

CONCURSO PÚBLICO

Edital 001/2016



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZINHOS

CADERNO DE PROVAS

CADERNO

3

CARGO:

- OPERADOR DE MÁQUINA LEVE

PROVAS:

- LÍNGUA PORTUGUESA
- MATEMÁTICA
- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Leia, atentamente, as instruções gerais que se encontram no verso desta capa.

INSTRUÇÕES GERAIS:

1. Este caderno de provas contém um total de **30** (trinta) questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 10 de Matemática e 10 de Conhecimentos Específicos. Confira-o.
2. As provas terão duração de, no mínimo, 1 (uma) hora e, no máximo, de 4 (quatro) horas, incluído o tempo destinado à transcrição de suas respostas no gabarito oficial.
3. Respondidas as questões, você deverá passar o gabarito para a sua folha de respostas, usando caneta esferográfica azul ou preta.
4. Em nenhuma hipótese haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
5. Este caderno deverá ser devolvido ao fiscal, juntamente, com a folha de respostas, devidamente preenchidos e assinados.
6. O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas decorrida **1** (uma) hora do início de aplicação das mesmas, por motivo de segurança e sigilo.
7. Você pode transcrever suas respostas na última folha deste caderno e a mesma poderá ser destacada.
8. Os gabaritos oficiais das Provas Objetivas de Múltipla Escolha serão publicados no Quadro Oficial de Avisos no hall da Prefeitura Municipal de Matozinhos/MG e disponibilizados nos endereços eletrônicos www.matozinhos.mg.gov.br e www.fumarc.org.br, até 3 (três) dias úteis após a aplicação das provas.
9. A comissão organizadora da FUMARC Concursos lhe deseja uma boa prova.

Prezado(a) candidato(a):

Coloque seu número de inscrição e nome no quadro abaixo:

Nº de Inscrição	Nome
<input type="text"/>	<input type="text"/>

ASSINALE A RESPOSTA CORRETA.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia, atentamente, o texto.

Doenças transmitidas pelo *Aedes aegypti* têm explosão em novo balanço da Saúde

O número de casos de dengue em Minas Gerais, nos três primeiros meses deste ano, supera o mesmo período de 2013, quando ocorreu a pior epidemia já registrada da doença no estado. Enquanto de janeiro a março daquele ano foram 245.304 ocorrências, em igual período de 2016 já são 251.315 registros, de acordo com o Boletim Epidemiológico de Monitoramento dos Casos de Dengue, Chikungunya e Zika Vírus, divulgado ontem pela Secretaria de Estado da Saúde (SES-MG). Foram confirmadas 30 mortes causadas pela doença no estado, uma a mais que no último balanço.

O boletim também aponta uma explosão nos casos de zika, atribuída à mudança no critério de diagnóstico. De 10 casos, conforme boletim divulgado na semana passada, o número saltou para 789. De acordo com critérios do Ministério da Saúde, quando há confirmação da circulação do vírus nos municípios, não é mais necessária a realização de exames laboratoriais, passando a ser conside-

rados para a confirmação do diagnóstico apenas os exames clínicos. O documento também demonstrou que foram confirmados oito casos da febre chikungunya em Belo Horizonte, Santa Vitória, Limeira do Oeste, Nanuque e Água Comprida. A secretaria informa que todos os casos foram importados, uma vez que a infecção ocorreu em estados do Nordeste brasileiro.

O aumento dos casos contrasta com o número de vistorias em residências em Minas. As visitas domiciliares, que estão entre as principais ações para o combate ao *Aedes aegypti*, estão longe de alcançar a totalidade de imóveis. Das 7,2 milhões de residências no estado, apenas 45,98% foram vistoriadas, de acordo com dados divulgados ontem pelo Ministério da Saúde. O percentual coloca Minas em sétimo lugar no *ranking* nacional, liderado por Rondônia, onde 62,37% dos imóveis foram vistoriados. Entre as federações do Sudeste, Minas é o melhor colocado ficando à frente de Espírito Santo (40,69%), Rio de Janeiro (37,91%) e São Paulo (33,68%). Segundo a Secretaria Municipal de Saúde de Belo Horizonte, até fevereiro, dos 886 mil imóveis da capital, foram vistoriados 370 mil.

Para tentar reduzir as pendências de casas em que o acesso foi vedado, a Defesa Civil de Belo Horizonte adotou estratégia ostensiva para localizar os proprietários. Como muitos não são encontrados durante o dia, técnicos visitarão as residências, no período noturno, para tentar agendar a visita dos agentes de combate a endemias (ACE). “Estamos fazendo um piloto no Barreiro para identificarmos as dificuldades. O nosso objetivo é diminuir ao máximo o número de pendências”, afirma o coordenador da Defesa Civil de BH, coronel Alexandre Lucas. Cerca de 20% não receberam a visita de agentes ou porque os moradores não estão em casa ou não permitiram a entrada.

Desde que a Prefeitura de Belo Horizonte (PBH) decretou estado de emergência em razão da infestação do *Aedes aegypti*, já foram realizadas 75 ações de entrada forçada em imóveis. De acordo com o município, a partir do Decreto 16.182, de dezembro de 2015, o poder público pôde intensificar as ações intersetoriais no combate ao mosquito.

Além das visitas dos ACEs e agentes comunitários de saúde (ACS), também são realizados mutirões nas regionais. A gerente de Vigilância em Saúde e Informação da Secretaria Municipal de Saúde de Belo Horizonte, Maria Tereza da Costa, pontuou que este tem sido um ano atípico. Ela lembra que o número de casos começou a aumentar em janeiro. Diante desse quadro de proliferação do vetor, a especialista destaca que uma das principais ações são os mutirões. Até o momento, foram feitos 85 e retiradas 3 mil toneladas de lixo. “Toda sema-

na, são realizados mutirões com visita de uma média de 3 mil residências em cada uma das regionais”, informa.

Disponível em: http://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2016/03/30/interna_gerais,748385/doencas-transmitidas-pelo-aedes-aegypti-tem-explosao-em-novo-balanco-d.shtml Acesso em: 09 abr. 2016.

QUESTÃO 01

O assunto principal do texto é

- (A) apresentar as medidas que estão sendo tomadas contra a dengue.
- (B) decretar estado de emergência em razão da infestação do mosquito *Aedes aegypti*.
- (C) mostrar como os casos de dengue aumentaram nos últimos três anos.
- (D) revelar quantas mortes já ocorreram por causa da dengue.

QUESTÃO 02

Uma das principais ações para combater o mosquito *Aedes aegypti* é

- (A) a realização de exames laboratoriais.
- (B) a realização de visitas domiciliares.
- (C) o ataque à epidemia.
- (D) o diagnóstico rápido da doença.

QUESTÃO 03

De acordo com o Ministério da Saúde, as casas vistoriadas em Minas não chegam a

- (A) 40%
- (B) 50%
- (C) 60%
- (D) 70%

QUESTÃO 04

Para poder ter acesso a todas as casas e fazer a vistoria, a Defesa Civil de Belo Horizonte está

- (A) destruindo a entrada de algumas casas.
- (B) diminuindo as pendências existentes.
- (C) realizando mutirões de limpeza.
- (D) visitando as casas à noite.

QUESTÃO 05

Em: “De acordo com critérios do Ministério da Saúde, quando há **confirmação** da circulação do vírus nos municípios, não é mais necessária a realização de exames laboratoriais [...]”, o antônimo do termo destacado é

- (A) condição.
- (B) negação.
- (C) obstrução.
- (D) realização.

QUESTÃO 06

Os termos destacados estão corretamente interpretados entre parênteses, **EX-CETO** em:

- (A) “A gerente de Vigilância em Saúde e Informação da Secretaria Municipal de Saúde de Belo Horizonte, Maria Tereza da Costa, pontuou que este tem sido um ano **atípico**.” (anormal)
- (B) “Como muitos não são encontrados durante o dia, técnicos visitarão as residências, no período noturno, para tentar **agendar** a visita dos agentes de combate a endemias (ACE).” (programar)
- (C) “Diante desse quadro de **proliferação** do vetor, a especialista destaca que uma das principais ações são os mutirões.” (aumento)
- (D) “Para tentar reduzir as pendências de casas em que o acesso foi **vedado**, a Defesa Civil de Belo Horizonte [...].” (comprometido)

QUESTÃO 07

O termo destacado refere-se ao mosquito *Aedes aegypti* em

- (A) “Para tentar reduzir as pendências de casas em que o acesso foi vedado, a Defesa Civil de Belo Horizonte adotou estratégia ostensiva para localizar os **proprietários**.”
- (B) “O nosso objetivo é diminuir ao máximo o número de **pendências**, afirma o coordenador da Defesa Civil de BH, coronel Alexandre Lucas.”
- (C) “Diante desse quadro de proliferação do **vetor**, a especialista destaca que uma das principais ações são os mutirões.”
- (D) “De acordo com critérios do Ministério da Saúde, quando há confirmação da circulação do **vírus** nos municípios, não é mais necessária a realização de exames laboratoriais [...]”

QUESTÃO 08

Todos os termos destacados são verbos, **EXCETO** em:

- (A) “Cerca de 20% não receberam a **visita** de agentes ou porque os moradores não estão em casa ou não permitiram a entrada.”
- (B) “O aumento dos casos **contrasta** com o número de vistoria em residências em Minas.”
- (C) “O boletim também **aponta** uma explosão nos casos de zika, atribuída à mudança no critério de diagnóstico [...]”
- (D) “O percentual **coloca** Minas em sétimo lugar no *ranking* nacional, liderado por Rondônia [...]”

QUESTÃO 09

Todos os termos destacados são substantivos, **EXCETO** em:

- (A) “Até o momento, foram feitos 85 e retiradas 3 **mil** toneladas de lixo.”
- (B) “Estamos fazendo um **piloto** no Barreiro para identificarmos as dificuldades.”
- (C) “O **documento** também demonstrou que foram confirmados oito casos da febre chikungunya em Belo Horizonte [...].”
- (D) “Toda semana, são realizados **mutirões** com visita de uma média de 3 mil residências em cada uma das regionais, informa.”

QUESTÃO 10

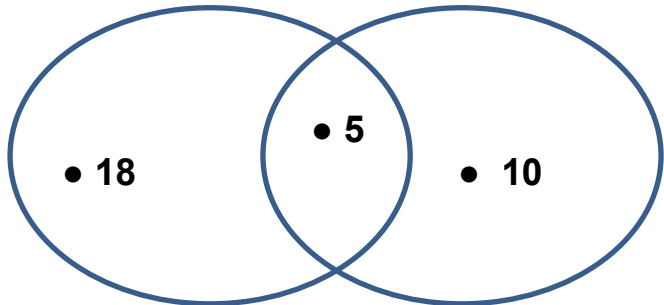
O termo destacado é pronome em:

- (A) “Ela lembra que o número de casos começou a aumentar **em** janeiro.”
- (B) “Foram confirmadas 30 mortes causadas pela doença no estado, uma a **mais** que no último balanço.”
- (C) “O boletim **também** aponta uma explosão nos casos de zika, atribuída à mudança no critério de diagnóstico.”
- (D) “O **nosso** objetivo é diminuir ao máximo o número de pendências [...].”

PROVA DE MATEMÁTICA**QUESTÃO 11**

Em uma fábrica, o supervisor perguntou aos funcionários quem gostava de tomar café no lanche, 23 responderam que sim. Depois, ele perguntou quem gostava de tomar leite e 15 responderam que sim.

Se 5 funcionários gostam de tomar café com leite, quantos funcionários tem esta fábrica?

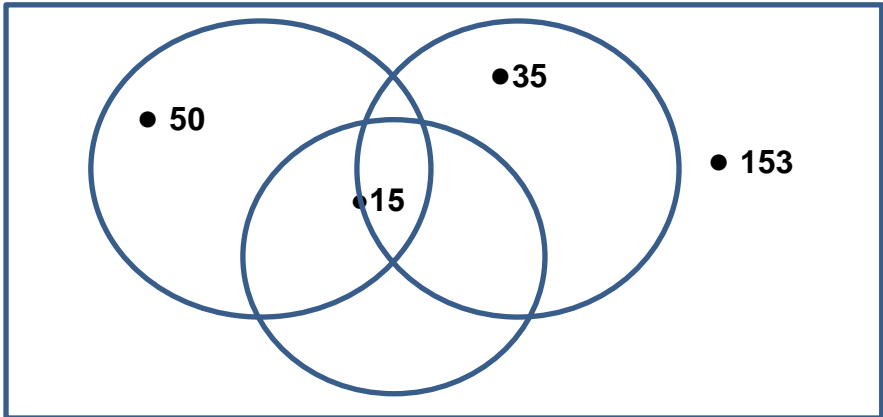


- (A) Esta fábrica tem 33 funcionários.
- (B) Esta fábrica tem 38 funcionários.
- (C) Esta fábrica tem 45 funcionários.
- (D) Esta fábrica tem 48 funcionários.

QUESTÃO 12

Em um supermercado, ontem, os fregueses compraram vários tipos de leite. Eles compraram 50 litros de leite integral, 35 litros de leite desnatado e 15 litros de leite sem lactose. 153 não compraram leite.

Quantos fregueses foram ontem ao supermercado?



- (A) Ontem foram ao supermercado 253 fregueses.
- (B) Ontem foram ao supermercado 263 fregueses.
- (C) Ontem foram ao supermercado 273 fregueses.
- (D) Ontem foram ao supermercado 283 fregueses.

QUESTÃO 13

Quantos grupos de dez existem, ao todo, no número 46.651?

- (A) 5 dezenas.
- (B) 51 dezenas.
- (C) 466 dezenas.
- (D) 4.665 dezenas.

QUESTÃO 14

A diferença entre as idades de José e Marcos é de 9 anos. A soma das idades dos dois é de 69 anos. José é o mais velho. Qual a idade de cada um?

- (A) José tem 27 anos e Marcos tem 18 anos.
- (B) José tem 35 anos e Marcos tem 26 anos.
- (C) José tem 36 anos e Marcos tem 27 anos.
- (D) José tem 39 anos e Marcos tem 30 anos.

QUESTÃO 15

Uma doceira fabricou 2.536 doces de figo cristalizados. Ela vai colocá-los em embalagens de plástico com 15 doces em cada uma. De quantas caixas vai precisar? Vão sobrar doces? Quantos?

- (A) Ela vai precisar de 159 caixas e vão sobrar 136 doces.
- (B) Ela vai precisar de 165 caixas e vão sobrar 61 doces.
- (C) Ela vai precisar de 169 caixas e vai sobrar um doce.
- (D) Ela vai precisar de 167 caixas e nada vai sobrar.

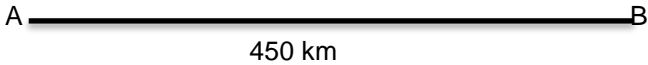
QUESTÃO 16

Um borracheiro cobra R\$ 50,00 para reparar um pneu sem câmara e R\$ 150,00 para reparar um pneu com câmara. Hoje ele reparou 10 pneus sem câmara e 8 com câmara. Quanto ele recebeu?

- (A) R\$ 1.150,00.
- (B) R\$ 1.280,00.
- (C) R\$ 1.300,00.
- (D) R\$ 1.700,00.

QUESTÃO 17

Um carro gasta um litro de gasolina para percorrer 12 km em uma autoestrada. Quantos litros de gasolina este carro vai gastar para ir da cidade A até a cidade B?



- (A) 15 litros de gasolina.
- (B) 22 litros de gasolina.
- (C) 37,5 litros de gasolina.
- (D) 56 litros e um quarto litro de gasolina.

QUESTÃO 18

Um carro vai da cidade “A” à cidade “B” em 2 horas e um quarto de minutos. Qual a velocidade deste carro?



- (A) 50 km por hora.
- (B) 80 km por hora.
- (C) 100 km por hora.
- (D) 120 km por hora.

QUESTÃO 19

Um carro tem o valor de R\$ 34.000,00. Antônio vai dar R\$ 16.000,00 de entrada e o restante irá pagar em 20 prestações de R\$ 1.400,00 cada uma. Quanto a **mais** ele irá pagar?

- (A) Ele irá pagar R\$ 10.000,00 a mais.
- (B) Ele irá pagar R\$ 12.000,00 a mais.
- (C) Ele irá pagar R\$ 13.500,00 a mais.
- (D) Ele irá pagar R\$ 15.300,00 a mais.

QUESTÃO 20

Se Sérgio vender o seu carro usado por R\$ 12.400,00 ele vai ganhar o dobro do custo do carro mais R\$ 600,00. Quanto Sérgio pagou por este carro?

- (A) R\$ 4.750,00.
- (B) R\$ 5.900,00.
- (C) R\$ 6.000,00.
- (D) R\$ 7.860,00.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

O sistema de lubrificação de equipamentos, máquinas e motores é de fundamental importância, por esse motivo o lubrificante selecionado deve atender às exigências técnicas para o bom desempenho destes. Periodicamente, recomenda-se trocá-lo. O intervalo para troca é estabelecido

- (A) na variação na temperatura de operação.
- (B) no certificado de garantia.
- (C) no manual do fabricante.
- (D) no processo de operação das máquinas.

QUESTÃO 22

As normas sobre prevenção de acidentes (NRs-normas técnicas) do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE – devem ser obedecidas no ambiente de trabalho. Portanto, em uma via em declive (descida), e o operador for acoplar seu trator de pneus em uma carreta de um eixo, cheia de entulho, o mesmo deverá tomar as seguintes precauções:

- (A) Acoplar a carreta ao trator parado, freado, com o local do serviço devidamente sinalizado.
- (B) Manter o veículo freado e engrenado, usar calços próprios nas rodas traseiras, sinalizar com cones o local e acoplar a carreta ao trator.
- (C) Primeiro acoplar a carreta ao dispositivo de trava, e depois frear o trator e sinalizar o local.
- (D) Sinalizar o local com cones adequados, conferir a calibragem dos pneus, manter o veículo freado e engrenado para acoplar à carreta.

QUESTÃO 23

A calibração frequente dos pneus ajuda a manter a segurança dos operadores e alcançar sua vida útil. Os valores de pressão estão indicados nos manuais dos veículos. O instrumento para medir **corretamente** a pressão em cada pneu é:

- (A) Calibrador passa/não passa.
- (B) Goniômetro analógico.
- (C) Manômetro.
- (D) Paquímetro digital.

QUESTÃO 24

A sinalização vertical tem a finalidade de fornecer informações que permitam aos usuários das vias adotarem comportamentos adequados, de modo a aumentar a segurança, ordenar os fluxos de tráfego e orientar os usuários da via. Relacione as placas de sinalização com o seu significado:



- (A) I- Obras; II- Proibido somente tratores; III- Altura obrigatória; IV- Peso limitado por roda.
- (B) I- Obras; II- Proibido trânsito de tratores e máquinas de obras; III- Altura limitada; IV- Peso limitado por eixo.
- (C) I- Operação tapa buraco; II- Permitido para tratores; III- Peso limitado por eixo; IV- Veículos com dois eixos.
- (D) I- Via de pedestre; II- Permitido para tratores; III- Altura limitada; IV- Carga total do veículo.

QUESTÃO 25

Os motores de combustão interna, quando acionados, geram gases tóxicos devido à queima de combustível. Esses gases eliminados passam pelo sistema de descarga e então são liberados na atmosfera. Portanto, cuidado especial deve ser tomado durante a manutenção desses motores funcionando em locais fechados. Esse cuidado é:

- (A) Fechar totalmente a descarga do sistema de escapamento.
- (B) Manter aberta a tampa do reservatório de combustível.
- (C) Manter o motor em rotação constante dentro do galpão fechado.
- (D) Trabalhar em ambiente aberto e arejado, ou instalar exaustores na descarga.

QUESTÃO 26

O manual técnico de uma máquina recomenda que, ao abastecer seu reservatório de combustível, deve-se adicionar 1 litro de aditivo para cada 20 litros de combustível. Ao abastecer com 50 litros de combustível, a quantidade de aditivo será de:

- (A) 2,25 litros.
- (B) 2,5 litros.
- (C) 2,55 litros.
- (D) 3,0 litros.

QUESTÃO 27

Conforme o artigo 144 do Código Nacional de Trânsito Brasileiro, o trator de roda, o trator de esteira, o trator misto ou o equipamento automotor destinado à movimentação de cargas ou execução de trabalho agrícola, de terraplenagem, de construção ou de pavimentação só podem ser conduzidos em via pública por condutor habilitado nas categorias:

- (A) A ou B.
- (B) B ou C.
- (C) C ou B.
- (D) D ou E.

QUESTÃO 28

A caixa de marcha de um veículo atende três funções: a primeira é permitir a variação da relação de rotação do motor para o eixo (árvore) de transmissão. A segunda é inverter o sentido de movimento de rotação do eixo de transmissão para a marcha ré. A terceira e última função é:

- (A) Aumentar a vida útil do eixo comando de válvulas.
- (B) Manter constante a temperatura do motor em funcionamento.
- (C) Manter o motor funcionando, mesmo com o veículo parado.
- (D) Reduzir o nível de poluição sonora.

QUESTÃO 29

O Código de Trânsito Brasileiro - CTB - instituído pela Lei 9.503 de 23 de setembro de 1997, as resoluções do CONTRAN em vigor e as portarias do DENATRAN tratam de assuntos específicos da relação entre o cidadão e o Sistema Nacional de Trânsito. As siglas CONTRAN e DENATRAN significam, respectivamente:

- (A) Conselho Nacional de Trânsito e Departamento Nacional de Trânsito.
- (B) Controle Administrativo Nacional e Departamento Nacional de Trânsito.
- (C) Conselho Nacional de Trânsito e Departamento Nacional de Transporte.
- (D) Controle Administrativo Nacional e Departamento Nacional de Transporte.

QUESTÃO 30

Quando o motor é acionado inicialmente, seus componentes estão numa temperatura mais baixa, em relação à temperatura operacional. Um acessório (peça) instalado no circuito do sistema de arrefecimento possibilitando o motor aquecer rapidamente, para manter as condições operacionais do motor é denominado de:

- (A) Válvula termostática.
- (B) Válvula reguladora da pressão do óleo.
- (C) Tampa do radiador.
- (D) Regulador da corrente de partida.

CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOZINHOS
EDITAL 001/2016

PARA VOCÊ DESTACAR E CONFERIR O SEU GABARITO.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	

11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

