

## Auxiliar de Mecânico

### 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.
- Após o início efetivo da prova, o candidato deverá **permanecer na sala pelo período mínimo de 60 minutos**, de forma que, ao terminar sua prova objetiva e transcorrido o respectivo tempo, devolverá ao fiscal da sala somente o cartão de respostas, podendo levar consigo seu 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:

---

**PORTUGUÊS | 8 QUESTÕES**

---

O Brasil é um país com uma grande diversidade de cobras. Sejam elas \_\_\_\_\_ ou não, há muitas pessoas que temem cruzar o caminho desses répteis. De todas as cobras, o título de “campeã” de picadas de pessoas no Brasil pertence à jararaca, segundo informações do Instituto Butantan. No país, 69,3% dos acidentes envolvendo serpentes são de picada de jararaca.

A jararaca tem uma característica marcante: seu padrão de cor varia de cobra para cobra, abrangendo tons marrons escuros ou claros, verdes, acinzentados ou amarelos. O animal apresenta também \_\_\_\_\_ geralmente mais escuras na lateral do corpo. Essa cobra pode ser encontrada da Bahia ao Rio Grande do Sul.

O efeito do veneno da jararaca muda conforme a idade do réptil. Nos exemplares juvenis, tem ação anticoagulante. Já no caso de jararacas adultas, a ação inflamatória é mais intensa. Os principais sintomas em pessoas adultas são dor e inchaço local, além da possibilidade de sangramento em mucosas (como gengivas). Há ainda o risco de complicações, como infecção e necrose na região da picada e insuficiência renal.

Para evitar ser picado, use \_\_\_\_\_ fechados, de preferência de cano alto quando for andar em meio ao mato. Ao manipular folhas, lenhas, palhas, lixo ou entulho (que podem servir de abrigo para diferentes cobras), é importante usar luvas. Se avistar uma jararaca na natureza, mantenha distância e não toque no animal. Em áreas urbanas e residenciais, as autoridades competentes, como Corpo de Bombeiros e serviços de controle de zoonoses, devem ser acionadas para capturar a cobra.

(Fonte: National Geographic Brasil — adaptado.)

---

**1)** Em relação à grafia das palavras, assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) venenozas | manxas | calçados
  - b) venenosas | manchas | calçados
  - c) venenosas | manchas | calssados
  - d) venenozas | manxas | calssados
- 

**2)** Qual das alternativas a seguir apresenta um sinônimo para a palavra “característica”, sublinhada no segundo parágrafo do texto?

- a) Cor.
  - b) Igualdade.
  - c) Traço.
  - d) Tamanho.
- 

**3)** Sobre as informações presentes no texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A cor da jararaca varia de cobra para cobra, como seus tons de marrom.
  - b) No país, não se tem muitos registros da picada da jararaca, apenas da cobra coral.
  - c) As jararacas não são tão venenosas quanto acham que são.
  - d) Os sintomas da picada da jararaca são bem leves, por isso quase ninguém busca ajuda profissional.
- 

**4)** Considerando-se o uso das preposições, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

*Estou estudando \_\_\_\_\_ o ano passado.*

- a) em
  - b) desde
  - c) para
  - d) a
- 

**5)** Com relação à concordância nominal, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*Havia, no evento, \_\_\_\_\_ pessoas do que esperávamos. Os organizadores estavam \_\_\_\_\_ nervosos com a situação.*

- a) menas | meio
  - b) menos | meio
  - c) menas | meias
  - d) menos | meios
- 

**6)** Assinalar a alternativa que apresenta o sinal utilizado para indicar entonação exclamativa:

- a) ?
  - b) .
  - c) ,
  - d) !
- 

**7)** Qual das seguintes palavras é um adjetivo?

- a) Menina.
  - b) Céu.
  - c) Bonito.
  - d) Mesa.
-

8) As palavras sublinhadas abaixo indicam ações e são chamadas de verbos. Elas se referem a algo que:

Minha mãe viajará amanhã comigo também. Ficarei ocupada durante a manhã toda.

- a) Já aconteceu.
- b) Está acontecendo.
- c) Vai acontecer.
- d) É incerto.

---

### MATEMÁTICA | 8 QUESTÕES

---

9) Assinalar a alternativa que apresenta a fração correspondente ao número 0,725:

- a) 29/40
- b) 19/30
- c) 16/25
- d) 27/50

10) Carlos tem 27 brinquedos em seu quarto. No seu aniversário, ele ganhou mais 7 brinquedos. Sendo assim, ao todo, com quantos brinquedos ele ficou após seu aniversário?

- a) 36
- b) 35
- c) 34
- d) 33

11) Considerando-se a expressão numérica abaixo, assinalar a alternativa que apresenta o resultado dessa expressão:

$$5 \times 4 - 3 \times 8 \div 4$$

- a) 8
- b) 14
- c) 26
- d) 34

12) Considerar a seguinte sequência de números:

2, 4, 8, 16, ...

A partir do segundo termo, qual é a regra subjacente que essa sequência de números segue em sua formação?

- a) Cada número é o quadrado do número anterior.
- b) Cada número é a raiz quadrada do número anterior.
- c) É necessário multiplicar os dois números anteriores para formar o seguinte.
- d) Cada número é o dobro do número anterior.

13) João quer guardar suas ferramentas em 4 caixas de modo que todas as caixas tenham a mesma quantidade de ferramentas. Sabendo-se que ele tem um total de 72 ferramentas, ao todo, quantas ferramentas ele deverá guardar em cada caixa?

- a) 20
- b) 19
- c) 18
- d) 17

14) Em um açougue, um cliente está comprando carne para um churrasco. O açougueiro está cortando peças maiores de carne em pedaços menores para atender às necessidades do cliente. O cliente pediu 250g de picanha. O açougueiro possui uma peça de picanha que pesa 2,0kg. Ele precisa dividir essa peça em partes iguais para atender ao pedido do cliente. Ao todo, quantos pedaços de 250g cada o açougueiro poderá obter dessa peça de picanha?

- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 7

15) Sabendo-se que a sequência numérica abaixo é formada a partir de certo padrão de construção, assinalar a alternativa que apresenta o próximo termo dessa sequência:

3, 6, 18, 72, 360, ?

- a) 1.860
- b) 2.160
- c) 2.060
- d) 1.960

16) Gabriel ganha R\$ 70,00 por mês de mesada. Supondo-se que ele junte 12 meses de sua mesada, qual será sua quantia total?

- a) R\$ 840,00
- b) R\$ 830,00
- c) R\$ 820,00
- d) R\$ 810,00

#### LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

17) No contexto da economia brasileira, dos seguintes, qual é o principal modal de transporte utilizado para o comércio de mercadorias em longas distâncias, desempenhando um papel crucial na logística e na economia do país?

- a) Transporte rodoviário.
- b) Transporte ferroviário.
- c) Transporte aéreo.
- d) Transporte fluvial.

18) Atualmente, o tráfego de veículos é uma das principais fontes de poluição atmosférica em todo o mundo. Todos os combustíveis emitem poluentes, mas, em uma perspectiva de menor impacto ambiental, dos seguintes, qual é considerado o combustível mais limpo em termos de emissões atmosféricas?

- a) Gasolina aditivada.
- b) Diesel.
- c) Gasolina comum.
- d) Etanol.

19) A discriminação em suas diversas formas é uma problemática enfrentada pela sociedade atual. A Constituição Federal, no que tange aos direitos dos trabalhadores, proíbe a diferença de salários, de exercícios de funções e de critérios de admissão em virtude de:

- I. Idade.
- II. Sexo.
- III. Estado civil.
- IV. Cor.

Estão CORRETOS:

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

20) Considerando-se a Lei Orgânica do Município, sobre o prefeito e o vice-prefeito, analisar os itens abaixo:

- I. O Poder Executivo é exercido pelo Prefeito, com funções políticas, executivas e administrativas, auxiliado pelo Vice-Prefeito, Secretários Municipais, diretores equivalentes e demais servidores.
- II. Em caso de impedimento do Prefeito e do Vice-Prefeito ou vacância dos respectivos cargos, será chamado ao exercício do cargo de Prefeito o Presidente da Câmara Municipal.

- 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.

21) Segundo a Lei Municipal nº 3.059/2020 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a servidora terá direito a afastar-se do local de trabalho uma hora por dia para amamentar o próprio filho até que este complete:

- a) 6 meses.
- b) 10 meses.
- c) 1 ano e 6 meses.
- d) 2 anos.

22) De acordo com a Lei Municipal nº 3.059/2020 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre as formas de provimento dos cargos públicos, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Recondição.
- b) Reversão.
- c) Aproveitamento.
- d) Estágio probatório.

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 8 QUESTÕES**

---

**23)** Qual das alternativas a seguir corresponde a um equipamento para proteção visual?

- a) Luvas.
- b) Óculos.
- c) Capacete.
- d) Máscara.

---

**24)** A partir do texto abaixo, assinalar a alternativa que melhor se identifica com o padrão comportamental existente:

*Fulana chegava todos os dias ao trabalho pontualmente, entrava sem cumprimentar ninguém, sentava-se e fazia suas atribuições com maestria, sempre cumprindo os prazos e jamais deixando algo inacabado. Na hora do almoço, era a primeira a sair e a última a retornar, para que não precisasse encontrar seus colegas. Ao final do expediente, batia seu ponto e ia para casa, novamente sem se despedir dos colegas.*

- a) Fulana era uma profissional competente e exemplo a ser seguido, inclusive em suas relações interpessoais na organização.
- b) Fulana era excluída pelos colegas.
- c) Fulana era empática e cordial com todos os colegas.
- d) Fulana desempenhava muito bem suas atividades laborais, mas precisava melhorar seu relacionamento interpessoal na organização.

---

**25)** Conexão para mangueira de vácuo, eixo do distribuidor e condensador de ignição são todos itens presentes em qual dos componentes de automóveis descritos abaixo?

- a) Bateria.
- b) Distribuidor.
- c) Radiador.
- d) Válvula termostática.

---

**26)** Em um sistema turboalimentador, depois de ter sido purificado, o ar é comprimido para aumentar sua massa no interior do cilindro, possibilitando maior injeção de combustível e conseqüentemente:

- a) Aumento de potência do motor.
- b) Redução de poluentes.
- c) Redução de números de tempos do motor.
- d) Aumento do atrito das partes móveis do motor.

**27)** O diferencial executa um trabalho importante nos veículos automotivos. Entre suas funções, está a tarefa de criar o efeito de diferentes rotações entre as rodas durante as curvas. Na composição do diferencial, as engrenagens que permitem esse efeito durante as curvas são:

- a) Cremalheiras e engrenagem cônicas de dentes lisos.
- b) Cônicas de dente paralelas e fixas.
- c) Satélites e engrenagem corpo de retenção.
- d) Satélites e planetárias.

---

**28)** Na funilaria automotiva, o equipamento que deve ser usado para resguardar toda a face do operário, quando o trabalho de lixamento exige um grande desbaste da peça, é o:

- a) Respirador descartável.
- b) Protetor facial.
- c) Protetor auricular.
- d) Óculos de proteção.

---

**29)** Soldagem é a técnica de unir duas ou mais partes, assegurando entre elas a continuidade e as características mecânicas e químicas do material. Sobre a soldagem utilizada na mecânica automotiva, analisar os itens abaixo:

- I. O calor e a pressão são duas variáveis que normalmente aparecem nos processos de soldagem.
- II. A soldagem por fusão se dá quando o metal de base e o material de adição sofrem fusão. Forma-se, então, um cordão de solda.
- III. Na solda branda, o metal de base se funde completamente ao material de adição. As juntas são preparadas convenientemente com temperatura superior à de 500°C.

Está(ão) CORRETO(S):

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

---

**30)** O sistema de direção proporciona o controle do movimento do veículo. Em relação aos tipos de direção, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a seqüência CORRETA:

- ( ) Mecânica.
- ( ) Hidráulica.
- ( ) Suspensa.
- ( ) Elétrica.

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