

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) Recondução.
- 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) Os sistemas de suspensão mais usados atualmente nos veículos são do tipo independente. Um dos tipos de suspensão independente utilizados é intitulado:

- a) Multilink.
- b) Mac Gregore.
- c) Horse Power.
- d) Eixo Rígido.

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) Alinhamento de rodas é o posicionamento preciso das rodas dianteiras e traseiras em relação aos sistemas de direção e suspensão. Para que as rodas de um veículo se mantenham paralelas e os pneus fiquem perfeitamente apoiados no solo, é necessário que os parâmetros de alinhamento estejam com seus valores dentro das especificações do fabricante. O termo, em inglês, que indica o ângulo de inclinação, ou seja, o ângulo compreendido entre a linha vertical e o plano mediano da roda, medido observando-se o veículo pela frente e com as rodas sem esterçar, é:

- a) Alignment.
- b) Axle.
- c) Position.
- d) Camber.