



Prefeitura Municipal
de Queluz

Nome do Candidato

Inscrição

Caderno de Prova



Data 04/09/2022



02h00 de duração



30 questões

Cargo: Eletricista Senior

INSTRUÇÕES

- Só abra este caderno quando o fiscal autorizar.
- Verifique se este caderno contém 30 questões, numeradas de 1 a 30. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala um outro caderno.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Transcreva, **com caneta de tinta preta**, as alternativas escolhidas para o GABARITO OFICIAL, sem cometer rasuras. Não deixe nenhuma em branco.
- Não será possível a substituição do Gabarito Oficial.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta.
- Não haverá tempo adicional para transcrição de respostas ao gabarito oficial.
- Terminada a prova entregue o gabarito oficial e o caderno de questões ao fiscal. Poderá ser levado **somente** o gabarito provisório de respostas.
- Ao entregar a prova o candidato deverá deixar o prédio e não poderá utilizar os sanitários.

  
Certo Errado Errado

Gabarito Provisório

| | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1) | 6) | 11) | 16) | 21) | 26) |
| 2) | 7) | 12) | 17) | 22) | 27) |
| 3) | 8) | 13) | 18) | 23) | 28) |
| 4) | 9) | 14) | 19) | 24) | 29) |
| 5) | 10) | 15) | 20) | 25) | 30) |



AGIRH – Assessoria e Gestão Integrada
em Recursos Humanos S/C Ltda
Email: contato@agirh.org
<http://www.agirh.org>

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUELUZ

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 02/2022

Função: Eletricista Senior

Português

SÃO FRANCISCO

Lá vai São Francisco pelo caminho,
de pé descalço, tão pobrezinho.
Dormindo à noite junto ao moinho,
bebendo água do ribeirinho.
Lá vai São Francisco de pé no chão,
levando nada no seu surrão.
Dizendo ao vento: Bom dia amigo!
Dizendo ao fogo: Saúde irmão.
Lá vem São Francisco pelo caminho,
levando ao colo Jesus Cristinho,
fazendo festa no menininho,
contando histórias pros passarinhos.
Lá vai São Francisco pelo caminho...

Título original "São Francisco" de Vinícius de Moraes e Paulo Soledade
Versão cantada por Ney Matogrosso

1-Os autores falam da vida de São Francisco de Assis, demonstram que ele é pobre pois:

I- Ele está descalço.

II- Nada leva ao seu surrão.

III- Leva no colo Jesus Cristinho

IV- Fala com o vento e o fogo.

São corretas:

a) I e II

b) II e III

c) I, II e III

d) I, II, III e IV

2-A palavra Surrão, usada no poema, dá o sentido de:

a) Sujeira

b) Bolsa de couro usada pelos pastores

c) Coberta

d) Pé-no-chão

3-Pelo poema São Francisco está:

a) Triste porque é muito pobre.

b) Desanimado porque fala sozinho.

c) Animado levando no colo Jesus Cristinho.

d) Infeliz.

4-A separação da palavra ribeirinho é;

- a) Ri-bei-ri-nho
- b) Ri-be-i-ri-nho
- c) Ribeir-rinho
- d) Ribeir-ri-nho

5-Assinale a alternativa em que os dois substantivos estão no masculino plural.

- a) Céu – dias
- b) Passarinhos- ventos
- c) Redes – pés
- d) Luz – rostos

6-Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas corretamente.

- a) água -caza - cachorro
- b) ideia - licheiro -higienizado
- c) detergente -licho - desinfetante
- d) casa - limpeza – lixo

7-Assinale a alternativa em que o plural do substantivo está correto.

- a) O cão – os cães
- b) O troféu – os troféis
- c) O pagão – os pagões
- d) O cristão – os cristãos

8-Na frase “Dez entre seis brasileiros preferem carne”, o verbo contém quantas vogais?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) Não há verbo na frase dada

9-Dentre as frases abaixo, a única correta é:

- a) Está chovendo, mas nós vai ficar aqui.
- b) Está chovendo , mas nós vamos ficarmos aqui.
- c) Está chovendo, mas nós vamos ficar aqui.
- d) Está chovendo, mas vamos ficarmos aqui.

10-Qual o antônimo de chorona?

- a) Risonha
- b) Birrenta
- c) Manhosa
- d) Instável

Conhecimentos Gerais

11-Quais destes bairros são pertencentes ao Município de Queluz, assinale a alternativa correta:

- a) Figueira, São João e Mantiqueira.
- b) Alto Santo Cruzeiro, Villa Nova e Morro do Rocio.
- c) Vigor, Figueira e Porteira.
- d) Nova Queluz, Alto do Cristo e São Sebastião.

12-Qual o nome correto da Ponte central sobre o Rio Paraíba do Sul?

- a) Ponte Governador Bruno Covas;
- b) Ponte Governador Mário Covas.
- c) Ponte Prefeito Mario Fabri.
- d) Ponte Prefeito José Edson Torino.

13-Qual o nome do Centro Cultural do Município de Queluz, assinale a alternativa correta:

- a) Centro Cultural João Baptista de Mello e Souza.
- b) Centro Cultural Lyrio Panicali.
- c) Centro Cultural Natal da Portela.
- d) Centro Cultural Malba Tahan.

14-Qual o nome da personalidade histórica retratada no busto instalado naPraça Portugal no Município de Queluz/SP?

- a) Dom Pedro II;.
- b) Dom Pedro I.
- c) Dom João VI.
- d) Dom Pedro V.

15-De que ano é datada a construção da Igreja Matriz de São João Batista do Município de Queluz/SP?

- a) 1800
- b) 1842
- c) 1830
- d) 1876

16-Morreu na madrugada de 5 de agosto de 2022 o ator, escritor, humorista, diretor e apresentador de televisão, aos 84 anos. Ele estava internado no Hospital Sírio-Libanês, em São Paulo. Trata-se de:

- a) Chico Anísio.
- b) Gugu Liberato.
- c) Jô Soares.
- d) Paulo Gustavo.

17-Segundo o artigo 73 da Lei Orgânica do Município de Queluz: “O Poder Executivo é exercido pelo Prefeito, eleito para um mandato de _____, na forma estabelecida pela Constituição Federal.” Preenche corretamente a lacuna:

- a) três anos.
- b) quatro anos.
- c) cinco anos.
- d) seis anos.

18-A Copa do Mundo 2022 será realizada:

- a) Síria
- b) Inglaterra
- c) França
- d) Catar

19-A Guerra da Rússia com a Ucrânia completou recentemente (agosto de 2022)

- a) 6 meses
- b) 1 ano
- c) 2 anos
- d) 3 meses

20-O valor mensal atual do Vale Gás, programa brasileiro, é de;

- a) R\$ 125,00
- b) R\$ 120,00
- c) R\$ 110,00
- d) R\$ 130,00

Conhecimentos Específicos

21-Julgue as seguintes afirmativas:

- I. Tensão é a força que impulsiona os elétrons livres nos fios. Sua unidade de medida é o volt (V).
- II. Corrente elétrica é o movimento ordenado dos elétrons livres nos fios. Sua unidade de medida é o ampère (A).
- III. Quando o fator de potência é igual a 1, significa que toda potência aparente é transformada em potência ativa. Isto acontece nos equipamentos que só possuem resistência, tais como: chuveiro elétrico, torneira elétrica, lâmpadas incandescentes, fogão elétrico, etc.
- IV. O levantamento das potências é feito mediante uma previsão das potências (cargas) mínimas de iluminação e tomadas a serem instaladas, possibilitando, assim, determinar a potência total prevista para a instalação elétrica residencial.

São corretas as afirmativas:

- a) I, II e III.
- b) III e IV.
- c) I e IV.
- d) todas afirmativas estão corretas.

22-O fornecimento de energia elétrica bifásico é:

- a) feito a dois fios: um fase e um neutro, com tensão de 110 Vca, 127 Vca ou 220 Vca
- b) feito a três fios: duas fases e um neutro, com tensão de 110 ou 127 Vca entre fase e neutro e de 220 Vca entre fase e fase.
- c) feito a quatro fios: três fases e um neutro, com tensão de 110 ou 127 Vca entre fase e neutro e de 220 Vca entre fase e fase.
- d) feito a três fios: duas fases e um neutro, com tensão de 110 ou 220 Vca entre fase e neutro e de 127 Vca entre fase e fase.

23-O esquema TN possui um ponto da alimentação diretamente aterrado, sendo as massas ligadas a esse ponto através de condutores de proteção. No esquema TN-C-S:

- a) o condutor neutro e o condutor de proteção são distintos.
- b) as funções de neutro e de proteção são combinadas em um único condutor, na totalidade do esquema.
- c) as funções de neutro e de proteção são combinadas em um único condutor, porém este se divide em um condutor de neutro e outro de proteção.
- d) todas as partes vivas são isoladas da terra ou um ponto da alimentação é aterrado através de impedância.

24-A potência aparente é composta de duas parcelas: a potência _____, que é a parcela da potência aparente efetivamente transformada em potência mecânica, potência térmica e potência luminosa e cuja unidade de medida é o watt (W) e a potência _____, que é a parcela da potência aparente transformada em campo magnético, necessário ao acionamento de dispositivos como motores, transformadores e reatores e cuja unidade de medida é o volt-ampère reativo (VAR). Preenche as lacunas, respectivamente:

- a) ativa; reativa.
- b) reativa; ativa.
- c) operante; passiva.
- d) passiva; operante.

25-Assinale a afirmativa INCORRETA sobre as condições para estabelecer a quantidade mínima de pontos de luz de uma residência:

- a) Prever pelo menos dois pontos de luz no teto, comandado por dois interruptores de parede.
- b) Nas áreas externas, a determinação da quantidade de pontos de luz fica a critério do instalador.
- c) Arandelas no banheiro devem estar distantes, no mínimo, 60 cm do limite do box ou da banheira, para evitar o risco de acidentes com choques elétricos.
- d) A carga de iluminação é feita em função da área do cômodo da residência. Em área igual ou inferior a 6 m², atribuir no mínimo 100 VA.

26-Qual a quantidade mínima estabelecida de pontos tomadas em salas e dormitórios de uma residência?

- a) 1 para cada 3,5 m, ou fração de perímetro.
- b) 1 para cada 4 m, ou fração de perímetro.
- c) 1 para cada 5 m, ou fração de perímetro.
- d) 1 para cada 6 m, ou fração de perímetro.

27-A previsão dos circuitos terminais de uma residência deve ser feita da seguinte maneira:

I. Os circuitos de iluminação devem ser separados dos circuitos de pontos de tomadas e dos circuitos independentes.

II. Todos os pontos de tomada de cozinhas, copas, copas cozinhas, áreas de serviço, lavanderias e locais semelhantes devem ser atendidos por circuitos exclusivos.

III. Todo ponto de utilização previsto para alimentar equipamento com corrente nominal superior a 10 A, de modo exclusivo ou ocasional, deve constituir um circuito independente.

IV. O projetista precisa considerar também as dificuldades referentes à execução da instalação.

São corretas as afirmativas:

- a) I e III.
- b) II e IV.
- c) I, II e IV.
- d) todas afirmativas estão corretas.

28-São dispositivos utilizados para comando e proteção dos circuitos contra sobrecarga e curtos-circuitos nas instalações elétricas. Na ocorrência de uma sobrecorrente, provavelmente de uma sobrecarga ou curto-circuito, ele atua interrompendo o circuito elétrico de modo a protegê-lo.

Trata-se:

- a) do disjuntor.
- b) dos dispositivos de proteção contra surtos.
- c) do fusível.
- d) do interruptor.

29-Interruptores que são utilizados no acionamento dos pontos de luz ligados entre os condutores de fase e neutro (110 ou 127 Vca) e quando um ponto de luz precisa ser acionado a partir de dois locais diferentes:

- a) unipolares simples.
- b) unipolares paralelos.
- c) bipolares simples.
- d) bipolares paralelos.

30-Sobre as principais falhas encontradas nas instalações, julgue as afirmativas:

I. Fuga de corrente: por problemas na isolação dos fios, a corrente “foge” do circuito e pode ir para a terra (através do fio terra). Quando o fio terra não existe, a corrente fica na carcaça dos equipamentos (eletrodomésticos), causando o choque elétrico.

II. Sobrecarga: é quando a corrente elétrica é maior do que aquela que os fios e cabos suportam. Ocorre quando ligamos muitos aparelhos ao mesmo tempo. Os fios são danificados pelo aquecimento elevado.

III. Curto-circuito: é causado pela união de dois ou mais potenciais (por ex.: fase-neutro/fase-fase), criando um caminho sem resistência, provocando aquecimento elevado e danificando a isolação dos fios e cabos, devido aos altos valores que a corrente elétrica atinge nessa situação.

IV. Sobretensão: é uma tensão que varia em função do tempo, ela varia entre fase e neutro ou entre fases, cujo valor é superior ao máximo de um sistema convencional. Essa sobretensão pode ter origem interna ou externa. Externa: descargas atmosféricas Interna: curto-circuito, falta de fase, manobra de disjuntores etc.

São corretas as afirmativas:

a) I, II e III.

b) II e IV.

c) I, III e IV.

d) todas afirmativas estão corretas.