

## Operador de Máquinas

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

✓ Para fazer a prova, você recebeu:

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

✓ **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 **60 minutos 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.

✓ 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.

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

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

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

✓ **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.

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

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

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

✓ 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:

**LÍNGUA PORTUGUESA | 8 QUESTÕES**

Por que a polinização está em risco e o que isso significa para a nossa comida?

A vida não seria como conhecemos sem as abelhas.

Elas são polinizadoras poderosas e fundamentais para o ciclo reprodutivo das plantas. Ao transportar o pólen do órgão masculino para o feminino da flor, garantem a formação de frutos e sementes, e cerca de 75% do que é cultivado pela humanidade se beneficia desse serviço.

Segundo pesquisas, o trabalho de polinização é considerado um serviço ecossistêmico avaliado em cerca de R\$ 50 bilhões por ano no Brasil.

Cultivos estratégicos para a economia nacional, como café, soja e laranja, dependem diretamente desse trabalho.

O grau de dependência varia entre as culturas. Algumas frutas simplesmente não existiriam sem a ajuda das abelhas, como maçã e melão. Nesses cultivos, produtores chegam a alugar colmeias para garantir a polinização.

No caso do maracujá, a abelha que poliniza a flor, a mamangava, é mais difícil de ser encontrada, e os produtores precisam realizar esse trabalho manualmente — alguns fazem até com a ponta dos dedos.

Além da quantidade, as abelhas influenciam também a qualidade da produção. Um estudo da Embrapa mostrou que a presença desses insetos em cafezais poderia elevar o faturamento do café arábica — a variedade mais cultivada no Brasil — em até R\$ 22 bilhões por ano.

Fonte: G1 - adaptado.

**1)** Segundo o texto, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) As abelhas não têm relação com a qualidade de produção, apenas com a quantidade.
- b) Maçã e melão são frutas polinizadas pela abelha mamangava e não existiriam sem ela.
- c) As plantas só podem ser polinizadas por abelhas.
- d) As abelhas, por realizarem a polinização das plantas, são fundamentais para o ciclo reprodutivo destas.

**2)** Segundo o texto, alguns cultivos estratégicos para a economia nacional dependem diretamente do trabalho de polinização que as abelhas realizam. Esses cultivos estratégicos são, EXCETO:

- a) Soja.
- b) Laranja.
- c) Maracujá.
- d) Café.

**3)** No texto, uma palavra foi propositalmente acentuada de forma incorreta. Qual é essa palavra?

- a) Arábica.
- b) Polén.
- c) Órgão.
- d) Difícil.

**4)** A palavra “cafezais”, presente no último parágrafo do texto, é um substantivo coletivo que representa o conjunto de plantas de café (os cafeeiros). Assinalar a alternativa que apresenta um coletivo de abelhas.

- a) Bando.
- b) Corja.
- c) Enxame.
- d) Coleção.

**5)** O título do texto é em formato de pergunta: “Por que a polinização está em risco e o que isso significa para a nossa comida?”. Sabe-se que é uma pergunta, pois a frase termina com:

- a) Ponto de exclamação.
- b) Ponto final.
- c) Dois-pontos.
- d) Ponto de interrogação.

**6)** No quadro abaixo, são apresentadas seis palavras cujas lacunas devem ser preenchidas com X ou CH, conforme a ortografia.

En__ergar	En__ada	Debo__e
Ve__ame	Co__ilo	En__erido

Ao todo, quantas dessas palavras devem ser preenchidas com X para correção ortográfica?

- a) Três.
- b) Quatro.
- c) Cinco.
- d) Seis.

7) Considerando as regras da Língua Portuguesa, quantas das palavras abaixo devem ser acentuadas?

- I. Ceus.
- II. Descer.
- III. Bronca.
- IV. Despertador.

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

8) Considerando-se a escrita e o significado das palavras, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Caro.
- (2) Carro.

- ( ) Quando algo tem um preço alto, elevado.
- ( ) Veículo usado para transportar pessoas.
- ( ) Alguém que é muito estimado, querido.

- a) 1 - 1 - 2.
- b) 1 - 2 - 1.
- c) 2 - 1 - 2.
- d) 2 - 2 - 1.

### MATEMÁTICA | 8 QUESTÕES

9) Ana juntou dinheiro por 3 meses. Em janeiro ela guardou R\$ 134,00, em fevereiro, R\$ 98,00, e em março, R\$ 116,00. Sendo assim, qual a quantia total que Ana juntou nesses três meses?

- a) R\$ 326,00
- b) R\$ 334,00
- c) R\$ 348,00
- d) R\$ 352,00

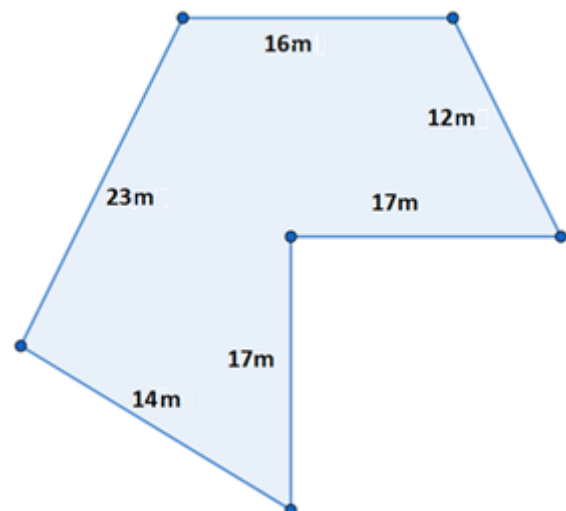
10) A área de um retângulo é dada pelo produto entre a medida do comprimento e da largura. Supondo-se que certo retângulo tem comprimento igual a 5,64cm e largura igual a 3,1cm, qual a medida da área desse retângulo?

- a) 17,484cm<sup>2</sup>
- b) 15,264cm<sup>2</sup>
- c) 17,862cm<sup>2</sup>
- d) 18,682cm<sup>2</sup>

11) José fez um bolo e comeu 4/10 dele. No dia seguinte, ele comeu 1/5 do que restou. Sendo assim, assinalar a alternativa que apresenta a fração correspondente à parte total do bolo que José comeu nesses dois dias.

- a) 2/5
- b) 7/15
- c) 13/25
- d) 5/8

12) Com base na figura abaixo, assinalar a alternativa que representa o seu perímetro.

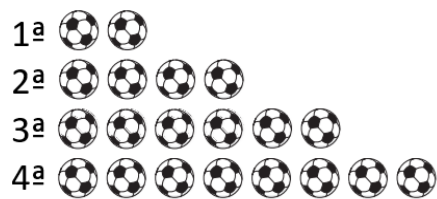


- a) 87m
- b) 93m
- c) 99m
- d) 102m

13) No texto das leis, os incisos são numerados com algarismos romanos. Qual é o algarismo romano que representa o inciso oitavo?

- a) XII
- b) VIII
- c) XIIX
- d) XIV

14) Sabendo-se que a regularidade na quantidade de bolas utilizadas para representar cada linha será mantida, considerar a sequência de figuras.



Após formar a 5ª linha seguindo essa lógica, ao todo, quantas bolas estarão distribuídas da 1ª à 5ª linha?

- a) 26
- b) 28
- c) 30
- d) 34

15) Uma indústria produz garrafas de 1.500mL de refrigerante. Se um caminhão transporta 6.000 litros por viagem, quantas garrafas são levadas em cada carregamento?

- a) 3.000
- b) 3.500
- c) 4.000
- d) 4.500

16) Se a mensalidade de um plano telefônico custava R\$ 500,00 e passou a custar R\$ 525,00, isso significa que a mensalidade teve um reajuste:

- a) Menor de 1%.
- b) Maior de 10%.
- c) Que fica entre 6 e 8%.
- d) Que fica entre 4 e 6%.

---

#### LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

---

17) Diante da alta incidência de casos prováveis já registrados, a dengue reafirma seu protagonismo entre os principais desafios de saúde pública em 2025. O combate à dengue vai além das ações emergenciais e exige prevenção contínua e consciente. Considerando o ciclo de vida do vetor da dengue, das seguintes, a medida mais eficaz para evitar a sua proliferação é:

- a) Usar máscara em locais públicos.
- b) Eliminar recipientes com água parada.
- c) Aumentar o consumo de frutas cítricas.
- d) Tomar antibióticos preventivamente.

18) No contexto do serviço público, um servidor que age não apenas conforme a lei, mas também considerando o que é justo, honesto e correto está sendo:

- a) Ético.
- b) Ímprobo.
- c) Desonesto.
- d) Falacioso.

19) São exemplos de práticas sustentáveis, EXCETO:

- a) Evitar desperdícios, preferir produtos duráveis e recicláveis.
- b) Gerar resíduos em grande quantidade sem reaproveitar ou reciclar.
- c) Cuidar do meio ambiente, dos rios, dos mares e da fauna.
- d) Reaproveitar, reciclar e reduzir resíduos.

**20)** Em conformidade com a Constituição, a respeito dos direitos sociais, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

*Todo brasileiro em situação de vulnerabilidade social terá direito a uma renda básica familiar, garantida pelo \_\_\_\_\_ em programa permanente de transferência de renda, cujas normas e requisitos de acesso serão determinados em lei, observada a legislação fiscal e orçamentária.*

- a) poder público
- b) contribuinte
- c) empregador
- d) setor privado

**21)** De acordo com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

*Cabe ao Município, no exercício de sua autonomia, disciplinar a limpeza dos logradouros públicos, a \_\_\_\_\_ do lixo domiciliar e dispor sobre a \_\_\_\_\_ de incêndios.*

- a) remoção | prevenção
- b) inclusão | permissão
- c) renovação | facilidade
- d) incorporação | promoção

**22)** De acordo com a Lei Municipal nº 1.569/2005 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a pessoa legalmente investida em cargo público é denominada:

- a) Celetista municipal.
- b) Servidor público.
- c) Eleitor público.
- d) Colaborador estatutário.

---

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 8 QUESTÕES

---

**23)** No ambiente de trabalho, o comportamento seguro é fundamental para a prevenção de acidentes. Nesse contexto, o trabalhador que adota uma postura coerente com as boas práticas de segurança evita:

- I. Distrações enquanto opera equipamentos e máquinas.
- II. Manter ferramentas organizadas em seu posto de trabalho.
- III. Cumprir as normas e os procedimentos de segurança.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Apenas nos itens II e III.

**24)** No atendimento ao público, os profissionais devem:

- I. Respeitar o cidadão.
- II. Buscar resolver as demandas de forma eficiente e justa.
- III. Atuar com cordialidade, paciência e clareza no atendimento.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

**25)** Considerando a Lei nº 9.503/1997 – Código de Trânsito Brasileiro, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

*Durante a manobra de mudança de direção, o condutor deverá \_\_\_\_\_ passagem aos pedestres e ciclistas, aos veículos que transitem em sentido contrário pela pista da via da qual vai sair, respeitadas as normas de preferência de passagem.*

- a) obstruir
- b) impedir
- c) ceder
- d) dificultar

**26)** No trânsito, a sinalização é essencial pois define as normas de circulação, indicando obrigações, proibições e restrições aos usuários das vias. Quanto à sinalização de regulamentação, analisar a imagem abaixo.



Essa placa indica:

- a) Circulação exclusiva de ônibus.
- b) Circulação de máquinas de obras.
- c) Circulação de tratores.
- d) Circulação exclusiva de caminhões.

**27)** Em casos de chuva de granizo, qual é a recomendação adequada?

- a) Continuar dirigindo em velocidade reduzida para sair da área afetada.
- b) Ligar o farol alto e prosseguir com cautela.
- c) Aumentar a velocidade para evitar danos ao veículo.
- d) Parar o veículo em um local coberto e aguardar o fim da chuva de granizo.

**28)** A mistura de ar e combustível de um motor deve ser calculada de maneira bem precisa a fim de que o motor funcione de forma eficiente. Para isso, é instalado(a) em alguns sistemas o(a):

- a) Válvula EGR.
- b) Válvula termostática.
- c) Sonda lambda.
- d) Sensor de gases.

**29)** O rolo compactador é um equipamento utilizado em diferentes atividades de terraplanagem e construção. Considerando suas características de uso, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Serve exclusivamente para nivelar terrenos em áreas agrícolas, não sendo empregado em obras de pavimentação.
- b) É utilizado na compactação de solo, cascalho, concreto e asfalto, além de contribuir na manutenção de estradas.
- c) É destinado apenas ao transporte de materiais pesados durante os trabalhos de construção.
- d) Possui uso restrito a aeroportos, não sendo adequado para estradas.

**30)** No sistema mecânico automotivo, alguns componentes estão sujeitos à ação do tempo (água e poeira, por exemplo). Dos tipos de lubrificante relacionados a seguir, qual deles é o mais indicado para ser utilizado nesses componentes mais propensos à ação do tempo?

- a) Em pó.
- b) Granulado.
- c) Líquido.
- d) Pastoso.