



PREFEITURA MUNICIPAL DE

TAQUARAL DE GOIÁS

EDITAL 01/2019 - CONCURSO PÚBLICO
15 DE SETEMBRO DE 2019

Caderno de Provas

ATENÇÃO: SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

ELETRICISTA

PROVA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 05
Matemática	06 a 10
Conhecimentos Gerais do Município de Taquaral de Goiás	11 a 15
Legislação e Conhecimentos Específicos	16 a 30

INSTRUÇÕES GERAIS

- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro caderno de provas ao fiscal de sala.
- Este caderno contém as provas objetivas, com 30 questões objetivas, conforme quadro acima.
- Cada questão apresenta quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta. Responda o caderno de provas e marque no Cartão-Resposta as letras correspondentes às respostas assinaladas no caderno de provas.
- No cartão, as respostas devem ser marcadas com caneta esferográfica de tinta AZUL ou PRETA, dentro dos seus limites e sem rasuras.
- O Cartão-Resposta da prova objetiva é personalizado e não haverá substituição, em caso de erro. Ao recebê-lo verifique se seus dados estão impressos corretamente; se houver erros, notifique ao fiscal de sala.
- O tempo de duração das provas é de 3 horas, a partir do sinal de início, já incluídos nesse tempo a abertura do pacote de prova, a distribuição do material, a leitura dos avisos e a marcação do Cartão-Resposta.
- Você deverá permanecer na sala por, no mínimo, 1 hora após o início das provas e poderá levar este caderno de provas somente no decurso dos últimos 30 minutos anteriores ao horário estipulado para o seu término.
- Reserve, no mínimo, os 20 minutos finais para o preenchimento do Cartão-Resposta. Não será concedido tempo adicional para completar o preenchimento.
- Os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala de provas, sendo liberados após a entrega do cartão resposta pelo último candidato e das assinaturas dos mesmos no relatório de sala.
- Ao terminar, devolva ao aplicador, separadamente, o Caderno de Provas e o Cartão-Resposta.

Realização:



FUNDAÇÃO AROEIRA

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

Leia o texto abaixo e responda às questões de 1 a 3.

1. De manhã, o pai bate na porta do quarto do filho:
2. — Acorda, meu filho. Acorda, que está na hora de você ir para o colégio.
3. Lá de dentro, estremunhado, o filho respondeu:
4. — Pai, eu hoje não vou ao colégio. E não vou por três razões: primeiro, porque eu
5. estou morto de sono; segundo, porque eu detesto aquele colégio; terceiro, porque
6. eu não aguento mais aqueles meninos.
7. E o pai respondeu lá de fora:
8. — Você tem que ir. E tem que ir, exatamente, por três razões: primeiro, porque
9. você tem um dever a cumprir; segundo, porque você já tem 45 anos; terceiro
10. porque você é o diretor do colégio.

(*Anedotinhas do Pasquim*.
Rio de Janeiro: Codecri, 1981. p.8)

QUESTÃO 01

Durante a leitura da anedota, o leitor é levado a compreendê-la de determinada forma, até ter uma surpresa. Em quais linhas do texto ocorre a surpresa?

- A () Linhas 8, 9 e 10.
- B () Linhas 3, 4 e 5.
- C () Linhas 4, 5 e 6.
- D () Linhas 6, 7 e 8.

QUESTÃO 02

Os vocábulos "para", linha 2 e "porque", linha 4, pertencem, respectivamente, às seguintes classes gramaticais:

- A () substantivo e adjetivo.
- B () preposição e conjunção.
- C () conjunção e interjeição.
- D () artigo e pronome.

QUESTÃO 03

Observe as palavras "três", "está", "colégio". Quanto à acentuação gráfica, classificam-se, respectivamente, em:

- A () paroxítona, oxítona, monossílabo tônica.
- B () oxítona, paroxítona, monossílabo tônica.
- C () monossílabo tônica, oxítona, proparoxítona.
- D () monossílabo tônica, oxítona, paroxítona.

TEXTO II

Leia o poema a seguir, de Cacaso, e responda às questões 4 e 5:

MEDITAÇÃO

Com meu amor eu me envolvo felizmente.
Mas também me desenvolvo infelizmente?

(Antonio Carlos Brito. *Lero Lero*.
Rio de Janeiro: 7 Letras, 2002. p. 119)

QUESTÃO 04

Marque a alternativa que apresenta, respectivamente, os processos de formação das palavras "felizmente", "desenvolvo", "infelizmente":

- A () derivação sufixal; derivação prefixal; derivação prefixal e sufixal.
- B () derivação regressiva; derivação prefixal; por aglutinação.
- C () derivação sufixal; por justaposição; por aglutinação.
- D () derivação regressiva; derivação sufixal; derivação prefixal e sufixal.

QUESTÃO 05

Em relação à palavra "desenvolvo", que sentido ele tem no contexto?

- A () conquistar a pessoa amada.
- B () pôr fim ao envolvimento amoroso.
- C () crescer intelectualmente.
- D () amadurecer emocionalmente.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 06

Uma aula inicia-se às 7h15min e termina às 8h45min. O tempo de duração dessa aula é de:

- A () 80 minutos.
- B () 1,5 horas.
- C () 2 horas.
- D () 3/4 de hora.

QUESTÃO 07

Uma quantia em dinheiro foi aplicada a juros simples de 6% ao mês, durante 5 meses e, em seguida, o montante foi aplicado durante mais 5 meses, a juros simples de 4% ao mês. Depois dos 10 meses, o valor total foi de R\$ 234,00. Qual o valor inicial da aplicação?

- A () R\$150.
- B () R\$160.
- C () R\$170.
- D () R\$180.

QUESTÃO 08

Uma empresa especializada em purificação de água poluída utiliza um produto cujas especificações indicam que seja adicionado 0,75 ml desse produto para cada 500 litros de água da piscina. Essa empresa foi contratada para cuidar de uma piscina de base retangular, de profundidade constante igual a 1,7 metros, com largura e comprimento iguais a 3 metros e 5 metros, respectivamente. O nível d'água dessa piscina é mantido a 50 centímetros da borda da piscina. A quantidade desse produto, em mililitro, que deve ser adicionada a essa piscina de modo a atender às suas especificações técnicas é:

- A () 11,25.
- B () 27,00.
- C () 28,80.
- D () 32,25.

QUESTÃO 09

Numa família há 4 pessoas e a média de idade delas é de 15 anos. Uma pessoa próxima da família, com 25 anos, começa a fazer parte dessa família. Qual será a nova média das idades das pessoas do grupo, com a integração dessa pessoa na família?

- A () 17.
- B () 18.
- C () 19.
- D () 20.

QUESTÃO 10

Uma parede com 20 metros de comprimento e 2 metros de altura foi construída com tijolos de dimensões de 20 centímetros de comprimento e 20 centímetros de altura. Quantos tijolos foram gastos na construção dessa parede, considerando que não há desperdício?

- A () 700 tijolos
- B () 800 tijolos
- C () 900 tijolos
- D () 1000 tijolos.

CONHECIMENTOS GERAIS DO MUNICÍPIO DE TAQUARAL DE GOIÁS

QUESTÃO 11

Segundo a história, quando o Município de Taquaral de Goiás foi elevado à categoria de comarca?

- A () Em 1968.
- B () Em 1963.
- C () Em 1987.
- D () Em 1958.

QUESTÃO 12

Segundo a história do município, Taquaral de Goiás foi elevado à categoria de Comarca, tendo como primeiro juiz:

- A () Benedito Moreira Rodrigues.
- B () Francisco Elieser Lobo Fleury.
- C () Gustavo Moreira Coelho.
- D () Miguel Freire.

QUESTÃO 13

Segundo os últimos dados censitários fornecidos pelo IBGE, qual era o salário médio mensal dos trabalhadores formais em 2017 no município de Taquaral de Goiás?

- A () 1,4 salários mínimos.
- B () 2 salários mínimos.
- C () 3,2 salários mínimos.
- D () 1 salário mínimo.

QUESTÃO 14

Sobre a história de Taquaral de Goiás, é correto afirmar que sua emancipação e desmembramento do município de Itaberaí ocorreu em:

- A () Em 1963.
- B () Em 2003.
- C () Em 1979.
- D () Em 1958.

QUESTÃO 15

Sobre a criação e formação do município de Taquaral de Goiás, analise as afirmativas abaixo:

I – O distrito de Itaguari foi criado pela Lei Estadual nº 7.483 de 02/12/1971, e anexado ao município de Taquaral de Goiás.

II – No ano de 1987, através da Lei Estadual nº 10.400 de 30/12/1987, foi desmembrado do município de Taquaral o distrito de Itaguari.

III – Atualmente, o distrito de Itaguari permanece anexado ao município de Taquaral de Goiás.

Está(ão) correto(s) os itens:

- A () Apenas I e II.
- B () I, II e III.
- C () Apenas I e III.
- D () Apenas I.

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16

Considerando o disposto na Lei Orgânica do Município de Taquaral, são condições de elegibilidade para o mandato de Vereador:

- I – A nacionalidade brasileira;
- II – Ser alfabetizado;
- III – O domicílio eleitoral na circunscrição;
- IV – A idade mínima de 24 (vinte e quatro) anos.

Estão corretos os itens:

- A () I, II, III e IV.
- B () Apenas I e IV.
- C () Apenas I, II e IV.
- D () Apenas I, II e III.

QUESTÃO 17

Segundo a Lei Orgânica do Município de Taquaral, a Administração Pública direta e indireta de qualquer dos Poderes do Município, obedecerá aos seguintes princípios, exceto:

- A () Pessoalidade;
- B () Legalidade;
- C () Publicidade;
- D () Moralidade.

QUESTÃO 18

De acordo com as proposições da Lei Orgânica do Município de Taquaral, é correto afirmar:

- A () O Poder Legislativo do Município é exercido pelo Prefeito, auxiliado pelos Secretários Municipais.
- B () Cada legislatura terá a duração de quatro anos.
- C () O Poder Executivo é exercido pela Câmara Municipal.
- D () É condição essencial para a investidura no cargo de Secretário Municipal, auxiliar direto do Prefeito, ser alfabetizado.

QUESTÃO 19

De acordo com o Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Taquaral de Goiás, ao funcionário será concedido licença nas seguintes hipóteses:

- I - À gestante;
- II – Para serviço militar;
- III – Por motivo de doença em pessoa da família;
- IV – Para tratar de interesse particular.

Estão corretos os itens:

- A () Apenas I e II.
- B () Apenas I, II e III.
- C () Apenas I e III.
- D () I, II, III e IV.

QUESTÃO 20

De acordo com Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Taquaral de Goiás, a vacância decorrerá das seguintes hipóteses, exceto:

- A () Falecimento
- B () Nomeação
- C () Aposentadoria
- D () Demissão

QUESTÃO 21

É comum as concessionárias de energia, como a Enel, solicitarem aos consumidores uma declaração de carga no momento em que é feito o pedido de fornecimento de energia. Se as cargas informadas são:

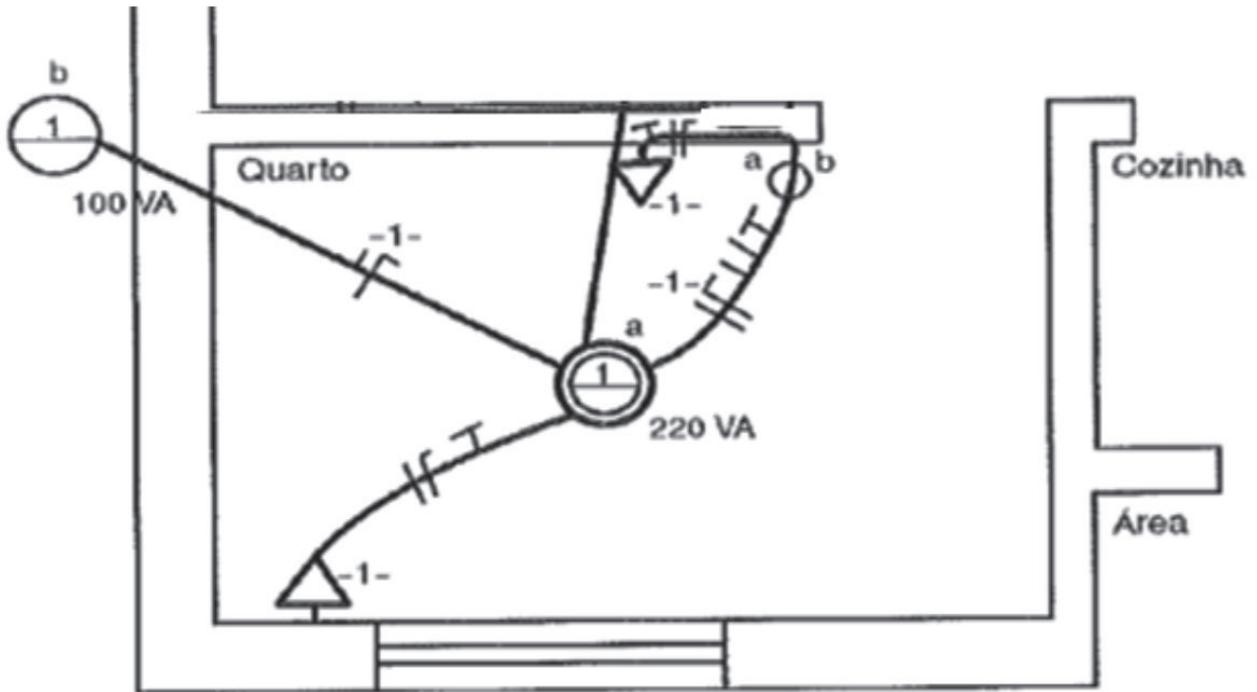
- duas lâmpadas de 100 watts
- duas lâmpadas de 20 watts
- dois chuveiros de 4.400 watts

Marque a alternativa que apresenta a potência total:

- A () 4.520 W.
- B () 9.040 W.
- C () 5 W.
- D () 4.400 W.

QUESTÃO 22

Para o segmento de projeto elétrico representado na figura à seguir, marque a alternativa que apresenta a quantidade de tomadas, interruptores e caixas octogonais necessárias para a execução.



- A () 2 caixas octogonais, 3 caixas 4"x2", 1 interruptor simples de duas seções e 2 tomadas.
- B () 2 caixas octogonais, 1 caixa 4"x2", 1 interruptor paralelo e 1 tomada.
- C () 2 caixas octogonais, 2 caixas 4"x2", 1 interruptor simples e 01 tomada.
- D () 2 caixas octogonais, 1 caixa 4"x2", 3 tomadas e 1 interruptor paralelo.

QUESTÃO 23

Em uma obra, verificou-se que no almoxarifado, que ficava afastado da linha de distribuição, as lâmpadas estavam acendendo muito fracas. Dentre as alternativas abaixo, marque a que corresponde à solução adequada para corrigir esse problema.

- A () Mudar o almoxarifado para uma posição mais distante da linha de distribuição.
- B () Mudar o almoxarifado para uma posição mais próxima da linha de distribuição.
- C () Substituir a fiação que leva a energia elétrica ao almoxarifado por fios do mesmo material, mas com maior bitola.
- D () Substituir a fiação que leva a energia elétrica ao almoxarifado por fios com maior resistividade.

QUESTÃO 24

É comum na construção de uma nova edificação ou no aumento de carga de uma edificação já existente, haver a instalação de novos quadros elétricos. Para o dimensionamento físico (tamanho) do novo painel, deve ser levado em conta:

- A () o local de instalação do painel.
- B () as cargas a serem ligadas no painel.
- C () a quantidade de componentes do painel.
- D () a quantidade de fios que entram no painel.

QUESTÃO 25

Em instalações elétricas, exige-se o uso de “condutores de proteção”, que interligam as massas e os elementos condutores direta ou indiretamente. Tais condutores de proteção, por força do costume, ainda hoje são chamados de fios terra, embora tal denominação não exista oficialmente. Com o uso de condutores terra, é necessária sua interligação a um barramento específico. Conforme aparece no item 3.3.2 da norma ABNT NBR 5410:2014, este barramento seria:

- A () Barramento de terra.
- B () Fio terra.
- C () Aterramento.
- D () BEP.

QUESTÃO 26

Muitos motores apresentam elevada corrente de partida. Para amenizar os efeitos elétricos da corrente de partida é usual empregar os seguintes dispositivos listados abaixo:

- I - Interruptor diferencial residual, chave de partida direta e disjuntor eletromagnético.
- II - Contator eletromagnético, bobina e capacitor.
- III - Chave estrela-triângulo, chave compensadora e *soft-starter*.
- IV - Inversor de frequência.
- V - Resistência elétrica de aquecimento.

A opção que indica corretamente apenas as afirmativas como nomes de dispositivos que amenizam os efeitos da elevada corrente de partida é:

- A () I e III.
- B () I, IV e VI.
- C () II e V.
- D () II e IV.

QUESTÃO 27

No uso de multímetros em medidas elétricas para análise de falhas de circuitos:

- A () a ligação de um multímetro analógico na escala de corrente em série com um circuito cuja corrente DC se deseja medir pode ser feita independentemente da polaridade dos terminais.
- B () na função de medidor de resistência (ohmímetro), caso a resistência esteja energizada, o multímetro pode ser danificado.
- C () os multímetros digitais, quando utilizados para a medição de corrente, não acarretam problemas se colocados em paralelo a um circuito elétrico, pois apresentam resistência interna muito elevada.
- D () os multímetros digitais, quando utilizados para a medição de tensão, caso sejam colocados em série com um circuito a ser medido, podem causar danos ao circuito elétrico e ao próprio multímetro.

QUESTÃO 28

As lâmpadas normalmente usadas em instalações elétricas residenciais denominadas fluorescentes compactas e led bulbo têm base do tipo:

- A () padrão E-40.
- B () padrão E-27.
- C () padrão E-12.
- D () padrão B-22.

QUESTÃO 29

Um dos principais fatores de desperdício de energia elétrica nos sistemas de iluminação é a manutenção deficiente onde não há planos de manutenção. A instalação que não apresenta uma manutenção adequada se degrada com o tempo, determinando:

- A () perdas por efeito Joule nos condutores e manobras adequadas.
- B () variação na tensão de alimentação e repetibilidade de operação da transmissão com carga ou em vazio.
- C () impedimento das manutenções preventiva e preditiva e diminuição da eficiência nas instalações de partida.
- D () uma queda representativa do fluxo luminoso e consequente diminuição da iluminância nos ambientes.

QUESTÃO 30

O sistema de aterramento de proteção consiste na ligação à terra das massas e dos elementos condutores estranhos à instalação, visando à proteção contra:

- A () choques elétricos por contato direto.
- B () atração de descarga elétrica.
- C () difusão de capacitâncias parasitas.
- D () presença da umidade contida no ar atmosférico.