

## Operador de Máquinas

### 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: **2 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:

---

**PORTUGUÊS | 8 QUESTÕES**

---

Como se forma um oásis no deserto?

A cena até parece uma praia artificial: água clara, altas árvores e areia. Na verdade, são oásis, regiões no meio do deserto onde o lençol freático é mais raso e a vegetação é possível. Comerciantes e povos nômades da África que precisam cruzar o deserto já criam um roteiro em que os oásis estarão no caminho. Afinal, é o momento de poder descansar debaixo de uma sombra fresca. Sem eles, a viagem poderia ser impossível.

O oásis surge quando, em uma determinada região do deserto, o lençol freático está mais próximo à superfície. Um dos principais motivos para a água aparecer é o desgaste do solo causado pelo vento. As fortes ventanias podem mover até 260 milhões de toneladas de areia por ano. A região fica rasa, e aí a água vinda dos lençóis aparece. Em alguns locais do deserto, governos locais perfuram poços bem profundos para encontrar água e, assim, forçar o surgimento desse tipo de sistema.

Nem toda água dos lagos dos oásis são potáveis. Dependendo da composição do solo, são salgadas e, se forem ricas em potássio, por exemplo, podem funcionar como laxante. A tamareira, conhecida como a palmeira do oásis, é muito resistente ao calor e cresce rápido mesmo sob o sol escaldante. As raízes são poderosas, capazes de sugar a água de depósitos subterrâneos.

(Fonte: Revista Recreio — adaptado.)

---

**1)** Em relação ao texto e às suas informações, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Oásis é uma região no deserto onde o lençol freático é mais raso.
- b) Dependendo de onde, os governos locais perfuram poços para encontrar água e forçar o surgimento de oásis.
- c) A palmeira do oásis, chamada de tamareira, é bem resistente ao calor e cresce rápido.
- d) Todas as águas dos lagos de oásis são próprias para consumo.

---

**2)** A palavra “oásis” é uma palavra paroxítona. Qual das seguintes também é uma paroxítona?

- a) Freático.
- b) Depósitos.
- c) Água.
- d) Nômades.

**3)** A palavra “deserto” apresenta determinado som para “s”. Com isso em mente, assinalar a alternativa em que a palavra também apresenta este mesmo som para “s”:

- a) Conclusão.
- b) Expulsão.
- c) Suspense.
- d) Intenso.

---

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

*No mês que vem, eles \_\_\_\_\_ os resultados dos testes finais.*

- a) recebem
- b) recebem
- c) receberão
- d) receberam

---

**5)** Assinalar a alternativa em que a letra “m” preenche a lacuna da palavra CORRETAMENTE:

- a) Ca\_\_ções.
- b) A\_\_bulância.
- c) E\_\_genharia.
- d) A\_\_darilho.

---

**6)** A alternativa que contém uma palavra escrita INCORRETAMENTE é:

- a) Contexto.
- b) Agasalho.
- c) Conceito.
- d) Esplosão.

---

**7)** Assinalar a alternativa em que há uma CORRETA correspondência entre a palavra masculina e seu respectivo feminino:

- a) Leão — Leã.
- b) Padrinho — Madrinha.
- c) Cônsul — Cônsula.
- d) Ladrão — Ladrã.

---

**8)** Na frase “Oba! Amanhã é feriado!”, os pontos de exclamação são utilizados para expressar:

- a) Questionamento.
- b) Entusiasmo.
- c) Tristeza.
- d) Desprazer.

---

**MATEMÁTICA | 6 QUESTÕES**

---

**9)** Ricardo é um colecionador de livros. Ele é um cliente fiel na livraria de sua cidade e sempre que compra 3 livros ganha um marca-página de brinde. Sabendo-se que Ricardo possui 12 marca-páginas, assinalar a alternativa que corresponde à quantidade de livros que ele possui:

- a) 30
- b) 33
- c) 36
- d) 39

---

**10)** Roberto está indo na lotérica pagar uma conta, levando consigo 3 notas de R\$ 20,00 e 3 notas de R\$ 5,00. Sabendo que o valor da conta é de R\$ 71,87 qual o valor do troco que Roberto deverá receber?

- a) R\$ 3,13
- b) R\$ 3,23
- c) R\$ 4,13
- d) R\$ 4,23

---

**11)** Carlos deseja comprar 2kg de queijo. Ao chegar ao mercado, percebeu que o queijo era vendido em embalagens de 250g cada uma. Sendo assim, ao todo, quantas dessas embalagens Carlos deve comprar para ter a quantidade desejada?

- a) 12
- b) 10
- c) 8
- d) 6

---

**12)** Em uma lanchonete, são utilizados 600 gramas de alface para a produção de 15 sanduíches. Na referida lanchonete, a venda diária é de 40 sanduíches. Ao todo, exatamente, quantos gramas são necessários para a fabricação destes 40 sanduíches?

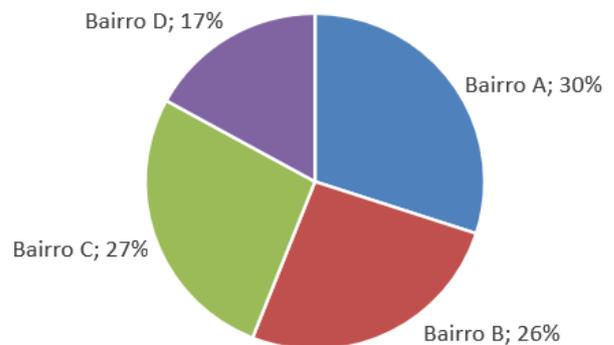
- a) 1.450 gramas.
- b) 1.600 gramas.
- c) 1.800 gramas.
- d) 1.950 gramas.

**13)** Em uma caixa, há 5 bolas vermelhas, 3 bolas verdes e 2 bolas azuis. Se uma bola é retirada aleatoriamente da caixa, qual é a probabilidade de ser uma bola vermelha?

- a)  $\frac{1}{2}$
- b)  $\frac{1}{3}$
- c)  $\frac{1}{4}$
- d)  $\frac{1}{5}$

---

**14)** Em uma pesquisa em bairros da cidade de Fortaleza no estado do Ceará, a distribuição de entrevistados por bairro consta no gráfico abaixo:



Se 500 pessoas, ao todo, foram entrevistadas, quantas pessoas foram entrevistadas na escola D?

- a) 75
- b) 80
- c) 85
- d) 90

---

**LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES**

---

**15)** Devido à diferença dos processos de reciclagem, existe a necessidade de separar o lixo orgânico do inorgânico. O lixo orgânico é o lixo que pode ser transformado em composto orgânico, ou seja, ele vira adubo por meio de um processo de compostagem, podendo ser usado em hortas e jardins devido ao seu alto índice de nutrientes. São considerados exemplos de lixo INORGÂNICO:

- a) Casca de banana.
- b) Alumínio.
- c) Restos de ossos.
- d) Restos de resíduos alimentares.

**16)** O sistema de bandeiras tarifárias é um sistema que indica o aumento do valor da geração de energia e que é mantido pela ANEEL. Ele foi implementado em 2015 e tem como objetivo sinalizar para o consumidor o custo real com a produção de energia elétrica, dando ao consumidor o sinal adequado nos momentos em que o custo da energia está elevado. Qual é a cor que indica condições favoráveis de geração de energia, ou seja, em que a tarifa não sofre nenhum acréscimo?

- a) Bandeira verde.
- b) Bandeira amarela.
- c) Bandeira azul.
- d) Bandeira preta.

**17)** Criada em 1990, a autarquia federal conhecida pela sigla INSS é responsável pela:

- a) Vigilância sanitária.
- b) Política monetária.
- c) Previdência Social.
- d) Regulação do sistema legal e político do país.

**18)** Assinalar a alternativa que NÃO apresenta uma conduta imprudente, sendo, portanto, um comportamento seguro ao subir ou descer escadas:

- a) Utilizar o corrimão.
- b) Ficar distraído, olhando o celular.
- c) Pular degraus.
- d) Manter as mãos nos bolsos.

**19)** Em relação ao Poder Executivo, de acordo com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*O Poder Executivo é exercido pelo \_\_\_\_\_ Municipal, e auxiliado pelos \_\_\_\_\_ Municipais.*

- a) Procurador | Vereadores
- b) Vereador | Procuradores
- c) Prefeito | Secretários
- d) Prefeito | Estagiários

**20)** Sobre a gratificação natalina, fundamentada na Lei Municipal nº 1.247/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a gratificação será paga no mês de:

- a) Março.
- b) Dezembro.
- c) Julho.
- d) Agosto.

---

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 10 QUESTÕES

---

**21)** Em relação ao Código de Trânsito Brasileiro (CTB), referente às infrações de trânsito, analisar os itens abaixo:

- I. Infração de natureza gravíssima: 7 pontos.
- II. Infração de natureza grave: 10 pontos.
- III. Infração de natureza média: 4 pontos.
- IV. Infração de natureza leve: 6 pontos.

Está(ão) CORRETO(S):

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

**22)** Considerando-se o Código de Trânsito Brasileiro e seu Capítulo III, que traz as Normas Gerais de Circulação e Conduta no Trânsito, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

*Os usuários das vias terrestres devem abster-se de \_\_\_\_\_ ou torná-lo perigoso, atirando, depositando ou abandonando na via objetos ou substâncias, ou nela criando qualquer outro obstáculo.*

- a) obstruir o trânsito
- b) ultrapassar no trânsito
- c) acelerar no trânsito
- d) acompanhar o trânsito

**23)** De acordo com a Lei nº 9.503/1997 — Código de Trânsito Brasileiro (CTB), transitar com o veículo com suas dimensões ou de sua carga superiores aos limites estabelecidos legalmente ou pela sinalização, sem autorização, caracteriza:

- a) Infração leve de trânsito.
- b) Infração média de trânsito.
- c) Infração grave de trânsito.
- d) Infração gravíssima de trânsito.

24) A tacha proporciona ao condutor melhor percepção do espaço destinado à circulação, realçando a marca longitudinal e/ou marca de canalização. A tacha tem importância especial para o motorista em:



- a) Vias com limite de velocidade superior a 100 km/h.
- b) Condições climáticas adversas.
- c) Situações em que o motorista precisa ultrapassar outro condutor.
- d) Uso transversal ao fluxo de veículos e em acostamento.

25) Qual das sinalizações a seguir é utilizada para indicar ao motorista que há interferência na via pela existência de obra, que pode comprometer a circulação do trânsito e a segurança dos usuários da via?

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

26) A maneira de conduzir o veículo é também uma das causas de acidentes no trânsito. Entre as alternativas a seguir, qual pode ser considerada uma ação de direção defensiva?

- a) Dirigir apenas com uma das mãos.
- b) Apanhar objetos no veículo em movimento.
- c) Acender cigarros.
- d) Dirigir com as duas mãos no volante.

27) Na mecânica, é muito comum a necessidade de unir peças como chapas, perfis e barras. Qualquer construção, por mais simples que seja, exige a união das peças entre si. Em uma classificação geral, os elementos de fixação mais usados em mecânica são:

- a) Parafusos, porcas, arruelas e chaveta.
- b) Mancal, rolamento, bucha e guia.
- c) Engrenagens, polias, correias e acoplamentos.
- d) Retentor, juntas, anéis de borracha e fita.

28) Lubrificação é o método ou técnica utilizada para aplicar uma camada de lubrificante entre duas superfícies em movimento. Tem como principal finalidade reduzir o atrito e o desgaste entre elas, podendo separá-las parcialmente ou completamente. Lubrificar regularmente os componentes de um equipamento traz benefícios como:

- I. Reduzir ruídos.
- II. Prevenir o aumento da temperatura.
- III. Diminuir o atrito entre as peças.
- IV. Prevenir a oxidação ou a corrosão precoce.

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.

29) Na imagem abaixo, qual chave está sendo utilizada na fixação do parafuso?



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

30) Para evitar danos ao motor, qual é a recomendação ao iniciar uma máquina pesada em clima frio?

- a) Acelerar rapidamente para aquecer o motor mais rápido.
- b) Deixar a máquina em marcha lenta por alguns minutos.
- c) Desligar e ligar repetidamente para aquecer o sistema.
- d) Ignorar o tempo frio, pois as máquinas são resistentes.