



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUAÇU

01 de março de 2026

BORRACHEIRO

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 no Cartão Resposta Personalizado. Confira também o cargo do caderno de provas e assine no local indicado. 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

Durante a execução do serviço, o borracheiro pode estar exposto a riscos físicos e mecânicos. Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) ajudam a reduzir tais riscos, devendo ser parte da rotina de segurança do trabalhador. Considere as noções básicas sobre esses equipamentos e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os EPIs substituem completamente os cuidados e a atenção do trabalhador.
- (B) O uso de EPI é opcional quando o serviço é rápido.
- (C) Os EPIs devem ser usados conforme o risco da atividade.
- (D) Apenas o empregador é responsável pela segurança, sem dever do trabalhador.

Questão 02

No cotidiano da borracharia, o servidor lida com veículos de diferentes tamanhos e condições. A prática diária exige atenção a sinais simples que indicam necessidade de reparo ou ajuste. Além disso, pequenas conferências evitam falhas e aumentam a segurança do usuário. Esses cuidados não dependem de equipamentos complexos, mas de observação e rotina. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Priorizar a rapidez do serviço, mesmo que algumas verificações fiquem para depois.
- (B) Considerar que pneus novos não exigem qualquer checagem antes da entrega.
- (C) Confiar apenas na aparência externa do pneu, dispensando conferência de pressão.
- (D) Observar desgaste irregular do pneu, conferir pressão antes da liberação e reapertar porcas após a troca.

Questão 03

O trabalho do servidor público deve observar princípios constitucionais, que orientam a conduta no atendimento, uso de recursos e prestação do serviço. Mesmo em funções operacionais, a Constituição estabelece deveres básicos. Analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiro, e F, para falso:

- () A legalidade orienta o servidor a agir conforme a lei.
- () A moralidade exige conduta ética no exercício da função.
- () A eficiência busca melhor resultado no serviço prestado.
- () A publicidade permite transparência dos atos administrativos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

(B) F, V, V, F.

(C) V, V, F, V.

(D) V, V, V, V.

Questão 04

A segurança no trabalho busca proteger o servidor e o usuário durante a execução das atividades. No ambiente da borracharia, existem riscos físicos, mecânicos e de queda. As normas de segurança orientam condutas para reduzir esses riscos. À luz dos conhecimentos sobre segurança no trabalho, analise as alternativas e assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Manter o local organizado e sinalizado ajuda a prevenir quedas e colisões.
- (B) A adoção de práticas seguras pode diminuir afastamentos e danos ao trabalhador.
- (C) A segurança no trabalho depende apenas do equipamento disponível, sem relação com comportamento.
- (D) Utilizar procedimentos seguros e atenção constante durante o serviço contribui para reduzir acidentes.

Questão 05

Após um dia de trabalho intenso, o borracheiro percebe que algumas ferramentas ficaram com resíduos de borracha e poeira. Ele também observa que itens como manômetro e calibrador precisam manter precisão. A conservação correta reduz defeitos, aumenta a vida útil e melhora a segurança do serviço. A conduta esperada envolve limpeza, guarda adequada e verificação de condições de uso.

Considerando a forma adequada de conservação dos instrumentos de trabalho, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Deixar as ferramentas no chão, para facilitar o acesso rápido no próximo atendimento.
- (B) Evitar qualquer limpeza do manômetro, pois isso pode alterar a leitura mesmo com pano seco.
- (C) Emprestar instrumentos sem controle, porque o importante é manter o serviço andando.
- (D) Limpar ferramentas ao final do turno, guardar em local seco e verificar periodicamente se há desgaste ou dano.

Questão 06

Durante um reparo simples em pneu sem câmara, o borracheiro precisa garantir que o serviço não gere vazamento e que o pneu fique seguro para uso. Ele também deve reduzir risco de retrabalho e reclamação do usuário. Mesmo em procedimentos rápidos, é necessário seguir uma sequência coerente de verificação. Considere a prática comum de localizar o furo, reparar e confirmar o resultado.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Encher o pneu acima do recomendado e liberar sem conferência, pois a pressão alta evidencia vazamento depois.
- (B) Identificar o ponto de vazamento, preparar a área conforme o tipo de reparo, aplicar o material adequado e testar a vedação com pressão recomendada, antes de liberar o pneu para uso.
- (C) Aplicar o reparo diretamente sem localizar o vazamento, pois o remendo costuma resolver por tentativa.
- (D) Concluir o reparo e orientar o usuário a conferir em casa, já que a verificação final pode atrasar o atendimento.

Questão 07

Em um atendimento ao público, o borracheiro precisa explicar o serviço de forma simples e respeitosa. Uma comunicação bem feita reduz desentendimentos e ajuda o usuário a colaborar, como aguardar o prazo e seguir orientações. Além disso, a organização do diálogo evita que informações importantes se percam. Complete a lacuna da frase a seguir:

"Ao atender o usuário, é adequado ____ o problema relatado, ____ o procedimento de forma clara e ____ o prazo aproximado."

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) ignorar, executar, omitir
- (B) confirmar, explicar, informar
- (C) interromper, criticar, apressar
- (D) questionar, comparar, encerrar

Questão 08

Durante o expediente de trabalho, pode ocorrer um acidente simples, como um corte ou mal-estar. Até a chegada de atendimento especializado, algumas ações iniciais podem ajudar. O borracheiro deve conhecer limites e cuidados básicos. Considerando noções sobre primeiros socorros, analise as afirmativas a seguir:

I. Manter a calma e avaliar a situação ajuda a evitar agravamento do problema.

II. Em sangramentos leves, é indicado comprimir o local com material limpo.

III. Oferecer medicamentos ao acidentado acelera a recuperação inicial.

IV. Acionar ajuda especializada quando necessário é medida adequada.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 09

No dia a dia, o borracheiro usa itens como macaco, chave de roda, calibrador, manômetro, válvula e remendo. Alguns materiais são consumíveis, outros são instrumentos de medição e outros são equipamentos para movimentação do veículo. Saber a função de cada item ajuda a evitar uso errado e desperdício. Considere a situação de troca de pneu e verificação de pressão para liberação do veículo.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O macaco é usado para colar o remendo, enquanto o manômetro serve para apertar porcas da roda.
- (B) O manômetro é utilizado para medir a pressão do pneu, enquanto o macaco serve para elevar o veículo com segurança.
- (C) O remendo tem função principal de medir pressão, enquanto o calibrador eleva o veículo para facilitar o serviço.
- (D) A válvula é utilizada para travar a roda no cubo, enquanto a chave de roda mede a pressão do pneu.

Questão 10

Durante um dia de muito movimento, dois colegas discordam sobre a ordem dos serviços: um quer seguir a lista de chegada e o outro quer priorizar veículo que "vai sair para uma emergência". A divergência começa a gerar comentários e clima ruim na equipe. O borracheiro, mesmo sem ser chefe, pode contribuir para manter o respeito e a cooperação. A postura mais adequada busca reduzir o conflito e manter o trabalho fluindo. À luz dos princípios de relações humanas no trabalho, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Propor um acordo com base em critérios objetivos, registrar a decisão e manter a comunicação respeitosa entre os envolvidos.
- (B) Expor o erro do colega em voz alta, para que todos aprendam e a equipe se alinhe rapidamente.
- (C) Escolher um lado e repetir a opinião para os demais, para fortalecer o "grupo" e evitar discussão.
- (D) Ignorar a divergência e deixar que o conflito continue, porque isso não interfere no serviço.

Questão 11

A poluição do ar e o descarte inadequado de resíduos contribuem para problemas ambientais. Esses problemas afetam a qualidade de vida e o equilíbrio do planeta. Mesmo atividades simples podem adotar atitudes de menor impacto ambiental. A conscientização faz parte do serviço público. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Reduzir queima de resíduos e descartar corretamente materiais ajuda a diminuir a poluição do ar.
- (B) O aquecimento global ocorre apenas por causas naturais, sem influência humana.

- (C) A atmosfera não sofre impactos por resíduos sólidos descartados incorretamente.
- (D) A poluição atmosférica não tem relação com atividades humanas de pequeno porte.

Questão 12

Em uma borracharia, o borracheiro atende motoristas de diferentes setores, alguns com pressa e outros com dúvidas. Para manter a qualidade do serviço, ele precisa equilibrar educação, clareza nas informações e organização do atendimento. O objetivo é evitar retrabalho, conflitos e reclamações, mesmo quando o local está movimentado. Nessa situação, é importante adotar práticas simples de comunicação e postura profissional. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Priorizar quem insiste mais, pois isso reduz discussões e agiliza a fila de forma prática.
- (B) Cumprimentar o usuário, confirmar a necessidade do serviço, informar o tempo aproximado e orientar sobre cuidados básicos após o reparo.
- (C) Realizar o serviço sem explicar nada, para evitar perguntas que atrasem a rotina de trabalho.
- (D) Encerrar o atendimento quando o usuário demonstrar pressa, para manter o ambiente sob controle.

Questão 13

Um motorista pergunta ao borracheiro o que significam algumas marcações básicas do pneu e do aro. Para orientar sem complicar, o servidor usa exemplos comuns de leitura e identificação. A ideia é reconhecer termos utilizados na rotina, sem exigir cálculos avançados. Associe corretamente os itens (Coluna I) às descrições (Coluna II), no uso prático do dia a dia.

Coluna I

1. Aro.
2. Válvula.
3. Banda de rodagem.
4. Estepe.

Coluna II

- () Peça por onde se coloca e retém o ar no pneu.
- () Parte do pneu que faz contato com o solo.
- () Roda sobressalente usada em substituição temporária.
- () Medida/estrutura relacionada ao tamanho do conjunto roda/pneu (ex.: "aro 13").

Assinale a alternativa que apresenta a ordem CORRETA de associação dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) 2, 3, 4, 1.
- (B) 4, 1, 2, 3.
- (C) 3, 2, 1, 4.
- (D) 1, 4, 3, 2.

Questão 14

A borracharia guarda ferramentas, materiais e equipamentos adquiridos com recursos públicos. O borracheiro, mesmo não sendo vigilante, participa da proteção do patrimônio no dia a dia. Atitudes simples ajudam a evitar perdas, danos ou uso indevido. A vigilância envolve atenção, cuidado e comunicação adequada. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Comunicar irregularidades, manter ferramentas guardadas e zelar pelo uso correto dos bens públicos.
- (B) Permitir o uso de equipamentos por terceiros sem registro, para fortalecer parcerias informais.
- (C) Considerar que a vigilância é função exclusiva de outro setor, sem envolvimento da equipe.
- (D) Deixar portas e armários abertos, sob a justificativa de que a circulação frequente de pessoas no setor inibe ocorrências irregulares.

Questão 15

No atendimento, o borracheiro encontra um objeto esquecido no veículo do usuário. O local está cheio, e o usuário ainda não percebeu a ausência do item. O servidor avalia como agir sem constrangimento e de forma correta. Considere as proposições a seguir:

I. É adequado comunicar o usuário e encaminhar o objeto para o responsável definido pela rotina do setor.

PORQUE

II. A ética no serviço público envolve agir com honestidade e proteger o bem do usuário, com transparência.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As proposições I e II são verdadeiras, e II justifica I.
- (B) As proposições I e II são verdadeiras, mas II não justifica I.
- (C) A proposição I é falsa, e II é verdadeira.
- (D) A proposição I é verdadeira, e II é falsa.

Questão 16

A borracharia possui bancadas, armários, prateleiras e recipientes para materiais, além de itens de escritório simples, como fichas e formulários. Com o uso diário, o ambiente pode se desgastar se não houver cuidados básicos. A conservação do mobiliário evita acidentes, melhora a organização e reduz gastos com reposição. Considere a prática de guardar materiais e manter bancadas adequadas ao serviço. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Manter armários abertos para ventilação contínua, mesmo em área de circulação, para facilitar o acesso.
- (B) Armazenar remendos e colas em armários de uso geral, próximos a itens de consumo rápido, para facilitar o acesso durante o expediente.

- (C) Usar a bancada como apoio para peças pesadas sem verificar estabilidade.
- (D) Utilizar locais definidos para cada item, evitar sobrecarga de prateleiras e limpar bancadas após serviços com resíduos.

Questão 17

O saneamento básico está diretamente ligado à saúde pública e ao meio ambiente. A ausência de serviços adequados pode gerar doenças e degradação ambiental. O servidor público também deve colaborar com práticas corretas no ambiente de trabalho. Considerando o conceito geral de saneamento, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Aplica-se exclusivamente às áreas rurais.
- (B) Refere-se apenas à limpeza interna dos prédios públicos.
- (C) Envolve abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto, manejo de resíduos e drenagem urbana.
- (D) Está relacionado somente à coleta de lixo industrial.

Questão 18

A atividade de borracheiro gera resíduos como pedaços de borracha, embalagens e pneus inutilizados. O descarte inadequado pode causar impactos ambientais e problemas de saúde.

A destinação correta contribui para preservação do meio ambiente e limpeza urbana. A separação e o encaminhamento adequado fazem parte da rotina.

Nesse contexto, assinale a alternativa que reflete uma conduta CORRETA quanto a destinação de resíduos e cuidados com o meio ambiente.

- (A) Separar resíduos, encaminhar pneus para destinação adequada e evitar descarte em vias públicas.
- (B) Descartar pneus em terrenos vazios, pois não produzem impacto imediato.
- (C) Queimar resíduos de borracha em local aberto, pois reduz o volume de lixo.
- (D) Misturar todos os resíduos, já que a coleta pública faz a separação depois.

Questão 19

Durante o atendimento, o borracheiro trabalha com peso, pressão de ar e circulação de veículos. Pequenos descuidos podem causar acidentes com consequências graves. A prevenção depende mais de atitude do que de equipamentos sofisticados. Identificar riscos e agir antes do problema ocorrer é essencial. Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Confiar apenas na experiência, dispensando cuidados básicos quando o serviço é repetitivo.
- (B) Ajustar o procedimento somente após ocorrer algum acidente.

- (C) Manter atenção ao posicionamento do veículo, usar apoio adequado e evitar circulação de pessoas desnecessária na área.
- (D) Realizar o serviço rapidamente, mesmo com pessoas próximas ao veículo elevado.

Questão 20

Após alguns atendimentos, o piso fica com resíduos como poeira, pedaços de borracha e possíveis respingos de produtos. A área também recebe circulação de veículos e pessoas, aumentando o risco de escorregões e quedas. A organização do espaço inclui separar ferramentas, manter corredores livres e descartar resíduos corretamente. O objetivo é segurança e continuidade do serviço, sem incidentes. Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Manter o piso limpo e seco, sinalizar quando houver risco, guardar ferramentas após uso e descartar resíduos em recipientes adequados.
- (B) Deixar ferramentas espalhadas próximas aos pneus, pois isso reduz o tempo de execução do serviço.
- (C) Empurrar resíduos para um canto do local, pois a ventilação ajuda a dispersar a sujeira.
- (D) Fazer a limpeza apenas no fim da semana, para não interromper o atendimento diário.

Língua Portuguesa

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

Por que cabecear a bola em esportes como futebol pode ser tão perigoso

Para muitos jogadores de futebol, cabecear a bola em alta velocidade e marcar um gol é um dos momentos mais marcantes do esporte. Contudo, cresce o número de evidências científicas indicando que a repetição desse gesto ao longo da carreira provoca danos ao cérebro que se manifestam décadas depois, na forma de doenças neurodegenerativas, como mal de Alzheimer, mal de Parkinson e doença do neurônio motor.

Os riscos dos esportes de contato são conhecidos há quase um século. Em 1928, o patologista Harrison Martland descreveu uma condição observada em lutadores profissionais, chamada punch drunk, caracterizada por confusão mental e dificuldade de locomoção, associada a golpes repetidos na cabeça. Em alguns casos, o quadro evoluía para uma demência, mais tarde denominada demência pugilística. Inicialmente, acreditava-se que esse problema se restringisse ao boxe, mas o conhecimento se ampliou nas últimas décadas.

Casos envolvendo outros esportes reforçaram essa associação. Jogadores de futebol e de futebol americano que desenvolveram demência precoce tiveram, após a morte, diagnóstico de encefalopatia traumática crônica (ETC), condição degenerativa ligada a impactos

repetidos no crânio. A ETC apresenta características específicas, como depósitos anormais de proteína no cérebro, e tem sido identificada em diversos atletas profissionais e ex-atletas.

Estudos com grandes grupos de ex-jogadores mostraram que esportistas profissionais têm risco significativamente maior de desenvolver doenças neurodegenerativas em comparação com a população em geral. Esse risco aumenta conforme o tempo de carreira e varia de acordo com a posição em campo, sendo mais elevado entre aqueles que cabeceiam a bola com maior frequência.

Pesquisas também indicam que o cabeceio não está relacionado apenas à ETC, mas a alterações cognitivas detectáveis ainda em jogadores jovens. Impactos repetidos, mesmo sem causar concussões evidentes, produzem acelerações rápidas da cabeça, fazendo com que o cérebro se movimente dentro do crânio. Esse movimento estira estruturas delicadas responsáveis pela transmissão de informações, sobretudo em regiões frontais do cérebro, consideradas mais vulneráveis.

As lesões microscópicas resultantes não causam sintomas imediatos, mas, ao longo do tempo, favorecem processos inflamatórios, danos nos vasos sanguíneos e degeneração neuronal progressiva. Nem todos os atletas desenvolverão doenças, o que sugere a influência de fatores individuais, como genética e estilo de vida, mas o risco acumulado permanece relevante.

Diante desse cenário, medidas preventivas vêm sendo adotadas. Tecnologias para reduzir impactos na cabeça estão em desenvolvimento, e, no futebol, a diminuição do número de cabeceios, especialmente durante os treinos, tem sido apontada como estratégia eficaz, já que a maior parte dos impactos ocorre fora dos jogos.

Embora seja difícil eliminar totalmente os choques na cabeça nos esportes de contato, reduzir sua frequência é uma das principais formas de proteção. A prevenção continua sendo a estratégia mais eficaz para diminuir o risco de danos cerebrais e preservar a saúde neurológica de atletas no longo prazo.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c4g4xdn9k4qo>. adaptado.

Questão 21

Tecnologias para reduzir impactos na cabeça estão em desenvolvimento, "e, no futebol, a diminuição do número de cabeceios tem sido apontada como estratégia eficaz".

A oração destacada é classificada como:

- (A) Oração coordenada sindética aditiva.
- (B) Oração coordenada assindética.
- (C) Oração subordinada substantiva objetiva direta.
- (D) Oração subordinada adverbial causal.

Questão 22

A leitura do texto permite identificar o nível de linguagem adotado pelo autor para tratar de um tema científico dirigido ao público geral.

Quanto aos níveis de linguagem, é CORRETO afirmar que o texto utiliza:

- (A) Linguagem literária, com forte presença de figuras de linguagem e subjetividade, voltada à expressão artística do autor.
- (B) Linguagem coloquial, marcada por expressões populares e construções informais, próprias da comunicação cotidiana entre jogadores.
- (C) Linguagem formal, clara e informativa.
- (D) Linguagem técnica especializada, restrita a profissionais da área da saúde, sem preocupação com a compreensão do leitor comum.

Questão 23

A leitura do texto permite analisar os princípios de organização interna responsáveis por sua clareza e unidade de sentido.

Quanto aos princípios de coesão e coerência textuais, é CORRETO afirmar que:

- (A) A coesão do texto resulta principalmente da relação lógica entre ideias, assegurando sentido global mesmo sem uso de conectores linguísticos.
- (B) A coerência do texto decorre da progressão lógica das ideias sobre riscos do cabeceio.
- (C) A coerência textual é construída pelo emprego de pronomes, conectivos temporais e repetições vocabulares que ligam frases e parágrafos.
- (D) A coesão do texto depende do conhecimento prévio do leitor e de sua capacidade de interpretar o tema tratado ao longo do texto.

Questão 24

A compreensão do texto evidencia a relação entre o gesto do cabeceio no futebol e os riscos à saúde cerebral ao longo do tempo.

De acordo com o texto-base, é CORRETO afirmar que:

- (A) Os riscos dos esportes de contato foram identificados recentemente, a partir de estudos feitos apenas com jogadores jovens.
- (B) Somente o futebol apresenta relação comprovada entre impactos na cabeça e doenças neurodegenerativas.
- (C) A repetição do cabeceio ao longo da carreira pode causar danos cerebrais que surgem anos depois.
- (D) As lesões causadas pelo cabeceio produzem sintomas imediatos em todos os atletas afetados.

Questão 25

Inicialmente, "acreditava"-se que esse problema se restringisse ao boxe, mas o conhecimento se ampliou nas últimas décadas.

O verbo destacado na frase encontra-se conjugado no tempo e modo:

- (A) Pretérito perfeito do indicativo, por indicar ação concluída no passado.
- (B) Pretérito imperfeito do subjuntivo, por estar associado à ideia de incerteza ou suposição.
- (C) Futuro do pretérito do indicativo, por indicar hipótese ligada a um fato passado.
- (D) Pretérito imperfeito do indicativo, ação ou estado contínuo no passado.

Questão 26

"Embora seja difícil eliminar totalmente os choques na cabeça nos esportes de contato", reduzir sua frequência é uma das principais formas de proteção.

A oração destacada é classificada como:

- (A) Oração subordinada adverbial causal.
- (B) Oração subordinada adverbial condicional.
- (C) Oração subordinada adverbial concessiva.
- (D) Oração subordinada substantiva subjetiva.

Questão 27

A ETC apresenta características específicas, como depósitos anormais de proteína no cérebro, e tem sido identificada em diversos atletas profissionais e "ex-atletas".

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

- (A) Derivação prefixal.
- (B) Composição por justaposição, pois dois substantivos se unem sem alteração formal.
- (C) Derivação sufixal, com acréscimo de elemento ao final da palavra para mudar seu sentido.
- (D) Composição por aglutinação, com fusão dos elementos e alteração fonética.

Questão 28

"Impactos repetidos produzem acelerações rápidas da cabeça", fazendo com que o cérebro se movimente dentro do crânio.

Do ponto de vista do tipo de verbo e dos objetos, é CORRETO afirmar que:

- (A) O verbo "produzem" é transitivo direto, e "acelerações rápidas da cabeça" funciona como objeto direto.
- (B) O verbo "produzem" é intransitivo, e "acelerações rápidas da cabeça" atua como complemento nominal do sujeito.
- (C) O verbo "produzem" é de ligação, e "acelerações rápidas da cabeça" funciona como predicativo do sujeito.
- (D) O verbo "produzem" é transitivo indireto, exigindo objeto introduzido por preposição, representado por "da cabeça".

Matemática

Questão 29

Juliano tem uma mega coleção de livros e a relação entre livros de ficção e livros de não ficção é de 3 para 5. Se ele possui um total de 320 livros, quantos são de ficção?

- (A) 135 livros.
- (B) 120 livros.
- (C) 150 livros.
- (D) 128 livros.

Questão 30

Em uma aula do curso de confeitaria que Ana está fazendo, foi utilizado $\frac{1}{4}$ de um recipiente de leite para a massa de um bolo e $\frac{2}{5}$ do mesmo recipiente de leite para o recheio do bolo. Qual fração do recipiente de leite foi utilizado no total?

- (A) $\frac{17}{20}$.
- (B) $\frac{1}{20}$.
- (C) $\frac{6}{20}$.
- (D) $\frac{13}{20}$.

Questão 31

Um engenheiro está estudando um percurso em linha reta que mede 4,75 quilômetros para planejar a obra de asfaltamento da estrada. A fim de estimar o tempo necessário para fazer todo o trabalho, ele decidiu dividir o trajeto em 19 trechos de mesmo comprimento. Assim, o comprimento de cada trecho será de:

- (A) 525 metros.
- (B) 750 metros.
- (C) 375 metros.
- (D) 250 metros.

Questão 32

Lucas comprou alguns pacotes de biscoito em um aplicativo e pagou ao todo R\$ 68,00. Sabendo que cada pacote custa R\$ 8,00 e que foi cobrada uma taxa de entrega de R\$ 4,00, determine a quantidade de pacotes de biscoito que Lucas comprou.

- (A) 9 pacotes.
- (B) 6 pacotes.
- (C) 7 pacotes.
- (D) 8 pacotes.

Questão 33

Uma equipe de voluntários consegue organizar 18 caixas de doações em 6 horas de trabalho. Mantendo o mesmo ritmo, quantas caixas essa equipe organizará em 10 horas?

- (A) 20 caixas.

- (B) 27 caixas.
- (C) 30 caixas.
- (D) 24 caixas.

Questão 34

Ao analisar o extrato de sua conta bancária, João percebeu três descontos que ele não lembrava onde havia gastado. Os descontos eram de: R\$ 12,75, R\$ 8,40 e R\$ 6,85. Qual é o valor total desses gastos?

- (A) R\$ 27,90.
- (B) R\$ 29,00.
- (C) R\$ 28,00.
- (D) R\$ 26,95.

Questão 35

Em um laboratório escolar, um recipiente tem 5,76 quilos de material que será usado em atividades experimentais na aula de ciências. Se o material será dividido igualmente entre os 32 estudantes que participarão da atividade, quantos gramas do material será destinado a cada um deles?

- (A) 180 gramas.
- (B) 150 gramas.
- (C) 234 gramas.
- (D) 275 gramas.

Noções de Informática

Questão 36

Em um laboratório de informática de uma escola, os computadores apresentavam programas abertos, arquivos sendo utilizados e dispositivos como teclado e impressora funcionando ao mesmo tempo. Mesmo assim, os alunos conseguiam alternar entre as tarefas sem desligar o computador. Nesse contexto, qual alternativa descreve corretamente uma função do sistema operacional?

- (A) Controlar o funcionamento do computador, permitindo a interação do usuário com os programas e o uso adequado do hardware.
- (B) Atuar exclusivamente como um antivírus, impedindo qualquer tipo de falha no computador.
- (C) Servir apenas para ligar e desligar o computador, sem interferir no uso de arquivos e programas.
- (D) Substituir os programas aplicativos, executando sozinho todas as atividades solicitadas pelo usuário.

Questão 37

Em um escritório, um funcionário utiliza o computador para criar documentos, organizar relatórios e acessar diferentes programas ao longo do dia. Para manter o trabalho organizado, ele adota alguns procedimentos básicos relacionados ao uso de arquivos, pastas e programas. Analise as assertivas a seguir e assinale V

(verdadeira) ou F (falsa):

(__)Um arquivo é utilizado para armazenar informações, podendo conter textos, imagens ou outros tipos de dados.

(__)Uma pasta serve para reunir arquivos e também pode conter outras pastas, facilitando a organização das informações.

(__)Programas instalados no computador funcionam independentemente do sistema operacional, não sendo influenciados por ele.

(__)É possível alterar o nome de um arquivo sem modificar o conteúdo que está armazenado nele.

(__)Ao excluir um arquivo, ele é automaticamente apagado de forma definitiva, sem possibilidade de recuperação.

(__)O uso de pastas com nomes relacionados ao conteúdo ajuda o usuário a localizar arquivos com mais facilidade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V (verdadeiro) e F (falso), de cima para baixo:

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

Questão 38

Durante uma atividade escolar, os alunos utilizaram a internet para pesquisar conteúdos, enviar trabalhos e acessar serviços on-line. A professora aproveitou a situação para revisar alguns conceitos básicos relacionados ao uso da rede. Acerca deste tema analise as afirmativas a seguir:

I.O navegador de internet é o programa utilizado para acessar páginas e serviços disponíveis na web, como sites de pesquisa e portais educacionais.

II.O correio eletrônico (e-mail) permite o envio e o recebimento de mensagens e arquivos entre usuários conectados à internet.

III.Um site da internet pode ser acessado normalmente, em tempo real, mesmo sem conexão com a internet, apenas com o computador ligado.

IV.Os mecanismos de busca auxiliam o usuário a localizar informações na internet por meio de palavras-chave.

V.Ao acessar um site seguro, o endereço geralmente inicia com "https", indicando maior proteção na troca de dados.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 39

Ao utilizar a internet para acessar serviços bancários, redes sociais e sites de pesquisa, um usuário precisa adotar alguns procedimentos básicos para navegar de forma adequada e reduzir riscos durante o uso. Considerando práticas comuns de utilização da internet, assinale a alternativa correta:

- (A) Verificar o endereço do site acessado e evitar informar dados pessoais em páginas desconhecidas são procedimentos recomendados durante a navegação.
- (B) Atualizações do navegador e do sistema operacional não interferem na segurança durante o acesso à internet.
- (C) O uso de senhas simples e repetidas em diferentes sites facilita o acesso e reduz a chance de problemas ao usuário.
- (D) Clicar em links recebidos por e-mail, independentemente do remetente, é uma forma segura de acessar informações rapidamente.

Questão 40

Durante uma aula de informática, um aluno utilizava um computador com sistema operacional Windows para organizar seus trabalhos escolares. Ele percebeu que havia criado dois arquivos com o mesmo nome dentro da mesma pasta e tentou salvar novamente um deles após fazer alterações. Considerando o funcionamento padrão do Windows, o que corretamente ocorre nessa situação?

- (A) O arquivo é salvo normalmente e o Windows cria uma cópia oculta sem avisar o usuário.
- (B) O sistema operacional permite salvar os dois arquivos com o mesmo nome na mesma pasta, desde que estejam em formatos diferentes.
- (C) O Windows impede o salvamento do arquivo automaticamente, fechando o programa sem apresentar mensagem ao usuário.
- (D) O Windows exibe uma mensagem informando que já existe um arquivo com aquele nome e oferece opções ao usuário, como substituir ou alterar o nome do arquivo.