

Emprego _____
Inscrição n° _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAMBEIRO

CONCURSO PÚBLICO ELETRICISTA

INSTRUÇÕES

- 1- Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha
- 2- Para cada questão existe apenas uma resposta correta
- 3- Leia atentamente a questão no caderno e escolha a alternativa que julgar correta
- 4- O entendimento faz parte da prova
- 5- Faça a sua prova em silêncio, para que todos façam também
- 6- O caderno de questões deverá ser utilizado como rascunho, mas não poderá ser levado
- 7- Após ler atentamente e assinalar as respostas nas folhas de perguntas, o candidato deverá transferi-las para o gabarito de cor azul que poderá ser levado
- 8- Ao entregar o caderno de perguntas o candidato receberá então uma folha de respostas definitiva de cor branca
- 9- Para assinalar o gabarito utilize somente caneta azul
- 10- No gabarito não poderá haver rasuras, correções, tão pouco assinalar duas alternativas, pois isto implicará na anulação da questão
- 11- Não tente se comunicar com outros candidatos
- 12- Não tente utilizar qualquer tipo de livro, apontamento, legislação, máquina de calcular, aparelhos eletrônicos etc.
- 13- O tempo de duração da prova será de 2 (duas) horas

Leia o poema de Giuseppe Artidoro Ghiaronie e responda as questões de 01 a 05

O Menor Esforço

*Ferreiro e filho de ferreiro,
um dia visitei meu vizinho carpinteiro.
E ao ver quanto a madeira era macia
em relação ao ferro que eu batia,
deixei de ser ferreiro.*

*Tornei-me carpinteiro e, vendo o oleiro
modelando o seu barro molemente,
cobicei seu ofício de indolente
e larguei meu formão de carpinteiro.*

*Mas fui depois a casa do barbeiro,
que alisava uns cabelos de menina.
E achando aquela profissão mais fina,
deixei de ser oleiro.*

*Um dia, em minha casa de barbeiro
entrou um poeta de cabelo ao vento.
E ao ver quanto era livre e sobranceiro,
troquei minha navalha e meu dinheiro
por sua profissão de encantamento...*

Meu Deus! Por que deixei de ser ferreiro?

01 - O personagem do texto, ao longo de sua vida, muda de ofícios até que ao final torna-se um poeta. É correto afirmar que essas mudanças de profissões decorrem da:

- a) Incapacidade de exercer certas atividades manuais, visto que o personagem fracassa na tentativa de ser um ferreiro.
- b) Busca por profissões mais rentáveis, já que sempre muda para trabalhos que tenham maior remuneração.
- c) Aspiração por exercer atividades de maior prestígio social.
- d) Decisão por optar por profissões menos trabalhosas e mais prazerosas, como se percebe pelo título do texto “o menor esforço”.

02 - Sobre o poema é correto afirmar que:

- a) O personagem desde logo se reconheceu como um poeta, visto que era a profissão de “menor esforço”.
- b) Ao longo de sua vida o poeta se depara com pessoas que realizam outros ofícios e, a partir desses contatos, passa a preferir esses trabalhos, até que se torna um poeta.
- c) Apesar de ser filho de ferreiro, o personagem nunca desejou exercer essa profissão, pois desde menino invejava a atividade do barbeiro que podia tocar os belos cabelos das meninas.
- d) Embora o personagem já demonstrasse dons artísticos para a poesia, o pai lhe impôs que trabalhasse de ferreiro.

03 - “Tornei-me carpinteiro e, vendo o oleiro modelando o seu barro molemente, cobicei seu ofício de **indolente** e larguei meu formão de carpinteiro.”

A palavra *indolente* deve ser entendida no texto como:

- a) Prudente
- b) Sensível
- c) Descuidado
- d) Sistemático

04 - No final da poesia nota-se que:

- a) O personagem ficou decepcionado em ser um poeta
- b) O personagem estava tentando exercer a melhor profissão e nunca se arrependeu em ser poeta
- c) A profissão de poeta possibilitou maior ganhos financeiros
- d) O personagem sempre desejou ser um bom profissional, independente do esforço despendido para realizar o trabalho.

05 - A palavra sobranceiro quer dizer:

- a) Soberbo
- b) Que está superior, acima, que domina
- c) Que vê ou olha do alto
- d) Todas as alternativas acima estão corretas

06 - Leia a informação deste rótulo de alimento:

ESTE PRODUTO É VÁLIDO POR TRÊS ANOS A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO.

Assinale a opção incorreta para substituir a expressão “a partir da”:

- a) independentemente da
- b) depois da
- c) após a
- d) a contar da

07 - Na expressão “bóia fria”, a palavra “fria” é:

- a) verbo
- b) adjetivo
- c) sílaba
- d) n.d.a.

08 - Para indicar alguma coisa muito pequena, usamos o nome no grau:

- a) diminutivo
- b) aumentativo
- c) superlativo
- d) nenhuma das anteriores

09 - Assinale a alternativa onde a frase está escrita em correta concordância verbal:

- a) Os meninos foi pescar na lagoa.
- b) Os meninos foram pescar na lagoa.
- c) Os meninos foram pescarem na lagoa.
- d) Os meninos foi pescarem na lagoa.

10 - Palavras que possuem a mesma ou quase o mesmo significado que outra são chamadas:

- a) sinônimas
- b) antônimas
- c) parônima
- d) homônima

11 - De acordo com a Lei Orgânica do Município de Jambeiro, a legislatura (mandato dos vereadores) terá o período de:

- a) 4 anos
- b) 6 anos
- c) 3 anos
- d) 2 anos

12 - Foz do Iguaçu foi considerada a Sétima Maravilha da Natureza em um concurso promovido pela Fundação New Seven Wonders no mundo inteiro. Esta beleza natural está localizada em qual estado brasileiro:

- a) Paraná
- b) Argentina
- c) Paraguai
- d) Santa Catarina

13 – Na manhã de 22 de janeiro na cidade de _____ ocorreu a reintegração de posse da área conhecida como _____.

Complete o enunciado.

- a) Jacareí - Parque Meia lua
- b) São José dos Campos - Pinheirinho
- c) São Paulo - Pinheiros
- d) Taubaté - Galeão

14 – No mês de março completa o primeiro aniversário do terremoto de 9 graus na escala Richter e o devastador tsunami que arrasou o nordeste do arquipélago e causou quase 20 mil mortos e desaparecidos, além da pior crise nuclear desde a de Chernobyl. (<http://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/efe/2012/03/10>)

Em qual país aconteceu este desastre natural?

- a) China
- b) Rússia
- c) Japão
- d) Coréia do Sul

15 - Qual é o número que completa a sequência a seguir: 2, 3, 5, 8, 12 e _____

- a) 17
- b) 15
- c) 16
- d) 21

16 - Um consumidor foi ao supermercado dispendo de R\$70,00 reais. Sabe-se que ele gastou nesse estabelecimento R\$53,83 no açougue e R\$14,37 em produtos de limpeza. Além disso, utilizou todo o restante do dinheiro para comprar 04 pães. Sabendo que todo o dinheiro levado para as compras foi gasto, calcule o preço de cada pão.

- a) 55 centavos
- b) 35 centavos
- c) 45 centavos
- d) 60 centavos

17 - O tanque de um carro popular tem capacidade de 51 litros de combustível. Sabe-se que o preço da gasolina é R\$2,70 e do álcool é R\$1,90. Calcule quanto precisa ser gasto para completar inteiramente o tanque desse veículo, ora utilizando como líquido apenas gasolina, ora utilizando somente álcool.

- a) R\$137,70 utilizando como combustível gasolina e R\$95,00 utilizando álcool
- b) R\$142,80 utilizando como combustível gasolina e R\$95,00 utilizando álcool
- c) R\$140,00 utilizando como combustível gasolina e R\$96,90 utilizando álcool
- d) R\$137,70 utilizando como combustível gasolina e R\$96,90 utilizando álcool

18 - Em uma cantina de escola vende-se, em média, 50 latas de refrigerantes por dia. Calcule quanto esse estabelecimento arrecadou em março apenas com a venda de refrigerantes, sabendo que funcionou durante 21 dias e que o preço de cada lata é R\$2,50.

- a) R\$2500,00
- b) R\$2625,00
- c) R\$2450,00
- d) R\$ 2100,00

19 - André aplicou R\$1200 em um banco da cidade. Passado apenas um mês após a aplicação, esse investidor teve um imprevisto financeiro e teve que retirar todo o dinheiro, que já totalizava R\$1260. Quanto valorizou, em porcentagem, o dinheiro inicialmente aplicado por André?.

- a) 10%
- b) 7%
- c) 5%
- d) 8%

20 - Uma sala de aula é composta por 60 alunos. Sabe-se que 15 % têm 12 anos de idade, 45% têm 13 anos de idade e o restante tem idade maior que 13 anos. Calcule quantos alunos dessa classe tem idade acima de 13 anos.

- a) 24 alunos
- b) 20 alunos
- c) 25 alunos
- d) 30 alunos

21-O capacitor é um dispositivo elétrico utilizado em diversos aparelhos, este dispositivo serve para:

- a) evitar a passagem de corrente elétrica no circuito
- b) armazenar carga e energia elétrica
- c) aumentar a resistência do circuito
- d) aumentar a corrente elétrica no circuito

22- Os amperímetros diferenciam-se basicamente dos voltmetros por sua

- a) baixa resistência interna
- b) alta impedância interna
- c) alta resistência interna
- d) sistema de funcionamento

23-Os instrumentos elétricos, amperímetro e voltímetro, têm, respectivamente, as funções de medir:

- a) baixas intensidades de correntes elétricas e a potência de um circuito.
- b) potência e tensão de um circuito.
- c) intensidade no fluxo da corrente elétrica e a tensão de um circuito
- d) resistência e potência em um circuito.

24- Assinale a alternativa incorreta sobre o que deve ser feito caso haja um acidente com eletricidade:

- a) em primeiro lugar deve-se desligar a chave geral da força, visto que os risco à saúde aumentam quanto maior o tempo de contato com a eletricidade
- b) se não for possível desligar a corrente elétrica deve-se distanciar a vítima do contato com a eletricidade, utilizando um instrumento pouco condutor de eletricidade
- c) tocar e tentar reanimar a vítima imediatamente após o acidente carregando-a prontamente a um hospital para que receba os cuidados adequados e depois esperar que equipes técnicas sejam acionadas para avaliar se ainda existe um fluxo de corrente elétrica
- d) depois que a vítima conseguir se livrar da fonte de eletricidade, verifique a sua respiração e o pulso. Se não houver sinais vitais, se estiverem muito fracos, ou lentos e, caso você ou alguém próximo tenha treinamento em primeiros socorros, inicie as técnicas de reanimação cardiopulmonar.

25 - Um eletricitista percebe aquecimento inadequado de cabos e fios de uma instalação elétrica. Além disso, nota também que a temperatura desses cabos e fios está superior a temperatura do ambiente. O problema indicado é decorrente de:

- a) elevada voltagem
- b) ventilação inadequada
- c) corrente de fuga
- d) problemas do disjuntor

26 - A diferença de um condutor de alta tensão para um condutor de baixa tensão é a:

- a) resistência do fio a choques mecânicos
- b) flexibilidade
- c) capacidade de tração
- d) isolamento

27 - A intensidade luminosa adotada para cada ambiente ou local de trabalho recomendada pela ABNT, chama-se:

- a) coeficiente de utilização
- b) nível de iluminação
- c) sistema de iluminação
- d) índice do local

28 - É recomendado pela ABNT que as instalações elétricas sejam divididas em diferentes circuitos. A justificativa desse procedimento é

- a) otimizar o rendimento dos aparelhos
- b) impedir que a energia do circuito seja dissipada
- c) proporcionar economia no consumo de energia elétrica
- d) facilitar verificações e manutenção.

29 - Num circuito tronco monofásico de 3 fios ou trifásico de 3 ou 4 fios, a chave mais indicada é:

- a) contator
- b) disjuntora
- c) estrela – triângulo
- d) seccionadora

30 - De acordo com o símbolo  os aparelhos devem trabalhar na posição:

- a) vertical
- b) horizontal
- c) inclinado a 45°
- d) pendurado