



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR

Prova para Eletricista

Conhecimentos Específicos

01. O disjuntor DR (diferencial residual) é empregado em uma rede elétrica com a função de:
- a () Aumenta a potencia da rede
 - b () Alinha a fases
 - c () Proteger a rede de curtos circuitos e os usuários de choques elétricos
 - d () Corrigir e filtrar os pitos de tensão
02. Marque abaixo o que é um dos equipamentos de segurança usado com a finalidade de evitar a queda do eletricitista de alturas tais como postes, fachadas e andaimes .
- a () Cinto do tipo paraquedista de três pontos
 - b () Capacete
 - c () Luvas
 - d () Escada
03. Qual a tensão elétrica monofásica fornecida pela CEAL no estado de Alagoas?
- a () 110 volts
 - b () 110 watts
 - c () 220 volts
 - d () 220 watts
04. A potência elétrica de uma rede elétrica é medida em:
- a () Volts
 - b () Watts
 - c () Joules
 - d () Amperes
05. Qual o instrumento usado para medir a corrente elétrica em um circuito elétrico?
- a () Amperímetro
 - b () Decibelímetro
 - c () Voltímetro
 - d () Capacímetro
06. O uso da solda feita com chumbo e estanho (solda branca) é indicado para:
- a () Soldar raques
 - b () Soldagem de eletrodutos galvanizados
 - c () Preencher barramento corroído
 - d () Soldagem de componentes eletroeletrônicos em placas, painéis e etc.
07. Com relação a condutibilidade de um condutor, podem afirmar que:
- a () A resistência de um condutor depende do material, do diâmetro e da pureza destes, como também da temperatura do ambiente
 - b () O alumínio alem de ser mais barato é melhor condutor que o cobre
 - c () Os elétrons livre é que causa a impedância
 - d () Só conduz eletricidade metais ferrosos ou não ferrosos

08. Como é feito o fornecimento de energia pela rede elétrica de corrente alternada da CEAL, de 380 V?
- a () Com quatro fases
 - b () Com três fases e um neutro
 - c () Com duas fases e um neutro
 - d () Com três fases e três neutros
09. Assinale abaixo os matérias que são usados como isoladores elétricos.
- a () Borracha, latão e água
 - b () Chumbo, alumínio e cobre
 - c () Vidro, lousa e fita isolante de PVC
 - d () Plástico, grafite e amianto
10. Como saber se um fio ou um cabo é de boa qualidade?
- a () Pela cor e textura do fio
 - b () Pelo selo ou logomarca de normatização do órgão controlador (IMETRO)
 - c () Pelo custo benéfico
 - d () Pelo isolador

Português

11. A separação silábica correta da palavra Pilar é:
- a () Pil-ar.
 - b () Pi-l-ar.
 - c () P-il-ar.
 - d () Pi-lar.
12. Quantas sílabas existem na palavra Anaconda?
- a () cinco.
 - b () seis.
 - c () quatro.
 - d () três.
13. _____ é a palavra que expressa uma qualidade ou característica do ser e se "encaixa" diretamente ao lado de um _____
- Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas acima.
- a () verbo e adjetivo
 - b () adjetivo e substantivo
 - c () substantivo e verbo
 - d () verbo e substantivo.
14. Assinale a alternativa onde todas as palavras são verbos.
- a () pertence, somente, apenas.
 - b () unicamente, óbvio, dirigir.
 - c () transitar, caminhar, proferir.
 - d () prevalecer, caminho, beleza.
15. A separação silábica correta da palavra **consumidor** está na alternativa:
- a () con-su-mi-dor
 - b () co-nsu-mi-dor
 - c () cons-umi-dor.
 - d () con-sumi-dor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR

Prova para Eletricista

16. A separação silábica correta da palavra **fundamental** está na alternativa:
- a () fu-nda-me-ntal.
 - b () fund-a-men-tal.
 - c () fun-da-men-tal.
 - d () fu-n-da-men-tal.

17. A palavra **coesão** é:
- a () advérbio.
 - b () verbo.
 - c () adjetivo.
 - d () substantivo.

18. Na frase “arvore **frutífera,**” a palavra em negrito é:
- a () um adjetivo.
 - b () verbo.
 - c () advérbio.
 - d () substantivo.

19. A separação silábica da palavra **apartamento** está correta na alternativa:
- a () ap-ar-ta-men-to.
 - b () a-par-ta-men-to.
 - c () apar-ta-men-to.
 - d () apar-tam-en-to.

20. Na frase “Essa moça é bonita”, a palavra **bonita** é:
- a () um substantivo.
 - b () um verbo.
 - c () um adjetivo.
 - d () um advérbio.

Matemática

21. João e Antônio são dois amigos que juntos possuem 60 animais em seu sítio. Dois terços dos animais pertencem a João. Quantos animais pertencem a Antônio?
- a () 5.
 - b () 7.
 - c () 8.
 - d () 20.
22. Tenho cinco dúzias de maçãs. Depois de dois dias eu havia consumido 40 maçãs.. Quantas restaram?
- a () 25.
 - b () 28.
 - c () 40.
 - d () 20.
23. O resultado de $20 - 5 + (6 \times 2) + (6 : 3) =$
- a () 22.
 - b () 16.
 - c () 1.
 - d () 29.

24. Resolva: $8 \times 100 + 5 \times 10 =$

- a () 750.
- b () 850.
- c () 680.
- d () 580.

25. A soma de duas dezenas de bananas com três dezenas de laranjas dá como resultado:
- a () 70.
 - b () 50.
 - c () 38.
 - d () 57.

26. O resultado de $0,5 + 0,8 + 0,2 + 0,4 + 0,1 + 0,3 =$
- a () 2,5.
 - b () 3,0.
 - c () 4,0.
 - d () 2,3.

27. Somando-se cinco com vinte e cinco, multiplicando-se, depois, por dois, e tirando sessenta sobra quanto?
- a () 0.
 - b () 2.
 - c () 1.
 - d () 3.

28. José tem, em seu bolso esquerdo, 30 reais, no bolso direito tem o triplo desta quantia. Qual o valor total em reais que José tem nos bolsos?
- a () 60.
 - b () 80.
 - c () 90.
 - d () 120.

29. Num determinado colégio o número de rapazes é o triplo do número de moças. Se neste colégio existem 300 moças, qual o número de rapazes?
- a () 600.
 - b () 900.
 - c () 1200.
 - d () 1100.

30. Em um mercado estavam armazenados 25 grades com 12 garrafas de cerveja em cada uma, mais 7 garrafas de cerveja fora das grades. Após se retirar 13 grades completas mais 10 garrafas, quantas grades de cerveja sobraram?
- a () 141.
 - b () 256.
 - c () 326.
 - d () 122.

Conhecimentos Gerais

- 31 Assinale a letra cuja palavra melhor completa a frase: Quem nasce em Pilar é _____
- a () Pilarense.
 - b () Pilarinho.
 - c () Pilarsense.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR

Prova para Eletricista

- d () Pilarenseinho.
32. Quando vejo uma placa de advertência com os dizeres “CUIDADO PRODUTO INFLAMÁVEL”, isto significa que:
- a () o produto é explosivo.
 - b () o produto é infalível.
 - c () o produto não pega fogo com facilidade.
 - d () o produto pega fogo com facilidade.
33. Você como funcionário da prefeitura tem os seus direitos de um lado e os deveres do outro lado. Caso você veja que um colega está agindo em desacordo com as normas de boa conduta, qual deve ser nossa atitude?
- a () dizer a ele que está procedendo em desacordo com as normas e deixar por isto mesmo.
 - b () comentar o fato com outros colegas para ver o que acontece.
 - c () fazer de conta que nada acontece.
 - d () dizer ao colega que vai denunciar o fato à chefia.
34. O nome completo do prefeito de Pilar é:
- a () Oziel da Silva Barros.
 - b () Oziel Alves de Barros.
 - c () Oziel Ferreira de Barros.
 - d () Oziel Lima de Barros.
- 35 O partido político do atual prefeito de Pilar é:
- a () PT.
 - b () PC do B.
 - c () PT do B.
 - d () PMDB.
36. Conta a história que o povoado de Pilar teve início com um engenho movido à água, pertencente a um dos antepassados de Barão de Mundaú cujo nome era:
- a () José de Mendonça Alarcão Ayala.
 - b () Francisco Mendonça Ayala de Mundaú.
 - c () João Lima de Barros Mundaú.
 - d () Antônio Ferreira Lima de Mundaú.
37. A emancipação de Pilar ocorreu na data de:
- a () 16 de março de 1792.
 - b () 16 março de 1892.
 - c () 16 de março de 1692.
 - d () 16 de março de 1952.
38. Com shows de bandas e cantores, a cidade de Pilar comemora, anualmente, o:
- a () Festival do Bagre.
 - b () Festival da Laranja.
 - c () Festival da Ostra.
 - d () Festival da Tainha.
39. Segundo o Censo Demográfico do IBGE de 2.002, o município de Pilar tem, aproximadamente,
- a () 41.000 habitantes.
 - b () 52.000 habitantes.
 - c () 31.000 habitantes.
 - d () 25.000 habitantes.
- 40.A Bandeira de Pilar é constituída de um retângulo com 3 faixas de cores que simbolizam as cores predominantes nos antigos blocos carnavalesco de Pilar. São as cores:
- a () azul, vermelha e branca.
 - b () verde, amarela e vermelha.
 - c () verde, azul e branca.
 - d () marrom, azul e branca.