

## Operador de Máquinas

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

- ✓ Para fazer a prova, você recebeu:
    - este caderno de prova, que contém **30 questões**;
    - um cartão de respostas.
  - ✓ Confira:
    - **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da inscrição.
    - **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função e quantidade de 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.
  - ✓ As respostas devem ser transcritas exclusivamente para o cartão de respostas, sendo proibida a cópia em qualquer outro local.
  - ✓ É proibido anotar o conteúdo da prova em qualquer local fora do caderno de provas.
  - ✓ 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:

O sono faz parte da vida. É uma necessidade como beber água, se alimentar, ir ao banheiro, respirar. Ele é fundamental para a nossa existência. O impacto de noites mal dormidas gera distúrbios e desequilíbrios no corpo humano.

Com a correria do dia a dia, o sono pode ser visto como algo trivial, sem medirmos as consequências de sua falta. No Brasil, conforme pesquisa realizada em 2020, 65% dos brasileiros afirmam ter baixa qualidade de sono.

Dormir pode parecer uma tarefa simples: deitar a cabeça no travesseiro e fechar os olhos. Mas o nosso corpo não para, e muito menos o nosso cérebro. O sono tem três fases. A primeira fase é bem leve, durando aproximadamente 10 minutos. Ainda é possível acordar facilmente. A respiração fica mais lenta, e é geralmente quando as pessoas experienciam a sensação de “estar caindo”. Na segunda fase, o sono ainda é leve, mas o corpo já se encontra relaxado, embora a mente possa estar atenta. Na terceira fase, os músculos relaxam completamente, e o corpo fica menos sensível a estímulos externos. O sono é mais profundo nessa fase.

Todos estão sujeitos a apresentar problemas relacionados ao sono em algum momento da vida. E, embora existam alguns distúrbios mais conhecidos, como a insônia e a apneia, eles representam apenas a ponta de um iceberg muito maior. Isso porque fatores como estilo de vida, rotina, contexto social, prática de atividade física, alimentação, aspectos emocionais e presença de doenças clínicas e mentais exercem influência direta sobre a qualidade do sono.

Fonte: Futuro da Saúde. Adaptado.

---

**1)** De acordo com as informações do texto, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) 65% dos brasileiros afirmam ter uma qualidade de sono regular.

( ) Poucas pessoas estão sujeitas a problemas de sono.

( ) Fatores como estilo de vida, rotina e contexto social afetam a qualidade do sono.

a) C - C - E.

b) E - E - C.

c) C - E - E.

d) E - C - C.

---

**2)** Sobre as fases do sono, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) É geralmente na primeira fase que as pessoas têm a sensação de “estar caindo”.

b) O corpo fica bem atento na segunda fase.

c) O sono mais profundo ocorre na terceira fase.

d) Na terceira fase, os músculos relaxam completamente.

---

**3)** De acordo com o texto, o sono:

a) É uma necessidade como qualquer outra que temos, como beber água ou respirar.

b) É dividido em quatro fases, sendo a quarta fase a mais agitada.

c) Pode ser aprimorado com a técnica de apneia.

d) Não é afetado pela prática de atividade física.

---

**4)** De acordo com a classificação das sílabas, as palavras sublinhadas no último parágrafo são:

a) Oxítonas.

b) Paroxítonas.

c) Proparoxítonas.

d) Paroxítonas e proparoxítonas.

---

**5)** Assinalar a frase em que a palavra destacada NÃO está no grau diminutivo.

a) A criança segurava um livrinho colorido.

b) O cachorro entrou na casinha bem quietinho.

c) Ela comprou um cafezinho antes do trabalho.

d) Ele fez um carinho no irmão.

---

**6)** Em “O ambiente organizado contribuiu para evitar acidentes.”, qual é a classificação da palavra em destaque?

a) Verbo.

b) Adjetivo.

c) Substantivo.

d) Pronome.

---

**7)** Em “Aquele ingrato deixou dívidas em meu nome.”, o prefixo utilizado no termo destacado indica:

a) Alternância.

b) Repetição.

c) Negação.

d) Exceção.

8) Na frase "Os carta\_\_es tinham um chafari\_\_ e um avestru\_\_.", quantas das três lacunas devem ser preenchidas com a letra "z" para correção ortográfica?

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

---

**MATEMÁTICA | 08 QUESTÕES**

---

9) Um elevador suporta 380kg. Estão dentro dele quatro pessoas pesando: 100kg, 90kg, 75kg e 30kg. Duas pessoas querem entrar. Assinalar a alternativa em que **APENAS UMA** das duas pessoas pode entrar, conforme o peso, mas não as duas juntas por exceder a capacidade limite.

- a) 38kg e 59kg.
- b) 51kg e 32kg.
- c) 30kg e 54kg.
- d) 40kg e 43kg.

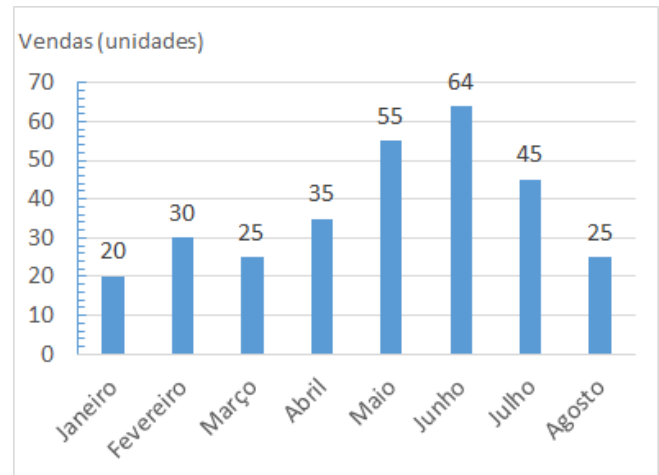
---

10) Considerando-se os números cardinais e sua representação em algarismos romanos, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) O 19 é representado em algarismos romanos por XXI.
- ( ) O 9 é representado em algarismos romanos por IX.
- ( ) O 40 é representado em algarismos romanos por XL.

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

11) O gráfico abaixo mostra as vendas de um produto nos oito primeiros meses do ano.



Qual foi o total de vendas no primeiro semestre?

- a) 75
- b) 165
- c) 229
- d) 299

---

12) Considerar a sequência:

0 12 24 36 48 60 72 ...

Os números dessa sequência correspondem aos:

- a) Múltiplos de 12.
- b) Múltiplos de 8.
- c) Divisores de 2.
- d) Divisores de 3.

---

13) Considerar as seguintes figuras geométricas planas: um quadrado, um retângulo e um triângulo. Somando o número de lados dessas três figuras, qual resultado é obtido?

- a) 9
- b) 12
- c) 10
- d) 11

14) O pacote de sabonetes ilustrado abaixo custa R\$28,00.



Qual é o preço por unidade de sabonete?

- a) R\$ 2,50
- b) R\$ 3,25
- c) R\$ 3,50
- d) R\$ 4,25

15) Um operário precisa montar 9 caixas com exatamente 12 peças cada. Ele possui 100 peças no total. Após montar o maior número possível de caixas completas, quantas peças faltarão, ao todo, para completar a última caixa?

- a) 4
- b) 8
- c) 9
- d) 10

16) Em um certo dia, uma padaria estimou que venderia 45 pães, mas vendeu o triplo do estimado, que corresponde a:

- a) 95 pães.
- b) 115 pães.
- c) 135 pães.
- d) 145 pães.

#### LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 06 QUESTÕES

17) A matriz de transportes brasileira caracteriza-se por forte concentração em um determinado modal, o que influencia custos logísticos, competitividade econômica e impactos ambientais. Qual dos seguintes é o modal predominante na movimentação de cargas no Brasil?

- a) Modal ferroviário.
- b) Modal coletivo.
- c) Modal dutoviário.
- d) Modal rodoviário.

18) Dentre as situações a seguir, qual apresenta maior risco para uma pessoa ser contaminada por dengue?

- a) Ferimento profundo por prego enferrujado.
- b) Picada de mosquito *Aedes aegypti*.
- c) Contato direto com lesões de pele de pessoa gripada.
- d) Ingestão de alimento malcozido.

19) Assinalar a alternativa que apresenta um exemplo de uma atitude ética no trabalho.

- a) Fazer uso de recursos da empresa para fins pessoais sem autorização.
- b) Cumprir prazos e respeitar normas internas da organização.
- c) Compartilhar informações confidenciais com colegas.
- d) Omitir erros de que tem conhecimento para favorecer colegas ou evitar advertências.

20) Segundo a Constituição Federal, sobre os objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Garantir o desenvolvimento nacional.
- b) Desconstruir toda e qualquer sociedade livre e justa.
- c) Assegurar as desigualdades sociais e regionais.
- d) Promover o bem, consolidando quaisquer preconceitos.

21) Considerando a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

*O Município pode celebrar convênios com a União, o Estado e Municípios, mediante autorização \_\_\_\_\_, para a execução de suas leis, serviços e decisões, bem como para executar encargos análogos dessas esferas.*

- a) do Prefeito Municipal
- b) da Câmara Municipal
- c) do Poder Executivo
- d) da Justiça Eleitoral

22) Considerando a Lei Municipal nº 1.502/2018 – Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos do Município, o retorno do servidor aposentado por invalidez à atividade no serviço público municipal, verificado, em processo, que não subsistem os motivos determinantes da aposentadoria é chamado de:

- a) Vacância.
- b) Reintegração.
- c) Admissão.
- d) Reversão.

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 08 QUESTÕES**

---

**23)** As retroescavadeiras são equipamentos que desempenham papéis fundamentais em diferentes setores produtivos. Considerando as funcionalidades dessa máquina, é CORRETO afirmar que ela:

- a) É um equipamento de função única, destinado exclusivamente ao nivelamento de solo em áreas urbanas.
- b) Combina a função de uma escavadeira, para escavar e mover materiais, e de uma pá carregadeira, para carregar materiais.
- c) Possui aplicação restrita ao setor de mineração, sendo inoperante em atividades de agricultura ou paisagismo.
- d) Atua somente em terrenos planos, não possuindo capacidade para a escavação de poços, valas ou trincheiras.

---

**24)** As graxas lubrificantes são produtos semissólidos usados para proteger e lubrificar peças de máquinas, especialmente mancais de rolamento. Elas combinam um fluido com um espessante, garantindo que a lubrificação seja eficiente e duradoura. Sobre as graxas lubrificantes, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Exigem aplicação constante e não podem ser usadas em mancais selados.
- b) São usadas apenas em superfícies externas das máquinas.
- c) Não oferecem proteção contra contaminação das peças por sujeiras.
- d) Permitem lubrificação dos mancais com menor frequência de aplicação e reduzem vazamentos.

---

**25)** Assinalar a alternativa que apresenta um dispositivo utilizado como sinal luminoso de trânsito.

- a) Semáforo de cores.
- b) Apitos de agentes de trânsito.
- c) Ranhuras no asfalto.
- d) Placas verticais de trânsito.

---

**26)** A maior parte dos acidentes acontece durante as manobras de mudança de faixa. Uma olhada rápida no retrovisor pode ser enganosa, portanto, o condutor deve sempre se atentar:

- a) Ao ponto cego.
- b) Aos níveis de óleos.
- c) Ao cinto de segurança.
- d) Aos limpadores de para-brisa.

---

**27)** A sinalização vertical de regulamentação tem por finalidade informar os usuários sobre condições, proibições, obrigações ou restrições no uso das vias. Sobre a placa R-19, com imagem abaixo, é CORRETO afirmar que:



- a) É utilizada somente para veículos pesados, não se aplicando a veículos pequenos e ciclomotores.
- b) Sua validade começa apenas 1.000 metros após o local onde foi instalada.
- c) Desrespeitar o limite nela estabelecido configura infração de trânsito.
- d) É utilizada exclusivamente para veículos leves, não se aplicando a máquinas pesadas.

---

**28)** Em sistemas automotivos, determinados componentes são responsáveis por transmitir torque e rotação entre eixos que não permanecem alinhados durante o funcionamento do veículo, sendo projetados para permitir variações de ângulo entre esses eixos. Assinalar a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o componente utilizado para transmitir movimento entre eixos com variação angular durante a operação.

- a) Junta universal homocinética.
- b) Pistão de apoio.
- c) Biela universal.
- d) Alternador de pressão.

---

**29)** Sobre as práticas que contribuem para reduzir a produção de resíduos no ambiente de trabalho, analisar os itens.

- I. Priorizar o uso racional de materiais e recursos.
- II. Utilizar materiais descartáveis sempre que possível.
- III. Substituir os materiais de uso único por reutilizáveis.

Está CORRETO o que se afirma:

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

---

**30)** Um bom relacionamento interpessoal no trabalho é favorecido principalmente por:

- a) Competitividade excessiva entre colegas.
- b) Isolamento pessoal com o intuito de evitar conflitos.
- c) Comunicação clara, respeito mútuo e empatia.
- d) Formalidade rígida em todas as situações.