

CACHOEIRINHA (PE) - TÉCNICO

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.

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

I. Todo medicamento com finalidade profilática deve ser administrado no formato de comprimido ou pela via venosa.

II. Uma inspeção de qualidade é um conjunto de medidas destinadas a descaracterizar, durante o processo de recebimento ou estocagem, um produto farmacêutico, um medicamento ou um equipamento de laboratório.

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. O Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica (Cesaf) destina-se à garantia do acesso a medicamentos e insumos para controle de doenças e agravos específicos com potencial impacto endêmico, muitas vezes relacionadas a situações de vulnerabilidade social e pobreza.

II. Um medicamento terá finalidade paliativa quando for usado no tratamento da doença de forma eficaz e definitiva – ainda que se trate de uma enfermidade crônica.

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. A estocagem de medicamentos nunca deve ser efetuada de modo a permitir que eles entrem em contacto direto com o solo e nem em lugar que receba luz solar direta.

II. A quarentena é o período de tempo durante o qual os medicamentos são distribuídos para serem administrados de forma imediata nos pacientes.

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. As áreas para estocagem de medicamentos devem ser livres de pó, de lixo, de roedores, de aves, de insetos e de quaisquer animais.

II. A responsabilidade pela aquisição e pelo fornecimento dos itens da farmácia pública que serão disponibilizados à população fica a cargo do ente municipal, ressalvadas as variações de organização pactuadas por estados e regiões de saúde.

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. O processo de estocagem refere-se à conservação racional, ineficiente e segura de medicamentos em uma instituição de saúde.

II. A fórmula farmacêutica é um conjunto de substâncias que compõe a forma pela qual os medicamentos são apresentados e possui componentes como o princípio ativo e o veículo, por exemplo.

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. Uma partida ou lote é uma quantidade de um medicamento ou produto que se produz em um ciclo de fabricação, cuja característica essencial é a heterogeneidade.

II. Um medicamento é considerado de finalidade preventiva ou profilática quando evitar o aparecimento de uma doença ou quando reduzir a sua gravidade.

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. Um medicamento terá finalidade terapêutica quando diminuir os sinais e sintomas de uma doença sem, no entanto, promover a cura ou afetar as características fisiológicas do paciente.

II. Os estoques de medicamentos devem ser inventariados periodicamente e qualquer discrepância deve ser devidamente esclarecida.

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. Um medicamento de uso interno pode ser administrado por via bucal ou pelas cavidades naturais do paciente, como a vagina ou o nariz.

II. A liberação de medicamentos do estoque para a entrega deve obedecer a ordem cronológica de seus lotes de fabricação, ou seja, expedição dos lotes mais antigos antes dos mais novos.

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. O Ministério da Saúde é responsável pela aquisição e distribuição de insulina humana NPH, insulina humana regular e daqueles insumos que compõem o Programa Saúde da Mulher.

II. Os estoques de medicamentos devem ser inspecionados com frequência para verificar se há qualquer degradação visível.

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. As embalagens de medicamentos parcialmente utilizadas devem ser fechadas novamente, para prevenir perdas ou contaminações, indicando a eventual quantidade faltante no lado externo da embalagem.

II. Nenhum medicamento deve ser estocado antes de ser oficialmente recebido e nem liberado para entrega sem a devida permissão.

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. A estocagem de medicamentos – quer em estantes, armários, prateleiras ou estrados – deve permitir a fácil visualização para a perfeita identificação dos medicamentos e das suas características, como o nome do produto, seu número de lote e seu prazo de validade.

II. O rótulo é a identificação impressa ou litografada – bem como os dizeres pintados ou gravados a fogo, pressão, ou decalco – aplicada diretamente sobre um recipiente, os vasilhames, os invólucros, os envoltórios ou qualquer outro protetor de embalagem.

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. Considera-se princípio ativo a substância que existe na composição de um medicamento e que é responsável por seu efeito terapêutico.

II. A presença de pessoas estranhas aos almoxarifados deve ser terminantemente proibida nas áreas de estocagem de medicamentos.

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. Um número de lote é uma designação impressa no rótulo e na embalagem de um medicamento que impede a identificação da partida, da série ou do lote a que pertence.

II. O estoque de medicamentos imunobiológicos deve ser feito exclusivamente em locais sem refrigeração e com incidência direta de sol sobre as embalagens.

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. Os medicamentos imunobiológicos (como vacinas e soros) devem ser estocados em equipamento frigorífico, como fornos e saunas.

II. Os medicamentos devem ser estocados a uma distância adequada das paredes para facilitar a limpeza e a circulação de pessoas.

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. Um medicamento de uso interno é todo aquele que se destina à administração no interior do organismo do paciente.

II. O Componente Especializado da Assistência Farmacêutica (Ceaf) é uma das estratégias de acesso aos medicamentos no âmbito do SUS que busca impedir a integralidade do tratamento medicamentoso.

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 conceito de droga refere-se a uma substância originada do reino vegetal, exclusivamente, que poderá ser transformada em medicamento através de um processo puramente artesanal.

II. A forma farmacêutica é a maneira física pela qual o medicamento se apresenta como, por exemplo, Lasix comprimido ou Binotal suspensão.

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. Considera-se que um medicamento terá finalidade diagnóstica quando for usado para localizar uma área afetada em um paciente.

II. No processo de estocagem, os medicamentos imunobiológicos (como vacinas e soros) devem ser expostos à luz ultravioleta por, pelo menos, doze horas consecutivas, diariamente.

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. Toda e qualquer área destinada à estocagem de medicamentos deve ter condições que permitam preservar as condições de uso desse produto.

II. A dose de um medicamento busca produzir um efeito terapêutico e promover alterações ou modificações das funções do organismo ou do metabolismo celular.

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. Os medicamentos com prazos de validade vencidos devem ser baixados do estoque e destruídos, com registro justificado por escrito pelo farmacêutico responsável, obedecendo o disposto na legislação vigente.

II. A embalagem é o invólucro não removível destinado a cobrir exclusivamente os produtos farmacêuticos de uso cotidiano, como aqueles utilizados como princípio ativo.

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. Um medicamento é toda substância ou associação de substâncias utilizadas para modificar ou explorar sistemas fisiológicos ou estado patológico, para prejudicar ou degenerar um receptor.

II. A movimentação de pessoas, de escadas e de veículos internos nas áreas de estocagem de medicamentos deve ser cuidadosa para evitar avarias e o comprometimento ou a perda de medicamentos.

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. O conceito de plano de saúde, no contexto da Lei nº 8.080/90, remete às atividades e às programações de cada nível de direção do Sistema Único de Saúde.

II. À direção municipal do Sistema de Saúde compete colaborar na fiscalização das agressões ao meio ambiente que tenham repercussão sobre a saúde dos brasileiros, conforme dispõe a legislação que regulamenta o SUS.

III. À direção municipal do SUS compete dar execução, no âmbito municipal, à política de insumos e equipamentos para a saúde.

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. Não está incluída no campo de atuação do Sistema Único de Saúde a execução de quaisquer ações específicas de vigilância epidemiológica na área de um município.

II. O dever do Estado Brasileiro de garantir a saúde dos cidadãos inclui a responsabilidade sobre a formulação e a execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças sobre a população.

III. O atendimento e a internação domiciliares só poderão ser realizados por indicação médica, com expressa concordância do paciente e de sua família, conforme dispõe a legislação que regulamenta o SUS.

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. A Lei nº 8.080/90 evidencia que é dever do Estado Brasileiro atuar em favor da saúde dos seus cidadãos, além de excluir qualquer responsabilidade das pessoas de adotar hábitos saudáveis de vida.

II. Planejar as ações e os serviços de saúde que atendam às necessidades atuais da população de um município é uma obrigação da direção municipal do SUS.

III. A legislação em saúde vigente determina que o processo de planejamento e orçamento do Sistema Único de Saúde é descendente, ou seja, começa no nível Federal até ser concluído no nível local.

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. A legislação atual prevê que a fiscalização e a inspeção de alimentos, de água e de bebidas para consumo humano são atividades incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde.

II. Está incluído no campo de atuação do Sistema Único de Saúde o controle e a fiscalização de produtos, de substâncias e de serviços de interesse para a saúde dos brasileiros.

III. Não está incluída no campo de atuação do Sistema Único de Saúde a execução de ações de vigilância sanitária na região geográfica dos municípios brasileiros.

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. Planejar, avaliar, organizar e controlar as ações e os serviços de saúde nos municípios são exemplos de ações de competência da direção municipal do Sistema Único de Saúde.

II. À luz da Lei Federal nº 8.080, de 1990, a saúde é um direito que assiste apenas aos cidadãos com renda média superior a dois salários-mínimos nos últimos doze meses.

III. No Brasil, a legislação permite que os serviços de saúde das Forças Armadas integrem-se ao Sistema Único de Saúde, quando houver interesse recíproco em tempo de paz.

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. Os adjetivos são palavras que caracterizam um substantivo. Por exemplo, para descrever um local iluminado pelo sol, pode-se utilizar um adjetivo que possui a seguinte grafia: "Hoje a cidade de Cachoeirinha está emçolarada".

II. Na oração "Joana é insegura, pois não faz nada sem consultar os pais", o vocábulo "insegura" é classificado como interjeição, pois delimita o verbo "consultar".

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 oração "Ele preparou um arranjo de flores apenas razoável", o vocábulo "apenas" é classificado como artigo indefinido, pois descreve uma característica das flores em si.

II. No período "Ser omissos e negligenciar uma infração ou um crime é consentir, é ser irresponsável", o vocábulo "consentir" é classificado como advérbio de qualificação.

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. Um adjetivo é uma palavra que expressa características, atributos, qualidades, defeitos e estados dos seres, como se pode observar no período: "Eu não tinha esse rosto de hoje: calmo, triste e magro".

II. Na frase "Eu não tinha estas mãos sem força", ocorre uma locução adjetiva constituída por preposição (sem) e substantivo, que caracteriza um substantivo.

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. No grau normal, o adjetivo caracteriza um ou mais seres, sem indicar intensidade, como se pode observar em: "Minha mãe é bonita" ou "O vestido é verde".

II. Um pronome é uma palavra capaz de substituir ou de acompanhar um substantivo, indicando a pessoa do discurso ou mesmo situando-o no espaço e no tempo, como no exemplo: "Nosso carro é aquele azul".

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. Os advérbios de modo podem ser exemplificados por termos como: devagar, bem, mal, assim, calmamente, rapidamente, desse modo, em geral e à vontade, como na frase seguinte: "Minha tia anda devagar".

II. No período "Rafaela conquistou notas altas nos exames finais", o vocábulo "notas" é classificado como preposição absoluta.

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. Em uma bolsa, há R\$ 34,00 em moedas de 50 centavos. Assim, é correto afirmar que, nessa bolsa, há mais de 59 moedas.

II. Considere as seguintes atividades e suas respectivas durações: A (44 minutos); B (11 minutos); C (7 minutos); D (90 minutos); e E (21 minutos). Juntas, essas atividades somam mais de 3,17777 horas.

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 uma figura geométrica cuja área é igual a 1.488 m². Se essa figura for dividida em 24 partes iguais, então, cada parte terá uma área maior que 55,2 m² e menor que 64,888... m².

II. Uma quantia de R\$ 7.500, aplicada a juros compostos de 2,5% ao mês, por um período de 3 meses, resultará em um montante maior que R\$ 8.101,44.

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. Se R\$ 1.500 forem investidos por 3 meses a juros compostos de 1,5% ao mês, essa aplicação resultará em um montante maior que R\$ 1.402,71 no período.

II. Considere um triângulo com altura igual a 93 cm e base igual a 70 cm. Dadas essas medidas, é correto afirmar que a área dessa figura geométrica será inferior a 3.118,4 cm².

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. Sabe-se que um veículo percorre 58 km com 6 litros do combustível A. Também se sabe que ele percorre 71 km com 9 litros do combustível B. Assim, é correto afirmar que, para o motorista, é financeiramente mais interessante abastecer com o combustível B.

II. O gerente de uma loja concedeu um desconto de 37% na venda de um produto cujo preço inicial era de R\$ 500. Assim, é correto afirmar que o valor efetivamente pago pelo item é inferior a R\$ 361,20.

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. Um fotógrafo tirou 80 fotos por minuto no decorrer de um ensaio de 25 minutos. Se tivesse tirado 16 fotos por minuto, ele precisaria de 104 minutos para realizar a mesma quantidade de fotos.

II. Sabe-se que C representa uma quantia tal que $C - 12\% = R\$ 105,60$. Assim, pode-se afirmar corretamente que C é igual a R\$ 124,00.

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**BANHEIRO NA LUA**

Quando novos astronautas da NASA (a agência espacial norte-americana) chegarem à Lua através do Programa Artemis, a partir de 2024, eles permanecerão por lá durante algum tempo e, por isso, precisarão de um banheiro adequado. Assim, para criar o melhor banheiro lunar possível, a NASA quer receber sugestões e ideias do público sobre a melhor maneira de fabricar um banheiro lunar fácil de usar.

Esse desafio certamente não é simples de resolver. Por exemplo, as naves da era Apollo, que levaram os humanos à Lua na década de 1960, dispunham apenas de tubos de borracha para urinar e sacolas plásticas com anéis pegajosos ao redor da borda, presos às costas, para as fezes. Na Estação Espacial Internacional (ISS), as coisas são mais modernas, mas os “banheiros” também incluem tubos que parecem desconfortáveis, além de serem um desafio para se utilizar.

Por isso, a NASA criou o “Lunar Loo Challenge”, uma competição em parceria com a HeroX (uma plataforma de terceirização para empresas e inovadores) para criar o melhor banheiro espacial para os futuros colonizadores da Lua. O banheiro lunar deve ser versátil, pois será necessário tanto na órbita lunar, a bordo da espaçonave, onde os astronautas estarão em microgravidade, como também na superfície da Lua, onde há um sexto da gravidade da Terra.

A agência espacial norte-americana (NASA) quer ver as diversas opiniões e diferentes perspectivas de cientistas colaboradores sobre esse desafio. A agência vai recompensar os melhores participantes do concurso com até US\$ 35.000 (trinta e cinco mil dólares), e as melhores ideias serão aproveitadas no banheiro do módulo de aterrissagem da missão lunar Artemis, que fará os astronautas passar cerca de seis dias e meio na Lua.

Para ganhar o prêmio de melhor design do “Lunar Loo”, os participantes precisam seguir uma série de especificações estabelecidas pela NASA. Por exemplo, o banheiro deve ter um determinado tamanho e peso, não pode consumir muita energia, e deve ser rápido de se utilizar. O “Lunar Loo Challenge” também inclui uma competição semelhante para crianças e jovens de até 18 anos. Ao final, um grupo de engenheiros da NASA decidirá qual banheiro funciona melhor.

36 Leia o texto 'BANHEIRO NA LUA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

- I. O texto procura deixar claro para o leitor que a versatilidade do banheiro lunar é algo importante, pois ele será necessário em ambientes distintos, seja na órbita lunar, onde há microgravidade, como também na superfície da Lua, onde há seis vezes a gravidade da Terra.
- II. O texto leva o leitor a inferir que, embora a tecnologia usada nos banheiros da Estação Espacial Internacional seja mais moderna, os astronautas ainda dispõem de tubos que parecem desconfortáveis e que são um desafio para se utilizar.

III. De acordo com as informações do texto, pode-se concluir que os astronautas permanecerão na Lua durante algum tempo e, por isso, precisarão de um banheiro adequado, que atenda a certas especificações estabelecidas pela NASA.

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 'BANHEIRO NA LUA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Para participar do “Lunar Loo Challenge”, é necessário ter idade igual ou superior a 21 anos e diploma em engenharia espacial ou mecânica, conforme sugere o texto.

II. Para ganhar o prêmio de melhor design do “Lunar Loo”, os participantes do desafio proposto pela NASA devem guiar-se por apenas duas diretrizes: menor custo e ter o funcionamento a base de água, como se pode perceber a partir da análise dos dados e informações do texto.

III. O Lunar Loo Challenge permitirá à agência espacial norte-americana (NASA) conhecer diversas opiniões de seus cientistas sobre o desafio de filtragem de água na Lua, conforme pode ser percebido a partir da leitura cuidadosa das 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.

38 Leia o texto 'BANHEIRO NA LUA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto leva o leitor a entender que, nas naves da era Apollo, os astronautas dispunham de recursos pouco confortáveis para realizar suas necessidades fisiológicas, como tubos de borracha para urinar e sacolas plásticas para as fezes.

II. A NASA vai premiar com uma medalha de honra ao mérito os melhores participantes do Lunar Loo Challenge e que apresentarem projetos cujo custo de fabricação seja inferior a US\$ 35.000 (trinta e cinco mil dólares), como se pode concluir a partir da leitura cuidadosa das informações do texto.

III. O “Lunar Loo Challenge” impõe aos participantes alguns parâmetros a serem seguidos no projeto dos banheiros, por exemplo, ele deve ter um determinado tamanho e peso, pode consumir energia irrestritamente e deve ser rápido de se utilizar, conforme se pode inferir a partir dos dados 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.

39 Leia o texto 'BANHEIRO NA LUA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Após a análise do texto, é possível concluir que, em 2024, a agência espacial norte-americana (NASA) irá construir residências permanentes para astronautas na Lua e, por isso, precisará desenvolver um sistema de esgotamento sanitário completo, denominado de Artemis.

II. No Lunar Loo Challenge, as melhores ideias serão aproveitadas na missão lunar Artemis, que fará os astronautas passarem mais de seis meses e meio na Lua, como se pode concluir a partir da análise das informações do texto.

III. De acordo com as informações do texto, a NASA quer receber sugestões e ideias sobre a melhor maneira de fabricar um banheiro lunar fácil de usar e que atenda a certas especificações e, por isso, foi criado o "Lunar Loo Challenge".

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 'BANHEIRO NA LUA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto leva o leitor a concluir que o desafio "Lunar Loo Challenge" certamente não é simples de resolver e cita como exemplo as naves da era Apollo, que levaram os humanos à Lua na década de 1960.

II. O texto menciona que o "Lunar Loo Challenge" é uma competição criada pela NASA em parceria com a HeroX e que tem por objetivo criar o melhor banheiro espacial para os futuros colonizadores da Lua.

III. A decisão final sobre qual banheiro funciona melhor será feita por meio de uma votação nas redes sociais, conforme mencionado pelo 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.

RASCUNHO

RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR