 2 e 4 apenas

04. Assinale, entre os enunciados abaixo, aquele em que se usa a regência conforme a norma padrão.

- a) O homem, de cujos direitos somos defensores, aspira sempre a uma maior realização de suas expectativas
- b) Informaram a todos nós de que houve, neste setor, violações dos direitos humanos.
- c) Vieram-me a lembrança os testemunhos de heroísmo de todos que resistiram a tirania do regime.
- d) As pessoas as quais é dado o direito à liberdade de pensar, devem exercê-lo respeitando ao direito dos outros.

05. Em apenas uma das opções todas as palavras devem receber acento gráfico. Assinale-a.

- a) gratis – taxi – caruru
- b) fenomeno – refens – juiz
- c) ima – tenis – monetario
- d) fregueses – niquel - insonia

06 - Numa adição de 3 parcelas, a primeira é 806, a segunda é 304 e a terceira é a diferença entre as duas primeiras. A soma das três parcelas é:

- A) 1512
- B) 1612
- C) 1110
- D) 1210

07 - Dividindo-se um número x por 13, obtêm-se quociente 17 e resto 4. O quociente da divisão de x por 5 é:

- A) 35
- B) 40
- C) 45
- D) 50

08 - O aluguel de um apartamento em Belo Horizonte é de R\$ 720,00. Se houver um reajuste de 52% sobre esse valor, ele será de:

- A) R\$ 1 094,40
- B) R\$ 1 084,00
- C) R\$ 1 084,40
- D) R\$ 1 094,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COROACI

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua Dona Cotinha Gonçalves, 11, Centro – CEP:39.710-000 Fone:(33) 32911177 E-mail: coroaci@uol.com.br

www.coroaci.mg.gov.br

ELETRICISTA

09 - Qual a igualdade verdadeira?

- A) $(10 + 8) : 2 = 10 : 2 + 8$
- B) $(10 + 8) : 2 = 10 + 8 : 2$
- C) $(10 + 8) : 2 = 2 : 10 + 2 : 8$
- D) $(10 + 8) : 2 = 10 : 2 + 8 : 2$

10 - Em 5 horas, uma máquina produz 120 peças. O número de peças que ela produzirá em 8 horas será de:

- A) 180
- B) 182
- C) 192
- D) 190

11 - Sabe-se que as concessionárias de energia elétrica de forma geral solicitam aos consumidores uma declaração de carga no momento que é feito o pedido de fornecimento de energia à concessionária. Se as cargas informadas são:

- 3 lâmpadas de 100 Watts.
- 5 lâmpadas de 60 Watts.
- 1 Chuveiro de 4200 Watts.

A potência total será:

- a) 4360 Watts
- b) 4235 Watts
- c) 4800 Watts
- d) Nenhuma das alternativas acima.

12 - Ao receber uma determinação de instalação de um motor elétrico, observou-se nos dados de placa desse motor, entre outras informações as seguintes características:

220/380/440	8,40/4,86/4,20	2200
Volts	Ampéres	Watts

Quais grandezas elétricas estão sendo informadas, respectivamente:

- a) Tensão, potência e corrente.
- b) Tensão, Corrente e Potência.
- c) Potência, Tensão e corrente.
- d) Potência, corrente e tensão.

13 - Os disjuntores termomagnéticos são dispositivos amplamente usados nas instalações elétricas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COROACI

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua Dona Cotinha Gonçalves, 11, Centro – CEP:39.710-000 Fone:(33) 32911177 E-mail: coroaci@uol.com.br

www.coroaci.mg.gov.br

ELETRICISTA

Pode-se dizer que:

- I. São dispositivos capazes de desligar-se automaticamente quando da ocorrência de uma sobre corrente (curto-circuito).
- II. São dispositivos que têm a capacidade de serem utilizados como interruptores para interrupção de cargas.
- III. São usados somente em redes de baixa tensão monofásicas.

Assinale a alternativa correta:

- A) As alternativas I,II e III estão corretas.
- B) As alternativas I,II estão corretas e a III errada.
- C)As alternativas I,II e III estão erradas.
- D)Somente a alternativa I está correta.

14 - O aquecimento dos cabos e dos fios de uma instalação (temperatura acima da ambiente) é indicio de:

- A) Voltagem da entrada de energia muito elevada.
- B) Falta de ventilação.
- C) Corrente de fuga.
- D) Falta de proteção termomagnética.

15 - Quando um motor trifásico estiver operando com rotação contrária à desejada, a correção para a rotação no sentido correto poderá ser feita da seguinte maneira:

- A) Substituição do motor.
- B) Troca da chave de partida do motor.
- C) Inversão de uma das fases que estão ligadas no motor.
- D) Instalação de capacitor no motor para corrigir o sentido da rotação.

16 - As aves pousam nos fios de alta tensão e não morrem eletrocutadas. Assinale a alternativa que indica corretamente o motivo.

- A) As penas das aves são altamente isolantes.
- B) As aves são muito leves e, por isso, não são afetadas pela alta tensão.
- C) A pele dos pés das aves é muito espessa e isolante.
- D) Ao pousar nos fios, as aves não provocam curto-circuito.

17 - Em relação ao neutro e ao aterramento do sistema trifásico de 04(quatro) fios 220/127, é correto afirmar:

- A)O neutro é utilizado para diminuir o consumo e o aterramento diminuir a tensão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COROACI

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua Dona Cotinha Gonçalves, 11, Centro – CEP:39.710-000 Fone:(33) 32911177 E-mail: coroaci@uol.com.br

www.coroaci.mg.gov.br

ELETRICISTA

- B) O neutro é do sistema e o aterramento é para as carcaças dos equipamentos.
- C) O neutro e o aterramento têm a finalidade de diminuir a tensão.
- D) O neutro e o aterramento são utilizados para diminuir o ruído dos aparelhos elétricos.

18 - Em relação aos símbolos V e Kv é correto afirmar:

- A) O Kv é 1.000 vezes maior que o V.
- B) O V é 10 vezes menor que o Kv.
- C) O Kv é 100 vezes maior que o V.
- D) O V é do circuito e o Kv é do disjuntor.

19 - Os pára-raios (SPDA) são instalados nas partes elevadas das edificações e servem de proteção contra:

- A) Os raios solares.
- B) Os dias de chuva.
- C) O Incêndios.
- D) As descargas atmosféricas.

20 - Os capacitores são instalados e utilizados para:

- A) Diminuir a resistência dos chuveiros da instalação.
- B) Reduzir a capacidades de aquecimento dos chuveiros da instalação.
- C) Corrigir o fator de potência.
- D) Melhorar o valor ôhmico do neutro e do aterramento.