

CARGO: AGENTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:**
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;**
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;

- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;

- O quadrado da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o quadrado. Exemplo:

1	■	B	C	D	E
2	A	B	■	D	E

- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar apenas caneta esferográfica, de tinta azul ou preta;

- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;

- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;

- A Prova escrita terá início às 09h00min com término às 12h00min. A duração mínima para realização da prova é de 1h00min (uma) hora, com tempo máximo de 03h00 (três horas). A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Matemática e Raciocínio Lógico Matemático	05 (cinco)
Conhecimentos Gerais	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	15 (quinze)
Total de Questões	30 (trinta)

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

CADERNO DE PROVA

LINGUA PORTUGUESA

1 - Leia com atenção:

O rato do mato e o rato da cidade

Um ratinho da cidade foi uma vez convidado para ir à casa de um rato do campo. Vendo que seu companheiro vivia pobremente de raízes e ervas, o rato da cidade convidou-o a ir morar com ele:

— Tenho muita pena da pobreza em que você vive — disse. — Venha morar comigo na cidade e você verá como lá a vida é mais fácil.

Lá se foram os dois para a cidade, onde se acomodaram numa casa rica e bonita.

Foram logo à despensa e estavam muito bem, se empanturrando de comidas fartas e gostosas, quando entrou uma pessoa com dois gatos, que pareceram enormes ao ratinho do campo.

Os dois ratos correram espavoridos para se esconder.

— Eu vou para o meu campo — disse o rato do campo quando o perigo passou. — Prefiro minhas raízes e ervas na calma, às suas comidas gostosas com todo esse susto. Mais vale magro no mato que gordo na boca do gato.

Alfabetização: livro do aluno 2ª ed. rev. e atual. / Ana Rosa Abreu... [et al.] Brasília: FUNDESCOLA/SEFMEC, 2001. 4v. : p. 60 v. 3

Assinale apenas uma das alternativas abaixo considerando as informações apresentadas no texto:

- a) O texto narra a história de dois ratinhos da cidade.
- b) O texto diz que o personagem principal é um gato.
- c) O texto fala dos prejuízos causados pelos ratos.
- d) O texto narra a aventura de dois ratinhos: um da cidade e um do mato.
- e) O texto fala da amizade entre um gato do campo e um rato da cidade.

2 - A ortografia atual deliberou que o alfabeto da língua portuguesa é composto por:

- a) 20 letras
- b) 26 letras
- c) 23 letras
- d) 28 letras
- e) 30 letras

3 - A alternativa que apresenta apenas substantivos é:

- a) cachorro – gato – voar
- b) inteligente – bonito – falso
- c) ler – escrever – tem
- d) escova – espátula – esperto
- e) cachorro – gato – homem

4 - Sinônimo é a palavra que apresenta significado semelhante a outra e que pode, em alguns contextos, ser usada em seu lugar sem alterar o significado da sentença. Nesse caso, qual das palavras abaixo é considerada sinônimo para: **inteligente**.

- a) genial
- b) ignorante
- c) bonito
- d) intérprete
- e) imbecil

5 - Assinale a alternativa que apresenta uma frase interrogativa:

- a) Você está maravilhosa!

- b) Você quer viajar comigo?
- c) Não estou contente com sua decisão.
- d) Amanhã poderá ser tarde demais ...
- e) – Viva! Estou plenamente realizada

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

6 - Para calcular o consumo mensal de energia de um aparelho elétrico em quilowatts-hora devemos multiplicar a potência do aparelho pelo número de horas que ficar ligado no mês e dividir o resultado por 1000. Se um chuveiro elétrico, cuja potência é 6 800 watts, ficar ligado 20 minutos por dia, 30 dias por mês, teremos um consumo mensal de:

- a) *56 kw/h*
- b) *68 kw/h*
- c) *58 kw/h*
- d) *72 kw/h*
- e) *86 kw/h*

7 - O tabloide de uma rede de lojas que vende móveis e estofados, dentre muitos anúncios, um deles anunciava a venda de um estofado (sofá) nas seguintes condições: Para pagamento à vista R\$ 1 199,00 ou em 15 vezes sem entrada por R\$ 139,90 mensais. A diferença da compra à vista para a compra a prazo é de:

- a) R\$ 698,50
- b) R\$ 759,50
- c) R\$ 899,50
- d) R\$ 989,50
- e) R\$ 1 000,50

8 - O sítio do Sr. Carlos Augusto tem formato retangular de 100 metros de comprimento e 50 metros de largura. Ele pretende cercá-lo com 4 fios de arame. Para poder executar a obra o Sr. Carlos Augusto terá que comprar:

- a) 600 metros de arame;

- b) 1 300 metros de arame;
- c) 800 metros de arame;
- d) 1 200 metros de arame;
- e) 300 metros de arame;

9 - Considere a expressão $A = 100 - [12 + (6 \cdot 5 - 10) \cdot 4]$. O valor de A é:

- a) 10
- b) 6
- c) 18
- d) 8
- e) 14

10 - Um pedreiro assenta 800 tijolos trabalhando 5 horas por dia. Mantendo o mesmo ritmo de trabalho e aumentando o tempo de trabalho para 7 horas por dia, ele assentará:

- a) 920 tijolos
- b) 1 020 tijolos
- c) 1 120 tijolos
- d) 1 070 tijolos
- e) 1 140 tijolos

CONHECIMENTOS GERAIS

11 - De acordo com a Lei nº 5.700/1971, os símbolos nacionais brasileiros são todos os citados abaixo, EXCETO:

- a) O Escudo Nacional
- b) A Bandeira Nacional
- c) O Selo Nacional
- d) As Armas Nacionais
- e) O Hino Nacional

12 - A Guerra do Contestado foi um conflito armado entre a população cabocla e os representantes do poder estadual e federal brasileiro travado entre outubro de 1912 a agosto de 1916, numa região rica em erva-mate e madeira, disputada pelos estados brasileiros do:

- a) Paraná e Rio Grande do Sul.
- b) Santa Catarina e Rio Grande do Sul.
- c) Rio Grande do Sul e São Paulo.
- d) Paraná e Santa Catarina.
- e) São Paulo e Santa Catarina.

13 - O modelo institucional brasileiro de governar é:

- a) Parlamentarismo
- b) Monárquico
- c) Aristocracia
- d) Democracia
- e) Presidencialismo

14 - Atleta brasileiro nascido no oeste de Santa Catarina, que foi destaque nas Olimpíadas, obtendo o 5º lugar no arremesso de peso.

- a) Darlan Romani
- b) Usain Bolt
- c) Diego Hypolito
- d) Cesar Cielo
- e) Vanderlei Cordeiro dos Santos

15 - Além dos municípios de Ponte Serrada, Jaborá, Vargem Bonita e Lindóia do Sul, qual outro município faz divisa com o município de Irani.

- a) Xanxerê
- b) Concórdia
- c) Itá
- d) Joaçaba
- e) Treze Tílias

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
AGENTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO

16 - Assinale a alternativa correta tratando-se da manutenção predial:

- a) a troca de lâmpadas queimadas deve ser efetuada com o interruptor ligado para verificar prontamente se o defeito foi corrigido com a colocação da nova lâmpada.
- b) as calhas das edificações não precisam ser limpas, pois a função das chuvas é a desobstrução destas.
- c) as fossas sépticas devem ser limpas apenas quando transbordarem ou na ocorrência de vazamento.
- d) as caixas da água não precisam ser limpas e higienizadas regularmente se forem de água tratada.
- e) quando uma edificação for receber uma pintura nova deve-se, antes de iniciar os trabalhos, lavar a superfície a ser pintada.

17 - Nos trabalhos com argamassa, assinale a alternativa correta:

- a) A argamassa deve ser sempre feita com aditivo.
- b) A pedra na argamassa tem função de resistência contra o aparecimento de fissuras.
- c) A areia da argamassa pode ser substituída por argila peneirada.
- d) A colher de pedreiro é usada para a colocação da argamassa no assentamento de tijolos.
- e) A argamassa usada para assentamento de tijolos não deve ser colocada com a colher de pedreiro.

18 - Marque a alternativa que contém a sequencia correta, sendo V para a alternativa verdadeira e F para a alternativa falsa.

- (___) As paredes de alvenaria tem função de vedação e nunca podem ser estrutural.
- (___) As juntas das paredes de tijolos devem ser desencontradas, auxiliando na amarração.
- (___) É fundamental manter o prumo e o nível na execução das paredes de alvenaria estrutural, já as de vedação não precisam ter prumo e nível garantidos.

- a) F, F, F.
- b) F, F, V.
- c) V, V, V.
- d) V, F, V.
- e) F, V, F.

19 - Nos trabalhos com concreto, assinale a alternativa correta:

- a) O concreto estrutural rodado em obra é sempre melhor que o concreto usinado.
- b) Molhar as formas de madeira é importante para que estas não retirem a água da massa do concreto.
- c) Quando usamos concreto usinado é necessário acrescentar 30% de cimento, pois este não vem completamente dosado.
- d) Não auxilia o processo de secagem manter uma película de água no concreto após a pega.
- e) O adensamento do concreto (processo que causa vibrações na massa) serve para aumentar os vazios do concreto (“bicheiras”).

20 - Marque a alternativa que contém a sequencia correta, sendo V para a alternativa verdadeira e F para a alternativa falsa.

- (___) Não é necessário remover óleos, graxas e poeiras das superfícies a serem pintadas.
- (___) Pincéis, rolo de espuma, rolo de lã e bandeja são equipamentos usados para pintura.
- (___) Qualquer tinta pode ser diluída com água.
- (___) A proporção e o produto para diluir a tinta vêm especificados na embalagem.

- a) F, V, F, V.
- b) F, F, F, F.
- c) F, F, V, F.
- d) V, V, V, V.
- e) V, F, V, F.

21 - Usamos a argamassa em vários locais em uma obra, assinale a alternativa correta:

- a) A argamassa deve ser usada apenas para assentar tijolos.
- b) A argamassa deve ser usada apenas para o acabamento das paredes (por exemplo o reboco).
- c) A argamassa é usada para assentar tijolos e para o acabamento das paredes (por exemplo o reboco).
- d) A argamassa colante é usada para assentar blocos de concreto e para o acabamento das paredes é usado o grauteamento.
- e) Diferente do serviço de pintura, o uso de argamassa colante para assentar cerâmicas pode acontecer mesmo sobre superfícies empoeiradas e com a presença de óleos e graxas.

22 - Assinale a alternativa que complete corretamente as lacunas da seguinte frase: A _____ de uma obra é uma fase de extrema importância, pois é nela que são _____ no terreno os elementos do projeto e assegurado o _____ .

- a) locação / retirados / corte
- b) locação / marcados / esquadro
- c) reforma / implantados / aterro
- d) construção / marcados / lucro
- e) construção / edificados / alvará

23 - A seguinte especificação refere-se a qual equipamento?

Muito usada numa obra, precisa ser instalada sobre uma superfície plana e com boa iluminação. Este equipamento é ligado à energia elétrica e deve ser aterrado adequadamente. É necessário o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) pelo operador do equipamento. Após o uso deve ser lavada sem molhar o motor e a parte elétrica. É um equipamento usado para a mistura de materiais.

- a) betoneira
- b) vibrador de concreto portátil
- c) compactador do tipo sapo
- d) régua vibratória
- e) serra circular

24 - Assinale a alternativa que contém os passos corretos de execução de uma calçada:

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2017 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRANI - SC

- a) compactação do solo, execução de formas de madeira, lançamento do concreto com espalhamento e prumo, e por fim o desempenho.
- b) limpeza do terreno, compactação do solo, execução de formas de madeira, colocação de lastro de brita, lançamento do concreto com espalhamento e nivelamento, e por fim o desempenho.
- c) execução de formas de madeira, colocação de lastro de brita, lançamento do concreto com espalhamento e nivelamento, colocação de blocos intertravados, rejuntamento e por fim espalhamento de cal.
- d) limpeza do terreno, compactação do solo, execução de formas de madeira, colocação de lastro de brita, lançamento de areia com espalhamento e nivelamento, e por fim o desempenho.
- e) execução de formas de madeira, compactação do solo, lançamento do concreto com espalhamento e nivelamento e por fim a limpeza do terreno.

25 - Assinale a alternativa correta. Em uma obra, deve receber impermeabilização:

- a) vigas de escadas, áreas cobertas e box de banheiros.
- b) baldrames, telhados metálicos, paredes de madeira e gesso internas (exceto de banheiros).
- c) baldrames, áreas molhadas e terraços.
- d) lajes entre pisos, box de banheiros e áreas protegidas.
- e) baldrames, marquises de vidro, marquises metálicas, patamares de escadas.

26 - Assinale a alternativa que complete corretamente as lacunas a seguir: Antes de iniciar a primeira fiada de uma parede o local deve estar _____. Os blocos e tijolos devem ser _____ antes do assentamento. É preciso conferir o _____ e o prumo das paredes durante a sua execução.

- a) seco / secos / gabarito
- b) limpo / umedecidos / nível
- c) sujo / secos / gabarito
- d) limpo / umedecidos / alvará
- e) frio / esfriados / nível

27 - Assinale a alternativa correta. São comumente utilizados na construção civil os seguintes EPIs:

- a) bota de borracha, chapéu de palha, protetor solar e guarda-corpo.

- b) tênis, chapéu de palha e protetor solar.
- c) boné, bota de borracha, protetor solar.
- d) protetor auricular, botina de segurança, capacete de segurança.
- e) botina de segurança, chapéu de palha e protetor solar.

28 - Assinale a alternativa correta:

- a) as instalações elétricas prediais devem ser realizadas por profissional habilitado, que manterá os disjuntores ligados durante a realização dos serviços.
- b) a instalação de um chuveiro deve ser realizada com o seu disjuntor ligado.
- c) a instalação de um chuveiro deve ser realizada com o seu disjuntor desligado e a troca da resistência deste chuveiro deve ser realizada com o disjuntor ligado.
- d) um circuito energizado é quando o seu disjuntor estiver ligado e desta forma vai garantir a proteção do profissional que irá trabalhar neste circuito.
- e) a instalação de um chuveiro deve ser realizada com o seu disjuntor desligado.

29 - Marque a alternativa que contém a sequencia correta, sendo V para a alternativa verdadeira e F para a alternativa falsa.

- (___) A junção dos tubos e conexões roscáveis deve ser feita com fita veda rosca.
 - (___) A junção dos tubos e conexões de juntas soldáveis deve ser feita com cola adesiva.
 - (___) Pode-se usar fogo para curvar ou alargar os tubos de PVC, desde que este trabalho seja bem executado.
- a) F, F, F.
 - b) F, V, F.
 - c) V, V, V.
 - d) V, V, F.
 - e) F, F, V.

30 - Assinale a alternativa que complete corretamente as lacunas a seguir: A _____ é um dos materiais mais antigos usados na construção civil e o cuidado com o armazenamento é importante. As _____ devem ser armazenadas sobre um estrado, em local limpo, seco e protegido. _____ é o nome dados ao profissional que trabalha com este material.

- a) argamassa / tábuas / marceneiro

- b) madeira / peças / carpinteiro
- c) argamassa / placas / argamasseiro
- d) tinta / latas / zelador
- e) cal / cerâmicas / servente