

PREFEITURA DE ORLEANS
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2011
PROVA DE ELETRICISTA

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01) Quando ocorre um curto-circuito entre a fase e o neutro na rede de distribuição secundária, o dispositivo de proteção deve atuar. Quando isso acontece, podemos afirmar **CORRETAMENTE** que:

- A) o pára-raio atua levando a corrente de curto-circuito para terra.
- B) abre a chave seccionadora.
- C) os condutores devem romper.
- D) o elo-fusível vai romper, e a chave fusível irá abrir.

02) Junto aos postes da rede de distribuição deve ser instalada a luminária para iluminação pública.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O comando das luminárias da iluminação pública é feito através de disjuntores.
- B) Para iluminação pública, deve ser utilizada lâmpada incandescente.
- C) As luminárias de iluminação pública devem ser ligadas diretamente nas fases da rede de distribuição.
- D) As luminárias de iluminação pública podem ser comandadas em grupo de luminárias, ou por comando individual na luminária.

03) Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Para fazer o corte de energia de um consumidor, é necessário fazer a retirada do medidor e encaminhá-lo à Celesc.
- B) Para consumidores trifásicos, o corte de energia deve ser feito através do desligamento de uma fase.
- C) O corte de energia de um consumidor deve ser feito desligando apenas o disjuntor geral da unidade consumidora, pois o quadro é lacrado.
- D) O corte de energia de um consumidor em uma edificação de uso coletivo deve ser feito no quadro de medição.

04) Encontram-se instaladas e em perfeito funcionamento, num circuito de iluminação, as seguintes lâmpadas incandescentes: 8 lâmpadas de 150W, 3 lâmpadas de 100W, 16 lâmpadas de 60W e 2 lâmpadas de 40W. Sabendo-se que se trata de um circuito monofásico em tensão de 127V, a corrente medida no mesmo, quando somente as lâmpadas de 60W estiverem ligadas, será de, aproximadamente:

- A) 4,36 A.
- B) 10,32 A.
- C) 7,56 A.
- D) 16,23 A.

05) No grupo dos condutores possuímos o Ouro, a Prata, o Cobre, o Alumínio e muitos outros. Analisando a resistividade de cada um dos materiais mencionados, podemos afirmar que o melhor condutor é:

- A) O Cobre.
- B) A Prata.
- C) O Ouro.
- D) O Alumínio.

06) O instrumento portátil destinado a medir com alta precisão resistências muito baixas de contato de disjuntores e chaves, barras condutoras, bobinas de transformadores, motores, etc., é denominado:

- A) Microhmímetro.
- B) Megômetro.
- C) Multímetro.
- D) Amperímetro.

07) Para podermos trabalhar precisamos de um bom ambiente de trabalho, nosso local de trabalho deve ser:

- A) limpo e organizado
- B) sujo e escuro
- C) organizado e sujo
- D) harmônico e sujo

08) O amperímetro é utilizado para medir:

- A) a corrente elétrica de um circuito
- B) a tensão em um circuito
- C) a distância entre dois pontos em um circuito
- D) a resistência de um circuito

PREFEITURA DE ORLEANS
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2011
PROVA DE ELETRICISTA

09) Em que consiste o sigilo profissional:

- A) Consiste em divulgar os assuntos da sua área de atuação com pessoas de outras áreas
- B) Consiste em não divulgar assuntos pertinentes a empresa
- C) Consiste em divulgar assuntos pertinentes a empresa
- D) Todas as alternativas estão corretas.

10) Em um circuito elétrico, a diferença de potencial elétrico é medida em:

- A) Watts
- B) Amperes
- C) Ohms
- D) Volts

11) Determinados materiais, quando são submetidos a uma fonte de força eletromotriz, permitem uma movimentação sistemática de elétrons de um átomo a outro, e é este fenômeno que é denominado de:

- A) arco voltaico
- B) associação de resistores
- C) bloqueador de tensão elétrica
- D) corrente elétrica

12) Assinale a alternativa abaixo que apresenta o equivalente a 1 kW.

- A) 10W
- B) 102W
- C) 103W
- D) 104W

13) São exemplos de condutores de energia elétrica todos os abaixo apresentados com exceção de:

- A) cobre
- B) alumínio
- C) ferro
- D) madeira

14) Qual a função do fio terra em um circuito elétrico?

- I - Qualificar a estética de um circuito elétrico;
- II - Atrair raios e relâmpagos;
- III - Proteção de pessoas e equipamentos.

Quais informações estão **incorretas**?

- A) apenas I
- B) apenas II
- C) apenas III
- D) apenas I e II

15) Qual deve ser o procedimento do funcionário quando ele sabe que terá que faltar ao trabalho, por motivo particular:

- A) justificar o ocorrido no dia seguinte
- B) avisar o chefe com antecedência
- C) ignorar o assunto
- D) telefonar no final do dia

PORTUGUÊS

16) Assinale a seguir, a única palavra que se encontra no feminino:

- A) flor
- B) tapete
- C) sono
- D) amor

17) Qual das palavras abaixo está corretamente separada em sílabas:

- A) de-sen-vol-vime-nto

PREFEITURA DE ORLEANS
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2011
PROVA DE ELETRICISTA

- B) par-ale-los
- C) err-a-di-ca-ção
- D) su-pe-ri-or

18) Marque a alternativa que identifica a palavra que não deve ser acentuada:

- A) século
- B) dicionário
- C) guerra
- D) ausência

19) Marque a alternativa que identifica a palavra que deve ser acentuada:

- A) plataforma
- B) vinho
- C) petala
- D) rosa

20) Qual das palavras abaixo tem como significado uma grande quantidade de peixes juntos:

- A) multidão
- B) cardume
- C) enxame
- D) peixada

CONHECIMENTOS GERAIS

21) Qual foi a cidade escolhida para realização das Olimpíadas de 2016.

- A) Madri
- B) Tel Aviv
- C) Londres
- D) Rio de Janeiro

22) Temporais, furacões, enchentes. Parece que o mundo está mudando. Muitos cientistas acham que essas mudanças do clima estão ocorrendo devido:

- A) Ao aquecimento global.
- B) A tempestades magnéticas.
- C) À Guerra no Oriente Médio.
- D) Ao aumento das florestas no planeta.

23) O Parque da Serra do Tabuleiro fica em qual dos municípios abaixo?

- A) Palhoça
- B) Joaçaba
- C) Florianópolis
- D) Campo Alegre

24) Em que lugar do Rio de Janeiro ocorreu o maior deslizamento da história do Brasil, resultando na morte aproximada de 1000 pessoas?

- A) Na favela do Alemão
- B) Na região Serrana
- C) Na área rural
- D) Na favela da Rocinha

25) Qual o nome do terrorista mais procurado do mundo, responsável pelo maior ataque terrorista em solo norte-americano e que foi morto no dia 1 de maio de 2011?

- a) Barack Obama
- b) Osama Bin Laden
- c) Saddam Hussein
- d) muamar kadafi