

CACHOEIRINHA (PE) - MÉDIO

CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO



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

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

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

ATENÇÃO!

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

Informações gerais:

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

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

I. Todo condutor, ao efetuar a ultrapassagem, deve afastar-se do usuário ao qual ultrapassar, de tal forma que deixe livre uma distância lateral de segurança.

II. O condutor que for ingressar numa via, procedente de um lote lindeiro a essa via, deverá dar preferência aos veículos e pedestres que por ela estejam transitando.

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. No cabeçote do motor de combustão interna estão as câmaras de combustão, onde é feita a queima da mistura de graxa e combustível, a fim de prover energia para o sistema de frenagem do veículo.

II. No Brasil, a circulação de veículos nas vias terrestres deve ser feita, preferencialmente, pelo lado esquerdo da via, exceto quando o motorista estiver portando carteira nacional de habilitação provisória ou quando for maior de 45 anos.

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. Diversas condições adversas podem estar relacionadas a riscos de direção, como o ofuscamento por excesso de luz, natural ou artificial.

II. À luz do Código de Trânsito Brasileiro, é correto afirmar que os veículos precedidos de batedores têm prioridade de passagem, respeitadas as demais normas de circulação.

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. O condutor e os passageiros podem abrir a porta do veículo, deixá-la aberta ou descer do veículo mesmo quando isso constitui perigo evidente para eles ou para outros usuários da via pública de trânsito.

II. Todo condutor deverá, antes de efetuar uma ultrapassagem, certificar-se de que nenhum condutor que venha atrás haja começado uma manobra para ultrapassá-lo.

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. Ao aproximar-se de qualquer tipo de cruzamento, o condutor do veículo não deve demonstrar prudência nem transitar em velocidade moderada.

II. A circulação de veículo automotor em via terrestre asfaltada brasileira deve ocorrer sempre em velocidade superior a 40 km/h, mesmo quando a sinalização indicar o contrário.

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 trânsito, em condições seguras, é um direito de todos e dever dos órgãos e entidades componentes do Sistema Nacional de Trânsito.

II. A função principal da árvore de comando de válvulas é controlar o volume de combustível no tanque do veículo, indicando o baixo nível desse fluido quando ele se encontra na marca de reserva.

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 manutenção do carro não deve ser feita de maneira periódica, ainda que, ao longo do tempo, o veículo apresente alguns desgastes.

II. No veículo, o encosto de cabeça deve ser regulado na altura das orelhas e não da nuca, prevenindo o condutor do chamado efeito chicote.

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 condutor deverá, a todo momento, ter domínio de seu veículo, dirigindo-o com atenção e cuidados indispensáveis à segurança do trânsito.

II. Em um veículo com motor de combustão interna, um cilindro do motor terá, no mínimo, uma válvula de admissão e outra de escapamento.



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. Direção defensiva é o ato de conduzir de modo a promover acidentes, evitando a reação às ações incorretas (erradas) dos outros e das condições adversas (contrárias), que encontramos nas vias de trânsito.

II. É recomendável ao motorista realizar a ultrapassagem de veículos em vias com duplo sentido de direção e pista única, preferencialmente quando houver faixa contínua.

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 função principal dos óleos lubrificantes é a de promover a corrosão do motor através da neutralização dos ácidos que se formam na combustão da mistura entre água e combustível.

II. Ao passo que o motor vai aquecendo, o fluido de arrefecimento vai recebendo parte do calor gerado pelo atrito e pelas explosões nos cilindros.

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. É vedado a qualquer condutor portar quaisquer documentos de identificação pessoal enquanto dirige um veículo.

II. O motorista deve evitar realizar a manutenção periódica dos freios e da suspensão do veículo, pois manter esses equipamentos desgastados é uma forma de impedir acidentes 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.

12 Analise as afirmativas a seguir:

I. Em um veículo com motor a combustão interna, a falta de fluido de arrefecimento é uma causa possível do superaquecimento do motor.

II. Ter seu veículo imobilizado na via por falta de combustível é uma infração grave, sujeita à penalidade de multa, de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro.

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 estado de conservação dos pneus e a profundidade dos seus sulcos são muito importantes para evitar a perda de aderência sob a chuva.

II. A circulação de veículo automotor em via terrestre asfaltada deve ser feita pelo lado esquerdo da via, não sendo admitidas quaisquer exceções.

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. Entre o tanque e a bomba de combustível há um filtro que retém possíveis impurezas que possam estar presentes no combustível e atingir o carburador, podendo causar desregulagens.

II. Ao realizar uma ultrapassagem, o motorista deve acionar a luz indicadora de direção do veículo ou realizar um gesto convencional de braço.

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. Ficar muito tempo sem dormir, dormir pouco ou dormir mal são fatores que diminuem a concentração do motorista e retardam os seus reflexos.

II. Todo condutor deve, antes de efetuar uma ultrapassagem, evitar certificar-se de que não há riscos na via em que trafega.

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. Manter uma distância lateral de segurança ao realizar uma ultrapassagem é um fator determinante para a segurança no trânsito.

II. Para que todo o sistema de arrefecimento se mantenha em bom estado de funcionamento, deve-se evitar verificar e substituir o fluido de arrefecimento periodicamente.

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 condutor deverá guardar distância de segurança lateral e frontal entre o seu e os demais veículos, bem como em relação ao bordo da pista.

II. Os usuários das vias terrestres devem abster-se de todo ato que possa constituir perigo ou obstáculo para o trânsito de veículos.

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. É recomendável ao motorista realizar a ultrapassagem de veículos nos trechos em curvas, preferencialmente quando houver faixa contínua.

II. O condutor é responsável por verificar a existência e as boas condições de funcionamento dos equipamentos de uso obrigatório em seu veículo.

Marque a alternativa CORRETA:

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

19 Analise as afirmativas a seguir:

I. O sistema de alimentação tem a função de enviar ao motor a quantidade necessária de mistura ar/combustível para que seja queimada, sendo transformada de energia química em energia mecânica.

II. As calçadas ou passeios públicos são de uso de pedestres e podem ser utilizados pelos veículos para acesso a lotes ou garagens.

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. Atirar do veículo ou abandonar na via objetos ou substâncias é uma infração grave, sujeita à penalidade de multa, de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro.

II. O motorista deve procurar fazer a curva movimentando o menos que puder o volante, evitando movimentos bruscos e oscilações na direção.

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 21 a 25

Ética no trabalho

(Baseado em “18 regras de ouro da ética profissional”, por UNYLEYA, disponível em: <https://bit.ly/3bQ7S6a>, com adaptações).

Para obter destaque no trabalho, é preciso ter um comportamento que transmita confiança aos líderes da organização, aos colegas, aos usuários dos serviços e aos fornecedores. Na minha opinião, é fundamental agir eticamente nas organizações atuais para que possamos construir relações de qualidade. Nesse sentido, reuni alguns aspectos fundamentais para que cada um de nós possa demonstrar um comportamento ético e, assim, contribuir para um ambiente de trabalho mais agradável, seguro e confiável.

Agir com educação e respeito é um princípio ético que soa como senso comum e que, na prática, pode não ser seguido por muitos de nós. Ter uma atitude educada e respeitosa significa, por exemplo, adotar um comportamento amigável, bem-educado e respeitoso com todos no ambiente de trabalho — desde os servidores mais humildes até os ocupantes de cargos de chefia mais elevada. Não importa a posição hierárquica de cada pessoa com quem lidamos, todos merecem ser tratados com gentileza e respeito.

Ser confiável é essencial para criar um ambiente de trabalho ético. Essa característica inclui, por exemplo, cumprir horários, entregar o trabalho no prazo acordado, dar o seu melhor ao executar uma tarefa e manter a palavra dada nas reuniões e no planejamento. Esses são exemplos de atitudes que mostram aos superiores e aos colegas que podem confiar em você. Por isso, é importante não prometer o que não se pode cumprir.

Ter autocritica é fundamental para um comportamento ético. Isso significa, por exemplo, ter a humildade de admitir que não domina determinado assunto ou que não reúne as qualificações para certas tarefas. Assim, é melhor informar sobre os seus pontos fracos e pedir para aprender, em vez de afirmar que possui competências que ainda não tem e colocar todo o trabalho em risco.

Por fim, devemos ser honestos, pois a honestidade e a sinceridade são atitudes que ganham a confiança dos que convivem conosco. Nesse caso, não devemos tentar obter vantagens indevidas e não devemos manipular pessoas ou situações em benefício próprio, por exemplo. Na minha opinião, a desonestidade é o caminho mais curto para arruinar sua reputação.



21 Leia o texto 'Ética no trabalho' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Agir eticamente nas organizações atuais é uma forma de construir relações de qualidade no ambiente de trabalho, na opinião do autor do texto.

II. Agir com educação e respeito é um princípio ético que, na opinião do autor, soa como senso comum e que, na prática, pode não ser seguido por muitas pessoas, como se pode perceber a partir da análise dos dados e informações do texto.

III. Obter vantagens indevidas e manipular pessoas ou situações em benefício próprio são exemplos evidentes de um comportamento distante da ética no ambiente de trabalho, conforme mencionado pelo texto.

Marque a alternativa CORRETA:

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

22 Leia o texto 'Ética no trabalho' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. É importante prometer o que não se pode cumprir ao realizar atividades de trabalho, pois esse tipo de atitude demonstra ousadia e capacidade de inovar, como se pode concluir a partir da leitura cuidadosa das informações do texto.

II. É prescindível ser confiável nas atividades laborais para criar um ambiente de trabalho ético, conforme mencionado pelo autor do texto.

III. Ter a humildade de admitir que não domina determinado assunto ou que não reúne as qualificações para certas tarefas é uma atitude que deve ser evitada por qualquer profissional que deseja ser visto como alguém ético na instituição onde desenvolve seu trabalho, 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.

23 Leia o texto 'Ética no trabalho' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Ter autocrítica é uma característica pouco relevante e até mesmo dispensável para um profissional que deseja desenvolver um comportamento ético, como se pode concluir a partir da análise das informações do texto.

II. Cumprir horários, entregar o trabalho após o prazo acordado e dar o seu melhor ao executar uma tarefa são exemplos de atitudes que mostram aos superiores que podem confiar em um profissional, conforme pode ser percebido a partir da leitura cuidadosa das informações do texto.

III. Não importa a posição hierárquica de cada pessoa com quem lidamos, um colaborador apenas merece ser tratado com gentileza e respeito se estiver fazendo mais do que as suas obrigações na entidade, conforme sugere o autor 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.

24 Leia o texto 'Ética no trabalho' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Demonstrar um comportamento ético permite ao indivíduo contribuir para um ambiente de trabalho mais agradável, seguro e confiável, conforme opina o autor do texto em análise.

II. Ter um comportamento que transmite confiança aos líderes da organização e a outras partes interessadas é uma forma de obter destaque no trabalho, conforme pode ser percebido a partir da leitura cuidadosa das informações do texto.

III. A desonestidade é o caminho mais curto para arruinar a reputação de um profissional, na opinião do autor 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.

25 Leia o texto 'Ética no trabalho' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Ser ético significa nunca informar sobre os seus pontos fracos ou pedir para aprender algo novo com outros profissionais, pois esse comportamento pode demonstrar aos superiores que o servidor não possui competências técnicas para a função, conforme se pode inferir a partir dos dados do texto.

II. Adotar um comportamento amigável, bem-educado e respeitoso com todos no ambiente de trabalho é um exemplo sobre como agir em favor da ética, conforme se pode inferir a partir dos dados do texto.

III. Ser honesto é uma qualidade relacionada à ética, pois a honestidade e a sinceridade são atitudes que ganham a confiança das pessoas que convivem conosco no ambiente de trabalho, 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.



CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 26 a 40

26 Analise as afirmativas a seguir:

I. Na oração "A prefeitura de Cachoeirinha inaugurará um posto de saúde no próximo sábado", o vocábulo "sábado" é classificado como pronome possessivo de gênero masculino.

II. Na oração "Já fizemos a maior parte da estrada de acesso ao município de Cachoeirinha", o vocábulo "fizemos" é classificado como pronome reflexivo masculino.

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. Um aluno consegue ler um livro em 9 dias, lendo 68 páginas por dia. Se esse mesmo aluno tivesse lido 12 páginas por dia desse livro, ele teria concluído a leitura em exatamente 59 dias.

II. Uma dívida de R\$ 32.000 foi reduzida mediante um desconto de 42%, devido ao pagamento ter sido à vista. Assim, após o desconto, o valor efetivamente pago para quitar essa dívida foi superior a R\$ 17.711 e inferior a R\$ 18.990.

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. Uma quantia U foi investida a uma taxa anual de 36%, em regime de juros simples. Para que o montante acumulado represente 4U, é necessário manter essa quantia aplicada por, ao menos, 6 anos e 2 meses.

II. As durações de cinco atividades são, respectivamente: 25 minutos; 59 minutos; 11 minutos; 230 minutos; e 60 minutos. Assim, juntas, é correto afirmar que elas representam uma quantidade de tempo maior que 5,72 horas e menor que 7,1 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.

29 Analise as afirmativas a seguir:

I. Um polígono com área igual a 792 m² foi dividido em 18 partes iguais entre si. Assim, após a divisão da referida figura, cada parte passou a ter uma área igual a 44 m².

II. Considere 2 vendedores que trabalham 5 dias na semana e visitam, cada um, 9 clientes por dia. Ao final da semana, 25 desses clientes realizaram uma compra. Assim, é correto afirmar que mais de 26% dos clientes visitados compraram algo.

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. Considere 12 sacos de areia, pesando 1,3 kg, cada saco. O peso total desses sacos somados representa mais de 17 kg.

II. Sabe-se que A representa uma quantia financeira menor que R\$ 500,00 e que $A + 3,5\% = R\$ 414,00$. Assim, é correto afirmar que o valor de A é igual a R\$ 371,45.

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. Sobre uma mesa, há R\$ 26,00 em moedas de 50 centavos. Assim, é verdade que, sobre essa mesa, há mais de 45 moedas.

II. Se aplicarmos R\$ 1.250 por 2 meses, a juros compostos de 1% ao mês, esse investimento resultará em um montante maior que R\$ 1.191,88.

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. Na oração "Nossas vozes encontraram-se no escuro", o vocábulo "escuro" é classificado como um pronome de tratamento, pois atribui ao substantivo "vozes" uma característica impessoal.

II. O modo subjuntivo indica um fato duvidoso, hipotético ou incerto, como se pode observar em: "Espero que ele volte cedo" ou "Se me falasse, eu te ajudaria".

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. Um pronome é uma classe gramatical ativa, pois possui sentido completo em si própria. Essa classe compreende toda palavra que caracteriza o substantivo, indicando-lhe qualidade, aspecto, gênero, estado ou condição no período.

II. No período “Ele faria um almoço especial para nós se estivesse aqui”, o vocábulo “faria” é classificado como interjeição, pois indica o tempo em que ocorre a ação do sujeito omissor.

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. No exemplo a seguir, as vírgulas foram empregadas corretamente: “A Prefeitura de Cachoeirinha, criou um, grupo de trabalho para desenvolver ações, de proteção às mulheres”.

II. Na frase seguinte, a locução adjetiva destacada indica posse: “Em Cachoeirinha, as chuvas têm ocorrido com uma frequência excessiva nos últimos dias”.

Marque a alternativa CORRETA:

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

35 Analise as afirmativas a seguir:

I. Um substantivo coletivo é utilizado para indicar um conjunto de seres da mesma espécie, embora estando no singular, como ocorre com os vocábulos cardume (conjunto de peixes), enxame (conjunto de abelhas) e quadrilha (conjunto de bandidos).

II. Os advérbios são palavras capazes de determinar, especificar ou modificar um verbo, um adjetivo ou outro advérbio, como se pode observar na frase seguinte: “Os meninos falam muito bem”.

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

SINAIS DE VIDA

Uma equipe de pesquisadores está usando o Green Bank Telescope – atualmente o maior radiotelescópio orientável do mundo – para procurar por sinais de tecnologia alienígena no sistema planetário da estrela Kepler-160, mais precisamente em um objeto candidato a planeta semelhante à Terra encontrado por lá neste ano.

O referido objeto candidato a planeta é o mundo mais externo do sistema planetário da estrela Kepler-160 e foi batizado de KOI-456.04 ou apenas Kepler-160e. Os dados disponíveis indicam que esse objeto parece ser um pouco menos que o dobro do tamanho da Terra e tem um período orbital de 378 dias. Aparentemente, esse possível planeta está orbitando a estrela Kepler-160 na mesma distância da Terra ao nosso Sol e recebe cerca de 93% da luz que a Terra recebe do Sol.

Em outras palavras, esse mundo alienígena, encontrado nos dados do Telescópio Espacial Kepler, da NASA, está na zona habitável da estrela hospedeira (a Kepler-160) e, portanto, é um ótimo candidato para a busca por vida.

A temperatura superficial estimada desse candidato a planeta é de – 28 °C (ou seja, bastante “frio” para os padrões humanos). Ainda assim, esse suposto planeta é considerado semelhante à Terra e representa um alvo ideal para pesquisas de assinaturas de tecnologia, na opinião de Karen Perez, astrônomo da Universidade de Columbia.

Karen Perez e sua equipe realizaram o estudo como parte da pesquisa da Breakthrough Listen Initiative, um programa de pesquisa científica com o objetivo de encontrar evidências de civilizações alienígenas. A pesquisa procurou por emissão artificial de rádio associada ao sistema Kepler-160.

De acordo com a equipe de Karen Perez, o sistema de planetas da estrela Kepler-160 foi observado com o Green Bank Telescope “por três apontamentos de 5 minutos em cada faixa de frequência, começando em 14 de junho de 2020”. Os cientistas não encontraram nenhum sinal de rádio artificial do sistema planetário observado.

Os cientistas da equipe de Karen Perez afirmam que missões futuras poderão realizar observações do suposto planeta Kepler-160e para confirmar sua candidatura como planeta semelhante à Terra. Uma dessas missões é a PLATO – uma sonda espacial que deve ser lançada em 2026 com o objetivo de fotografar mais de 100.000 estrelas e, principalmente, encontrar planetas semelhantes à Terra – e que poderá também ajudar em outras observações de ondas de rádio.

36 Leia o texto 'SINAIS DE VIDA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. A cientista Karen Perez descartou a possibilidade de que o planeta Kepler-160e possa apresentar alguma semelhança com a Terra ou de que, no futuro, novos estudos direcionados a esse planeta sejam feitos por outros cientistas, conforme mencionado pelo texto.

II. O texto procura deixar claro para o leitor que a estrela Kepler-160 está na zona habitável do Telescópio Espacial Kepler, o que permite a realização de registros nítidos da superfície desse corpo espacial e a confirmação sobre as características geológicas e biológicas desse mundo.

III. Na primeira quinzena de julho do ano de 2020, teve início uma série de atividades com o uso do Green Bank Telescope, cujo objetivo foi o de estudar o sistema de planetas da estrela Kepler-160, como se pode perceber após a leitura atenta 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.

37 Leia o texto 'SINAIS DE VIDA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. De acordo com as informações do texto, pode-se inferir que o único radiotelescópio orientável do mundo é o Green Bank Telescope, sendo, portanto, o maior equipamento desse gênero na atualidade.

II. Uma das opiniões presentes no texto é a de que o possível planeta que está sendo estudado pelos cientistas é um ótimo candidato para a busca por vida fora da Terra.

III. O texto menciona que a missão PLATO contempla uma sonda espacial que deve ser lançada em 2026 com o objetivo de encontrar, popular e dimensionar planetas semelhantes à Terra.

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 'SINAIS DE VIDA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O suposto planeta em destaque no texto analisado é semelhante à Terra por estar livre de assinaturas de tecnologia e de outros indícios de civilização.

II. Embora o candidato a planeta de que trata o texto seja bastante "frio" para os padrões humanos, ele ainda é considerado um objeto de estudo satisfatório para a busca por sinais de tecnologia alienígena, como se pode concluir a partir da leitura cuidadosa das informações do texto.

III. De acordo com as informações do texto, o objeto de estudo dos cientistas é um candidato a planeta semelhante à Terra, e nele estão sendo procurados sinais de tecnologia alienígena com o auxílio do Green Bank Telescope.

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 'SINAIS DE VIDA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Os cientistas iniciaram a construção do Green Bank Telescope em 14 de junho de 2020 e, após diversos apontamentos com duração bem definidas, não encontraram nenhum sinal orgânico de rádio no sistema planetário Kepler-160e, conforme sugere o texto.

II. O texto descreve um objeto espacial de estudo que tem o dobro do tamanho da Terra e apresenta um período orbital de 278 dias.

III. O texto leva o leitor a entender que o candidato a planeta é o mundo mais extenso do sistema planetário da estrela Kepler-160 e foi batizado de KOI-456.04 ou apenas Kepler-160e.

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 'SINAIS DE VIDA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Através de um programa de pesquisa científica que tem como objetivo encontrar evidências de civilizações alienígenas, os pesquisadores do projeto mencionado no texto atuaram na busca por emissão artificial de rádio associada ao sistema Kepler-160.

II. O texto traz ao leitor informações sobre o Green Bank Telescope, um equipamento que, quando o texto foi escrito, estava sendo utilizado para procurar por sinais de tecnologia alienígena no sistema planetário da estrela Kepler-160.

III. O texto leva o leitor a confirmar que o possível planeta está orbitando a estrela Kepler-160, ao dobro da distância da Terra ao nosso Sol, e, portanto, recebe menos de 73% da luz que a Terra recebe do Sol.

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