

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 sua inscrição.
 - **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.
- ✓ **Duração da prova: 3 horas**
 - Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
 - Levar caderno: **60 minutos** após o início da 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.**
- ✓ Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.
- ✓ A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.
- ✓ 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.
- ✓ O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá conter somente o número de prova (gerado aleatoriamente) e NÃO deve ser identificado com o nome ou número de inscrição do candidato, sob pena de nulidade da prova. É de responsabilidade do candidato a devida conferência das informações constantes no CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO.
- ✓ Neste momento, CONFIRA seus dados e assine apenas no local indicado no CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO constante do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- ✓ 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.

Número de prova (número que consta no cartão de respostas)

LÍNGUA PORTUGUESA | 8 QUESTÕES

O que é alimentação saudável?

Uma alimentação saudável deve ser baseada em práticas alimentares com significação social, cultural e afetiva. É fundamental estimular a produção e o consumo de alimentos saudáveis regionais (como legumes, verduras e frutas).

Algumas das principais características de uma alimentação saudável são:

1. Variação: estimular o consumo de vários tipos de alimentos, com os diferentes nutrientes necessários para o organismo.

2. Cores: um prato colorido garante a variedade em termos de vitaminas e minerais, assim como uma apresentação atrativa das refeições.

3. Harmonia: a quantidade e a qualidade dos alimentos devem considerar os aspectos culturais, afetivos e comportamentais.

5. Segurança: do ponto de vista de contaminação, com possíveis riscos à saúde, deve haver a garantia de alimentos seguros para a população.

Fonte: Biblioteca Virtual em Saúde. Adaptado.

1) De acordo com o texto, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Em uma alimentação saudável, variedade está acima de harmonia e segurança, pois é mais importante comer de tudo.
- b) Uma alimentação colorida significa consumir alimentos de aparências diversas, garantindo um leque de nutrientes variados.
- c) Ter uma alimentação segura significa alimentos limpos, sem potenciais riscos à saúde.
- d) É vital estimular a produção de alimentos regionais, como legumes.

2) As palavras sublinhadas no texto são classificadas como:

- a) Adjetivos.
- b) Pronomes pessoais.
- c) Substantivos.
- d) Pronomes demonstrativos.

3) Com base no trecho abaixo, assinalar a alternativa CORRETA.

Um prato colorido garante a variedade em termos de vitaminas e minerais [...] (4º parágrafo)

- a) Prato e variedade são substantivos, e vitaminas e minerais, adjetivos.
- b) Vitaminas e minerais são adjetivos da palavra variedade.
- c) Não há verbos no trecho.
- d) No trecho há apenas um adjetivo (colorido) e um verbo (garante).

4) São antônimos da palavra “harmonia”:

- I. Discência.
- II. Discrepância.
- III. Disparidade.
- IV. Discordância.

Está CORRETO o que se afirma:

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

5) Considerando algumas palavras do texto, analisar os itens.

- I. A palavra “estimular” possui 3 sílabas, por isso é classificada como polissílaba.
- II. Alimentação é o aumentativo de alimento.
- III. Contaminar é o diminutivo de contaminação.
- IV. O singular da palavra comportamentais é comportamento.

Está CORRETO o que se afirma:

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

6) De acordo com a norma-padrão, todas as palavras devem ser OBRIGATORIAMENTE acentuadas na alternativa:

- a) Jiboia | Coreia | alguém.
- b) Assembleia | ideia | detem.
- c) Sandalia | aneis | docil.
- d) Enjoo | voo | veem.

7) Assinalar a alternativa em que a vírgula foi empregada INCORRETAMENTE.

- a) Os pais dos alunos, estavam bem inquietos.
- b) Preciso que você assine o contrato, para entregarmos logo.
- c) Maria, fala aí!
- d) João, psicólogo infantil, avaliou a turma.

8) São formas verbais conjugadas no pretérito imperfeito do modo indicativo:

- I. Amavas.
- II. Comíamos.
- III. Partiu.
- IV. Abraçara.

Está CORRETO o que se afirma:

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

MATEMÁTICA | 8 QUESTÕES

9) Um produto custa R\$ 480,00. Para realizar o pagamento, o cliente precisa escolher uma das duas formas seguintes:

- À vista, em dinheiro, com 10% de desconto;
- Em 6 parcelas iguais de R\$ 90,00, sem entrada.

Qual opção tem menor custo total?

- a) À vista, em dinheiro, porque o valor final é R\$ 432,00.
- b) À vista, em dinheiro, porque o valor final é R\$ 470,00.
- c) Parcelado, porque o valor total é R\$ 460,00.
- d) Parcelado, porque o valor total é bem menor do que no pagamento à vista.

10) Um frasco de remédio contém 250mL. Um paciente deve tomar 10mL por dia. Tomando o medicamento todos os dias, na quantidade exata e sem desperdício, quantos dias, ao todo, o remédio vai durar?

- a) 20 dias.
- b) 25 dias.
- c) 30 dias.
- d) 35 dias.

11) A turma B do 6º ano saiu em excursão. Para a viagem, foi utilizado um ônibus com 45 lugares. A turma é composta por 21 meninas e 17 meninos, e todos compareceram. Junto a eles, foram 3 professores. Considerando os dados apresentados, analisar os itens.

- I. A ocupação total do ônibus ficou acima de 91%.
- II. Apenas as meninas da turma já ocupam 50% da capacidade máxima do ônibus.
- III. Nessa excursão, há aproximadamente 13 alunos para cada professor.
- IV. A porcentagem de lugares que ficou vazia, considerando a capacidade total do ônibus, é superior a 9%.

Está CORRETO o que se afirma:

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

12) O preço de um botijão de gás de 13kg em duas revendas é o seguinte:

- Revenda X: R\$129,00
- Revenda Y: R\$132,00

Se um consumidor precisa comprar dois botijões, quanto ele economizará, ao todo, comprando na revenda A?

- a) R\$3,00
- b) R\$4,00
- c) R\$5,00
- d) R\$6,00

13) Considerar a sequência abaixo e assinalar a alternativa que corresponde ao próximo algarismo da sequência.

4, 9, 21, 43, 89, 179, ...

- a) 359
- b) 360
- c) 361
- d) 363

14) Uma loja tem 36 caixas de brinquedos e 48 caixas de livros. Se a loja quiser dividir as caixas em pacotes com o mesmo número de caixas, qual é o maior número possível de pacotes que podem ser formados, sem sobrar mercadoria?

- a) 6
- b) 9
- c) 12
- d) 18

15) A fábrica de brinquedos produz novas peças a cada 30 minutos, enquanto a fábrica de roupas a cada 45 minutos e a fábrica de calçados a cada 60 minutos. Se todas começarem a produção juntas, qual será o tempo necessário até que todas produzam ao mesmo tempo novamente?

- a) 1 hora e 30 minutos.
- b) 2 horas.
- c) 2 horas e 30 minutos.
- d) 3 horas.

16) Em um campeonato de jogos interclasses de uma escola, a turma recebia +3 pontos para cada partida ganha, +1 ponto para cada empate e, por fim, 0 pontos no caso de derrota. O 9º ano participou de duas dúzias de partidas e totalizou meia centena de pontos. Com base nas informações apresentadas, assinalar a alternativa que corresponde ao maior número possível de empates que pode ter ocorrido nessa turma.

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 16

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

17) Baseando-se na Constituição Federal, compete ao Conselho da República pronunciar-se sobre:

- I. Intervenção federal.
- II. Estado de defesa.
- III. Estado de sítio.
- IV. Estabilidade das instituições democráticas.

Está CORRETO o que se afirma:

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

18) Segundo a Lei Orgânica do Município, ao Município é vedado:

- I. Disciplinar os serviços de limpeza pública e a remoção do lixo.
- II. Instituir ou aumentar tributos sem que a lei o estabeleça.
- III. Recusar fé aos documentos públicos.

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.

19) Segundo a Lei Municipal nº 802/2007, NÃO está entre os requisitos básicos para investidura no cargo público:

- a) Ser brasileiro, nato ou naturalizado, ou estrangeiro, na forma da lei.
- b) Ter idade mínima de 16 anos.
- c) Estar quite com as obrigações militares e eleitorais.
- d) Ter o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.

20) De acordo com a Lei Municipal nº 802/2007, sobre a posse, analisar os itens.

- I. A posse é a aceitação expressa das atribuições, deveres e responsabilidades inerentes ao cargo público, com o compromisso de bem servir, formalizada com a assinatura de termo pela autoridade competente e pelo nomeado.
- II. A posse dar-se-á no prazo de até 05 dias contados da data de publicação do ato de nomeação, sem possibilidade de prorrogação.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Em ambos os itens.
- d) Em nenhum dos itens.

21) O envelhecimento da população é um processo global impulsionado pela queda na taxa de natalidade e pelo aumento da expectativa de vida. Diante disso, as políticas públicas devem se ajustar a essa nova realidade. O envelhecimento populacional pressupõe:

- I. Redução na demanda por serviços de saúde.
- II. Aumento da demanda por benefícios previdenciários.
- III. Melhor adaptação de espaços urbanos para acessibilidade.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

22) O Brasil possui mais de 88% da eletricidade gerada por fontes limpas, destacando-se por priorizar a universalização do acesso à energia elétrica como direito fundamental e estratégia de desenvolvimento. É CORRETO afirmar que uma das funções da energia renovável no desenvolvimento sustentável é:

- a) Aumentar a dependência de combustíveis fósseis.
- b) Reduzir impactos ambientais e diversificar a matriz energética.
- c) Eliminar completamente o uso de outras fontes.
- d) Tornar obrigatória a substituição imediata de toda infraestrutura existente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 8 QUESTÕES

23) O Código de Trânsito Brasileiro estabelece normas de segurança que devem ser seguidas por todos os condutores para evitar acidentes. Durante o trabalho diário, o motorista precisa realizar diversas manobras com o veículo, como ultrapassagens, conversões e mudanças de faixa. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, antes de executar uma manobra, o condutor deve:

- a) Acionar apenas a buzina do veículo para alertar os outros motoristas sobre a manobra que será realizada.
- b) Reduzir a velocidade do veículo ao mínimo possível, independentemente das condições do trânsito ao redor.
- c) Executar a manobra rapidamente para não atrapalhar o fluxo dos veículos que vêm atrás.
- d) Certificar-se de que pode executar a manobra sem perigo para os demais usuários da via, considerando posição, direção e velocidade do veículo.

24) De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, os pedestres que atravessarem a via sobre a faixa destinada a isso possuem preferência na passagem. Porém, essa prioridade não se aplica em locais onde há semáforo, devendo ser obedecidas as regras de sinalização. Considerando essa norma, o condutor, ao se aproximar de um cruzamento sinalizado por semáforo, deve:

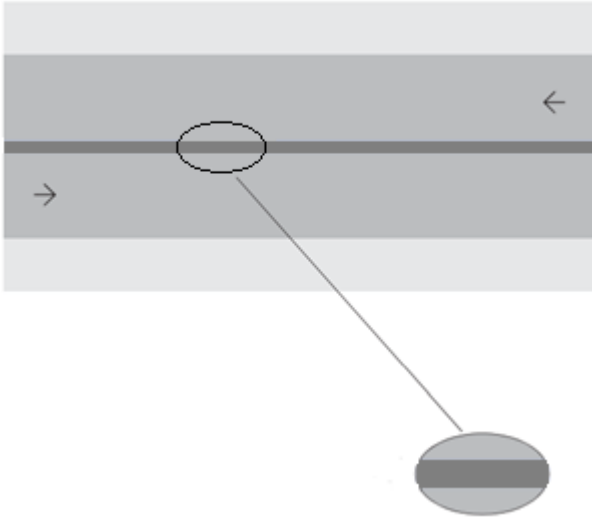
- a) Parar sempre e aguardar o pedestre decidir o que fará, independentemente da cor do semáforo.
- b) Respeitar o sinal do semáforo e permitir a passagem dos pedestres quando o equipamento indicar luz favorável a eles.
- c) Acelerar, caso o sinal esteja amarelo, para evitar a travessia dos pedestres na faixa.
- d) Ignorar a sinalização e continuar a passagem se não houver outros veículos no local.

25) A respeito da pá mecânica (também conhecida como carregadeira ou pá carregadeira), avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () É equipada com uma grande pá frontal utilizada para escavar, carregar e transportar materiais soltos como terra, areia ou brita.
- () É acionada exclusivamente por motor elétrico e não necessita de sistemas hidráulicos para movimentar a pá frontal.
- () Sua função inclui realizar o carregamento de caminhões, nivelamento de terrenos e movimentação de materiais.

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

26) A imagem a seguir representa a linha simples contínua (amarela), prevista na Sinalização Horizontal de Trânsito.



Fonte: Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - adaptada.

Ao conduzir o automóvel por uma via que apresente a linha simples contínua na cor amarela, é CORRETO afirmar que:

- a) O condutor pode fazer a ultrapassagem em qualquer local da via.
- b) Apenas os condutores que circulam pelo lado direito da via podem fazer ultrapassagens.
- c) Apenas os condutores que circulam pelo lado esquerdo da via podem fazer ultrapassagens.
- d) A ultrapassagem e os deslocamentos laterais são proibidos para os dois sentidos, exceto para acesso a imóvel lindeiro.

27) O sistema de alimentação de combustível em motores de ciclo Diesel é composto por diversos componentes que garantem o transporte e a preparação adequada do combustível até os bicos injetores. No cotidiano do operador de máquinas, o correto entendimento do funcionamento desse sistema é indispensável para identificar falhas. Considerando as características descritas para os sistemas de alimentação, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) No sistema por gravidade, o combustível é conduzido do tanque até a bomba alimentadora, passando primeiro pelos filtros primário e secundário.
- b) O sistema de alimentação forçada succiona o combustível do tanque por meio da bomba alimentadora, que possui um pré-filtro incorporado.
- c) No sistema por gravidade, o combustível é pressurizado pela bomba injetora antes de passar pelo filtro primário.
- d) O sistema de alimentação forçada conduz o combustível diretamente do tanque para os bicos injetores, sem a necessidade de filtragem intermediária.

28) Em motores de combustão interna, diversas peças permanecem em constante atrito durante o funcionamento, o que gera aquecimento e acelera o desgaste. Nesse contexto, o sistema de lubrificação exerce papel decisivo. Em relação ao sistema de lubrificação, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) O sistema de lubrificação elimina totalmente o atrito entre as peças, dispensando a necessidade de manutenção periódica.
- b) O aquecimento provocado pelo atrito entre as peças não pode ser reduzido pelo uso de lubrificantes, sendo necessário o resfriamento exclusivamente por líquido de arrefecimento.
- c) A lubrificação consiste na aplicação de substâncias oleosas entre superfícies em contato, a fim de diminuir o desgaste e a elevação da temperatura.
- d) O sistema de lubrificação atua apenas nas partes externas do motor, sem influência nas peças que se movimentam em seu interior.

29) No contexto de acidentes de trânsito, com relação aos riscos e aos cuidados iniciais, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Os principais riscos em acidentes de trânsito se limitam a novas colisões e atropelamentos, dispensando atenção a outros fatores no local.
- b) O uso de apenas um procedimento de sinalização do local é suficiente, sendo o recomendado para garantir a segurança da vítima e do socorrista.
- c) Vazamentos de produtos perigosos e presença de cabos de eletricidade não representam riscos imediatos para os socorristas no local do acidente.
- d) Em acidentes de trânsito, os riscos mais comuns incluem novas colisões, atropelamentos, incêndios, explosões, cabos de eletricidade, óleo e obstáculos na pista, vazamento de produtos perigosos e doenças infectocontagiosas, sendo recomendado adotar simultaneamente mais de um procedimento de segurança.

30) Em relação à operação segura do trator agrícola, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) O sistema de freios é hidráulico, com circuito independente para cada roda traseira, e os pedais podem ser utilizados isoladamente para auxiliar em curvas fechadas.
- b) Para executar curvas fechadas, deve-se sempre pressionar simultaneamente os pedais de freio de todas as rodas traseiras.
- c) É recomendado aplicar repetidamente o pedal do lado oposto à curva para reduzir o risco de desgaste prematuro do conjunto.
- d) O auxílio dos pedais de freio em curvas fechadas não oferece controle adicional, sendo desnecessário utilizá-los.