CARGO: AGENTE DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO

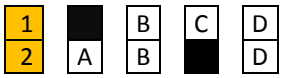
INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **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:



- 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 3 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 será escrita, terá duração mínima de 60 (sessenta) minutos (1 hora) e máxima de 3 (três) horas e será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 4 alternativas (a, b, c, d), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Português	05 (cinco)
Matemática e Raciocínio Lógico	05 (cinco)
Conhecimentos Gerais e Atualidades	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

PORTUGUÊS

1. Assinale a frase que está escrita com erro de ortografia.

a) O Município de Arabutã pertence à microrregião do Alto Uruguai Catarinense.

b) A cozinha e os banheiros foram higienizados com produtos de boa qualidade.

c) A inscrição do candidato foi homologada.

d) Os caminhões saíram em comboio da garajem.

2. Assinale a opção que indica o verbo da frase: "O grupo de danças da terceira idade participará de muitos festivais."

a) participará

b) grupo de danças

c) festivais

d) terceira idade

3. Leia o texto sobre a história de Arabutã.

O povoamento de início, teve o nome de Pipoca dado pelos caboclos, por motivo de terem ficado ilhados durante uma enchente, entre o Rio Jacutinga e Lajeado Canoas, e sua alimentação por vários dias, foi pipoca. Com a vinda dos alemães mudou-se o nome para Nova Germânia, assim ficou conhecida em grande parte do Rio Grande do Sul. A maioria dos colonizadores veio de Monte Negro trazendo o progresso, a cultura, a religião e o lazer.

Durante a 2ª Guerra Mundial mudou o nome para Mauá, nome este ainda conservado em nomes de empresas e monumento na praça central da cidade.

Mais tarde recebeu o nome de Arabutã, que na língua Guarani quer dizer Pau Brasil devido a uma madeira idêntica encontrada às margens do Rio Jacutinga.

Fonte: www.arabuta.sc.gov.br – acessado em 03/10/2016

Baseado no texto marque a opção INCORRETA:

a) O nome Mauá não foi esquecido, pois foi conservado no monumento da praça central da cidade.

b) A cultura alemã foi trazida pelos colonizadores do Rio Grande do Sul.

c) Os colonizados alemães foram os responsáveis pela mudança do nome de Pipoca para Nova Germânia.

d) O nome Arabutã foi dado pelos índios Guaranis.

4. Quantas sílabas tem a palavra "povoamento"?

a) Seis

b) Quatro

c) Cinco

d) Três

5. O plural das palavras "embreagem, refeição, construção" é ... Assinale a opção correta.

a) embreagems, refeições, construções

b) embreagens, refeições, construções

c) embreagens, refeiçãos, construçãos

d) embreagem, refeiçans, construçãos

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

6. Um motorista faz um percurso entre duas cidades em 3 horas com velocidade média de 50 quilômetros por hora. Se a velocidade média fosse de 30 quilômetros por hora, o tempo que levaria para fazer esse mesmo percurso seria de:

a) 5 horas

b) 1,8 horas

c) 3 horas

d) 5,5 horas

7. Para avaliar a capacidade de um garrafão, adotamos o seguinte procedimento: enchemos o garrafão com água e, em seguida, a água foi despejada em um bloco retangular com 20 cm de comprimento, 15 cm de largura. A altura da água no bloco retangular atingiu 10 cm. Com essas informações podemos afirmar que a capacidade em litros do garrafão é:

a) 5

b) 3

c) 4

d) 4,5

8. Um capital de R$ 5 000,00, foi aplicado no regime de juros simples, à taxa de 0,65% ao mês, durante 4 meses. O valor do montante no final do período foi de:

a) 5 400,00

b) 5 192,00

c) 5 240,00

d) 5 130,00

9. Mariazinha dispõe de 5 blusas de cores diferentes e 3 saias também de cores diferentes. A quantidade de maneiras diferentes que ele poderá se vestir é:

a) 8

b) 15

c) 12

d) 10

10. Dois nadadores partem simultaneamente de extremos opostos de uma piscina olímpica de 60 metros de comprimento. Ambos nadam com velocidades constantes. Um deles percorre 2 metros por segundo e o outro 3 metros por segundo. O encontro dos dois nadadores na piscina ocorrerá após:

a) 24 segundos da largada

b) 18 segundos da largada

c) 12 segundos da largada

d) 16 segundos da largada

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11. Entre as funções dos Vereadores está a fiscalização das ações do Poder Executivo e como os recursos públicos estão sendo administrados. Por quantos Vereadores é formado o Legislativo do Município de Arabutã?

a) Onze

b) Sete

c) Nove

d) Dez

12. Quais são os municípios limítrofes do Município de Arabutã?

a) Concórdia, Lindóia do Sul, Ipumirim, Itá e Seara

b) Itá, Seara, Ipumirim e Concórdia

c) Seara, Itá, Concórdia, Irani e Ipumirim

d) Concórdia, Seara, Ipumirim e Lindóia do Sul

13. O Corpo de Bombeiros está apto para atender muitas ocorrências como incêndio, vazamento de gás, alagamentos e outros. Qual é o número do telefone de emergência para chamar o socorro do Corpo de Bombeiros?

a) 190

b) 191

c) 192

d) 193

14. A separação do lixo deve fazer parte do dia a dia das pessoas para a sustentabilidade do planeta Terra. Qual é a cor de lixeira correspondente ao descarte de papel?

a) Preta

b) Lilás

c) Azul

d) Branca

15. A qual microrregião pertence o Município de Arabutã?

a) Alto Uruguai Catarinense

b) Grande Oeste

c) Alto do Rio Jacutinga

d) Alto Irani

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Nos serviços de carpintaria é importante saber armazenar de forma correta o madeiramento. Marque a alternativa correta:

a) As tábuas devem ser guardadas em pilhas e organizadas por tamanho, sendo que as tábuas menores devem ser colocadas embaixo e as maiores em cima.

b) Criar espaços vazios nas pilhas de tábuas com o uso de ripas não é importante para a ventilação das peças.

c) Onde houver depósito de tábuas não pode haver depósito de ripas, caibros ou outros tipos de cortes de madeira.

d) As tábuas devem ser guardadas em cima de um estrado, para evitar que a umidade do solo entorte a madeira.

17. A execução de um telhado envolve vários tipos de pregos e peças de madeira, que dependem principalmente do tipo de telha usada (telha cerâmica, telha de fibrocimento, telha de concreto e outras). É correto afirmar:

a) Telhas mais pesadas como as telhas de concreto precisam de uma estrutura mais reforçada do que as telhas de fibrocimento.

b) Os parafusos que predem as telhas de fibrocimento devem ser colocados na parte inferior da onda, ou seja, não devem ser colocados na "crista" da onda da telha.

c) Antes de iniciar a instalação das telhas é importante executar o piso cerâmico.

d) As partes de um telhado de uma edificação, como as calhas, não precisam de nenhum tipo de manutenção ou limpeza com o passar dos anos.

18. Marque a alternativa correta na execução de uma parede de alvenaria:

a) antes de iniciar a primeira fiada o local não precisa estar limpo;

b) o nível de bolha não deve mais ser utilizado, só deve ser utilizado o nível a laser;

c) não é preciso conferir o alinhamento, ou nível e o prumo das paredes durante a sua execução.

d) os tijolos e os blocos devem ser umedecidos antes do assentamento;

19. Marque a alternativa correta. O concreto é composto comumente de:

a) cimento, cal e areia.

b) cal, areia e brita.

c) cimento, areia e brita.

d) cimento, areia, brita, pedrisco e argamassa.

20. Marque a alternativa correta, que completa as lacunas da frase a seguir: "A argamassa é composta normalmente de cimento, _____ e _____. A argamassa serve para _____ materiais ou para revestir.

a) areia / cal / unir

b) areia / brita / unir

c) cal / brita / colar

d) areia / cal / separar

21. A água presente no concreto e na argamassa é importante. Assinale a alternativa correta quanto o seu uso:

a) A água em excesso reduz a resistência do concreto.

b) A água usada no traço da argamassa pode conter restos de folhas.

c) A água do mar pode ser usada no preparo de concreto estrutural.

d) A água em excesso melhora a resistência da argamassa.

22. Um serviço comum na manutenção dos prédios públicos é a pintura. Quando pintamos novamente uma parede o procedimento correto é:

a) A diluição da tinta é sempre com água, na proporção de duas partes de tinta para uma de água, quando pintamos uma parede que já possui tinta.

b) Lavar a parede, lixar e remover partes soltas, adesivos e papel de parede antes de pintar a parede é fundamental.

c) Não é preciso conferir se a parede possui alguma correção ou problema antes de pintá-la, tais como mofo, bolor, fissuras, descascamento, umidade.

d) Caso a parede possua adesivo ou papel de parede não é necessário remover antes de pintar.

23. Escolha a alternativa que completa corretamente a frase: "As tintas devem ser diluídas conforme instruções do _____, contidas normalmente na embalagem. Algumas tintas são diluídas com _____ e outras com solvente."

a) vendedor / sal

b) fabricante / álcool

c) vendedor / álcool

d) fabricante / água

24. Escolha a alternativa que completa corretamente a frase: "Quando instalamos uma nova torneira de jardim em um prédio já existente a melhor forma é utilizar luvas e conexões na emenda dos canos, aquecer o cano para fazer a junção é _____. Se a torneira for executada _____ da entrada da caixa da água no caso de não haver abastecimento de água em algum determinado momento também não haverá água na torneira."

a) certo / antes

b) errado / depois

c) errado / antes

d) certo / depois

25. Assinale a alternativa correta quanto às instalações elétricas prediais:

a) O circuito está energizado quando o seu disjuntor está desligado.

b) Recomenda-se que a troca de lâmpada seja feita sem desligar o interruptor e o disjuntor referente ao circuito.

c) O padrão de entrada de energia só pode ser trifásico.

d) Deve-se sempre desligar disjuntores quando for mexer na rede elétrica, mesmo na troca de lâmpadas e nunca manusear fios sem saber se estão ligados na rede elétrica.

26. Um projeto arquitetônico deve ser apresentado às repartições públicas responsáveis pela sua aprovação. Os projetos orientam e são a base para uma construção. Assinale a alternativa correta.

a) O projeto arquitetônico define os espaços dos compartimentos, as dimensões das janelas e portas, dentre outras informações fundamentais para a execução de uma obra.

b) Uma obra de construção ou ampliação pode ser feita sem um alvará de construção expedido pela Prefeitura.

c) O projeto estrutural representa os circuitos elétricos e o local das tomadas de uma construção.

d) O projeto hidráulico contém as ferragens da edificação a ser construída e a resistência do concreto a ser utilizado.

27. Marque a alternativa que possui os equipamentos de proteção individual (EPI) que são usados para realização de atividades na construção civil:

a) tênis, chapéu de palha e repelente.

b) botina, capacete e protetor auricular.

c) cinto de segurança, jaleco e máscara.

d) protetor solar, bandeja e guarda-corpo.

28. Marque a alternativa correta quando realizamos trabalho em altura:

a) o cinto de segurança é um equipamento de proteção para trabalho em altura e o funcionário pode optar por não utilizá-lo.

b) apenas uma bandeja de proteção ou um andaime garante a segurança nos trabalhos em altura.

c) o cinto de segurança é um equipamento de proteção individual que deve ser utilizado nos trabalhos em altura.

d) executar a troca de telhas de um telhado não necessita o uso do cinto de segurança.

29. Marque a alternativa que completa corretamente as frases: "_____ o concreto, após a pega, auxilia no processo de secagem. O concreto atinge sua resistência com cerca de _____ dias."

a) Esfregar / 5 (cinco)

b) Molhar / 28 (vinte e oito)

c) Molhar / 20 (vinte)

d) Ventilar / 7 (sete)

30. O agente de construção e manutenção precisa sempre estar atento a alguns cuidados básicos para garantir a sua segurança e de seus colegas na realização das suas atividades. Marque a alternativa correta:

a) Quando trabalhar com equipamento que gere ruído deve-se usar o protetor auricular.

b) Ao utilizar escadas para instalação de partes elétricas deve-se retirar os calçados para evitar choque.

c) Usar chapéu de palha ao realizar atividades ao sol não é aconselhável para proteção.

d) A botina só precisa ser usada enquanto a obra estiver na fase inicial, depois pode-se utilizar chinelos.