



**CONCURSO PÚBLICO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE - MT**

EDITAL Nº 01.001/2023

**AUXILIAR DE MECÂNICA**

**Duração: 4h (quatro horas)**

**Leia atentamente as instruções abaixo:**

**01** Você recebeu do fiscal o seguinte material:

**a)** Este caderno, com 30 (trinta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	MATEMÁTICA	CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO	
1 a 10	11 a 15	16 a 20	21 a 30

**b)** Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo:  A  B  C  D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** O candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida 1 (uma) hora do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 1 (uma) hora para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará obrigatoriamente o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES ao fiscal de sala, ressalvado o estabelecido em Edital.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos conclua a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

### Água sanitária e sabão: Entenda os riscos de misturar produtos químicos para limpeza de casa

Por Sofia Pontes e Luiz Gonzaga Neto

É comum as pessoas misturarem vários produtos de limpeza em um só recipiente para fazer uma faxina em casa. No entanto, essa mistura pode ser fatal, conforme explica o professor da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Anderson Martinez Santana. Segundo o professor, ao misturar duas ou mais substâncias, cria-se um novo produto ainda mais tóxico.

Anderson explica que o princípio ativo da água sanitária, por exemplo, possui cloro em sua composição e, ao entrar em contato com a água, gera um ácido 80 vezes mais eficiente, não sendo necessário misturar mais produtos.

“Quando você mistura mais produtos, gera calor e libera esse gás cloro da água sanitária. Esse gás é extremamente irritante e tóxico em contato com a pele e com os olhos”, ressalta.

Em caso de contato com o produto tóxico, os especialistas explicam que o mais indicado é procurar o médico mais próximo de casa.

Adaptado de: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2023/08/24/agua-sanitaria-e-sabao-entenda-os-riscos-de-misturar-produtos-quimicos.ghtml>

1. O texto I apresenta como principal objetivo:

- A) ensinar a fazer faxina
- B) incentivar misturas químicas
- C) indicar o tratamento médico mais adequado
- D) alertar sobre os perigos da mistura de produtos de limpeza

2. Segundo o texto, a mistura de água sanitária com outros produtos de limpeza pode causar:

- A) rigidez na pele
- B) irritação nos olhos
- C) eficiência na limpeza
- D) facilidade no trabalho doméstico

3. De acordo com o texto, a mistura de duas substâncias pode gerar um ácido 80 vezes mais eficiente. Essas substâncias são:

- A) cloro e água sanitária
- B) água sanitária e água
- C) cloro e outros produtos de limpeza
- D) água sanitária e outros produtos de limpeza

4. As regras de concordância são corretamente empregadas na frase:

- A) É necessário realizar menas misturas para faxinas.
- B) Existe duas misturas aprovadas pelos especialistas.
- C) A mistura de duas ou mais substâncias provocam perigos.
- D) Misturam-se duas substâncias para gerar um ácido eficiente.

5. Pode-se afirmar que há a expressão de um conselho no trecho:

- A) “Quando você mistura mais produtos, gera calor e libera esse gás cloro da água sanitária” – 3º parágrafo
- B) “Segundo o professor, ao misturar duas ou mais substâncias, cria-se um novo produto ainda mais tóxico” – 1º parágrafo
- C) “Em caso de contato com o produto tóxico, os especialistas explicam que o mais indicado é procurar o médico mais próximo de casa” – 4º parágrafo
- D) “No entanto, essa mistura pode ser fatal, conforme explica o professor da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Anderson Martinez Santana” – 1º parágrafo

6. As palavras sublinhadas no trecho “É comum as pessoas misturarem vários produtos de limpeza em um só recipiente” (1º parágrafo) apresentam, respectivamente:

- A) duas, três e cinco sílabas
- B) duas, três e quatro sílabas
- C) duas, quatro e cinco sílabas
- D) duas, quatro e quatro sílabas

7. Encontra-se no gênero masculino a palavra:

- A) pele
- B) casa
- C) calor
- D) faxina

8. Em “Esse gás é extremamente irritante” (3º parágrafo), o plural da palavra destacada é:

- A) gás
- B) gase
- C) gases
- D) gasosos

9. No 3º parágrafo, as aspas são utilizadas para:

- A) introduzir uma citação
- B) apresentar um discurso indireto
- C) enfatizar uma expressão incomum
- D) destacar o título da matéria jornalística

10. Todas as palavras encontram-se de acordo com a ortografia oficial em:

- A) balisa – dicente – acidez
- B) antiséptico – buzina – ilezo
- C) fascículo – exceção – dissídio
- D) tersol – extorção – miscigenação

## MATEMÁTICA

11. O resultado de  $4301 - 2785$  é equivalente a:

- A) 1416
- B) 1516
- C) 1616
- D) 1716

12. Para pagar uma conta, João utilizou três notas de 2 reais, cinco moedas de 25 centavos e quatro moedas de 10 centavos. O valor da conta que ele pagou, em reais, é igual a:

- A) 7,25
- B) 7,45
- C) 7,65
- D) 7,85

13. Joana comprou três quilos de açúcar de uma certa marca e pagou R\$ 13,50 pelo produto. Caso ela comprasse sete quilos de açúcar dessa mesma marca, ela pagaria o valor de:

- A) R\$ 28,50
- B) R\$ 29,50
- C) R\$ 30,50
- D) R\$ 31,50

14. A área, em  $\text{cm}^2$ , de um quadrado de lado 2 cm tem o valor de:

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 10

15. Para que ocorra a igualdade  $\frac{15}{27} = \frac{10}{x}$ , o valor de x deve ser igual a:

- A) 12
- B) 14
- C) 16
- D) 18

## CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO

16. Na produção de grãos do estado de Mato Grosso, duas culturas têm grande importância para a renda do produtor e uma delas pode tomar liderança na produção de grãos no estado. Esses grãos correspondem à(ao):

- A) café e ao feijão
- B) soja e ao milho
- C) cevada e ao trigo
- D) gergelim e à tapioca

17. Observe-se a figura abaixo:



Disponível em: <https://primaveradoleste.mt.gov.br/municipio-46>. Acesso em 28/08/23)

O Brasão de Primavera do Leste foi criado por Luiz Humberto de Souza Barbosa.

Nele, os elementos que simbolizam um novo amanhecer são:

- A) o sol e o céu
- B) o trator e o arroz
- C) o trator e a lavoura
- D) a soja, o arroz e o gado

18. A bandeira de Primavera do Leste foi criada por Iraci Ruaro Tagliani, Engenheira Civil que venceu o concurso promovido pela Prefeitura Municipal em 24 de maio de 1987:



Extraído de: <https://primaveradoleste.mt.gov.br/>

Acerca da simbologia das figuras presentes na bandeira, pode-se perceber o/a:

- A) verde representando a região de floresta
- B) feijão representando a atividade econômica
- C) chegada de milhares de migrantes à cidade
- D) fundo amarelo ouro representando a mineração

19. No ano de 2024, novamente, milhões de brasileiros cadastrados junto ao TSE – Supremo Tribunal Eleitoral – participarão do processo democrático brasileiro, elegendo seus representantes.

Dessa vez, deverão escolher os chefes do Poder Executivo Municipal e os Legisladores Municipais, representados, respectivamente, pelos:

- A) governadores e deputados estaduais
- B) prefeitos e deputados federais
- C) governadores e vereadores
- D) prefeitos e vereadores

20. De acordo com a atual Constituição Federal de 1988, os Poderes da União independentes e harmônicos entre si são:

- A) apenas o Executivo e o Judiciário
- B) somente o Legislativo e o Executivo
- C) o Legislativo, o Executivo e o Judiciário
- D) o Legislativo, o Executivo, o Judiciário e o Moderador

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**21.** Quanto à disposição dos cilindros de um motor, a opção que apresenta três delas é:

- A) cilindros em linha, cilindros em V e cilindros opostos
- B) cilindros em V, cilindros regulares e cilindros opostos
- C) cilindros fixados, cilindros internos e cilindros resistentes
- D) cilindros em linha, cilindros equilibrados e cilindros juntos

**22.** Em um motor à combustão interna, a cilindrada significa:

- A) a medida da rapidez que um motor pode fornecer ao veículo
- B) o espaço interno do cilindro onde o pistão se desloca entre os pontos mortos
- C) a potência que um motor pode fornecer ao veículo em velocidade final
- D) o espaço interno entre dois cilindros adjacentes operando simultaneamente

**23.** No sistema de suspensão de um automóvel, a função do amortecedor é:

- A) servir de apoio mecânico na fixação da roda à carroceria
- B) permitir que um automóvel viaje em alta velocidade em terrenos irregulares
- C) absorver ou amortecer vibrações para neutralizar o movimento oscilatório nas molas
- D) armazenar energia oriunda de movimentos bruscos provocados pelas irregularidades da pista

**24.** O diferencial desempenha papel fundamental em curvas, fazendo com que o automóvel equilibre a rotação, oriunda do eixo de transmissão, nas rodas internas e externas à curva. Os principais componentes do diferencial são:

- A) planetário, satélite, coroa e semieixo
- B) planetário, satélite, coroa e eixo-cardã
- C) planetóide, satélite, coroa e eixo-diferencial
- D) planetário, satélite, engrenagem e semieixo

**25.** A figura abaixo representa a ferramenta chamada:



- A) Chave Allen
- B) Chave Inglesa
- C) Chave Soquete
- D) Chave de Fenda

**26.** É de fundamental importância que um automóvel possua facilidade de manobra para, por exemplo, desviar-se de obstáculos e fazer curvas, quando necessário, através do livre esterçamento do volante. Assim, a função principal da coluna de direção é:

- A) tornar a direção macia em curvas acentuadas
- B) fixar o volante para que o usuário possa esterçá-lo
- C) reduzir o impacto que o volante sofre com lombadas
- D) transmitir o movimento de esterçamento do volante à caixa de direção

**27.** O sistema elétrico é responsável pela energia elétrica do automóvel, permitindo o funcionamento de diversos componentes como luzes, limpadores de para-brisas, entre outros acessórios. Sobre a bateria e o alternador que exercem papéis fundamentais nesse sistema, pode-se afirmar que:

- A) o alternador carrega a bateria e supre todas as demandas elétricas do automóvel quando o motor está parado
- B) a bateria desempenha a função de armazenar energia para suprir o sistema elétrico quando o motor está parado
- C) o alternador desempenha a função de distribuir energia para suprir o sistema elétrico quando o motor está parado
- D) a bateria carrega o alternador e supre todas as demandas elétricas do automóvel quando o motor supera a marcha lenta

**28.** A manutenção corretiva realizada em um equipamento ocorre:

- A) após a falha de um componente, com o objetivo de trazê-lo novamente ao seu estado operante original
- B) antes da falha de um componente, com o objetivo de prever possíveis defeitos
- C) se um determinado componente estiver sem monitoramento
- D) quando se detectam ruídos e vibrações diversas

**29.** Vários tipos de lubrificantes encontram diversas aplicações nos mais variados segmentos industriais. A principal característica do lubrificante é a sua viscosidade, que é:

- A) a tendência de manter o fluido em repouso
- B) a medida da resistência ao movimento do fluido
- C) a qualidade que o fluido tem de acelerar a movimentação
- D) a capacidade de impedir movimento entre partes metálicas

**30.** Dentre os equipamentos listados abaixo, aquele que tem a função de proteger dedos e pés contra quedas de objetos, cortes e queimaduras é:

- A) o capacete
- B) os óculos
- C) a bota
- D) a luva



RA SCUNHO