

CACHOEIRINHA (PE) - PROFESSORES

CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO

PROF. EF. II - HISTÓRIA



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

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

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

ATENÇÃO!

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

Informações gerais:

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

ADM & TEC
Instituto de Administração e Tecnologia





CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 1 a 25

1 Analise as afirmativas a seguir:

I. Durante a ocupação holandesa em Pernambuco, o Conde Maurício de Nassau estabeleceu-se no Recife, fazendo-a capital do Brasil holandês. Nassau traz para Pernambuco uma forma de administrar retrógrada. Realizou inúmeras obras de urbanização, reduziu a lavoura da cana e impediu a liberdade de culto.

II. A Constituição de 1891 estabelecia como forma de governo o regime parlamentarista moderado. Embora tal mudança tenha sido bastante positiva pelo fato de significar o fim do voto censitário (por renda), somente cidadãos maiores de 21 anos poderiam votar.

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. Um exemplo de abordagem alternativa do processo pedagógico é substituir a categorização linear do conjunto educacional formado pelo objetivo, conteúdo, estratégias metodológicas e avaliação por outra em que a avaliação e seus critérios sejam integrados em cada momento do plano de trabalho docente.

II. Existe uma visão de que a avaliação educacional está vinculada unicamente à verificação de aprendizagem. Nessa perspectiva, ela é considerada um instrumento que busca averiguar o sucesso das atividades de ensino e aprendizagem apenas no final do processo educativo.

III. A avaliação da aprendizagem não possui relação com o conhecimento do estudante, pois ela deve ser feita exclusivamente de acordo com os planos de estudos.

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. A avaliação precisa ser considerada como uma ferramenta que dificulta as atividades dos educadores e dos gestores de ensino.

II. O ato de diagnosticar permite conhecer o objetivo da investigação por meio de dados, e a qualificação desses dados leva a uma intervenção.

III. A avaliação consiste em promover a reflexão e a condução de todos os envolvidos no processo educacional a novos caminhos, visando analisar e aprimorar a prática pedagógica para a transformação social.

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. A República Oligárquica é um período da história do Brasil que foi marcado pelo domínio das elites urbanas do Piauí e da Bahia, pela política do café-com-leite, pelo coronelismo, pela ampliação nos investimentos em transportes e tecnologia de comunicação e pela criação de um sistema monetário lastreado no capital intelectual das empresas de capital aberto.

II. Após ser nomeado presidente em 1912, Getúlio Vargas procurou modernizar a economia brasileira, criando importantes obras de infraestrutura, estimulando a industrialização e a substituição da mão de obra nacional pela imigrante; criando um programa de bolsas de estudos para pessoas de baixa renda e trazendo investimento para a aviação nacional.

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. Iniciado durante o Império, o expansionismo romano teve basicamente dois objetivos: estimular o comércio e o intercâmbio cultural com os povos vizinhos rivais; e assegurar terras necessárias à exploração mineral (como o ouro, a prata e o mármore).

II. Na Grécia Antiga, a cidade de Atenas teve uma vida rural e fechada à atividade comercial, pois a base de sua economia era a produção agrícola de subsistência, atividade essa favorecida pelos campos férteis presentes em toda a região da Grécia.

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. No período Neolítico, novas modificações climáticas alteraram a vegetação. Aumentaram as dificuldades para caçar e os homens se instalaram nos topos das montanhas, o que contribuiu para o desenvolvimento da agricultura, com o plantio de árvores frutíferas.

II. No Brasil, a grande extensão territorial era desproporcional ao número reduzido de colonos disponíveis, favorecendo a adoção do trabalho escravo nos períodos colonial e imperial, que existia residualmente em algumas regiões europeias.

Marque a alternativa CORRETA:

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

7 Analise as afirmativas a seguir:

I. A ocupação dos holandeses fez Recife prosperar, onde se estabeleceram muitos comerciantes e mascates; enquanto Olinda continuava a ser o reduto dos senhores de engenho. Devido a divergências quanto à demarcação de novas vilas, em 1710, os moradores de Olinda invadem o Recife, dando início à chamada Guerra dos Mascates.

II. A Insurreição Pernambucana foi um marco importante para o Brasil, tanto militarmente, com a consolidação das táticas de guerrilha e emboscada, quanto socio-politicamente, com o aumento da miscigenação entre as três raças (negro africano, branco europeu e índio nativo) e o começo de um sentimento de nacionalidade.

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. A Itália entrou na 2ª Guerra Mundial ao lado dos americanos e dos franceses, formando o eixo Roma-Boston. Assim, em 1940, a guerra foi rápida e marcada pelo avanço do Eixo sobre os países do Leste Europeu e por uma ampliação do uso de armas de destruição em massa (como foguetes e metralhadoras).

II. No contexto da Revolução Francesa, os Girondinos eram moderados e apoiavam grupos econômicos que desenvolviam o comércio exterior. Os Jacobinos, por sua vez, representavam a pequena burguesia, os comerciantes e os profissionais liberais.

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. A Constituição de 1877 reconheceu a divisão das províncias brasileiras (inclusive a província do Norte, onde atualmente encontra-se o Amazonas) e o princípio da Unidade Federativa, que é a ideia de que a União daria menor autonomia aos estados, podendo intervir nos mesmos a qualquer momento e por qualquer motivo.

II. Em junho de 1944, realizou-se a Invasão da Normandia, uma grande operação da 2ª Guerra Mundial para a reconquista da França. A partir da tomada da França, Hitler viu seu domínio sobre parte da Europa ser reduzido progressivamente.

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 Revolução Francesa permitiu a promulgação da Declaração dos Direitos do Homem e do Cidadão. Esse importante documento trazia significativos avanços sociais, que garantiam direitos iguais aos cidadãos, além de maior participação política para o povo.

II. Na Grécia, a cidade de Esparta ficou conhecida como um centro artístico, estudantil e filosófico desde a Antiguidade, além de ser amplamente considerada como o berço da civilização ocidental e da democracia e de ter concebido as principais teorias sobre sistemas de comunicação digital da Europa no período das grandes navegações.

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 contexto escolar, é vedado aos docentes participar dos períodos dedicados ao planejamento, à avaliação e ao próprio desenvolvimento profissional.

II. A avaliação realizada na sala de aula busca articular sujeitos e contextos diversos, confrontando os múltiplos conhecimentos que perpassam o saber, o fazer e o pensar de discentes, a fim de tolher e reduzir as possibilidades de compreensão dos alunos sobre os fenômenos ao seu redor.

III. As concepções da avaliação educacional integram reformas nos currículos, nas propostas pedagógicas, nos programas governamentais e na sociedade na qual está inserida.

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. A Proclamação da República foi em boa parte resultado de uma aliança entre militares e cafeicultores. Esses dois grupos, porém, divergiam quanto à forma de governar o país, sendo possível identificarmos dois projetos de governo diferenciados: Projeto Republicano Liberal e Projeto Republicano Positivista.

II. O solo fértil disponível no Antigo Egito devia-se ao regime de enchentes anuais no Rio Nilo, que transbordava durante um período anual regular, inundando suas margens e deixando o vale fertilizado pelo húmus.

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. Na noite do dia 10 de novembro de 1937, através do programa A HORA DO BRASIL, Getúlio Vargas fez um discurso à nação, justificando as medidas que tomava ao dar um golpe de estado e impor ao país um regime ditatorial que passou à história como “Estado Novo”.

II. Um fato importante do Período Arcaico da história grega foi a expansão colonial decorrente da procura por novas terras e alimentos fora da Grécia, o que resultou na fundação de diversas colônias na costa dos mares Mediterrâneo, Egeu e Negro.

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 egípcios formaram uma sociedade extremamente religiosa e essa característica determinou suas práticas culturais e sociais, como a crença na imortalidade, que proibia qualquer iniciativa de conservação de corpos de líderes falecidos.

II. A lógica da empresa mercantilista, que tinha como fim o acúmulo de numerário, em busca de uma balança comercial favorável, fez instituir-se ao longo do Brasil imperial formas de ocupação e exploração altamente depredatórias e extensivas.

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 colonização de todo o continente americano, inclusive a do norte da América inglesa, obedeceu à lógica do sistema colonial. Este baseava-se no pacto colonial, segundo o qual caberia aos comerciantes reinóis o privilégio de intermediar o comércio das colônias.

II. No período imperial brasileiro, três produtos agrícolas que tinham sido importantes no período colonial (o açúcar, o algodão e o fumo) deixaram de ter alguma relevância na pauta de exportações, pois o café ultrapassaria definitivamente o açúcar como o principal produto exportado, em termos de valor, no início da década de 1630.

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. Ao longo da sua história, o Brasil teve diversas constituições, algumas delas com características bem particulares. São características da Constituição de 1934, por exemplo, a manutenção da República Federativa, a separação dos poderes, a eleição direta, o voto universal secreto e o voto feminino.

II. Na história da civilização egípcia, o período Homérico é marcado pela sociedade dividida em genos, grandes grupos familiares que tinham um descendente em comum. Cada grupo era chefiado pela matriarca, detentora de poder político, econômico, jurídico e religioso.

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. A independência dos EUA teve forte influência iluminista, sendo considerada o primeiro movimento inspirado por esses ideais que tomou grande proporção, a ponto de influenciar posteriormente a Revolução Francesa.

II. A partir da Constituição de 1891, a Administração Pública foi estruturada nos poderes Executivo (exercido pelo presidente e seus ministros), Legislativo (Congresso Nacional) e Judiciário (representado pelo Supremo Tribunal Federal).

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 Era Vargas foi marcada por eventos como o envolvimento do Brasil na Segunda Guerra Mundial, a criação das leis trabalhistas, a elaboração de duas Constituições federais e a criação dos Ministérios da Saúde e da Educação.

II. A Revolução Francesa impediu a promulgação da Declaração dos Direitos do Homem e do Cidadão. Esse documento determinava grandes retrocessos sociais, que impediam direitos iguais aos cidadãos, além de reduzir a participação política do povo.

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 gregos acreditavam na existência de um conjunto de grandes divindades, que se reuniam em seus tronos no alto do Monte Olimpo, onde moravam. Algumas dessas divindades mais conhecidas eram: Zeus, Atena, Poseidon, Ares e Apolo, por exemplo.
- II. Na Grécia antiga, os líderes religiosos pregavam a existência de um único deus, cujo nome era Macbeth, o qual habitava a foz dos rios Tigre e Eufrates. Os gregos clássicos também davam grande importância ao conhecimento. Assim, para aquele povo, ciência e religião não eram separadas, e aproximar-se da verdade significava aproximar-se dos deuses.

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 Confederação do Equador ocorreu na região nordeste do país, em 1824, durante o período do Primeiro Reinado, quando Dom Pedro I outorgou a Carta Magna de 1824, que culminou na elaboração da Constituição Brasileira em março de 1824.
- II. No início do século XX, a indústria se desenvolvia em vários países, e isso acarretava uma grande demanda de matérias-primas. Historicamente fornecedor de matérias-primas, o Brasil encontrou na borracha um produto de baixa aceitação no mercado internacional nesse período.

Marque a alternativa CORRETA:

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

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 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 terrestres.

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, 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