

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: 40 questões

Duração da prova: 4 horas

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.

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 terminar a prova, **devolva ao fiscal da sala, o cartão de respostas e o caderno de questões**, devidamente preenchido e assinado, sendo-lhe permitido copiar suas respostas em meio apropriado e disponibilizado.

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

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:

Transcreva suas respostas neste canhoto e, na presença do fiscal, destaque-o, levando-o consigo para sua conferência.



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Dor não tem idade

Nem manha nem frescura. Dores nos ossos, nos músculos e nas juntas podem surgir em qualquer fase da vida, inclusive na infância e na adolescência. Segundo um estudo com mais de 2,6 mil jovens brasileiros, 27% sentem desconfortos musculoesqueléticos incapacitantes e sem causa determinada. “São queixas que os impedem de ir à escola, praticar atividade física ou aproveitar momentos de lazer”, expõe Tiê Yamato, fisioterapeuta e líder do estudo. As regiões do corpo mais afetadas são as costas, as pernas e o pescoço. Ao investigar também a _____ dos pais sobre esses inconvenientes, descobriu-se que um em cada seis responsáveis subestima a dor de seus filhos. “Isso atrasa o tratamento e compromete a qualidade de vida do jovem”, adverte.

A ideia de que os pequenos sentem dor por estarem espixando data do século 19, mas não tem base científica. Isso mesmo: não há evidências de que o crescimento em si desperte desconfortos. Não à toa, especialistas orientam que o uso do termo “dor do crescimento” seja abandonado e que as queixas relatadas no início da vida sejam devidamente investigadas. E como lidar com dores de crianças e adolescentes? Não há um protocolo-padrão. Cada caso deve ser investigado e cuidado individualmente. Às vezes o problema desaparece sozinho.

Abalos psicológicos estão _____ ao desenvolvimento e à piora das dores. Via de regra, as dores musculoesqueléticas são idiopáticas, ou seja, não têm uma causa definida. Queixas na juventude aumentam o risco de dores crônicas na vida adulta. Por isso, investigar os incômodos desde a infância pode ajudar também a tratar e lidar com condições futuras, levando em consideração o histórico do paciente. É necessário levar as queixas a sério e procurar formas de manter o bem-estar dos pequenos.

Larissa Beani – Veja Saúde. Adaptado.

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

- a) percepção | associados
- b) perssepção | associados
- c) percepção | assossidados
- d) perssepção | assossidados

2) Com base nas ideias do texto, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) A ideia da existência de dores do crescimento não tem embasamento científico nenhum.
- b) As dores musculoesqueléticas não têm uma causa definida.
- c) Queixas na juventude aumentam o risco de dores crônicas na vida adulta.
- d) Há uma maneira específica de como lidar com cada uma das dores de crianças e adolescentes.

3) As aspas presentes no final do primeiro parágrafo foram utilizadas para:

- a) Mudar o assunto.
- b) Indicar a fala de uma pessoa dentro do texto.
- c) Trazer uma explicação sobre o que seria dito em seguida.
- d) Destacar uma ideia nova.

4) De acordo com o exposto no texto, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Metade dos jovens que participaram do estudo sentem desconfortos musculoesqueléticos incapacitantes.
- () As costas, as pernas e o pescoço são as regiões do corpo mais afetadas.
- () Não é necessário levar as queixas a sério, pois todas as dores somem com o tempo.

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

5) Na frase “Queixas na juventude aumentam o risco de dores crônicas na vida adulta.”, o adjetivo sublinhado quer dizer que as dores podem ser:

- a) Fracas.
- b) De longa duração.
- c) De pouca duração.
- d) Superficiais.

MATEMÁTICA | 10 QUESTÕES

6) A palavra “espixando”, sublinhada no segundo parágrafo do texto, está escrita:

- a) Corretamente.
- b) Incorretamente, o correto é “expichando”.
- c) Incorretamente, o correto é “espichando”.
- d) Incorretamente, o correto é “ispixando”.

7) Sobre o plural, com base nas regras gramaticais do português, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Aviões.
- () Feijões.
- () Hambúrgueres.

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

8) Assinalar a alternativa em que o uso do porquê está INCORRETO.

- a) Não comeu todo brócolis por quê?
- b) Por que ela não quis ir ao shopping?
- c) Joana dormiu até tarde porque estava com sono.
- d) Porque o céu está tão colorido?

9) Assinalar a alternativa que apresenta tritongo.

- a) Perdão.
- b) Iguais.
- c) Final.
- d) Alegria.

10) Qual das palavras a seguir está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa?

- a) Pre-conceito.
- b) Pré-suposto.
- c) Pre-existente.
- d) Pré-operatório.

11) Uma fábrica de mochilas vende cada unidade por 85 reais. Após uma avaliação financeira para determinar os custos e os lucros, verificou-se que o custo total de produção das mochilas é dado por $1.000 + 30x$. Considerando essas informações, assinalar a alternativa que contém a expressão que representa o lucro.

- a) $55x - 1.000$
- b) $55x + 1.000$
- c) $85x - 1.000$
- d) $85x + 1.000$

12) Sabendo-se que a sequência abaixo foi obtida de acordo com determinado padrão, assinalar a alternativa que apresenta o próximo termo da sequência.

1, 4, 12, 15, 45, 48, 144, 147...

- a) 150
- b) 438
- c) 441
- d) 444

13) Certo quadrado tem uma área de 144cm^2 . Sabendo-se disso, qual é o valor de seu perímetro?

- a) 24cm
- b) 36cm
- c) 48cm
- d) 72cm

14) Assinalar a alternativa que apresenta o resultado da expressão numérica abaixo.

$$[(\sqrt{64} \cdot 3^3)/(-2 \cdot 3^2)] + 1$$

- a) -13
- b) -11
- c) -12
- d) -10

15) Pedro é dono de uma loja de carros e um de seus funcionários fez a venda de um modelo por R\$ 18.000,00. Sabendo-se que a comissão do vendedor é de 9%, qual foi o valor da comissão?

- a) R\$ 1.800,00
- b) R\$ 1.720,00
- c) R\$ 1.590,00
- d) R\$ 1.620,00

16) Em uma mina de carvão, 4 caminhoneiros conseguem fazer o transporte de 200 toneladas desse minério em 5 dias, trabalhando 8 horas diárias. Com o aumento crescente da demanda, foram contratados mais 2 caminhoneiros. Com base nessa nova configuração, quantos dias serão necessários para mover 360 toneladas de carvão, trabalhando 12 horas diárias?

- a) 3 dias.
- b) 4 dias.
- c) 6 dias.
- d) 7 dias.

17) Dois amigos estão participando de um jogo em que há uma urna posicionada na frente de cada um. Cada urna contém as mesmas bolas, sendo elas 5 bolas de cores distintas (azul, vermelho, amarelo, verde e roxo). Se ambos os amigos tirarem aleatoriamente uma bola de suas respectivas urnas, qual é a probabilidade de ambas as bolas serem azuis?

- a) 1/5
- b) 1/10
- c) 2/13
- d) 1/25

18) Henrique encomendou duas pizzas e um refrigerante. No pagamento, ele entregou 8 cédulas de R\$ 20,00 e recebeu R\$ 12,65 de troco. Qual foi o valor total do pedido de Henrique?

- a) R\$ 137,35
- b) R\$ 137,45
- c) R\$ 147,35
- d) R\$ 147,45

19) Qual o quadrado da soma dos elementos que compõem o número 3.724?

- a) 223
- b) 256
- c) 324
- d) 400

20) João comprou um anel de ouro para sua esposa. Ao ser questionado sobre o peso do anel, João disse que não se lembrava, mas que pagou R\$ 1.872,00 por ele. Sabendo-se que cada grama custa R\$ 360,00, assinalar a alternativa que corresponde ao peso do anel.

- a) 5,2g
- b) 4,9g
- c) 5,6g
- d) 4,7g

**LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS |
20 QUESTÕES**

21) Baseando-se na Constituição Federal, a lei regulará a individualização da pena e poderá adotar a seguinte pena:

- a) Caráter perpétuo.
- b) Cruel.
- c) Banimento.
- d) Perda de bens.

22) De acordo com a Lei nº 1.182/2006 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, NÃO é considerado requisito básico para investidura no serviço público municipal:

- a) Ter a idade mínima de vinte e um anos.
- b) Estar quite com as obrigações militares e eleitorais.
- c) Gozar de boa saúde física e mental.
- d) Ter o nível de escolaridade exigido para o cargo.

23) Segundo a Lei nº 1.182/2006 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público adquire a estabilidade após:

- a) Quatro anos.
- b) Dois anos.
- c) Três anos.
- d) Cinco anos.

24) No que se refere à destinação de resíduos, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Compostagem.
 - (2) Incineração.
 - (3) Aterro sanitário.
- () Espaço projetado para receber resíduos com controle de chorume e gases, minimizando impactos ambientais.
- () Processamento de resíduos orgânicos que os transforma em adubo para uso agrícola.
- () Queima de resíduos, usada principalmente para resíduos hospitalares e perigosos, gerando energia em alguns casos.
- a) 2 - 3 - 1.
 - b) 1 - 3 - 2.
 - c) 3 - 1 - 2.
 - d) 2 - 1 - 3.

25) Considerando-se as medidas que contribuem para prevenir a ocorrência de acidentes de trabalho, analisar os itens.

- I. Responsabilizar apenas os funcionários pela investigação de acidentes de trabalho, para que treinem para o futuro.
- II. Fornecer equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados para cada atividade.
- III. Dar treinamentos e fazer a fiscalização da utilização correta de EPIs.
- IV. Promover a conscientização sobre a importância da segurança do trabalho, criando-se uma cultura de prevenção de acidentes.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens I, II e IV.
- d) Apenas nos itens II, III e IV.

26) A comunicação é a ponte entre a população e o ente público, e é por meio dela que necessidades, expectativas e dúvidas são compreendidas e atendidas. O atendimento ao público deve:

- a) Fazer o cidadão esperar o atendimento por muito tempo.
- b) Permitir que o cidadão expresse suas ideias e suas preocupações completamente.
- c) Falar de forma grosseira com comentários negativos sobre o pedido do cidadão.
- d) Utilizar termos complexos que o cidadão não entenda.

27) Considerando a temática direção defensiva, são exemplos de comportamento seguro no trânsito:

- I. Respeitar as leis de trânsito.
- II. Usar cinto de segurança.
- III. Realizar ultrapassagens perigosas.
- IV. Manter distância segura de outros veículos.

Está CORRETO o que se afirma:

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

28) Sobre o ferro de solda elétrico, analisar os itens.

- I. É uma ferramenta portátil de soldagem para fundir ou prender duas peças de metal.
- II. É usado para soldar peças ou fios elétricos e eletrônicos.
- III. Funciona, basicamente, por meio de um rápido aquecimento e da manutenção da temperatura pelo aparelho.

Está CORRETO o que se afirma:

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

29) A sinalização de advertência tem por finalidade alertar aos usuários as condições potencialmente perigosas existentes na via ou perto dela. A partir disso, as sinalizações representadas nas imagens abaixo alertam ao motorista, respectivamente, sobre área com:



- a) Desmoronamento e projeção de cascalho.
- b) Projeção de cascalho e animais selvagens.
- c) Desmoronamento e pista escorregadia.
- d) Pista escorregadia e projeção de cascalho.

30) A sinalização de trânsito é fundamental para evitar acidentes e garantir a segurança de todos nas ruas. Por isso, é importante saber identificar as placas de sinalização. Com base nisso, analisar as imagens.



As placas acima se referem:

- a) À preferência de passagem.
- b) Ao sentido de circulação.
- c) Às normas especiais de circulação.
- d) Ao trânsito de pedestres.

31) Sobre uma interseção onde há um cruzamento entre veículos sobre trilhos e veículos rodoviários sem sinalização semafórica, conforme a legislação de trânsito, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Os veículos sobre trilhos têm preferência de passagem.
- b) Os veículos rodoviários têm preferência de passagem.
- c) Os veículos rodoviários e os veículos sobre trilhos têm igual preferência, devendo ceder passagem reciprocamente.
- d) Não há especificação sobre preferência de passagem.

32) Em caso de acidente de trânsito com vítimas, qual é a atitude correta?

- a) Socorrer as vítimas sem treinamento prévio.
- b) Chamar o SAMU imediatamente.
- c) Mover as vítimas para um local seguro.
- d) Tentar identificar a gravidade dos ferimentos das vítimas.

33) As placas de trânsito e os semáforos são essenciais para guiar motoristas e pedestres, evitando acidentes e garantindo um fluxo de veículos mais tranquilo. Portanto, é vital saber identificar as placas de sinalização. Com base nisso, analisar as imagens.



Essas sinalizações são, respectivamente, proibições de:

- a) Estacionar | ultrapassar.
- b) Parar e estacionar | acionar buzina.
- c) Estacionar | trânsito de veículos automotores.
- d) Parar e estacionar | ultrapassar.

34) Os dispositivos auxiliares são elementos aplicados na via, ou em proximidades, de forma a tornar mais eficiente e segura a operação do trânsito, e são constituídos de materiais, formas e cores diversas. Com base nisso, assinalar a alternativa INCORRETA sobre a função desses dispositivos.

- a) Incrementar a visibilidade da sinalização.
- b) Controlar o acesso de veículos em determinadas vias.
- c) Aumentar a velocidade do trânsito.
- d) Reduzir acidentes e minimizar a sua severidade.

35) Durante o ciclo de funcionamento de um motor de combustão interna, em qual das fases o pistão se desloca para cima em direção ao ponto morto superior (a posição mais elevada que o pistão atinge dentro do cilindro)? Nesse momento, tanto a válvula de admissão quanto a válvula de escape permanecem fechadas, enquanto o pistão comprime a mistura de ar e combustível.

- a) Admissão.
- b) Escape.
- c) Compressão.
- d) Elevação.

36) Em relação às ultrapassagens, de acordo com a Lei nº 9.503/1997 – Código de Trânsito Brasileiro, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () O condutor poderá ultrapassar veículos em vias com duplo sentido de direção e pista única nos trechos em curvas.
 - () O condutor poderá ultrapassar nas interseções e proximidades delas.
- a) C - C.
 - b) E - C.
 - c) C - E.
 - d) E - E.

37) No que se refere aos diferentes tipos de máquinas pesadas, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Retroescavadeira.
 - (2) Motoniveladora.
- () É uma combinação de escavadeira e pá carregadeira.
 - () Possui lâminas largas que permitem o aplainamento do terreno.
 - () Tem uma caçamba na frente para carregar materiais e uma concha escavadeira na traseira para cavar
- a) 1 - 1 - 2.
 - b) 2 - 1 - 2.
 - c) 2 - 2 - 1.
 - d) 1 - 2 - 1.

38) No que se refere à manutenção corretiva, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Consiste em reparar falhas ou quebras que ocorrem no equipamento.
 - () Pode ser mais cara e demorada, especialmente se a máquina precisar parar de operar por um longo período.
- a) C - C.
 - b) E - E.
 - c) C - E.
 - d) E - C.

39) No que se refere ao manuseio e operação de máquinas pesadas, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Iniciar a máquina, posicionar os braços, caçambas ou lâminas e movimentar a máquina são operações que dispensam prática.
- b) Verificar áreas ao redor antes de operar e seguir os limites de peso e alcance da máquina são essenciais para prevenir acidentes.
- c) Operar máquinas pesadas não exige treinamento adequado nem conhecimento das normas de segurança.
- d) Todas as máquinas têm o mesmo conjunto de controles (alavancas, pedais, botões).

40) Um motorista percebe que há uma mancha de óleo no chão onde o veículo automotor estava estacionado. Ao verificar o nível de óleo no motor, notou que está diminuindo rapidamente e, ocasionalmente, há uma fumaça azulada saindo do escapamento. Das alternativas seguintes, qual é a mais provável de estar acontecendo?

- a) Problema no sistema de arrefecimento do motor.
- b) Vazamento no sistema de direção hidráulica.
- c) Vazamento de óleo no cárter do motor.
- d) Falha na transmissão automática.