

# 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](http://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.

## PROF. EF. II - INGLÊS

**ADM & TEC**  
Instituto de Administração e Tecnologia





## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 1 a 25

### 1 Analise as afirmativas a seguir:

I. O trecho em inglês "as it is" possui a grafia correta e pode ser adequadamente traduzido para: de qualquer maneira.

II. O trecho em inglês "be that as it may" possui a grafia correta e pode ser adequadamente traduzido para: seja como for.

**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. Entre todas as tarefas de um docente, a avaliação é sempre a mais fácil, pois o docente deve priorizar o uso de testes objetivos realizados sem planejamento prévio e sem que os objetivos estejam claros.

II. Para avaliar, é necessário ter critérios, também, representados por escalas ou matrizes de valoração, a fim de oportunizar uma reflexão significativa ao processo avaliativo educacional.

III. Os educadores devem incluir a avaliação dentro do conjunto educacional, seguindo uma linearidade no cumprimento da sequência de objetivo, conteúdo, metodologia e avaliação.

**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. Os conceitos de meritocracia e de medição exata são características da avaliação como discurso, pois remetem à utilização de estatísticas e indicadores minuciosos e precisos para medir a taxa de acerto dos estudantes.

II. O conceito de avaliação escolar remete a um componente do processo de ensino e de aprendizagem que dispensa qualquer reflexão para a concepção de uma proposta que visa à melhoria da prática docente ou mesmo da aprendizagem do aluno.

III. Luckesi considera que não é possível uma decisão sem um diagnóstico, assim como não é possível um diagnóstico, sem uma consequente decisão.

**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. Estão corretas a grafia e a tradução do seguinte trecho, em inglês: I am for leaving (sou de opinião que devemos partir).

II. Na frase em inglês "he eats hin aut of house and home", o verbo "eats" pode ser melhor traduzido como "discutir / debater".

**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 trecho em inglês "I bought hin of" apresenta uma grafia correta e pode ser melhor traduzido como "provocar uma comoção entusiástica".

II. Baseado nas ideias de Vygotsky, a aquisição de conhecimentos de Língua Inglesa não passa pela interação do sujeito com o meio.

**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. O trecho em inglês "I need to bring watter rewarded" possui a grafia correta e pode ser adequadamente traduzido para: fui recompensado.

II. Estão corretas a grafia e a tradução do seguinte trecho, em inglês: the book is being impressing clamp (o livro está sendo impresso).

**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 trecho "to be well read in", em inglês, está corretamente grafado e seu significado equivale a "ser versado em".

II. O trecho "he brougiht dawn the house", em inglês, pode ser melhor traduzido como "fazer uma oferta para comprar uma casa ou imóvel".

**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. O trecho em inglês "five years were to pass" possui a grafia correta e pode ser adequadamente traduzido para: cinco anos teriam de passar.

II. O trecho "begin at the beginning!", em inglês, está corretamente grafado e pode ser traduzido como "comece pelo princípio!".

**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 trecho em inglês "it's changing to you" possui a grafia correta e pode ser adequadamente traduzido para: isso é com você.

II. A grafia e a tradução do trecho a seguir em inglês: to take out a licence (tirar um documento de licença), estão corretas.

**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. Estão corretas a grafia e a tradução do seguinte trecho, em inglês: to keep to oneself (isolar-se dos outros espontaneamente).

II. Estão corretas a grafia e a tradução do seguinte trecho, em inglês: the house is to down over (a casa está para alugar).

**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 avaliação é um processo dissociado da aprendizagem, extremamente supérfluo e que precisa concentrar-se na aprovação ou na retenção dos alunos no transcorrer das séries e ciclos.

II. Na perspectiva da lógica formativa, os momentos para a avaliação não podem ser fixos. Ou seja, é necessário esforçar-se para avaliar as variáveis mais importantes e relevantes na obtenção de um resultado significativo.

III. A complexidade do processo avaliativo está relacionada à intencionalidade aplicada as suas práticas, tornando-se necessário questionar por que, quando e como avaliar.

**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. O trecho em inglês "a gowd buy" apresenta uma grafia correta e pode ser melhor traduzido como "provocar comoções" ou "ter uma boa recordação".

II. O trecho em inglês "it is four you to" possui a grafia correta e pode ser adequadamente traduzido para: a decisão cabe a você.

**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 trecho em inglês "it is abovi me" possui a grafia correta e pode ser adequadamente traduzido para: isto foge à minha alçada.

II. Estão corretas a grafia e a tradução do seguinte trecho, em inglês: to keep smiling (não desanimar, sorrir sempre).

**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. Estão corretas a grafia e a tradução do seguinte trecho, em inglês: how was it that he did not come? (por que ele não veio?).

II. Estão corretas a grafia e a tradução do trecho a seguir em inglês: the photograph has not come (a fotografia não saiu).

**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. A grafia e a tradução do trecho a seguir em inglês: I know her to be my friend (tenho certeza de sua amizade), estão corretas.

II. O trecho em inglês "let me be runner!" possui a grafia correta e pode ser adequadamente traduzido para: deixe me em paz!.

**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 trecho "to give one the lie", em inglês, está corretamente grafado e seu significado equivale a "acusar alguém de mentir".

II. Estão corretas a grafia e a tradução do seguinte trecho, em inglês: Mrs. Jones that is to horsing (a futura senhora Jones).

**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. Estão corretas a grafia e a tradução do seguinte trecho, em inglês: how much is this dress? (quanto custa este vestido?).

II. Estão corretas a grafia e a tradução do seguinte trecho, em inglês: how are we to go on? (como vamos continuar? ou que será de nós?).

**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 grafia e a tradução do trecho a seguir em inglês: to take somefing of one's hands (encarregar-se de alguma coisa), estão corretas.

II. O trecho em inglês "it will be for clapped to say" possui a grafia correta e pode ser adequadamente traduzido para: ele terá de decidir.

**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 grafia e a tradução do trecho a seguir em inglês: first come, first served (quem primeiro chega, primeiro é servido), estão corretas.

II. O trecho "to register oneself", em inglês, está corretamente grafado e seu significado equivale a "alistar-se" ou "dar entrada em seu nome".

**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. Estão corretas a grafia e a tradução do trecho a seguir em inglês: to come out in the open (abrir o jogo, ser sincero).

II. A expressão em inglês "to bring beacki" está corretamente grafada e pode ser traduzida como "devolver" ou "retomar" algo que lhe pertence.

**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, o currículo do Ensino Fundamental deve incluir, obrigatoriamente, conteúdo que trate das obrigações cívicas e militares das crianças até seis anos.

II. O processo de aprendizagem é um fator relevante que deve ser considerado no momento do planejamento da organização da Educação Básica.

III. O Ensino Fundamental constitui a etapa final da Educação Básica, de acordo com a legislação vigente, e não pode contemplar disciplinas ou matérias relacionadas a temas regionais.

**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. No Brasil, as instituições de ensino público devem estimular o desenvolvimento contínuo dos seus profissionais, promovendo cursos de formação ou mesmo permitindo que esses profissionais participem de especializações, mestrados e doutorados.

II. A legislação em educação no Brasil indica que é facultativo aos pais ou responsáveis efetuar a matrícula das crianças na Educação Básica a partir dos 4 (quatro) anos de idade.

III. No Brasil, o Ensino Fundamental deve ser ofertado de forma presencial, apenas, sendo vedada qualquer possibilidade de utilização de tecnologias de educação a distância.

**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. De acordo com a legislação brasileira em educação, nos estabelecimentos de Ensino Fundamental, públicos e privados, é obrigatório o estudo da história e da cultura afro-brasileira e indígena.

II. No Brasil, o pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas deve ser permitido e estimulado no ambiente escolar, conforme determina a LDB.

III. O respeito à liberdade e o apreço à tolerância são atitudes que devem ser desprezadas durante a realização das atividades pedagógicas e educacionais nas instituições de ensino brasileiras.

**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 brasileira sobre educação veda explicitamente a adoção, no currículo do Ensino Fundamental, dos conteúdos referentes aos direitos das crianças e dos adolescentes.

II. No Brasil, o respeito à liberdade e o apreço à tolerância devem ser estimulados no ambiente escolar, de acordo com a LDB.

III. Os currículos da Educação Infantil, do Ensino Fundamental e do Ensino Médio, no Brasil, devem ser elaborados sem respaldo ou referência à Base Nacional Comum Curricular.

**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, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional possibilita aos municípios optar por se integrarem ao sistema estadual de ensino.

II. Baixar normas complementares para o seu sistema de ensino – certificando-se de que tais normas obedecem aos princípios da legalidade e da eficiência, além de estarem alinhadas às diretrizes da LDB – é um dever do município, de acordo com a Lei nº 9.394, de 1996.

III. Os docentes devem participar integralmente dos períodos dedicados ao planejamento, à avaliação e ao desenvolvimento profissional como forma de contribuir para a melhoria dos serviços educacionais prestados nas instituições 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.



**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<sup>2</sup>, 77 m<sup>2</sup> e 123 m<sup>2</sup>. Assim, dados esses valores, a área total somada dessas figuras é superior a 247 m<sup>2</sup> e inferior a 288 m<sup>2</sup>.

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<sup>2</sup>. 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 on-line 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 reagendou 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