# CARGO: MECÂNICO

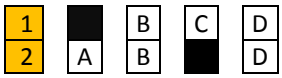
## INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **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, construções

d) embreagem, refeiçans, construções

## 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.** Um motor de quatro tempos quando girar 360º o mesmo completou uma volta. Para executar um ciclo completo quantos graus serão necessários?

a) 180º

b) 360º

c) 720º

d) 390º

**17.** O engrenamento no qual o pinhão do diferencial fica descentralizado em relação à coroa é?

a) Engrenagem Hipoide.

b) Engrenamento hipofor.

c) Engrenamento dipoide.

d) Engrenagem paloide.

**18.** Um caminhão de 3 eixos, com tração no primeiro eixo traseiro, é identificado?

a) 4x2

b) 6x2

c) 6x4

d) 2x4

**19.** O que é o Arla 32 ?

a) Agente relacional liquido acido.

b) Agente redutor liquido acido.

c) Agente redutor liquido acionador.

d) Agente redutor liquido automotivo.

**20.** Qual a função da barra estabilizadora em um veiculo?

a) Não Transmitir vibrações ao chassi.

b) Permitir um aumento de carga no veiculo

c) Evitar oscilações para o veiculo.

d) Permitir a estabilidade do veiculo.

**21.** Assinale abaixo qual a causa do flasch Over em um veiculo de ciclo Otto.

a) Presença de resíduo ou umidade entre o isolador da vela e a capa de borracha do terminal do cabo.

b) Redutor de pressão adequada.

c) Mesclador posicionado.

d) Velas de ignição com eletrodos não posicionados.

**22.** O que significa o back fire?

a) É o retorno de combustível pelo coletor de escapamento.

b) É o retorno de chama pelo coletor de admissão que ocorre em veículos com alimentação GNV.

c) É representado pela fumaça que sai pelo escapamento.

d) Ponto de maior torque de um motor.

**23.** Com a transmissão em neutro e o motor funcionando e o veiculo parado;

a) Apenas a arvore de transmissão terá movimento.

b) Apenas as arvores primarias e intermediaria terão movimento.

c) Apenas o eixo motriz terá movimento.

d) Apenas a arvore primária terá movimento.

**24.** "A força expansiva da queima do combustível ou a potência desenvolvida pelo motor varia conforme a relação entre as quantidades de óleo diesel e ar na mistura". Sobre esta frase é possível afirmar:

a) Depende do motor

b) Depende do combustível

c) A afirmação está correta

d) A afirmação está incorreta

**25.** Em um rolamento tem um código como exemplo "6305 2 RS C3" o que significa o ultimo registro ou o " C3 " ?

a) Numero do furo interno.

b) Símbolo de folga interna.

c) Código de blindagem

d) Série do rolamento.

**26.** Qual dos itens abaixo pode ser causa de pré-ignição de um motor?

a) Depósitos nas válvulas de admissão.

b) Depósitos incandescente no cano de escapamento.

c) Depósitos nas válvulas de regulagem.

d) Depósitos incandescentes na câmara de combustão

**27.** No momento de executar uma solda elétrica quais os equipamentos de segurança devemos utilizar?

a) Óculos, máscara, capa, botina, luvas, batedor.

b) Botina, luvas, mascara capa de proteção, chave.

c) Óculos, capa de couro, máscara de solda, luvas, botinas.

d) Máscara, capa de proteção, botinas, chave.

**28.** Quais os cuidados quando o concerto for executado em um sistema hidráulico.

a) Isolar o local, verificar a pressão, retirar a pressão antes da remoção, buscar identificar o funcionamento.

b) Travar o cilindro, verificar a pressão, isolar o local de trabalho.

c) Verificar a pressão, retirar o cilindro, retirar válvulas, retirar, acionador, retirar óleo.

d) Travar o cilindro e retirar.

**29.** O que significa índice de octano de uma gasolina?

a) É a medida da facilidade do combustível de detonar.

b) É a medida da resistência de um combustível á batida de pino.

c) É um índice que determina a composição química do combustível.

d) È a quantidade de gasolina no álcool.

**30.** Qual a função do disco de embreagem?

a) Aumentar o torque do veiculo.

b) Interromper a rotação alta.

c) Transferir força para o conjunto.

d) Transferir o torque para o conjunto motriz.