

CACHOEIRINHA (PE) - FUNDAMENTAL

CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO



Proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site www.admtec.org.br

ATENÇÃO!

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

Informações gerais:

- Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
 - este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
 - um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
- Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
 - conferir seu nome e número de inscrição;
 - ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
 - assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
- As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
 - anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
 - fazer consulta em material de apoio ou afins.
- Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
- Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
- Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
- No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO do concurso.

ADM & TEC
Instituto de Administração e Tecnologia



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**
Questões de 1 a 25**1 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Adotar práticas de prevenção e de não-geração de resíduos, somadas à adoção de padrões de consumo sustentável, são formas eficientes de reduzir o impacto das atividades humanas sobre o meio ambiente.

II. É correto afirmar que a saúde e a segurança no trabalho possui entre seus objetivos a promoção e a manutenção do bem-estar físico, mental e social dos servidores de uma organização.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

2 Analise as afirmativas a seguir:

I. A execução dos processos de limpeza exige que sejam seguidas boas práticas específicas, além de materiais e equipamentos adequados, como utilizar panos, aspirador de pó, mops, álcool, água sanitária e desinfetante na limpeza de recintos.

II. A inexistência de avisos ou de sinalização adequada alertando para os riscos no ambiente de trabalho da instituição não costuma constituir um perigo para os colaboradores que ali atuam, pois todos os servidores devem sempre conhecer todos os riscos do seu trabalho, ainda que não estejam sinalizados.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

3 Analise as afirmativas a seguir:

I. Para melhor aproveitamento no processo de reciclagem, todas as embalagens de alumínio que têm contato com alimento ou produto de fácil degradação devem ser lavadas antes do descarte.

II. A água sanitária nunca deve ser utilizada para a limpeza de alimentos ou de utensílios utilizados na alimentação, pois ela eleva o risco de contaminação por resíduos biológicos.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

4 Analise as afirmativas a seguir:

I. Realizar a limpeza das superfícies fixas (verticais e horizontais) de equipamentos permanentes, móveis, paredes e do piso são atividades que apenas podem ser realizadas à noite, a fim de não prejudicar o trabalho dos demais colaboradores da instituição.

II. Passar pano úmido com álcool nos tampos das mesas de vidro e retirar o lixo regularmente, acondicionando-o em sacos plásticos adequados, são atividades necessárias para a manutenção da limpeza em um escritório.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

5 Analise as afirmativas a seguir:

I. Os resíduos públicos são aqueles presentes nos logradouros públicos, como aquelas resultantes da natureza, aqueles descartados de maneira irregular e indevida pela população e os descartados de forma regular, nas lixeiras públicas, por exemplo.

II. A ausência de uma cultura de lavar as mãos antes e depois de utilizar os banheiros e ausência da utilização de técnicas básicas de limpeza e higienização são práticas que podem favorecer o aparecimento de microrganismos e o desenvolvimento de doenças no ambiente de trabalho.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

6 Analise as afirmativas a seguir:

I. A luva de proteção em borracha nitrílica é utilizada para a proteção das mãos e dos punhos do trabalhador contra agentes químicos e biológicos que podem estar presentes no processo de limpeza de um local de trabalho.

II. As embalagens de PET, os canos e os tubos de PVC são exemplos de materiais recicláveis e, portanto, devem ser destinados aos coletores adequados de lixo reciclável.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

7 Analise as afirmativas a seguir:

I. A realização de atividades de limpeza baseadas em procedimentos e boas práticas de trabalho aumenta e agrava o desperdício de produtos, o desgaste e a corrosão precoce de artigos e superfícies e, de um modo geral, prejudica a eficiência dos processos de limpeza.

II. Limpar atrás dos móveis, dos armários e dos arquivos, e limpar as portas, as barras e os batentes são algumas das atividades que devem ser realizadas regularmente para que se tenha um nível de higienização satisfatório em um local de trabalho.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

8 Analise as afirmativas a seguir:

I. Normalmente uma sujidade inorgânica requer um detergente ácido, enquanto as sujidades orgânicas podem ser removidas com mais eficiência por detergentes alcalinos.

II. O profissional de limpeza não é responsável por garantir a correta utilização dos materiais, dos equipamentos e dos recursos utilizados em suas atividades, pois essa responsabilidade é exclusivamente do seu superior hierárquico.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

9 Analise as afirmativas a seguir:

I. Um processo de limpeza consiste essencialmente na eliminação de restos de alimentos, de resíduos, de sujidades, de poeira e de outras partículas de um ambiente – como um escritório ou um banheiro – a fim de torná-lo adequado ao uso humano e reduzir ou eliminar os riscos à saúde.

II. É adequado o uso de esponjas ou panos umedecidos em solução detergente na realização da limpeza manual úmida, sendo dispensável o posterior enxágue com pano umedecido em água limpa.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

10 Analise as afirmativas a seguir:

I. O conceito de “resíduo” refere-se a todo material aproveitado na atividade humana e utilizado por indústrias para fabricar produtos e, portanto, os resíduos não devem ser descartados em lixeiras ou coletores.

II. A solução de hipoclorito de sódio, popularmente conhecida como água sanitária, é comumente utilizada na higienização de ambientes, pois, quando diluída em água, forma o ácido hipocloroso, eficaz contra os microrganismo patogênicos.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

11 Analise as afirmativas a seguir:

I. Realizar a lavagem dos banheiros com solução de detergente ou enxágue com água limpa não é uma prática recomendada, pois sempre deixa resíduos que podem causar infestação de pragas no ambiente de trabalho.

II. A reciclagem exige um esforço contínuo por parte dos servidores de uma instituição, os quais devem conhecer quais os materiais que podem ser reciclados e devem estimular a separação dos resíduos na fonte.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

12 Analise as afirmativas a seguir:

I. A remoção de restos de alimentos, de sujidades e de matéria orgânica não são etapas importantes dos procedimentos de limpeza em um escritório de uma organização pública.

II. A limpeza manual úmida não deve ser realizada com a utilização de rodos, panos ou esponjas umedecidas, nem se deve utilizar produtos químicos como detergentes ou água sanitária.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

13 Analise as afirmativas a seguir:

I. O calçado de proteção tipo botina de couro deve ser armazenado em local limpo, livre de poeira e de umidade. Se molhado, esse equipamento deve secar preferencialmente à sombra.

II. O procedimento para a realização da limpeza de um ambiente inicia-se com a realização dos preparativos, como a reunião de todo material necessário em um carrinho de limpeza, a definição dos locais e horários de cada atividade de limpeza e a definição dos responsáveis por cada atividade de higienização.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

14 Analise as afirmativas a seguir:

I. A limpeza úmida é adequada e suficientemente higiênica para diversos ambientes da instituição, todavia ela possui uma eficácia limitada quando se trata da remoção de sujidade muito aderida, podendo ser necessária a aplicação de produtos químicos mais específicos para cada situação.

II. O acúmulo de lixo e resíduos em vias públicas urbanas é um problema que pode ser combatido, entre outras formas, com a prática da coleta seletiva, da reciclagem e a conscientização de pessoas e empresas sobre a necessidade de descartar o lixo nos locais adequados para esse fim.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

15 Analise as afirmativas a seguir:

I. Em uma organização pública, é dever da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) tornar incompatível o trabalho na instituição com a promoção da saúde dos trabalhadores.

II. O profissional de serviços gerais nunca deve verificar se a voltagem da rede de energia é compatível com as especificações de uso do equipamento elétrico que será utilizado no serviço de limpeza, tais como uma enceradeira ou um aspirador de pó.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

16 Analise as afirmativas a seguir:

I. O vidro é um material com amplas possibilidades de reciclagem, sendo encontrado em potes de alimentos, garrafas, frascos etc. e que deve ser previamente separado a fim de facilitar o processo de coleta seletiva.

II. A enceradeira automática costuma possuir um tanque para soluções de detergente que é dosado diretamente para a escova desse equipamento, o que diminui o esforço e o risco de acidente para o servidor no desenvolvimento da atividade de encerrar o piso.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

17 Analise as afirmativas a seguir:

I. É imprescindível que o profissional de limpeza utilize, durante a realização das suas atividades, anéis, pulseiras e outros adornos metálicos, pois essa prática reduz o risco de choque elétrico ou acidentes químicos nos processos de higienização.

II. O protetor ocular é um equipamento que tem por objetivo proteger os olhos de riscos, como o impacto de partículas volantes e de luminosidade intensa.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

18 Analise as afirmativas a seguir:

I. A separação de plásticos do restante do lixo é uma atitude desaconselhável, pois isso dificulta os processos de coleta seletiva e de reciclagem dos resíduos sólidos de uma instituição.

II. Qualquer profissional que tem a responsabilidade de realizar um procedimento de limpeza deve evitar lavar as mãos antes ou após a realização das atividades de limpeza.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

19 Analise as afirmativas a seguir:

I. A bota de couro de cano médio é um calçado de proteção que protege os pés e as pernas contra torções, escoriações, derrapagens e contra a umidade. Esse equipamento deve sempre ser limpo e conservado de acordo com as especificações do fabricante.

II. Os processos de limpeza em um escritório dispensam o uso regular de produtos químicos, como detergentes, água sanitária ou mesmo sabão em pó. Assim, esses produtos não devem ser adquiridos por entidades públicas.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

20 Analise as afirmativas a seguir:

I. Dentre os principais produtos de limpeza, um dos mais versáteis é o detergente, pois esse produto possui base alcalina, com elevado teor de acidez, o que o torna insolúvel em água e, portanto, é mais adequado para a limpeza de superfícies e utensílios com a presença de gordura.

II. A realização dos processos de limpeza e de higienização requer o planejamento prévio e a organização das atividades, materiais e locais onde a limpeza ocorrerá, pois a falta de planejamento pode prejudicar a rotina de trabalho de outros profissionais que atuam no mesmo local de trabalho.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

21 Analise as afirmativas a seguir:

- I. Ao realizar o atendimento telefônico, o servidor deve ouvir o usuário com atenção, para compreender o que é dito e como é dito, buscando ajudar o cidadão que entrou em contato com a entidade pública.
- II. É dever do servidor público ser conivente com os erros ou infrações à legislação que presenciar na instituição onde desenvolve seu trabalho regularmente.
- III. Retardar qualquer prestação de contas solicitada a si e atrasar a prestação de serviços à população são deveres fundamentais de qualquer servidor público que busca a eficiência no exercício da sua função.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

22 Analise as afirmativas a seguir:

- I. Um bom atendimento ao público contempla prezar pela acolhida, pala empatia e pala despedida de forma cordial e atenciosa.
- II. O servidor público deve esforçar-se para que o atendimento aos usuários dos serviços seja feito dentro das normas legais e que a comunicação com o cidadão ocorra de forma transparente.
- III. O servidor público deve prezar por uma comunicação clara e objetiva no atendimento ao público, evitando, assim, termos rebuscados que possam confundir o cidadão.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

23 Analise as afirmativas a seguir:

- I. O servidor público municipal deve ter consciência de que seu trabalho é regido por princípios éticos e que tais princípios devem sempre ser observados na prestação de serviços à população.
- II. É dever do servidor público contribuir para a melhoria do exercício de suas funções, adotando boas práticas e procedimentos eficientes na realização dos serviços e do atendimento ao público.
- III. É dever do servidor público negar-se a praticar ações ilegais ou antiéticas, ou mesmo práticas que, de qualquer forma, possam intencionalmente causar um dano ao usuário dos serviços públicos.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

24 Analise as afirmativas a seguir:

- I. No contexto do atendimento ao público, os termos "emissor" e "remetente" referem-se ao indivíduo que emitiu uma mensagem.
- II. Apresentar-se ao trabalho com vestimentas inadequadas ao exercício da função, inclusive evitando o uso de equipamentos de proteção, é uma obrigação do servidor público municipal.
- III. O servidor público não deve fazer uso de informações privilegiadas obtidas em função do seu serviço ou cargo para obter um benefício pessoal.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

25 Analise as afirmativas a seguir:

- I. No Brasil, as leis e as normas não são de caráter impositivo, sendo facultado ao servidor público cumpri-las ou não, conforme seus desejos e interesses pessoais.
- II. É dever do servidor público procrastinar e dificultar o exercício regular dos direitos dos cidadãos que buscam os serviços na entidade onde atua.
- III. O servidor público designado para realizar o atendimento aos cidadãos deve sempre cumprimentá-los de forma simpática, cordial e respeitosa.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.



CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 26 a 40

26 Analise as afirmativas a seguir:

- I. Atribui-se a classificação de epiceno aos substantivos em que se distinguem o gênero mediante o emprego das palavras macho e fêmea, como os nomes de alguns animais e de plantas, por exemplo.
- II. Na frase "Esta casa foi reformada", o emprego do pronome demonstrativo "Esta" indica o lugar em que o falante está.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

27 Analise as afirmativas a seguir:

- I. Na frase "Pedro capturou uma cobra macho", ocorre um substantivo.

II. Na frase "Os munícipes de Cachoeirinha reuniram-se na praça com grande empolgação para ver o concerto", o vocábulo "grande" é classificado como pronome adversativo, pois atribui ao substantivo "praça" uma característica indefinida.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

28 Analise as afirmativas a seguir:

I. Na frase "Este ano será melhor do que aquele", os vocábulos "Este" e "aquele" são exemplos de pronomes.

II. Na oração "Fizeram-no sargento à força", o vocábulo "força" é classificado como advérbio de intensidade, o que justifica ser precedido de um artigo e uma preposição, como se pode observar prela presença de "à".

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

29 Analise as afirmativas a seguir:

I. O advérbio é uma palavra invariável em número (singular/plural) e gênero (feminino/masculino), mas é flexionado em grau.

II. No trecho "A beleza das praças de Cachoeirinha era de ficar boquiaberto", o vocábulo "ficar" é classificado como substantivo, pois remete a um artigo indefinido.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

30 Analise as afirmativas a seguir:

I. O modo indicativo indica um fato certo, ou seja, expressa um certeza, apresentando o fato de uma maneira real, como se pode observar em: "Ele canta música sertaneja" ou "Ela come frutas".

II. Na oração "Toda a cultura de Cachoeirinha era valorizada pelo povo", o vocábulo "era" é classificado como interjeição, pois antecede um adjetivo.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

31 Analise as afirmativas a seguir:

I. Considere uma variável Q, para a qual $8Q = R\$ 10,00$. Diante dessa informação, é correto afirmar que $30Q$ corresponde a um valor monetário maior que $R\$ 36,20$.

II. Na mala de um carro, há 21 sacos de cereais, pesando 5 quilos cada saco. Assim, é correto que nessa mala há mais de 108 kg de cereais.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

32 Analise as afirmativas a seguir:

I. Considere 5 atividades cujas durações são, respectivamente: 34 minutos; 71 minutos; 22 minutos; 144 minutos; e 12 minutos. Juntas, essas atividades somam o equivalente a mais de 4,42 horas.

II. Considere que B é uma quantia financeira maior que $R\$ 150$ e que $B + 2\% = R\$ 224,40$. Dadas essas informações, é correto afirmar que B é igual a $R\$ 197,30$.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

33 Analise as afirmativas a seguir:

I. Sobre um investimento de $R\$ 3.700,00$, foram pagos juros simples de 3% no 1º mês. Assim, o montante acumulado de juros e capital no período mencionado representa uma quantia superior a $R\$ 3.802,00$.

II. Se a altura de um triângulo é igual a 75 metros e a sua base é igual a 113 metros, então é correto afirmar que a área dessa figura geométrica será maior que $3.882,10 \text{ m}^2$ e menor que $4.101,09 \text{ m}^2$.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

34 Analise as afirmativas a seguir:

I. O valor de $R\$ 1.200,00$ aplicado por 12 meses, rendendo juros simples de 6% ao mês, resultará em juros totais de $R\$ 288,35$.

II. O valor de $R\$ 3.000$, aplicado a juros compostos de 4,5% ao mês, por 3 meses, acumulará mais de $R\$ 3.266,12$ no período.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

35 Analise as afirmativas a seguir:

- I. Uma figura geométrica com 4 lados e ângulos internos iguais a 90° possui largura de 57 metros e comprimento de 187 metros. Assim, dadas essas medidas, é correto afirmar que a área total dessa figura é igual a 10.731,50 m².
- II. Uma quantia de R\$ 750 foi dividida igualmente entre 15 pessoas. Assim, é correto afirmar que cada indivíduo recebeu R\$ 125.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
 b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
 c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
 d) As duas afirmativas são falsas.

Texto para as questões de 36 a 40**SpaceX**

Na tarde desta terça-feira, 30 de junho de 2020, a empresa norte-americana Space Exploration Technologies Corp., cujo nome comercial é SpaceX, fundada pelo bilionário Elon Musk, lançou um novo satélite GPS (sigla em inglês para designar a tecnologia do sistema de posicionamento global) para a Força Espacial dos Estados Unidos.

O voo atrasou um pouco, devido aos fortes ventos no horário do lançamento que ocorreu no estado da Flórida, nos Estados Unidos, mas o foguete denominado Falcon 9 conseguiu levar a carga para a órbita da Terra por volta das 17h10 (horário de Brasília), e seus estágios reutilizáveis pousaram com segurança em um navio-drone da empresa SpaceX que estava localizado no Oceano Atlântico.

A missão da SpaceX faz parte da atualização que o Departamento de Defesa dos Estados Unidos vem realizando na constelação de 31 satélites de GPS já em órbita na Terra. O equipamento que foi enviado nesta terça pelo foguete Falcon 9 substituirá um dos satélites mais antigos e poderosos atualmente no sistema.

O satélite enviado no dia 30 de junho de 2020 é chamado de GPS III SV03. Trata-se de um novo modelo que foi construído pela empresa Lockheed Martin e possui precisão três vezes melhor e até oito vezes maior capacidade de anti-interferência, de acordo com a fabricante.

O equipamento enviado pela SpaceX à órbita da Terra inclui uma série de recursos tecnológicos e pode transmitir um novo sinal destinado a ajudar civis e usuários comerciais. Ele também pode se comunicar com outros satélites de navegação, como os da constelação europeia de satélites Galileo. Assim, as pessoas que usam GPS podem se conectar com várias outras unidades de localização em nossa órbita.

36 Leia o texto 'SpaceX' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

- I. De acordo com as informações do texto, pode-se inferir que o lançamento do satélite SpaceX pela Força Espacial dos Estados Unidos, em junho de 2020, representa o resultado de muitos meses de cooperação entre cientistas americanos e do leste europeu, que deve promover uma revolução para os sistemas atuais de GPS.
- II. No dia 30 de junho de 2020, a empresa SpaceX contribuiu para o lançamento de um satélite chamado de GPS III SV03, como se pode concluir a partir da análise das informações do texto.
- III. Com a capacidade de transmitir um novo sinal destinado a ajudar civis e usuários comerciais, o satélite enviado pela SpaceX à órbita da Terra é certamente um equipamento que inclui muitos recursos tecnológicos, conforme sugere o texto.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
 b) Apenas uma afirmativa está correta.
 c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
 d) Todas as afirmativas estão corretas.

37 Leia o texto 'SpaceX' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

- I. O satélite de que trata o texto teve por objetivo bloquear a comunicação dos usuários civis entre si, criando barreiras à comunicação entre as pessoas que acessam a Internet.
- II. O texto procura deixar claro para o leitor que os estágios reutilizáveis do foguete Falcon 9 pousaram com segurança em um navio-drone da empresa SpaceX que estava localizado no Oceano Índico.
- III. Após a análise do texto, é possível concluir que a Space Exploration Technologies Corp. é uma empresa norte-americana dedicada a realizar viagens espaciais.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
 b) Apenas uma afirmativa está correta.
 c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
 d) Todas as afirmativas estão corretas.

38 Leia o texto 'SpaceX' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

- I. O Departamento de Defesa dos Estados Unidos, com o apoio da empresa SpaceX, buscou atuar em favor da atualização da constelação de satélites de GPS em órbita no nosso planeta, conforme pode ser percebido a partir da leitura cuidadosa das informações do texto.
- II. O satélite de que trata o texto pode se comunicar com os satélites da constelação europeia de satélites Galileo e com outros satélites de navegação, conforme mencionado pelo texto.
- III. De acordo com as informações do texto, pode-se concluir que a empresa SpaceX foi fundada por Elon Musk e que, quando o texto foi escrito, ele detinha um patrimônio que permitia classificá-lo como bilionário.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

39 Leia o texto 'SpaceX' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto leva o leitor a concluir que os fortes ventos no estado norte-americano da Flórida obrigaram a Força Espacial dos Estados Unidos a antecipar o voo organizado pela SpaceX rumo a Marte.

II. Por volta das 17h10 (horário de Brasília), o foguete denominado Falcon 9 conseguiu levar a carga com o satélite de GPS para a órbita do nosso planeta, concluindo, assim, um passo importante para a criação da primeira constelação de satélites da história, de acordo com o texto.

III. A empresa Lockheed Martin foi responsável pela construção de um novo modelo de satélite de GPS, cujo lançamento foi realizado pela empresa SpaceX, como se pode perceber a partir da análise dos dados e informações do texto.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

40 Leia o texto 'SpaceX' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto leva o leitor a entender que GPS é uma tecnologia do sistema de posicionamento global, desenvolvida pela Força Espacial dos Estados Unidos, com financiamento do fundo SpaceX de recursos públicos.

II. O satélite que foi enviado no dia 30 de junho de 2020 pelo foguete Falcon 9 é considerado o satélite mais poderoso a ser lançado para a órbita da Terra, pois dispensa a necessidade de comunicação com outros satélites, como se pode concluir a partir da leitura cuidadosa das informações do texto.

III. O texto destaca que o satélite construído pela empresa Lockheed Martin possui precisão três vezes melhor e até oito vezes maior capacidade de anti-interferência.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

RASCUNHO

RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR