

CACHOEIRINHA (PE) - PROFESSORES

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



PROF. EF. II - EDUCAÇÃO FÍSICA



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 1 a 25

1 Analise as afirmativas a seguir:

I. Os alunos dos anos iniciais do Ensino Fundamental possuem múltiplas experiências pessoais e sociais, o que torna necessário ao profissional de Educação Física escolar desqualificar as diferenças culturais e as particularidades existentes entre esses alunos.

II. A educação física adaptada busca adaptar as metodologias de ensino para impedir que as características de cada aluno com deficiência sejam consideradas no planejamento dos esportes e jogos.

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. Avaliar requer analisar todo o processo de ensino e de aprendizagem, iniciando pelos objetivos que se deseja atingir.

II. A lógica formativa preocupa-se com o processo de apropriação dos saberes pelo educando e os diferentes caminhos que ele percorre, mediado pela intervenção ativa do professor, a fim de promover a aprendizagem e a formação integral do aluno.

III. A avaliação no contexto escolar não deve ser parte integrante nem intrínseca do processo educacional, pois essa é necessariamente uma atividade estranha ao ambiente de ensino.

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.

3 Analise as afirmativas a seguir:

I. O paradigma Psicologizante, na perspectiva de Lev S. Vygotsky, concebe a avaliação como uma oportunidade de ação e de reflexão por parte dos alunos e professores para, assim, formar indivíduos críticos e participativos.

II. Os critérios de avaliação fortalecem o vínculo entre a prática educacional, os objetivos, os conteúdos, as metodologias aplicadas na prática docente, o plano de trabalho e o projeto político pedagógico.

III. A avaliação educacional deve ser realizada de forma permanente nas instituições de ensino e deve ser integrada e contextualizada com situações reais do cotidiano dos estudantes.

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.

4 Analise as afirmativas a seguir:

I. Os jogos, os esportes e os ritmos adequados aos interesses e às capacidades da pessoa com deficiência compõem as atividades de educação física adaptada no ambiente escolar, cujo objetivo é tornar a atividade física intrincada e inacessível para os alunos com necessidades especiais.

II. A educação física adaptada compreende um programa diversificado de atividades desenvolvimentistas com o objetivo primário de restringir a participação de jovens e adolescentes nas atividades esportivas escolares.

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 planejamento e a criatividade são essenciais para a realização de uma atividade de educação física adaptada, devendo-se considerar a disponibilidade de recursos na escola e os objetivos educacionais a fim de reduzir a qualidade da experiência da pessoa com deficiência na escola.

II. A percepção do professor sobre a forma como o aluno se envolve nas atividades da educação física é de extrema importância, pois é fundamental identificar o aluno que não faz ou não consegue executar um exercício por dificuldade, por falta de estímulos anteriores, por autopiedade ou por outros fatores. Nesse momento, a intervenção do educador será o diferencial do qual o aluno necessita.

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. Estimular a autonomia e a independência, bem como prevenir doenças secundárias, são benefícios relacionados à prática da atividade física por um indivíduo com deficiência.

II. O futsal é um conjunto de exercícios corporais sistematizados, realizados no solo ou com auxílio de aparelhos e com objetivos educativos, nunca competitivos.

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. O objetivo da educação física adaptada é oferecer atendimento especializado aos educandos portadores de necessidades educativas especiais, respeitando-se as diferenças individuais e buscando o desenvolvimento global dessas pessoas.

II. Aprender a movimentar-se implica planejar, experimentar, optar entre alternativas, coordenar ações do corpo, enfim, uma série de procedimentos cognitivos que são pouco relevantes para o processo de ensino e de aprendizagem na área de Educação Física.

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. No handebol, um jogador não será penalizado quando entrar na área de gol depois de jogar a bola, desde que isso não crie uma desvantagem para os adversários.

II. No handebol, a área de gol, que inclui a linha da área de gol, é considerada invadida quando um jogador de quadra a toca com qualquer parte de seu corpo.

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. Na realização de exercícios físicos, uma relação ideal entre a carga aplicada e o tempo de recuperação do organismo é fundamental para garantir o pronto restabelecimento do equilíbrio e proporcionar adaptações biológicas importantes para o desempenho, processo conhecido como supercompensação.

II. A dança permite uma grande diversidade de movimentos corporais, mas apenas deve ser praticada acompanhada de ritmos regionais, produzidos por artistas da própria cidade ou região do aluno ou da instituição de ensino.

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. A proposta da educação física adaptada não difere dos objetivos da educação física regular, pois a primeira visa a ampliar as possibilidades de aplicação da educação física escolar por meio de metodologias que respeitem a diversidade do grupo, as características e as necessidades do aluno com deficiência.

II. A educação física escolar deve dar oportunidades a todos os alunos para que desenvolvam suas potencialidades, de forma democrática e não seletiva, visando seu aprimoramento como seres humanos. Nesse sentido, cabe assinalar que os alunos portadores de deficiências físicas não podem ser privados das aulas de educação física.

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. No diagnóstico avaliativo escolar, busca-se a constatação dos objetivos gerais e específicos da prática pedagógica (para elaborar a forma de avaliar), e a "qualificação" (para averiguar como satisfatórios ou insatisfatórios, os conhecimentos trabalhados na escola).

II. A lógica formativa exige uma prática docente que possa atender à premissa da inclusão da avaliação num formato dinâmico, de modo a transcender a aplicação de uma avaliação pontual.

III. A avaliação é benéfica e inevitável no processo educacional, pois possibilitar a realização de intervenções pedagógicas de acordo com as diversas situações da aprendizagem.

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.

12 Analise as afirmativas a seguir:

I. As respostas do organismo ao estresse ocorrem por meio de ações coordenadas entre o cérebro, as glândulas, os hormônios, o sistema imunológico, o coração, a musculatura esquelética, o sangue e os pulmões, o que permite a adequação no fornecimento de oxigênio e de energia, bem como aumentos de força e de resistência muscular, da resistência à dor, da acuidade mental e, também, de uma proteção temporária contra infecções.

II. O futebol, enquanto prática esportiva, permite ao jogador desenvolver o próprio condicionamento físico, a capacidade de controle da respiração e de nado em grande velocidade, principalmente se for praticado com a supervisão de um professor de Educação Física habilitado.

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. A dança é uma modalidade esportiva que apenas deve ser praticada por estudantes do sexo feminino, com idade superior a quatorze anos de idade, e que não apresentem qualquer tipo de doença crônica ou dificuldade de respiração.

II. Para se praticar o atletismo no ambiente escolar, não se faz necessário materiais e/ou espaço físico específico. O trabalho pode ser realizado em espaços físicos adaptados e com materiais alternativos, já que algumas instituições de ensino têm dificuldades em adquirir certos equipamentos necessários à prática desse esporte.

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. No handebol, tendo a posse da bola, o jogador tem o direito de dar apenas sete passos (chamada "Regra dos 7 Fora"). Em seguida, deve fazer algum movimento para passar a bola adiante, seja para um jogador do próprio time ou do time adversário.

II. O salto com corda (pular corda) é uma atividade física que, para ser iniciada, o aluno deve brandir a corda em direção ao adversário com o objetivo de arremessá-lo para fora de uma arena circular, onde ocorre a competição desse tipo de esporte.

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. No handebol, ao goleiro é permitido mover-se com posse de bola dentro da área de gol, sem estar sujeito às restrições e penalidades aplicadas aos jogadores de quadra.

II. Quando o tempo dedicado ao período regenerativo é adequado em relação às cargas de trabalho, os níveis de atividade enzimática e de substratos metabólicos são restabelecidos acima dos que são observados antes do treinamento, e as fibras musculares se regeneram plenamente dos traumas sofridos.

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. Na educação física adaptada, o educador deve facilitar a independência e a autonomia do aluno. Nesse processo, estimular a independência na locomoção é um passo importante, que poderá se dar com correção da postura, seja no ensino do uso de muletas ou no manejo de cadeira de rodas, por exemplo.

II. A marcha atlética é uma modalidade do atletismo a qual exige que o competidor arremesse uma massa metálica à maior distância possível, seja com o uso das mãos ou com o auxílio de uma alavanca.

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. Na educação física adaptada, para facilitar a independência e a autonomia do aluno, o educador deve conversar com o grupo, refletindo sobre como e até que momento o auxílio é necessário para o colega que possui deficiência física, pedindo ajuda do grupo para as possibilidades de adaptação de materiais para a aula.

II. Se as cargas de treino são aplicadas com intervalos muito grandes, a aptidão do atleta volta aos seus níveis iniciais, reduzindo a sua massa muscular e diminuindo o seu condicionamento físico.

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 prática de esportes, no ambiente escolar, deve estar restrita aos encontros supervisionados pelos professores de Educação Física ou à realização de torneios com fins meramente competitivos.

II. A dança, enquanto atividade física a ser praticada por crianças e adolescentes, deve prescindir de regras e cuidados com relação à saúde e à segurança desses indivíduos.

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. O futebol é um esporte individual, no qual o competidor deve percorrer a maior distância possível em uma pista no tempo determinado e, assim, marcar pontos a partir do lançamento de esferas com pesos e medidas previamente estipulados por um comitê organizador.

II. A educação física adaptada para pessoas com deficiência compreende técnicas, métodos e formas de organização que podem ser aplicados apenas aos indivíduos com deficiências motoras decorrentes de acidentes.

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. A dança é uma atividade física completa, pois compreende uma ampla diversidade de provas e desafios que devem ser realizados obrigatoriamente na posição supina ou decúbito dorsal.

II. O atletismo compreende uma reduzida variedade de eventos e provas e, portanto, dispensa quaisquer capacidades ou habilidades corporais de seus praticantes, tais como correr ou saltar.

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. De acordo com a Lei nº 9.394, de 1996, a educação de jovens e de adultos deve articular-se com a educação profissional, a fim de promover o desenvolvimento dos estudantes.

II. O Ensino Médio brasileiro constitui a etapa intermediária da Educação Infantil, tem duração máxima de três anos e a idade limite para os alunos cursarem esta etapa é de seis anos.

III. A legislação brasileira em educação determina que é incumbência exclusiva dos estados coletar, analisar e disseminar informações sobre a educação.

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. A coexistência de instituições públicas e privadas de ensino é uma das bases da prática do ensino no Brasil, de acordo com a LDB.

II. De acordo com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, a Educação Infantil tem como finalidade a profissionalização das crianças de até cinco anos e o desenvolvimento de habilidades inatas nos demais membros das suas famílias.

III. Nas instituições de Ensino Fundamental, o ensino deve ser ministrado em desacordo com as diretrizes gerais da Educação Básica estabelecidas na LDB e nas demais leis sobre a educação nacional.

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. No Brasil, é responsabilidade exclusiva da União oferecer a Educação Infantil em creches e pré-escolas e, com prioridade, o Ensino Fundamental para todas as crianças e adolescentes.

II. De acordo com a Lei Federal nº 9.394, de 1996, a Educação Infantil é a primeira etapa da Educação Básica e tem como finalidade permitir que os pais das crianças possam dispor de tempo para trabalhar.

III. No Brasil, é papel da escola assegurar o cumprimento dos dias letivos e horas-aula estabelecidas, além das demais ações planejadas, com o objetivo de prover o desenvolvimento do estudante no meio educacional.

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. De acordo com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, o ensino da arte – inclusive em suas expressões regionais – constitui um componente curricular obrigatório da Educação Básica.

II. A Lei Federal nº 9.394/96 propõe que um dos princípios para a prática do ensino no Brasil é impedir o acesso do aluno à educação de qualidade nas instituições educacionais públicas.

III. Compete aos municípios oferecer a Educação Infantil em creches e pré-escolas, e, com prioridade, o Ensino Fundamental para as crianças e adolescentes que necessitem desses serviços.

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. De acordo com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, o currículo do Ensino Fundamental incluirá, exclusivamente, temas e conteúdos relacionados ao desenvolvimento artístico e musical das crianças.

II. Em regime de colaboração e obedecendo às diretrizes da LDB, devem a União, os estados, o Distrito Federal e os municípios organizar os respectivos sistemas de ensino.

III. De acordo com a LDB, a Base Nacional Comum Curricular define direitos e objetivos de aprendizagem do Ensino Médio, conforme diretrizes do Conselho Nacional de Educação.

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. Se R\$ 5.250 forem investidos em uma aplicação que rende juros compostos de 3,5% ao mês, por um período de 6 meses, resultará em um montante maior que R\$ 6.591,333....

II. Considere um desconto de 3% que foi aplicado a um produto cujo preço inicial era de R\$ 18,00. Assim, é correto afirmar que o preço final do item, após o desconto, é inferior a R\$ 16,75.

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. É possível construir uma cerca em um determinado terreno em 11 dias, instalando 65 estacas por dia. Assim, se forem fincadas 11 estacas por dia, apenas, essa mesma cerca seria construída em menos de 54 dias.

II. As durações de 3 atividades são, respectivamente: 1.001 minutos, 23 minutos e 111 minutos. Juntas, essas atividades somam 19,81 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.

28 Analise as afirmativas a seguir:

I. Considere 3 figuras geométricas que medem, respectivamente, 68 m^2 , 77 m^2 e 123 m^2 . Assim, dados esses valores, a área total somada dessas figuras é superior a 247 m^2 e inferior a 288 m^2 .

II. Sobre um triângulo, sabe-se 2 medidas: a altura, que é igual a 12 centímetros; e a área, que é igual a 60 cm^2 . Assim, se a base dessa figura geométrica for aumentada em 80%, então a sua área será aumentada em 51,333...%.

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. Em um pote, há R\$ 39,00 em moedas de 10 centavos. Assim, é correto afirmar que, nesse pote, há mais de 377 moedas.

II. Se um veículo percorre 300 Km utilizando 20 litros de combustível, é correto afirmar que esse mesmo veículo, nas mesmas condições, percorrerá 15 Km com apenas 1 litro desse combustível.

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. Um capital de R\$ 1.750, aplicado por 4 meses a juros compostos de 2% ao mês, acumulará um montante maior que R\$ 1.699,12 no período.

II. Um desconto de 4% foi dado sobre uma compra de R\$ 175. Assim, é verdadeira a afirmativa de que o preço final efetivamente pago pela compra, após o desconto, é inferior a R\$ 160,00 e superior a R\$ 152.

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. Ao utilizar a opção "Responder a todos", em um programa de e-mail, é recomendável que o usuário do programa se certifique de que o assunto da mensagem realmente é interessante para todas as pessoas que receberão o e-mail.

II. O navegador Google Chrome dispõe de uma série de funcionalidades que permitem aumentar a segurança do usuário, tais como a possibilidade de limpar os dados de navegação, sejam todos os dados ou apenas os dados de um período específico.

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. É possível elevar a segurança de um computador com a utilização de alguns programas, como um antimalware online ou mesmo um antivírus. Dessa forma, o usuário reduz o risco de ter seus dados pessoais indevidamente acessados por terceiros.

II. Quando se navega no modo "Privado", o navegador Google Chrome não guarda o histórico de navegação, os cookies, os dados de sites ou as informações introduzidas nos formulários pelo usuário. Assim, é possível elevar a segurança no uso da Internet.

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. O termo "software" designa qualquer aplicativo ou peça física de um computador pessoal cuja função é exclusivamente a de realizar o processamento e o armazenamento de dados no computador.

II. Alguns sites e páginas na Internet dispõem de opções que facilitam o acesso aos seus serviços, como "Lembre-se de mim", "Continuar conectado" e "Lembrar minha senha". Embora essas funcionalidades sejam práticas, elas podem reduzir a segurança na Internet, pois facilitam o acesso a dados de login e senha por terceiros.

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. Recebe o nome de "hardware" qualquer dispositivo de entrada que é utilizado em um computador para passar informações para um usuário, tais como uma impressora, um scanner ou um antivírus.

II. No contexto da segurança de um computador, o termo "firewall" é utilizado para designar um software malicioso projetado para explorar uma vulnerabilidade existente em um microcomputador pessoal ou em um servidor de dados empresariais.

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. Em informática, o conceito de "largura de banda" remete à medida da capacidade de transmissão de um determinado meio, conexão ou rede, determinando a velocidade que os dados passam através desta rede específica.

II. O termo "hardware" refere-se a toda parte lógica do computador, ou seja, é o termo em inglês que denomina o conjunto de aplicativos e programas que realizam as diversas operações em um computador.

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**MARS 2020**

Em julho de 2020, a NASA – a agência espacial norte-americana – adiou por uma semana o lançamento da missão Mars 2020, devido a um problema com o foguete Atlas V, responsável por lançar o ROVER (um tipo de veículo utilizado em missões espaciais) denominado "Perseverance" rumo a Marte. Na ocasião, a nova data de lançamento da missão foi adiada para o dia 30 de julho de 2020.

Aquela foi a terceira vez que a data precisou ser adiada no ano de 2020. Na primeira ocasião em que o lançamento foi adiado, a NASA reagendou o lançamento do dia 17 de julho para o dia 20 de julho. Posteriormente, a agência espacial precisou alterar novamente o dia do lançamento para 22 de julho. O motivo, na ocasião, foram preocupações relacionadas à contaminação em alguns equipamentos. Já na ocasião em que o adiamento ocorreu para a data de 30 de julho, o problema foi com o foguete Atlas V, fabricado e operado pela United Launch Alliance (ULA).

Um teste geral do foguete Atlas V foi realizado em 22 de junho de 2020, no qual os tanques propulsores foram preenchidos com combustível e todos os procedimentos para praticar o lançamento real foram executados. Então, durante esse teste, uma série de sensores que monitoram os níveis de propulsor de oxigênio líquido no foguete entregaram dados problemáticos, exigindo da equipe da ULA um tempo extra para descobrir o que deu errado.

Com a terceira prorrogação do prazo de lançamento, a NASA se aproximou ainda mais do fim da janela de lançamento rumo ao Planeta Vermelho. É que as missões espaciais que visam chegar a Marte têm apenas um pequeno período a cada dois anos para enviar as naves. Esse período corresponde ao momento em que Marte se aproxima da Terra em sua órbita ao redor do Sol. Assim, se a NASA perdesse a chance de realizar um lançamento rumo a Marte durante esse período, precisaria esperar 2 anos até uma nova oportunidade.

Na época do terceiro adiamento do prazo de lançamento, a equipe da NASA anunciou que a janela de lançamento poderia ser estendida até 15 de agosto de 2020. Na oportunidade, eles também avaliaram se esse período poderia ser prolongado ainda mais, caso não fosse possível realizar o lançamento até a metade de agosto. Ainda assim, o time da agência espacial norte-americana e da ULA dispunham de pouco tempo para finalizar todos os procedimentos de segurança e enviar o ROVER ao espaço.

O ROVER Perseverance foi projetado para procurar sinais de vida que possam ter existido bilhões de anos atrás em Marte. Ele foi equipado com ferramentas para perfurar o solo do Planeta Vermelho e buscar por amostras a serem deixadas na superfície do planeta para, depois, serem coletadas e trazidas à Terra em uma missão posterior, de modo a permitir que tais amostras sejam estudadas profundamente em laboratórios terráqueos.

36 Leia o texto 'MARS 2020' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O ROVER Perseverance foi equipado com ferramentas para perfurar o solo de Marte e buscar por amostras a serem examinadas na superfície do Planeta Vermelho, evitando, assim, a o envio de material de volta à Terra, o que tornaria o custo da missão proibitivo, conforme mencionado pelo texto.

II. O texto leva o leitor a entender que, após as preocupações relacionadas à contaminação em alguns equipamentos de propulsão serem esclarecidas, a NASA decidiu antecipar o lançamento do foguete para abril de 2020.

III. O texto leva o leitor a inferir que, após a NASA descobrir que o foguete Atlas V foi fabricado e operado pela United Launch Alliance (ULA), a agência espacial norte-americana decidiu cancelar o lançamento e investigar todos os cientistas envolvidos no projeto.

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 'MARS 2020' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Após a análise do texto, é possível concluir que um problema com o foguete Atlas V motivou a NASA a adiar o lançamento da missão Mars 2020.

II. A equipe da NASA anunciou, na época do terceiro adiamento, que a janela de lançamento da missão para Marte poderia ser estendida até 15 de agosto de 2020, como se pode concluir a partir da análise das informações do texto.

III. Periodicamente, Marte se aproxima da Terra em sua órbita ao redor do Sol e, nesse período, a NASA fica impedida de realizar lançamentos de foguetes devido ao risco de impacto dos equipamentos com a superfície do Planeta Vermelho, como se pode concluir 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 'MARS 2020' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Existe um período ideal para o lançamento de missões com destino a Marte e, mesmo com o adiamento, a NASA afirmou que o período pretendido poderia ser prolongado ainda mais, caso não fosse possível realizar o lançamento a metade de agosto de 2020, como se pode perceber a partir da análise dos dados e informações do texto.

II. O texto menciona que no teste do foguete Atlas V realizado em 22 de junho de 2020, os tanques propulsores foram esvaziados e todos os procedimentos para praticar o lançamento real foram redefinidos pelos cientistas e engenheiros envolvidos com a missão.

III. As prorrogações de prazo tiveram por objetivo ampliar a janela de lançamento do foguete rumo a Marte, elevando de dois para quatro anos o período em que é possível enviar missões para o Planeta Vermelho, 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.

39 Leia o texto 'MARS 2020' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. De acordo com as informações do texto, pode-se concluir que o foguete Atlas V faz parte da missão de lançamento do ROVER – um tipo de veículo utilizado em missões espaciais – denominado “Perseverance” rumo ao planeta Marte.

II. O texto procura deixar claro para o leitor que, no teste realizado em junho de 2020, um dos sensores que monitora os níveis de oxigênio no foguete entregou dados problemáticos, exigindo da equipe da ULA quase uma hora para consertar o problema.

III. Apesar da possibilidade de ampliação do prazo de lançamento do foguete, o time da agência espacial norte-americana e da ULA dispunham de pouco tempo para finalizar todos os procedimentos de segurança exigidos para a missão com destino a Marte, 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.

40 Leia o texto 'MARS 2020' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. A nova data de lançamento da missão citada no texto foi o dia 30 de julho de 2020. Essa nova data foi definida pela NASA para ser identificado um problema com o foguete Atlas V.

II. O ROVER Perseverance é um tipo de veículo utilizado em missões espaciais que foi projetado para procurar sinais de vida que possam ter existido bilhões de anos atrás no planeta Marte, conforme sugere o texto.

III. O texto leva o leitor a concluir que, até o momento em que o texto foi elaborado, a NASA tinha realizado três mudanças na data de lançamento do foguete no ano de 2020. Na primeira ocasião em que o lançamento fora adiado, a agência norte-americana reagendeu o lançamento do dia 17 de julho para o dia 20 de julho de 2020.

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