



**CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 001/2025**

19 de outubro de 2025

MOTORISTA DA SAÚDE, MOTORISTA DE VEÍCULOS PESADOS, MOTORISTA DE VEÍCULOS

LEVES

Nome: _____

1. Você está recebendo do fiscal um Caderno de Provas com 40 (quarenta) questões que compõem a prova objetiva.
2. Você recebeu também, o Cartão Resposta personalizado para as Respostas da Prova Objetiva.

ATENÇÃO

1. Confira seu nome, número de inscrição e assine no local indicado na capa do Caderno de Provas e Cartão Resposta Personalizado. Em caso de divergência nas informações, comunique imediatamente o fiscal.
2. Aguarde autorização para abrir o Caderno de Provas.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Fiscais.
4. Este Caderno de Provas contém questões objetivas, com 4 (quatro) alternativas cada uma, indicadas com as letras A, B, C e D.
5. Ao receber o Cartão Resposta, examine-o e verifique se os dados nele impressos correspondem aos seus. Caso haja alguma irregularidade, comunique imediatamente ao Fiscal.
6. Transcreva para o Cartão Resposta o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul-escuro, fabricada em material transparente, e assine no local apropriado.
7. No Cartão Resposta, a marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, bem como rasuras e preenchimento além dos limites do círculo destinado para cada marcação, anulam a questão. É de sua inteira responsabilidade a transcrição de suas respostas.
8. Não haverá substituição, em hipótese alguma, do Cartão Resposta.
9. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógios. Bolsas, maletas e outros objetos semelhantes devem ser colocados no chão, ao lado da carteira. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste Concurso Público.
10. Ao concluir a Prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal. Aguarde autorização para devolver o Caderno de Prova e o Cartão Resposta, devidamente assinados.
11. Esta prova terá, no máximo, **quatro horas de duração**, incluindo o tempo destinado à transcrição de suas respostas.
12. O candidato não poderá sair da sala com o caderno de provas e cartão resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

O sistema de arrefecimento é vital para manter a temperatura de funcionamento ideal do motor. Sobre seus componentes e funcionamento, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A válvula termostática tem a função de impedir a circulação de água para o radiador enquanto o motor está frio, permitindo que ele atinja sua temperatura ideal de trabalho mais rapidamente.

(__) A tampa de pressão do radiador eleva o ponto de ebulição da água, permitindo que o sistema trabalhe com temperaturas acima de 100°C sem que o líquido ferva, evitando a formação de vapor.

(__) A bomba d'água, acionada pela correia do alternador, é responsável por aspirar a água quente do bloco do motor e enviá-la para o depósito inferior do radiador para ser resfriada.

(__) O aditivo para radiador, geralmente à base de etileno-glicol, tem a função exclusiva de evitar o congelamento da água em baixas temperaturas, não possuindo propriedades anticorrosivas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) F, F, V, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, V, F, V.

Questão 02

Ao se deparar com um acidente de trânsito com vítima que se encontra inconsciente e com suspeita de fratura na coluna cervical, um motorista de ambulância, aguardando a equipe de resgate especializada, deve tomar uma medida prioritária para preservar a vida da vítima. Qual é a conduta correta nesta situação?

- (A) Manter a vítima imobilizada na posição em que foi encontrada, protegendo a cabeça e o pescoço para evitar movimentos, e verificar a respiração e os batimentos cardíacos.
- (B) Remover imediatamente a vítima para um local seguro, como a calçada, segurando-a pelas axilas para evitar maior contaminação da cena do acidente.
- (C) Tentar reanimar a vítima oferecendo água ou outro líquido, a fim de verificar seu nível de consciência e hidratação.
- (D) Aplicar um torniquete em um dos membros superiores da vítima como medida preventiva, mesmo sem a presença de hemorragia visível.

Questão 03

O sistema de suspensão de um veículo é fundamental para a segurança e o conforto. Um de seus

componentes essenciais é o amortecedor. Sobre os diferentes tipos e características dos amortecedores, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O amortecedor pressurizado utiliza o gás nitrogênio, que não se mistura com o óleo, para evitar a formação de bolhas (aeração) e auxiliar no resfriamento, prevenindo a cavitação.

(__) Em um amortecedor de "simples efeito", a resistência à compressão (fechamento) é significativamente maior do que a resistência à extensão (abertura), fazendo com que o veículo absorva impactos de forma mais rígida.

(__) A cavitação em um amortecedor hidráulico é o fenômeno da mistura de ar com óleo devido ao aumento de temperatura, o que diminui a capacidade de absorção de impactos.

(__) A fixação de um amortecedor telescópico à carroceria do veículo é comumente realizada por meio de uma espiga com coxins de borracha, enquanto a fixação ao eixo é feita por um olhal.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) F, V, V, F.
- (B) V, V, F, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, F, F, V.

Questão 04

Durante uma fiscalização de rotina em um veículo de transporte de passageiros tipo SUV, um agente de trânsito verifica os equipamentos obrigatórios. Um dos itens analisados é a película protetora aplicada nos vidros. De acordo com a legislação vigente, qual especificação técnica a película deve atender para estar em conformidade?

- (A) A película deve possuir um selo de conformidade do INMETRO colado no canto inferior do para-brisa, independentemente de sua graduação de transparência.
- (B) A aplicação de qualquer tipo de película é permitida em todos os vidros, desde que não ultrapasse 50% de escurecimento no para-brisa e 70% nos vidros laterais.
- (C) A película protetora é considerada um acessório de segurança e sua instalação é facultativa, não havendo especificações obrigatórias de rejeição de raios UV ou graduação.
- (D) A película deverá rejeitar, no mínimo, 90% da radiação UV e observar a graduação máxima permitida pela Resolução 254/2007-CONTRAN, devendo possuir chancela indelével.

Questão 05

O motor de combustão interna converte energia calorífica em energia mecânica por meio de um ciclo de quatro

tempos. Sobre os componentes e eventos que ocorrem nesse ciclo, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() No tempo de compressão, as válvulas de admissão e de escapamento permanecem fechadas, e o pistão sobe, comprimindo a mistura ar-combustível, o que eleva sua temperatura e pressão.

() A árvore de cames, também conhecida como árvore de comando de válvulas, gira na mesma velocidade do virabrequim para garantir a abertura de uma válvula a cada tempo do motor.

() A pré-ignição, ou autoignição, ocorre quando a mistura se inflama antes do centelhamento da vela, devido a pontos incandescentes na câmara de combustão, como depósitos de carvão.

() No tempo de escapamento, a válvula de admissão se abre para permitir a entrada de ar limpo, que ajuda a empurrar os gases queimados para fora do cilindro através da válvula de escape.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) V, V, F, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) F, V, V, F.

Questão 06

O diferencial é um componente essencial do sistema de transmissão, responsável por permitir que as rodas motrizes de um mesmo eixo girem em velocidades diferentes durante uma curva. Qual é o princípio de funcionamento do conjunto de engrenagens satélites e planetárias para realizar essa compensação?

- (A) As engrenagens satélites, montadas na caixa do diferencial que gira com a coroa, rodam sobre seus próprios eixos apenas quando há diferença de velocidade entre as rodas, transmitindo mais rotação para a roda externa e menos para a interna.
- (B) As engrenagens planetárias, fixas às semi-árvores, travam as engrenagens satélites durante uma curva, forçando a roda interna a deslizar para acompanhar a velocidade da roda externa.
- (C) A coroa, ao receber o movimento do pinhão, aciona diretamente as engrenagens planetárias, que, por sua vez, utilizam a força centrífuga para desacoplar a semi-árvore da roda interna na curva.
- (D) O pinhão de ataque altera seu ângulo de contato com a coroa durante uma curva, distribuindo o torque de forma assimétrica para as engrenagens satélites, o que resulta em velocidades diferentes nas rodas.

Questão 07

A sinalização de trânsito é um elemento fundamental para a organização e segurança da circulação. Sobre as normas de prevalência da sinalização estabelecidas pelo

Código de Trânsito Brasileiro, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() As ordens do agente da autoridade de trânsito prevalecem sobre as normas de circulação e outros sinais, sendo a forma de sinalização de maior hierarquia.

() As indicações do semáforo prevalecem sobre os demais sinais, exceto sobre as ordens emanadas por gestos de agentes da autoridade de trânsito.

() A sinalização vertical de regulamentação (placas) prevalece sobre a sinalização horizontal (marcas viárias).

() Em um cruzamento não sinalizado, terá a preferência de passagem o veículo que transitar pela direita do condutor, no caso de vias de mesmo fluxo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) V, F, F, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, V, F, V.

Questão 08

Em um veículo pesado, a suspensão por feixe de molas é um sistema robusto e tradicional. Durante a manutenção preventiva, um motorista atento observa que o veículo está "desquadrado", ou seja, com a carroceria desalinhada em relação ao eixo. Considerando os componentes e as causas de defeitos nesse tipo de suspensão, qual é a causa técnica para essa anomalia específica?

- (A) O desgaste excessivo das buchas dos jumelos, que provoca barulhos e folgas, mas não o deslocamento do eixo.
- (B) A simples desaqueação das molas por fadiga do material, o que causa apenas a redução da altura da suspensão.
- (C) A ação deficiente do amortecedor, que resulta em oscilação excessiva da carroceria, mas não em desalinhamento lateral.
- (D) A quebra do pino central do feixe de molas, que funciona como guia de centralização do conjunto no eixo do veículo.

Questão 09

Durante o patrulhamento, um agente da autoridade de trânsito precisa ordenar a parada obrigatória de todos os veículos que se aproximam de um cruzamento, independentemente da sinalização existente. Conforme o Anexo II do Código de Trânsito Brasileiro, qual gesto do agente corresponde a esta ordem?

- (A) O agente deverá erguer o braço verticalmente, com a palma da mão para a frente.

- (B) O agente deverá estender os braços horizontalmente, com as palmas das mãos para a frente, formando um ângulo de 90 graus com a linha dos ombros.
- (C) O agente deverá estender o braço direito horizontalmente, com a palma da mão para baixo.
- (D) O agente deverá mover o braço direito para cima e para baixo, com a palma da mão voltada para o chão.

Questão 10

O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) classifica as vias abertas à circulação de acordo com sua utilização e características, estabelecendo critérios para o trânsito de veículos. Analise as afirmativas a seguir:

I. Uma via arterial é caracterizada por interseções em nível, geralmente controlada por semáforo, com acessibilidade aos lotes lindeiros e às vias secundárias e locais, possibilitando o trânsito entre as regiões da cidade.

II. Uma via de trânsito rápido se distingue por não possuir interseções em nível nem travessia de pedestres em nível, mas permite acessibilidade direta aos lotes lindeiros para agilizar o fluxo.

III. Uma via coletora tem como principal função conectar o trânsito das vias locais às vias arteriais ou de trânsito rápido, não sendo destinada ao acesso direto a áreas restritas.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) I, apenas.

Questão 11

A direção defensiva é um conjunto de técnicas e posturas adotadas pelo condutor para prevenir acidentes, apesar das ações incorretas de outros condutores e das condições adversas. Analise as afirmativas a seguir:

I. A direção defensiva subdivide-se em duas categorias principais: a preventiva, que consiste na antecipação de riscos, e a corretiva, que se refere à capacidade de reparar uma situação de perigo iminente que não pôde ser antecipada.

II. Um dos elementos fundamentais da direção defensiva é a previsão, que envolve a capacidade do condutor de avaliar as condições do trânsito à sua frente, mas não as que ocorrem nos retrovisores, pois o foco deve ser prospectivo.

III. A habilidade do condutor, um dos pilares da direção defensiva, refere-se exclusivamente ao manuseio correto dos controles do veículo, como volante e pedais, não abrangendo o conhecimento das normas de trânsito.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) I, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I e II, apenas.

Questão 12

O sistema de transmissão mecânica é responsável por levar a força do motor até as rodas. Um componente crucial deste sistema é a embreagem. Sobre a função e os componentes de uma embreagem mecânica convencional, analise as afirmativas a seguir:

I. O platô, por meio da força de molas helicoidais ou de uma mola tipo diafragma, tem a função de pressionar o disco de embreagem contra o volante do motor, garantindo o acoplamento e a transmissão do torque.

II. O colar de embreagem, também conhecido como rolamento de encosto, atua diretamente sobre o disco de embreagem, forçando seu afastamento do volante do motor quando o pedal é acionado.

III. O disco de embreagem possui, em sua parte central, ranhuras que se encaixam na árvore intermediária da caixa de mudanças, permitindo a transferência direta do movimento para o conjunto de engrenagens de redução.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) I, apenas.
- (D) II e III, apenas.

Questão 13

O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) estabelece regras claras para a manobra de ultrapassagem, visando garantir a segurança de todos os usuários da via. Em uma via de mão dupla e pista única, antes de iniciar a ultrapassagem de outro veículo, qual é a verificação primordial que o condutor deve realizar?

- (A) Verificar se o veículo que o precede na mesma faixa de trânsito não indicou o propósito de ultrapassar um terceiro, pois a prioridade é de quem sinaliza primeiro.
- (B) Certificar-se de que a faixa de trânsito que vai tomar esteja livre numa extensão suficiente para que sua manobra não ponha em perigo ou obstrua o trânsito que venha em sentido contrário.
- (C) Acionar a luz indicadora de direção (seta) com antecedência e aguardar a resposta do condutor à frente, que deve facilitar a manobra deslocando-se para o acostamento.
- (D) Observar pelo retrovisor se o veículo que o segue não iniciou uma manobra para ultrapassá-lo, garantindo que a faixa da esquerda esteja livre atrás.

Questão 14

O sistema de freios de um automóvel é essencial para a segurança. Um dos tipos mais eficientes é o freio a disco, que possui componentes específicos para seu funcionamento. Sobre este sistema, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A pinça de freio é um componente fixo que aloja os pistões e as pastilhas, e sua função é aplicar pressão hidráulicamente para que as pastilhas comprimam o disco de freio, que gira solidário à roda.

(__) Nos freios a disco, o superaquecimento causa a expansão do disco, fazendo com que ele se afaste das pastilhas e diminuindo temporariamente a eficiência da frenagem.

(__) Os discos de freio ventilados possuem canais internos que permitem a circulação de ar, facilitando a dissipação de calor e sendo especialmente indicados para veículos de alta performance.

(__) A substituição das pastilhas de freio em um sistema a disco é mais complexa do que a substituição das lonas em um sistema a tambor, exigindo a desmontagem completa do cubo da roda.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) F, F, V, V.
- (B) F, V, F, F.
- (C) V, V, F, V.
- (D) V, F, V, F.

Questão 15

Um motorista de um órgão público, ao final de seu expediente, utiliza o veículo oficial para transportar um amigo e materiais de uma pequena reforma particular, acreditando que, por ser um trajeto curto e fora do horário de pico, não haveria prejuízo à administração. Qual princípio fundamental da ética no serviço público é diretamente violado por essa conduta?

- (A) O princípio da Moralidade, pois a conduta, embora não expressamente proibida em um regulamento interno, é considerada desonesta pela sociedade.
- (B) O princípio da Eficiência, pois o desvio de finalidade do veículo não otimizou os recursos públicos disponíveis para a atividade-fim do órgão.
- (C) O princípio da Publicidade, uma vez que o ato não foi devidamente comunicado aos seus superiores hierárquicos para a devida autorização.
- (D) O princípio da Impessoalidade, pois o agente público utilizou um bem da administração para fins particulares, misturando o interesse privado com a função pública.

Questão 16

A barra estabilizadora é um componente do sistema de suspensão que desempenha um papel crucial na

dinâmica do veículo. Sobre sua função e manutenção, analise as afirmativas a seguir:

I. Sua principal função é limitar a inclinação lateral da carroceria durante as curvas, atuando como uma barra de torção que conecta os dois lados da suspensão.

II. A barra estabilizadora só atua quando há movimentos diferentes entre as rodas de um mesmo eixo, como em curvas; quando ambas as rodas sobem ou descem simultaneamente, ela apenas gira em seus apoios sem exercer efeito.

III. A manutenção da barra estabilizadora se restringe à substituição periódica dos mancais de borracha (coxins), pois a barra de aço temperado é isenta de deformações ou empenos.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

Questão 17

O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) estabelece prerrogativas e deveres para veículos destinados a socorro de incêndio e salvamento, os de polícia, os de fiscalização e operação de trânsito e as ambulâncias, quando em serviço de urgência e devidamente identificados. Analise as afirmativas a seguir:

I. Esses veículos gozam de prioridade de trânsito, que se caracteriza pela preferência de passagem na via e no cruzamento, devendo os demais usuários da via facilitar sua passagem.

II. Quando em serviço de urgência, esses veículos possuem livre circulação, estacionamento e parada, o que inclui a isenção de respeitar semáforos, limites de velocidade e demais regras de circulação, desde que a sirene e a iluminação intermitente estejam acionadas.

III. Os pedestres, ao ouvirem o alarme sonoro ou avistarem a luz intermitente, devem aguardar no passeio e somente atravessar a via quando o veículo já tiver passado pelo local.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) I e II, apenas.

Questão 18

A Lei nº 8.429/1992, com as alterações promovidas pela Lei nº 14.230/2021, define os atos de improbidade administrativa e estabelece as correspondentes sanções. Sobre a caracterização desses atos, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) Para a configuração de um ato de improbidade

administrativa que atenta contra os princípios da administração pública, é indispensável a comprovação da vontade livre e consciente do agente em alcançar o resultado ilícito, não sendo mais admitida a punição por conduta culposa.

() A mera nomeação ou indicação política, sem a comprovação de dolo com a finalidade ilícita por parte do agente, não constitui, por si só, ato de improbidade administrativa.

() A ação por improbidade administrativa seguirá o rito sumário, e tanto a pessoa jurídica quanto a pessoa física poderão figurar no polo passivo da demanda.

() A perda da função pública e a suspensão dos direitos políticos só se efetivam com o trânsito em julgado da sentença condenatória, mas a indisponibilidade de bens pode ser decretada liminarmente.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) F, V, F, V.
- (B) F, F, V, F.
- (C) V, F, V, F.
- (D) V, V, F, V.

Questão 19

O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) estabelece um conjunto de normas e competências para os órgãos do Sistema Nacional de Trânsito (SNT). No que tange à fiscalização e aplicação de penalidades, analise as disposições a seguir. Registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A competência para aplicar a penalidade de suspensão do direito de dirigir, quando prevista de forma específica para uma infração, é exclusiva do órgão ou entidade executivo de trânsito do Estado de registro do documento de habilitação.

() Os órgãos e entidades executivos rodoviários da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios não possuem competência para aplicar a penalidade de advertência por escrito, sendo esta uma atribuição exclusiva dos órgãos executivos de trânsito.

() O Contran não possui competência para estabelecer a sistemática de fiscalização e a aplicação de penalidades, sendo esta uma atribuição exclusiva do Denatran.

() A competência para aplicar a penalidade de cassação do documento de habilitação é do órgão ou entidade executivo de trânsito do Estado ou do Distrito Federal, de registro do documento de habilitação.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) V, V, F, F.
- (B) F, F, V, V.
- (C) V, F, F, V.

(D) F, V, V, F.

Questão 20

O processo de habilitação de condutores é regulamentado pelo Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e por resoluções do CONTRAN, visando garantir a formação adequada para a condução de veículos. Analise as afirmativas a seguir:

I. O candidato à obtenção da Autorização para Conduzir Ciclomotor (ACC) ou da Carteira Nacional de Habilitação (CNH) deve, entre outros requisitos, ser penalmente imputável, o que no Brasil corresponde a ter 18 anos completos.

II. Após aprovado no curso teórico-técnico, o candidato obtém a Licença para Aprendizagem de Direção Veicular (LADV), que lhe permite praticar a direção em via pública, desde que acompanhado por um instrutor credenciado e restrito ao município onde a licença foi expedida.

III. A obtenção da CNH na categoria "B" permite ao condutor conduzir veículo motorizado, não abrangido pela categoria A, cujo peso bruto total não exceda a três mil e quinhentos quilogramas e cuja lotação não exceda a oito lugares, excluído o do motorista.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 28.

Comer cereais no café da manhã realmente faz bem à saúde?

O café da manhã é frequentemente descrito como a refeição mais importante do dia, e a escolha dos alimentos influencia diretamente na energia e concentração. Entre as opções, os cereais matinais ocupam lugar de destaque, embora sua qualidade varie bastante.

Os cereais são grãos — trigo, arroz, aveia, cevada, milho — compostos por farelo, endosperma e gérmen. Alguns produtos preservam essas partes, oferecendo fibras, vitaminas e minerais; outros passam por intenso processamento industrial, recebendo açúcar, sal, aromatizantes e aditivos.

A fortificação com vitaminas e minerais ajudou a popularizar os cereais como fonte prática de nutrientes, especialmente para crianças, gestantes, idosos e pessoas com dietas restritivas. Estudos confirmam que contribuem para reduzir deficiências de ferro, cálcio, vitamina D e fibras, elementos fundamentais para o bom funcionamento do organismo.

Contudo, muitos cereais possuem alto teor de açúcar, baixo teor de fibras e elevado índice glicêmico, o que pode gerar picos de glicose, fome precoce e maior risco de doenças crônicas. A aveia em flocos, por exemplo, associa-se à redução de diabetes tipo 2 e colesterol LDL, mas versões refinadas ou instantâneas perdem esses benefícios.

A literatura científica mostra que cereais integrais, como granola e mingau de aveia, quando pouco processados e com baixo teor de açúcar, favorecem a saúde cardiovascular, o controle glicêmico e a longevidade. Já os cereais ultraprocessados, ricos em açúcares e aditivos, devem ser consumidos com cautela.

Especialistas recomendam observar os rótulos: menos de cinco gramas de açúcar e mais de três gramas de fibra por porção são parâmetros adequados. Além disso, acrescentar frutas, nozes, sementes e iogurte transforma um cereal simples em refeição equilibrada, capaz de manter a saciedade por mais tempo.

Assim, os cereais matinais podem ser benéficos ou prejudiciais: tudo depende da forma de preparo, do grau de processamento e da escolha consciente do consumidor.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cvg75xxz41go>.adaptado.

Questão 21

A fortificação com vitaminas e minerais "ajudou" a popularizar os cereais como fonte prática de nutrientes.

O verbo destacado na frase encontra-se conjugado no

- (A) presente do indicativo.
- (B) pretérito perfeito do indicativo.
- (C) futuro do presente do indicativo.
- (D) pretérito imperfeito do indicativo.

Questão 22

O café da manhã é frequentemente descrito como a refeição mais importante do dia.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase, o núcleo do sujeito é:

- (A) o café da manhã
- (B) café da manhã
- (C) o café
- (D) café

Questão 23

[...] quando pouco processados e com baixo teor de açúcar, favorecem a saúde "cardiovascular", o controle glicêmico e a longevidade.

O vocábulo destacado é constituído pelo processo de formação de palavras denominado:

- (A) composição por justaposição, pois resulta da união de dois radicais — "cardio" e "vascular" — sem perda de fonemas.
- (B) composição por aglutinação, em que dois radicais se unem com perda de elementos sonoros.
- (C) derivação sufixal, já que a base "cardio" recebeu um sufixo que originou o novo vocábulo.
- (D) derivação prefixal, pois o vocábulo foi criado pela colocação de um prefixo ao termo "vascular".

Questão 24

Os cereais são grãos — trigo, arroz, aveia, cevada, milho — compostos por farelo, endosperma e gérmen.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Os cereais são grãos compostos por farelo — endosperma e gérmen — trigo, arroz, aveia, cevada, milho.
- (B) Os cereais são grãos (trigo, arroz, aveia, cevada, milho), compostos por farelo, endosperma e gérmen.
- (C) Os cereais — compostos por farelo, endosperma e gérmen — são grãos trigo, arroz, aveia, cevada, milho.
- (D) Os cereais, trigo, arroz, aveia, cevada e milho, — são grãos compostos por farelo, endosperma e gérmen.

Questão 25

Na rotina alimentar, alguns alimentos podem ser benéficos à saúde, enquanto outros exigem maior atenção por conterem substâncias que não são recomendadas em excesso.

De acordo com o texto base, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa correta.

- (A) Os cereais integrais fazem bem à saúde, pois possuem fibras e vitaminas.
- (B) O consumo de cereais no café da manhã deve ser evitado, pois causam problemas de saúde.
- (C) Observar bem antes de escolher os cereais é uma prática desnecessária, já que todos são iguais.
- (D) Todo tipo de cereal matinal traz benefícios para a saúde, sem exceção.

Questão 26

A aveia em flocos, por exemplo, associa-se "à" redução de diabetes tipo 2 e colesterol LDL.

De acordo com a norma culta, é correto afirmar que o uso do acento indicativo de crase na frase se justifica porque:

- (A) o emprego do acento grave decorre da presença de artigo definido feminino antes do substantivo, sem relação com a regência verbal.
- (B) a palavra "redução" exige, em qualquer contexto, o uso da crase antes de si.

- (C) ocorre a fusão da preposição "a", exigida pelo verbo "associa-se", com o artigo definido feminino "a" que acompanha o substantivo "redução".
- (D) o acento grave foi utilizado para marcar a tonicidade da preposição, sem envolver fusão com artigo.

Questão 27

Assim, os cereais matinais podem ser benéficos ou prejudiciais: tudo depende da forma de preparo, do grau de processamento e da escolha consciente do consumidor.

Na frase, encontra-se uma figura de linguagem denominada:

- (A) antítese, pois há oposição entre os termos "benéficos" e "prejudiciais", destacando que o mesmo alimento pode gerar efeitos positivos ou negativos conforme o modo de consumo.
- (B) metáfora, já que os cereais recebem atributos humanos, como decidir ser bons ou ruins.
- (C) hipérbole, porque há exagero ao afirmar que os cereais sempre serão apenas benéficos ou apenas prejudiciais.
- (D) metonímia, pois o termo "cereais" substitui outra refeição, como "almoço" ou "jantar".

Questão 28

Especialistas recomendam observar os rótulos: menos de cinco gramas de açúcar e mais de três gramas de fibra por porção são parâmetros adequados.

Assinale a alternativa em que todos os vocábulos pertençam à mesma classe gramatical.

- (A) especialistas – rótulos.
- (B) menos – parâmetros.
- (C) de – adequados.
- (D) mais – três.

Matemática

Questão 29

Na escola municipal de uma pequena cidade, foi instalado um novo tanque de água para garantir o abastecimento durante os períodos de estiagem. O tanque tem capacidade de 32,5 m³ de água. Quantos litros de água a escola poderá armazenar?

- (A) A escola poderá armazenar 325,00 litros de água.
- (B) A escola poderá armazenar 32.500 litros de água.
- (C) A escola poderá armazenar 3,2500 litros de água.
- (D) A escola poderá armazenar 32,500 litros de água.

Questão 30

Um ciclista percorreu 12,7 km em um treino pela manhã e mais 8,45 km à tarde. No dia seguinte, repetiu exatamente o dobro dessa distância total. Qual foi a

distância percorrida ao longo dos dois dias?

- (A) A distância percorrida foi de 39,16 km.
- (B) A distância percorrida foi de 63,45 km.
- (C) A distância percorrida foi de 49,53 km.
- (D) A distância percorrida foi de 38,61 km.

Questão 31

Durante a colheita de maçãs, uma família armazenou 248 frutos em uma caixa grande e 175 frutos em uma caixa menor. Mais tarde, retiraram 96 frutos das duas caixas para venda em uma feira. Quantos frutos restaram armazenados?

- (A) Restaram 407 frutos.
- (B) Restaram 421 frutos.
- (C) Restaram 327 frutos.
- (D) Restaram 343 frutos.

Questão 32

Um grupo de quatro amigos resolveu dividir igualmente o custo de uma viagem de carro. O valor total gasto em combustível foi de R\$240,00 no início da viagem e mais R\$5,90 por km percorrido, depois que a quantidade inicial acabou. Se após o fim da primeira quantidade de combustível eles ainda andaram 120 km, quanto cada um pagou?

- (A) Cada um pagou R\$275,00.
- (B) Cada um pagou R\$182,00.
- (C) Cada um pagou R\$237,00.
- (D) Cada um pagou R\$194,00.

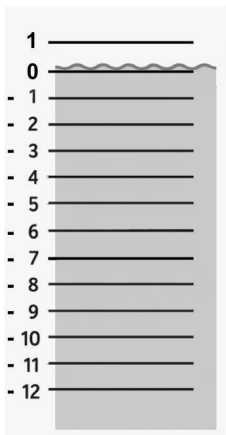
Questão 33

Um jardim pode ser regado por 5 aspersores automáticos em 12 minutos. Se forem usados 4 aspersores de mesmo modelo, em quanto tempo o jardim será regado?

- (A) Em 19 minutos.
- (B) Em 21 minutos.
- (C) Em 15 minutos.
- (D) Em 25 minutos.

Questão 34

Um mergulhador iniciou sua descida a partir do nível do mar (0 metros). Após alguns minutos, alcançou 12 metros de profundidade. Em seguida, subiu 5 metros.



Qual é a posição final do mergulhador em relação ao nível do mar?

- (A) A posição final do mergulhador é de 7 metros abaixo do nível do mar.
- (B) A posição final do mergulhador é de 12 metros abaixo do nível do mar.
- (C) A posição final do mergulhador é - 5 metros abaixo do nível do mar.
- (D) A posição final do mergulhador é 5 metros acima do nível do mar.

Questão 35

Uma receita de pão utiliza $\frac{1}{4}$ de xícara de farinha no recheio e $\frac{2}{5}$ de xícara de farinha na massa. Se alguém preparar o dobro desta receita, qual será a quantidade total de xícaras de farinha utilizada?

- (A) Serão utilizados 1 e $\frac{7}{4}$ de xícara.
- (B) Serão utilizados 1 e $\frac{3}{10}$ de xícara.
- (C) Serão utilizados 1 e $\frac{5}{10}$ de xícara.
- (D) Serão utilizados 1 e $\frac{2}{5}$ de xícara.

Noções de Informática

Questão 36

Desde a década de 1990, quando a Internet começou a se popularizar no Brasil, surgiram diversos recursos digitais que mudaram a forma como as pessoas estudam, trabalham e se comunicam. Com o avanço das tecnologias, novas ferramentas foram criadas, como navegadores, motores de busca, redes sociais e aplicativos de videoconferência, que hoje fazem parte da vida escolar, profissional e cotidiana. Leia as afirmativas a seguir sobre o uso da Internet e suas ferramentas:

I.Os navegadores (como Google Chrome, Mozilla Firefox ou Microsoft Edge) são programas que permitem acessar páginas da web.

II.O e-mail é uma ferramenta da internet usada apenas para conversar em tempo real, como em um bate-papo.

III.Os motores de busca, como o Google e o Bing, ajudam a encontrar informações por meio de palavras-chave.

IV.Aplicativos de videoconferência (como Google Meet ou Zoom) possibilitam a comunicação por áudio, vídeo e mensagens em tempo real.

V.Redes sociais (como Instagram, Facebook ou TikTok) são usadas apenas para diversão, sem nenhuma possibilidade de uso educacional.

VI.A computação em nuvem permite armazenar arquivos e acessá-los de diferentes dispositivos conectados à internet.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I, III, V e VI são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, III, IV e VI são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas II, III, IV e V são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, II, V e VI são verdadeiras.

Questão 37

O sistema operacional Windows é um software essencial para o funcionamento de computadores pessoais, pois possibilita a interação do usuário com a máquina de forma prática e visual. Sobre o Microsoft Windows, analise as afirmativas a seguir:

I.O Windows é responsável por gerenciar os recursos do computador, como memória, processador e dispositivos de entrada e saída.

II.A Área de Trabalho (Desktop) do Windows é o espaço principal onde os usuários podem organizar ícones, atalhos e janelas.

III.O Windows não possui interface gráfica; ele funciona apenas com comandos digitados em linha de comando.

IV.A Lixeira do Windows é um recurso que armazena temporariamente arquivos e pastas excluídos, permitindo a recuperação em caso de exclusão acidental.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (B) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (C) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (D) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

Questão 38

Um usuário está fazendo trabalhos no computador e precisa organizar vários textos, imagens e planilhas para ter certeza de que conseguirá encontrar facilmente cada arquivo quando necessário. Assinale a alternativa que apresenta a melhor forma de organizar essas informações?

- (A) Salvar todos os trabalhos em um único arquivo chamado "trabalho final" na pasta documentos.

- (B) Deixar tudo na pasta "Downloads", já que o computador organiza automaticamente.
- (C) Criar pastas com nomes relacionados ao conteúdo e salvar os arquivos dentro delas.
- (D) Colocar todos os arquivos na área de trabalho, sem pastas, para acessar mais rápido.

Questão 39

Na escola, João precisava preparar um trabalho no computador. Ele usou um programa de texto para escrever, salvou o documento como um arquivo, e depois criou uma pasta com o nome da disciplina para guardar tudo no lugar certo. Assim, ficou mais fácil encontrar o trabalho quando precisou entregar. Com base nessa situação, analise as afirmativas:

I.Arquivos são documentos, imagens, músicas ou vídeos que ficam guardados no computador.

II.Pastas servem para organizar arquivos, funcionando como caixas virtuais onde guardamos documentos.

III.Programas são instruções que dizem ao computador o que deve fazer, como escrever textos ou navegar na internet.

IV.Guardar arquivos sem pastas organizadas é sempre a melhor forma de manter tudo arrumado.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I e IV são verdadeiras.

Questão 40

A Internet é uma rede mundial que conecta milhões de computadores e dispositivos, permitindo comunicação, troca de informações e acesso a diversos serviços. Sobre procedimentos de Internet, julgue as afirmativas a seguir:

I.Para acessar um site, é necessário utilizar um navegador de Internet (como Google Chrome, Mozilla Firefox ou Microsoft Edge).

II.O endereço eletrônico (URL) é o identificador único que direciona o usuário a uma página específica na web.

III.Enviar e-mails, conversar por aplicativos de mensagens e assistir a vídeos online são exemplos de usos da Internet.

IV.Não é necessário cuidado ao utilizar senhas na Internet, pois os dados pessoais ficam sempre protegidos automaticamente.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (B) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (C) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- (D) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.