

CACHOEIRINHA (PE) - FUNDAMENTAL

CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO



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

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

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

ATENÇÃO!

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

Informações gerais:

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

ADM & TEC
Instituto de Administração e Tecnologia



OPERADOR (A) DE MÁQUINAS

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

I. Durante a operação do seu equipamento, o operador de máquinas pesadas deve manter-se afastado de todas as peças rotativas e em movimento, pois essas peças podem causar acidentes graves no operador se houver impacto contra a pele desprotegida.

II. Diante de uma curva, o motorista sempre deve aumentar em pelo menos 32% a velocidade do veículo e, ao mesmo tempo, deve evitar usar o freio antes de entrar na curva.

Marque a alternativa CORRETA:

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

2 Analise as afirmativas a seguir:

I. O vazamento ou o derramamento de combustível sobre superfícies quentes ou sobre componentes elétricos de uma máquina pesada não causa risco de incêndios ou de acidentes de qualquer tipo.

II. O bloco é a parte central de um motor e a sua resistência pode ser aumentada se na sua fabricação for utilizada uma liga de ferro fundido com outros metais. Em geral, essas características são disponibilizadas pelo fabricante como parte das especificações da máquina.

Marque a alternativa CORRETA:

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

3 Analise as afirmativas a seguir:

I. O operador de máquinas pesadas nunca deve assegurar que a tampa do bocal de enchimento do líquido arrefecedor esteja fria antes de removê-la, pois essa tampa apenas deve ser removida quando estiver apresentando temperatura igual ou superior a 162°C.

II. O operador de máquinas pesadas deve usar todas as soluções de limpeza com cuidado em sua máquina, além de relatar todos os reparos necessários para o adequado funcionamento do seu equipamento.

Marque a alternativa CORRETA:

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

4 Analise as afirmativas a seguir:

I. As máquinas pesadas, operando sob condições extremamente severas, de poeira ou de umidade, dispensam a prática de lubrificação nas suas peças móveis ou mesmo a manutenção técnica de peças ou componentes de qualquer tipo.

II. As máquinas pesadas apenas devem ser submetidas a uma atividade de manutenção após sofrer uma avaria grave ou após permanecer por mais de 12 meses inoperante.

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. É dispensável ao motorista conhecer a sinalização, as regras e as leis de trânsito aplicáveis às vias públicas brasileiras, assim como é desnecessário conhecer o veículo que dirige e os riscos aos quais está sujeito nas ruas e avenidas.

II. Atirar do veículo objetos ou substâncias é considerada uma infração grave, de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, passível de recolhimento do documento de habilitação, apreensão do veículo, multa e processo penal.

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 profissional que opera máquinas pesadas não precisa verificar se os protetores e as tampas do seu equipamento de trabalho estão devidamente presos nos lugares corretos, pois esse fator em nada contribui com a segurança da máquina que opera.

II. A viscosidade é medida em função da resistência ao escoamento do óleo diesel em um orifício padrão. Essa informação é importante para o adequado funcionamento da máquina, pois a viscosidade tem influência na lubrificação da bomba e dos bicos injetores.

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. Quando utilizar ar comprimido ou água sob pressão para a limpeza do seu equipamento, o operador de máquinas deve usar roupas protetoras, sapatos protetores e proteção para os olhos, a fim de reduzir o risco de acidentes.

II. O operador de máquinas deve prender todos os itens soltos na sua máquina, tais como marmitas, ferramentas e outros itens que não façam parte do equipamento, a fim de evitar acidentes para si e para outras pessoas.

Marque a alternativa CORRETA:

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

8 Analise as afirmativas a seguir:

I. O profissional responsável por operar tratores, motoniveladoras, escavadeiras e outras máquinas pesadas deve usar luvas adequadas quando manusear cabos de aço, pois esse equipamento pode lhe proporcionar uma proteção individual contra algum acidente ou contra lesões na pele.

II. O operador de máquinas pesadas deve evitar realizar ajustes em sua máquina quando ela estiver em movimento ou com o motor funcionando. Assim, é recomendável que a máquina esteja parada no momento da manutenção ou da realização de quaisquer ajustes.

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 filtro de ar, em uma máquina pesada, tem a função de facilitar a passagem de partículas de poeira, pedras, folhas e pequenos galhos contidos no ar para o interior do motor e dos cilindros de combustão.

II. O profissional que opera máquinas pesadas nunca deve lavar as mãos depois de tocar em baterias e conectores, assim como não deve usar luvas de proteção de nenhum tipo ao tocar ou manusear componentes da sua máquina.

Marque a alternativa CORRETA:

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

10 Analise as afirmativas a seguir:

I. O operador de máquinas pesadas nunca deve colocar os fluidos de manutenção em quaisquer recipientes de vidro, pois deve-se drená-los para um recipiente adequado, de acordo com as especificações recomendadas pelo fabricante.

II. O operador de máquinas pesadas nunca deve encher o tanque de combustível da máquina ao ar livre ou em locais com ampla circulação de ar, pois a elevada concentração de oxigênio sempre causa a combustão do líquido no tanque.

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. O operador nunca deve desligar o motor antes de reabastecer a máquina que opera ou durante o reabastecimento, pois é necessário que o motor esteja ligado para garantir a circulação do combustível durante o processo de abastecimento.

II. O profissional responsável por operar máquinas pesadas deve verificar o nível do líquido arrefecedor somente após o motor ter sido desligado, pois essa medida reduz o risco de acidentes para o operador.

Marque a alternativa CORRETA:

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

12 Analise as afirmativas a seguir:

I. O motorista deve evitar aplicar a atenção difusa ao conduzir o veículo e deve, também, evitar ficar concentrado durante o ato de dirigir, pois manter-se disperso é a principal forma de reduzir os riscos de acidentes nas vias públicas.

II. O operador de máquinas pesadas deve saber que as partes móveis do seu equipamento podem causar acidentes graves se houver alguma colisão contra a pele ou os membros de algum indivíduo. Assim, é fundamental que esse profissional se certifique de que a sinalização da sua máquina está adequada para reduzir os riscos 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.

13 Analise as afirmativas a seguir:

I. O motorista deve saber utilizar corretamente o cinto de segurança do veículo que dirige, pois esse equipamento de segurança deve estar sempre desregulado e distante do corpo, com ampla folga em relação ao abdômen do motorista.

II. O profissional responsável por operar tratores, escavadeiras e outras máquinas pesadas deve evitar que todos os avisos de advertência da máquina que opera estejam legíveis ou mesmo visíveis para outras pessoas próximas ou para si.

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. O operador de máquinas deve apoiar o seu equipamento de maneira adequada antes de executar qualquer trabalho ou mesmo a manutenção sob ele.

II. O óleo e os componentes quentes da máquina podem causar ferimentos no condutor ou de alguém próximo à máquina. Assim, o operador da máquina deve permitir o contato do óleo quente com a própria pele a qualquer momento.

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. O cinto de segurança existe para ampliar a movimentação dos ocupantes de um veículo, em caso de acidente ou numa freada brusca. Assim, numa situação de colisão, o cinto deve assegurar que o corpo da vítima sofra um impacto direto com uma parte rígida do veículo.

II. O operador de máquinas pesadas deve tomar cuidado com a temperatura de operação do líquido arrefecedor do motor, pois ele estará quente e sob pressão e, portanto, pode causar acidentes e queimaduras se for liberado diretamente contra a pele desprotegida.

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. Os motores de quatro tempos são assim denominados porque realizam o ciclo em quatro cursos do pistão. Ou seja, o ciclo desse tipo de motor é composto por quatro fases: admissão, compressão, expansão e descarga.

II. O operador de máquinas pesadas deve conhecer os sinais manuais apropriados usados no local de trabalho e as pessoas autorizadas a fazer esses sinais manuais. Esse conhecimento é relevante para garantir a adequada comunicação no local de trabalho e também para reduzir os riscos 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.

17 Analise as afirmativas a seguir:

I. O conceito de pureza refere-se à medida do teor de água e de sedimentos presentes no óleo diesel. Essas impurezas normalmente são provenientes do transporte e do armazenamento inadequados do combustível na máquina.

II. A presença de contaminantes no óleo diesel, como água e sedimentos, em teor maior que o permitido pelas especificações do fabricante dá máquina, causa desgaste excessivo do motor e pode reduzir a vida útil do equipamento.

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. O profissional responsável por operar tratores, motoniveladoras, escavadeiras e outras máquinas pesadas não deve fumar quando estiver operando uma máquina com condicionador de ar próprio.

II. Realizar a manutenção periódica dos freios e da suspensão do veículo é uma forma de ampliar as possibilidades de ocorrer um acidente de trânsito.

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. Caso seja necessário remover os protetores para manutenção do equipamento, o operador de máquinas pesadas deve certificar-se de que essa parte do seu equipamento será reinstalada em seguida, seguindo as medidas de segurança e as especificações do fabricante.

II. A qualidade do óleo diesel é especificada em função de diversas características do combustível, como a pureza, a densidade e a viscosidade desse combustível. Quando essas características não atendem aos parâmetros mínimos definidos pelo fabricante, a vida útil e o funcionamento da máquina podem ser comprometidos.

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. O operador da máquina não precisa se proteger do risco de que o eletrólito da bateria entre em contato com a sua pele ou com os seus olhos, pois esse líquido não causa ferimentos ou danos ao indivíduo.

II. O operador de máquinas pesadas deve conhecer o funcionamento da sua máquina e de seus equipamentos, especialmente os de segurança, além de ter noções básicas de mecânica, para garantir o adequado funcionamento do seu equipamento.

Marque a alternativa CORRETA:

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

21 Analise as afirmativas a seguir:

I. Ao realizar o atendimento telefônico, o servidor deve ouvir o usuário com atenção, para compreender o que é dito e como é dito, buscando ajudar o cidadão que entrou em contato com a entidade pública.

II. É dever do servidor público ser conivente com os erros ou infrações à legislação que presenciar na instituição onde desenvolve seu trabalho regularmente.

III. Retardar qualquer prestação de contas solicitada a si e atrasar a prestação de serviços à população são deveres fundamentais de qualquer servidor público que busca a eficiência no exercício da sua função.

Marque a alternativa CORRETA:

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

22 Analise as afirmativas a seguir:

I. Um bom atendimento ao público contempla prezar pela acolhida, pala empatia e pala despedida de forma cordial e atenciosa.

II. O servidor público deve esforçar-se para que o atendimento aos usuários dos serviços seja feito dentro das normas legais e que a comunicação com o cidadão ocorra de forma transparente.

III. O servidor público deve prezar por uma comunicação clara e objetiva no atendimento ao público, evitando, assim, termos rebuscados que possam confundir o cidadão.

Marque a alternativa CORRETA:

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

23 Analise as afirmativas a seguir:

I. O servidor público municipal deve ter consciência de que seu trabalho é regido por princípios éticos e que tais princípios devem sempre ser observados na prestação de serviços à população.

II. É dever do servidor público contribuir para a melhoria do exercício de suas funções, adotando boas práticas e procedimentos eficientes na realização dos serviços e do atendimento ao público.

III. É dever do servidor público negar-se a praticar ações ilegais ou antiéticas, ou mesmo práticas que, de qualquer forma, possam intencionalmente causar um dano ao usuário dos serviços públicos.

Marque a alternativa CORRETA:

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

24 Analise as afirmativas a seguir:

I. No contexto do atendimento ao público, os termos "emissor" e "remetente" referem-se ao indivíduo que emitiu uma mensagem.

II. Apresentar-se ao trabalho com vestimentas inadequadas ao exercício da função, inclusive evitando o uso de equipamentos de proteção, é uma obrigação do servidor público municipal.

III. O servidor público não deve fazer uso de informações privilegiadas obtidas em função do seu serviço ou cargo para obter um benefício pessoal.

Marque a alternativa CORRETA:

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

25 Analise as afirmativas a seguir:

I. No Brasil, as leis e as normas não são de caráter impositivo, sendo facultado ao servidor público cumpri-las ou não, conforme seus desejos e interesses pessoais.

II. É dever do servidor público procrastinar e dificultar o exercício regular dos direitos dos cidadãos que buscam os serviços na entidade onde atua.

III. O servidor público designado para realizar o atendimento aos cidadãos deve sempre cumprimentá-los de forma simpática, cordial e respeitosa.

Marque a alternativa CORRETA:

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



CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 26 a 40

26 Analise as afirmativas a seguir:

I. Atribui-se a classificação de epiceno aos substantivos em que se distinguem o gênero mediante o emprego das palavras macho e fêmea, como os nomes de alguns animais e de plantas, por exemplo.

II. Na frase “Esta casa foi reformada”, o emprego do pronome demonstrativo “Esta” indica o lugar em que o falante está.

Marque a alternativa CORRETA:

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

27 Analise as afirmativas a seguir:

I. Na frase “Pedro capturou uma cobra macho”, ocorre um substantivo.

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

Marque a alternativa CORRETA:

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

28 Analise as afirmativas a seguir:

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

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

Marque a alternativa CORRETA:

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

29 Analise as afirmativas a seguir:

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

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

Marque a alternativa CORRETA:

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

30 Analise as afirmativas a seguir:

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

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

Marque a alternativa CORRETA:

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

31 Analise as afirmativas a seguir:

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

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

Marque a alternativa CORRETA:

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

32 Analise as afirmativas a seguir:

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

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

Marque a alternativa CORRETA:

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

33 Analise as afirmativas a seguir:

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

II. Se a altura de um triângulo é igual a 75 metros e a sua base é igual a 113 metros, então é correto afirmar que a área dessa figura geométrica será maior que 3.882,10 m² e menor que 4.101,09 m².

Marque a alternativa CORRETA:

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

34 Analise as afirmativas a seguir:

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

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

Marque a alternativa CORRETA:

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

35 Analise as afirmativas a seguir:

I. Uma figura geométrica com 4 lados e ângulos internos iguais a 90° possui largura de 57 metros e comprimento de 187 metros. Assim, dadas essas medidas, é correto afirmar que a área total dessa figura é igual a 10.731,50 m².

II. Uma quantia de R\$ 750 foi dividida igualmente entre 15 pessoas. Assim, é correto afirmar que cada indivíduo recebeu R\$ 125.

Marque a alternativa CORRETA:

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

Texto para as questões de 36 a 40

SpaceX

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

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

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

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

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

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

I. De acordo com as informações do texto, pode-se inferir que o lançamento do satélite SpaceX pela Força Espacial dos Estados Unidos, em junho de 2020, representa o resultado de muitos meses de cooperação entre cientistas americanos e do leste europeu, que deve promover uma revolução para os sistemas atuais de GPS.

II. No dia 30 de junho de 2020, a empresa SpaceX contribuiu para o lançamento de um satélite chamado de GPS III SV03, como se pode concluir a partir da análise das informações do texto.

III. Com a capacidade de transmitir um novo sinal destinado a ajudar civis e usuários comerciais, o satélite enviado pela SpaceX à órbita da Terra é certamente um equipamento que inclui muitos recursos tecnológicos, conforme sugere o texto.

Marque a alternativa CORRETA:

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

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

I. O satélite de que trata o texto teve por objetivo bloquear a comunicação dos usuários civis entre si, criando barreiras à comunicação entre as pessoas que acessam a Internet.

II. O texto procura deixar claro para o leitor que os estágios reutilizáveis do foguete Falcon 9 pousaram com segurança em um navio-drone da empresa SpaceX que estava localizado no Oceano Índico.

III. Após a análise do texto, é possível concluir que a Space Exploration Technologies Corp. é uma empresa norte-americana dedicada a realizar viagens espaciais.



Marque a alternativa CORRETA:

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

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

I. O Departamento de Defesa dos Estados Unidos, com o apoio da empresa SpaceX, buscou atuar em favor da atualização da constelação de satélites de GPS em órbita no nosso planeta, conforme pode ser percebido a partir da leitura cuidadosa das informações do texto.

II. O satélite de que trata o texto pode se comunicar com os satélites da constelação europeia de satélites Galileo e com outros satélites de navegação, conforme mencionado pelo texto.

III. De acordo com as informações do texto, pode-se concluir que a empresa SpaceX foi fundada por Elon Musk e que, quando o texto foi escrito, ele detinha um patrimônio que permitia classificá-lo como bilionário.

Marque a alternativa CORRETA:

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

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

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

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

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

Marque a alternativa CORRETA:

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

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

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

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

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

Marque a alternativa CORRETA:

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

RASCUNHO

RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR