

Operador de Máquinas e Equipamentos Rodoviários

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.

✓ 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

Exercício físico ajuda a prevenir demência

Com o envelhecimento populacional, os casos de demência têm aumentado no mundo todo. Uma das medidas recomendadas nesse sentido é o exercício físico, que não só reduz os riscos de desenvolver demência, como também é um aliado no tratamento de pacientes já diagnosticados.

“O exercício físico é uma explosão de coisas boas para o organismo. O nosso corpo não foi feito para ficar parado, ele foi feito para se movimentar. Musculatura é independência, não só física. Mas é independência para o idoso. Os idosos hoje têm mais medo de ficar dependentes do que de morrer, por exemplo. Dentro desse contexto, o exercício é a chave da independência desses pacientes”, afirma o dr. Charlys Barbosa, geriatra membro da Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia (SBGG).

O exercício físico ajuda no controle da hipertensão, do diabetes e do colesterol alto, que são fatores de risco não apenas para doenças cardiovasculares, mas também para doenças degenerativas, como o Alzheimer.

Se manter ativo é fundamental, mas o especialista destaca que é preciso saber diferenciar ser ativo de praticar exercício físico. “Ser ativo é você estar aqui no congresso e optar pela escada ao invés do elevador. Ser ativo é você resolver dar uma arrumação na casa e mudar as coisas de lugar, fazer algum serviço doméstico. Ser ativo é ir andar no shopping, olhando as lojas. É passear numa praça. Passear é ser ativo. Agora, sair de casa para fazer uma caminhada de 30, 40, 50 minutos todos os dias, sentir o coração bater mais forte, isso é exercício. Ir para academia, isso é exercício”.

Fonte: Portal Drauzio Varella. Adaptado.

1) Considerando as informações apresentadas no texto, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) O exercício físico previne a demência e também ajuda no tratamento de pacientes já diagnosticados.
- b) A prática regular de atividades físicas promove independência nos idosos.
- c) Qualquer forma de movimento diário, como arrumar a casa ou passear no shopping, já é considerado exercício físico.
- d) O exercício ajuda no controle de fatores de risco como hipertensão, diabetes e colesterol alto.

2) Qual é o antônimo da palavra “envelhecimento”?

- a) Empobrecimento.
- b) Rejuvenescimento.
- c) Crescimento.
- d) Fortalecimento.

3) As palavras sublinhadas ao longo do texto (“populacional”, “nosso”, “independência” e “físico”), no contexto em que aparecem, são classificadas, respectivamente, em:

- a) Adjetivo, pronome, substantivo, adjetivo.
- b) Substantivo, pronome, adjetivo, substantivo.
- c) Substantivo, substantivo, pronome, adjetivo.
- d) Adjetivo, substantivo, adjetivo, substantivo.

4) Assinalar a alternativa que indica a separação silábica CORRETA da palavra “arrumação” (4º parágrafo).

- a) A-rr-u-ma-çã-o.
- b) A-rru-ma-ção.
- c) Ar-ru-ma-ção.
- d) Ar-ru-ma-çã-o.

5) Considerando o reconhecimento de vogais e consoantes de palavras do texto, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) “Diagnosticados” possui 6 vogais e 8 consoantes.
- b) “Independência” possui 6 vogais e 7 consoantes.
- c) “Passear” possui 3 vogais e 4 consoantes.
- d) “Hipertensão” possui 6 vogais e 5 consoantes.

6) Considerando as letras que preenchem as lacunas das palavras abaixo, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) sc
- (2) c
- (3) ss
- (4) ç

- () Na__er.
- () Pre__ão.
- () A__idente.
- () Na__ão.

- a) 1 - 3 - 2 - 4.
- b) 3 - 4 - 2 - 1.
- c) 4 - 2 - 1 - 3.
- d) 2 - 1 - 4 - 3.

7) Em relação ao uso dos sinais de pontuação, analisar os itens.

- I. João perguntou: “Que horas você sai da aula hoje?”.
- II. Fui ao mercado e comprei frutas, legumes, ovos, pães...
- III. Ela gosta de ler: escrever e desenhar.

Está CORRETO o que se afirma:

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

8) Em relação à acentuação gráfica, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Herói.
- b) Réu.
- c) Público.
- d) Jóia.

MATEMÁTICA | 8 QUESTÕES

9) Júlia comprou 6 livros, cada um custando R\$ 45,00. No caixa, recebeu um desconto total de R\$ 30,00. Se ela pagou com R\$ 300,00, quanto Júlia recebeu de troco?

- a) R\$ 40,00
- b) R\$ 50,00
- c) R\$ 60,00
- d) R\$ 70,00

10) Um professor dá aulas de reforço de matemática em três horários diferentes: das 08h30min às 10h15min, das 13h45min às 15h30min e das 18h10min às 19h55min. Qual é o tempo que ele passa lecionando por dia?

- a) 5 horas e 5 minutos.
- b) 5 horas e 15 minutos.
- c) 6 horas e 25 minutos.
- d) 6 horas e 35 minutos.

11) Um carpinteiro recebeu uma encomenda para fabricar prateleiras a partir de uma tábua de 4,75m. Cada prateleira deve ter 35cm de comprimento. Assinalar a alternativa que indica a quantidade de prateleiras que poderão ser fabricadas a partir da tábua.

- a) 11
- b) 12
- c) 13
- d) 14

12) Em um experimento, a temperatura inicial da água era de 25°C. Após 30 minutos, a temperatura subiu 40°C; depois de mais 15 minutos, a temperatura aumentou mais 8°C. Assinalar a alternativa que apresenta a temperatura final da água após todo o processo.

- a) 65°C
- b) 72°C
- c) 73°C
- d) 79°C

13) Determinada marca de sorvetes comercializa seus produtos no formato abaixo.



shutterstock.com

Qual é o sólido geométrico relacionado ao formato dessa embalagem?

- a) Cilindro.
- b) Cone.
- c) Losango.
- d) Prisma.

14) Em uma determinada turma, estudam 14 meninos e 18 meninas. Certo dia, faltaram 3 meninas e 1 menino. Considerando as informações fornecidas, nesse dia:

- a) Estiveram presentes 28 alunos.
- b) O número de meninos e meninas presentes ficou igual.
- c) Havia mais meninos do que meninas presentes.
- d) Se tivesse faltado mais um menino, o número de meninos e meninas presentes seria igual.

15) Uma fábrica comercializa borrachas escolares em caixas contendo 60 unidades. Cada borracha pesa 25 gramas. Na embalagem, a fábrica precisa indicar o peso líquido da caixa, que corresponde ao peso do produto sem considerar a embalagem. Dessa forma, o peso líquido a ser informado na caixa é:

- a) 1,25kg
- b) 1,85kg
- c) 1,75kg
- d) 1,5kg

16) Se um bolo foi dividido em 8 pedaços iguais e foram comidos 2 pedaços desse bolo, qual a fração do bolo que restou?

- a) $\frac{1}{4}$
- b) $\frac{3}{4}$
- c) $\frac{4}{8}$
- d) $\frac{7}{8}$

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

17) O Sistema Único de Saúde (SUS) representa um importante marco na organização da saúde no Brasil. Apesar dos muitos avanços, o sistema ainda enfrenta desafios persistentes. Ainda assim, o SUS é citado como referência por ser um modelo de sistema de saúde:

- a) Exclusivo para servidores públicos.
- b) Público, de acesso gratuito e universal.
- c) Privado, com acesso restrito por convênio.
- d) Cooperativista, que fornece planos e serviços de saúde.

18) A obesidade é influenciada por uma combinação de fatores que inclui genética, hormônios, comportamento e ambiente. Considerando-se os componentes importantes do tratamento da obesidade, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Reduzir.
- (2) Aumentar.

- () Prática de atividades físicas.
- () Consumo de frutas, verduras e fibras alimentares.
- () Consumo de alimentos ultraprocessados, ricos em açúcar e gordura.

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

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

- a) Garantir o desenvolvimento nacional.
- b) Fomentar a pobreza e a marginalização.
- c) Reduzir as desigualdades sociais e regionais.
- d) Construir uma sociedade livre, justa e solidária.

20) De acordo com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

Os símbolos do município, representativos de sua cultura e história e definidos em Lei são _____, o Brasão e o Hino.

- a) o Esporte
- b) a Bandeira
- c) a Prefeitura
- d) o Povo

21) De acordo com a Lei Municipal nº 1.601/2002 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos, sobre as formas de provimento dos cargos públicos, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Sorteio.
- b) Recondição.
- c) Aproveitamento.
- d) Nomeação.

22) Considerando a Lei Municipal nº 1.601/2002 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Exercício é o desempenho das atribuições do cargo pelo servidor.
- () É de cinco dias o prazo para o servidor entrar em exercício, contados da data da posse.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 8 QUESTÕES

23) A definição a seguir pertence a qual termo ligado à segurança do trabalho?

É uma ocorrência inesperada mais branda do que o acidente, que não causa consequência para nenhuma das partes, nem para o trabalhador, nem para a empresa. (...) É um sinal dos riscos existentes em uma determinada situação e que não pode ser negligenciado. Esse é o momento de aplicar medidas de segurança que irão impedir o agravamento da situação.

- a) Ato fortuito.
- b) Imprevisto.
- c) Incidente.
- d) Mal-entendido.

24) A ferramenta ilustrada abaixo é essencial em uma caixa de ferramentas. Ela serve para encaixar, apertar e soltar parafusos, podendo ser usada em montagens, reparos e manutenções de móveis e equipamentos.



Caracteriza-se pela ponta em formato de cruz, sendo que o entalhe da ponta facilita o encaixe dos parafusos desse modelo para fixá-los perfeitamente na peça. Como essa chave é conhecida?

- a) Chave Allen.
- b) Chave inglesa.
- c) Chave estrela.
- d) Chave Philips.

25) Considerando o funcionamento da escavadeira hidráulica, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

O equipamento dispõe de _____ para indicar o tempo de operação do motor e permitir o planejamento da manutenção.

- a) freio de serviço
- b) horímetro
- c) osciloscópio
- d) alavanca central

26) A sinalização de advertência possui importância primordial para a segurança viária, pois sua função é avisar sobre as condições perigosas ou inesperadas na via. Sobre essa sinalização, analisar a imagem abaixo.



Essa placa indica:

- a) Junções sucessivas.
- b) Entroncamento oblíquo.
- c) Interseção em círculo.
- d) Confluência.

27) Segundo a Lei nº 9.503/1997 – Código de Trânsito Brasileiro, ao aproximar-se de qualquer tipo de cruzamento, o condutor do veículo deve:

- I. Demonstrar prudência especial.
- II. Transitar em velocidade moderada.
- III. Ter condições de deter seu veículo com segurança para dar passagem a pedestre e a veículos que tenham o direito de preferência.

Está CORRETO o que se afirma:

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

28) Máquinas pesadas são equipamentos utilizados em atividades de construção, terraplanagem e agricultura, cada uma com características próprias de operação. A respeito dos tipos de máquinas, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () A escavadeira é indicada para movimentação de materiais diversos e é ideal para o nivelamento de solo.
- () A motoniveladora tem como função principal preparar e nivelar superfícies, podendo também criar inclinações transversais.
- () O caminhão basculante é utilizado no transporte de grandes volumes de terra ou entulho.

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

29) A falta de manutenção e os defeitos nos veículos são fatores que contribuem para o aumento da incidência de acidentes. Os problemas mais comuns que podem causar sinistros NÃO incluem:

- a) Falta de buzina.
- b) Pneus gastos.
- c) Lâmpadas queimadas.
- d) Freios regulados.

30) Em relação aos primeiros socorros no trânsito, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Manter a calma e seguir as etapas de avaliação da cena e do nível de consciência, solicitar ajuda e verificar circulação, vias aéreas e respiração são procedimentos indicados no atendimento inicial.
- b) No atendimento inicial de vítimas em acidentes de trânsito, o trabalhador deve agir rapidamente, mesmo que sua própria segurança seja comprometida.
- c) A prioridade no atendimento é checar a respiração e a circulação antes de observar a cena do acidente e o nível de consciência da vítima.
- d) Pedir ajuda deve ser a última ação a ser realizada, após a verificação de circulação, vias aéreas e respiração e a remoção da vítima do local do acidente.