

## Agente de Manutenção e Construção

### Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

#### 1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

#### 2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **30 questões**

Duração da prova: **3 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **1 hora de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

#### 3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

Como surgiu a água do planeta Terra?

O mais provável é que a água tenha surgido na formação da Terra, há cerca de 4,6 bilhões de anos. Isso porque a água é formada a partir da ligação química do hidrogênio e do oxigênio, gases presentes no universo e que faziam parte da enorme nebulosa que deu origem ao Sol e aos planetas do Sistema Solar.

Inicialmente, como a temperatura na Terra era elevada por causa de sucessivas erupções vulcânicas, a água era encontrada apenas na forma de vapor. Com o passar de milhões de anos, a temperatura da superfície e da atmosfera foi reduzindo até que a água existisse também nas formas sólida e líquida. Foi aí que ela teria dado origem aos chamados de oceanos primitivos.

Outra teoria defende que a água que havia durante a formação da Terra logo evaporou e se perdeu. A água que temos hoje teria sido trazida por cometas e asteroides — que têm essa substância em sua composição. Após uma série de colisões com a Terra, esses corpos teriam deixado uma grande quantidade de água na superfície que, ao longo de milhões de anos, se transformou nos oceanos que conhecemos.

Muitos especialistas acreditam que uma mistura das duas teorias explicaria de forma mais completa a origem da água em nosso planeta. Parte dela estaria aqui desde a formação do nosso planeta, e parte teria vindo depois, com os cometas e os asteroides. O que sabemos é que a água que bebemos e que faz parte do nosso corpo já esteve vagando pelo espaço muito antes da formação da Terra.

(Fonte: Recreio — adaptado.)

1) De acordo com as informações apresentadas no texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Especialistas acreditam que as duas teorias podem ter contribuído para a origem da água na Terra.
- b) Há cerca de 4,6 milhões de anos, a água surgiu na Terra.
- c) Por conta da temperatura da Terra ser muito alta, a água era encontrada apenas na forma congelada.
- d) Os oceanos primitivos se originaram recentemente, com a ação humana.

2) A palavra “oxigênio” apresenta determinado som para “x”. Com isso em mente, assinalar a alternativa em que a palavra também apresenta este mesmo som para “x”:

- a) Xadrez.
- b) Flexível.
- c) Pretexto.
- d) Exame.

3) As letras maiúsculas são utilizadas para diferenciar substantivos entre próprios e comuns, como Terra (planeta) e terra (chão, solo). Com isso, assinalar a alternativa em que o emprego da letra maiúscula é comumente feito para se obter essa diferenciação:

- a) Zezé — zezé.
- b) Rosa — rosa.
- c) Florianópolis — florianópolis.
- d) Cadeira — cadeira.

4) A palavra sublinhada no 3º parágrafo pode ser substituída, mantendo seu sentido original, por:

- a) Produção.
- b) Convenção.
- c) Compromisso.
- d) Constituição.

5) Considerar as palavras abaixo:

Beri\_\_bau.  
E\_\_pada.  
E\_\_velope.  
Te\_\_po.

Ao se acrescentar a letra “m” na lacuna presente nas palavras, quantas delas ficam ortograficamente corretas?

- a) Somente duas palavras.
- b) Somente três palavras.
- c) Somente uma palavra.
- d) Todas as palavras.

6) Em relação ao uso dos pronomes para substituir substantivos, analisar os itens abaixo:

- I. Capaz que meu amigo faria isso! Ela jamais me trairia, somos amigos há anos.
- II. Cristiano é professor de português, pois ele sempre amou estudar línguas.
- III. Carol é muito amiga de Lucas, embora eles briguem às vezes.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.

7) Qual alternativa usa os dois-pontos INCORRETAMENTE?

- a) Gosto de dois tipos de feijão: fradinho e preto.
- b) Somos assim: amigos para sempre.
- c) Minha filha comprou duas bananas: e uvas e maçãs.
- d) Ele disse em alto e bom tom: "Não gosto disso!".

8) Assinalar a forma do verbo que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

*Na próxima semana, os alunos \_\_\_\_\_ o museu de arte para uma aula educativa.*

- a) visitarão
- b) visitam
- c) visitão
- d) visitaram

---

**MATEMÁTICA | 8 QUESTÕES**

---

9) Sabendo-se que para se deslocar de casa até o trabalho Daniel demora 23 minutos, pode-se afirmar que esse tempo é equivalente a:

- a) 1.220s
- b) 1.380s
- c) 1.640s
- d) 2.300s

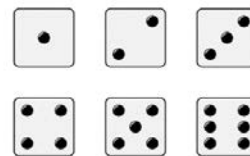
10) Pedro tem 18 anos e seu avô tem o quadruplo da sua idade. Sabe-se que a idade do irmão de Pedro é igual à sexta parte da idade do seu avô. Sendo assim, qual é a idade do irmão de Pedro?

- a) 15
- b) 14
- c) 13
- d) 12

11) Em uma caixa contendo 20 bombons, sendo 5 de hortelã, qual é a probabilidade de, ao retirar um bombom aleatoriamente, este NÃO ser de hortelã?

- a) 25%
- b) 50%
- c) 75%
- d) 100%

12) Se você lançar um dado justo de seis faces, as quais estão representadas abaixo, qual é a probabilidade de se obter um número par?



- a) 1/4
- b) 2/3
- c) 1/6
- d) 3/6

13) Considerando-se a ordem dos números racionais, analisar os itens abaixo:

- I.  $4/5 < 7/10$
- II.  $1/3 > 1/5$
- III.  $2/5 = 8/20$

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

14) Em uma corrida, Jorge está atrás do 15º lugar. Após um tempo, ele consegue avançar 8 posições. No entanto, acaba sendo ultrapassado por 13 pessoas no final da corrida. Assinalar a alternativa que corresponde à colocação em que Jorge terminou a corrida:

- a) 15º lugar.
- b) 17º lugar.
- c) 19º lugar.
- d) 21º lugar.

15) Pedro e Gustavo são irmão e decidiram comparar as suas alturas. Sabendo-se que o mais alto tem 1,64m e, o mais baixo, 1,45m, assinalar a alternativa que apresenta a diferença de altura entre o mais alto e o mais baixo:

- a) 0,24m
- b) 0,21m
- c) 0,19m
- d) 0,17m

16) Henrique foi a uma loja de móveis fazer compras e registrou todas as despesas que teve:

| Produtos   | Valor Unitário | Quantidade Comprada |
|------------|----------------|---------------------|
| Televisão  | R\$ 1.800,00   | 2                   |
| Mesa       | R\$ 850,00     | 3                   |
| Ventilador | R\$ 200,00     | 2                   |
| Armário    | R\$ 750,00     | 2                   |
| Cadeira    | R\$ 150,00     | X                   |

Sabendo que o valor total gasto foi R\$ 8.650,00, quantas cadeiras foram compradas?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

#### LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

17) O Cristo Redentor é uma estátua *art déco* que retrata Jesus Cristo, localizada no topo do morro do Corcovado, a 709 metros acima do nível do mar. Assinalar a alternativa que indica a cidade brasileira na qual o Cristo está localizado:

- a) Rio de Janeiro.
- b) São Paulo.
- c) Belo Horizonte.
- d) Curitiba.

18) Qual é o nome dado ao aumento dos preços de produtos e serviços que é calculado pelos índices de preços?

- a) Ajustamento.
- b) Inflação.
- c) Juros.
- d) Indenização.

19) De acordo com o Código de Ética Profissional no Serviço Público, assinalar a alternativa que contém deveres do servidor público:

- a) Desempenhar, a tempo e eficácia, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
- b) Retardar e/ou ocultar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.
- c) Ceder às pressões de superiores hierárquicos, de contratantes, interessados e outros que visem obter quaisquer favores.
- d) Tratar com arrogância os usuários dos serviços dificultando o processo de comunicação e contato com o público.

**20)** A comunicação deve ser clara e respeitosa, com muita atenção, primeiro ouvindo o interlocutor para depois tentar ajudá-lo ou encaminhar sua solicitação para solução correta. Com isso, assinalar a alternativa que indica cordialidade no atendimento:

- a) Pois não, o que é pra ti?
- b) Não é possível fazermos isso, impossível!
- c) Olá! Em que posso ajudar?
- d) Oi, pode falar, amiga!

**21)** Em relação aos símbolos do município, de acordo com a Lei Orgânica do Município, analisar os itens abaixo:

- I. Hino.
- II. Bandeira.
- III. Brasão.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Todos os itens.

**22)** Sobre os requisitos básicos para o ingresso no serviço público, de acordo com a Lei Complementar nº 520/2005 – Estatuto dos Servidores Públicos do Município, analisar os itens abaixo:

- I. Nacionalidade brasileira.
- II. A idade mínima de 18 anos.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 8 QUESTÕES**

---

**23)** O trabalhador que age de forma coerente com a segurança no trabalho pensa da seguinte maneira:

- I. Sempre ignoro pequenos incidentes, pois eles não são relevantes o suficiente para relatar.
- II. Ou eu sou produtivo ou eu sigo as regras de segurança; as duas coisas, não dá.
- III. Sempre realizo inspeções regulares nas ferramentas que utilizo, garantindo que estejam em perfeito estado.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente o item III.
- d) Somente os itens I e III.

**24)** Assinalar a alternativa que NÃO representa uma atitude a ser seguida para o bem-estar da convivência social:

- a) Cuidados sociais ao desrespeitar os colegas.
- b) Prezar pela democracia nas decisões em grupo.
- c) Cuidados pessoais, pois higiene é muito importante.
- d) Saber se comunicar e interagir de acordo com o grupo.

**25)** A respeito da limpeza de terrenos baldios, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Antes de iniciar o corte do mato com roçadeira, deve-se inspecionar o terreno em busca de objetos perigosos, como pedaços de vidro ou metais, removendo-os para evitar acidentes.
- ( ) O corte de mato deve ser iniciado no meio do terreno, avançando para as laterais em círculos alternados.
- ( ) Os restos de mato cortado devem ser recolhidos e descartados em bocas de lobo.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.

**26)** Em relação à pintura em edificações, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

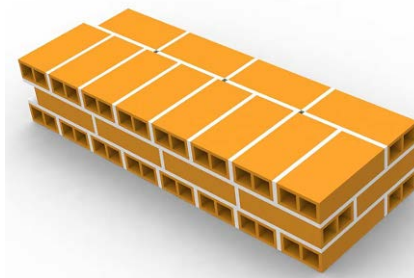
- ( ) A única função da pintura é melhorar um ambiente do ponto de vista estético.
- ( ) Ao abrir uma tinta, não há problema se esta apresenta um nível elevado de sedimentação e coagulação.
- ( ) Pode ocorrer descascamento quando a tinta for aplicada sobre superfície empoeirada ou sobre partes soltas, tais como caiação ou reboco novo não lixado.

- a) C - C - E.
- b) E - C - E.
- c) C - E - C.
- d) E - E - C.

**27)** Considerando-se a carpintaria de formas utilizadas na construção civil, as cantoneiras são:

- a) Pequenas peças triangulares fixadas nos ângulos internos ao longo da viga.
- b) Peças que reforçam e fazem o fechamento das formas de pilares e vigas.
- c) Peças que fazem a ligação do escoramento.
- d) Peças provisórias de pequena dimensão, empregadas nas formas de paredes, fundações e vigas, para manter a distância interna entre os painéis.

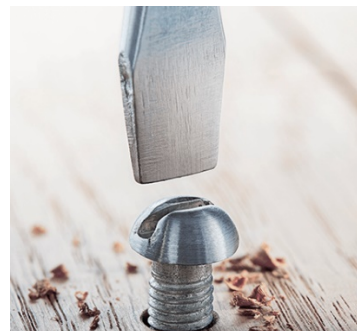
**28)** Analisar a figura a seguir:



Com base nas formas de colocação dos tijolos em uma estrutura de alvenaria, assinalar a alternativa CORRETA acerca da disposição dos tijolos demonstrada na figura acima:

- a) De cutelo.
- b) De um tijolo.
- c) De um tijolo e meio.
- d) De dois tijolos.

**29)** Na imagem abaixo, qual chave está sendo utilizada para fixar o parafuso?



- a) Chave de fenda.
- b) Chave Allen.
- c) Chave grifo.
- d) Chave soquete.

**30)** Como é chamado o dispositivo que altera a voltagem da eletricidade para adequá-la às necessidades específicas da instalação, como reduzir a tensão para uso doméstico?

- a) Conduíte.
- b) Disjuntor.
- c) Transformador.
- d) Fusível.