

ARAÇOIABA (FUNDAMENTAL 2)

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 50 (cinquenta) 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.

AUXILIAR DE ELETRICISTA

ADM & TEC
Instituto de Administração e Tecnologia



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**
Questões de 1 a 30**1 Analise as afirmativas a seguir:**

I. A NR10 recomenda o uso de adornos pessoais nos trabalhos com instalações elétricas ou em suas proximidades.

II. A documentação das inspeções e medições do sistema de proteção contra descargas atmosféricas e aterramentos elétricos é uma das informações que deve estar contida no Prontuário de Instalações Elétricas dos estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW.

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. A fim de prevenir acidentes, o servidor não deve operar um equipamento na instituição para o qual não tenha sido treinado.

II. O servidor deve utilizar corretamente os equipamentos de proteção individual (EPIs) aplicáveis à sua função.

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. A fim de prevenir acidentes, o servidor deve seguir rigorosamente as instruções de segurança da instituição.

II. Realizar esforço físico intenso é um fator de risco ergonômico no ambiente de trabalho.

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. A fim de prevenir acidentes, o servidor não deve burlar a ação dos dispositivos de proteção de máquinas e equipamentos.

II. A doença do trabalho não está relacionada com as condições especiais em que o trabalho é realizado.

Marque a alternativa CORRETA:

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

5 Analise as afirmativas a seguir:

I. O calçado de segurança protege o colaborador contra impactos durante a realização das atividades laborais.

II. São exemplos de risco ergonômico o levantamento de peso e o ritmo de trabalho excessivo.

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. Nem todos os materiais possuem resistência elétrica. Os chamados bons condutores de eletricidade, por exemplo, não apresentam resistência elétrica.

II. Se uma corrente positiva sai pelo terminal positivo de um elemento (entra pelo negativo), então o elemento está fornecendo energia ao circuito externo.

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. Em um condutor filamentar, a resistência depende basicamente de três fatores: da temperatura do fio, da curvatura do fio e do material.

II. O inverso da resistência é uma grandeza chamada condutância. A condutância representa a facilidade que um condutor apresenta à passagem da corrente elétrica.

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. Tanto resistores em série como resistores em paralelo podem ser substituídos, para fins de cálculo, por um único resistor, chamado de resistor equivalente série ou paralelo, respectivamente.

II. Uma partícula (carga pontual) qualquer, carregada, não possui energia potencial interna, pois é desprovida da capacidade de realizar trabalho.

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. Em um fio condutor, existe um grande número de elétrons livres. Esses elétrons, sendo livres e estando sob a ação de uma força elétrica, permanecerão necessariamente imóveis.

II. Se uma corrente positiva entra no terminal positivo de um elemento, então uma força externa deve estar excitando a corrente, logo entregando energia ao elemento. Neste caso, o elemento está absorvendo energia.

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. Executar o próprio trabalho com atenção e calma é uma atitude favorável à redução dos riscos de acidente no ambiente de trabalho.

II. Um acidente de trabalho pode provocar um dano físico de caráter temporário no servidor.

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 risco laboral não está relacionado com eventos perigosos.

II. Ao lavar as mãos com água e sabonete líquido, com técnica correta, o servidor público está agravando a cadeia de transmissão de infecções entre os demais colaboradores de uma instituição.

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 servidor público não deve responsabilizar-se pelo acondicionamento e conservação dos equipamentos de proteção individual sob seus cuidados.

II. Os riscos biológicos no ambiente de trabalho podem ser causados pelo contato do servidor com vírus e bactérias.

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. Fontes de corrente independentes são usualmente empregadas para fornecer potência ao circuito externo e não para absorvê-la.

II. As certificações dos equipamentos e materiais elétricos em áreas classificadas são uma das informações que devem estar contidas no Prontuário de Instalações Elétricas obrigatório para os estabelecimentos com carga instalada superior a 5 kW, de acordo com a NR10.

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. A documentação comprobatória da qualificação, habilitação, capacitação, autorização dos trabalhadores e dos treinamentos realizados é uma das informações que deve estar contida no Prontuário de Instalações Elétricas dos estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW.

II. A corrente elétrica é o movimento de cargas elétricas, sendo denotada pelas letras X (para corrente variável) ou Y (para corrente constante).

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. Os elementos isolantes, por impedirem a passagem da corrente elétrica, são elementos que apresentam elevada resistência.

II. Os serviços em instalações energizadas, ou em suas proximidades, não devem ser suspensos de imediato na iminência de ocorrência que possa colocar os trabalhadores em perigo.

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. Uma fonte independente de tensão é um elemento de um único terminal, como uma bateria ou um gerador, que mantém uma dada tensão no núcleo desse terminal.

II. A especificação dos equipamentos de proteção coletiva e individual e o ferramental, aplicáveis conforme determina a NR 10 é uma das informações que deve estar contida no Prontuário de Instalações Elétricas dos estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW.

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. Quando há transferência de cargas através de um elemento, uma quantidade de energia é fornecida ou absorvida por este elemento.

II. O relatório técnico das inspeções atualizadas com recomendações, cronogramas de adequações, previsto na NR10, é uma das informações que não deve estar contida no Prontuário de Instalações Elétricas dos estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW.

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. Não obedecer a instruções de segurança é uma atitude que previne acidentes de trabalho.

II. O risco ergonômico é qualquer fator que possa interferir nas características psicofisiológicas do colaborador, causando-lhe melhorias nas condições de saúde.

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 acidente do trabalho não pode causar a perda ou a redução da capacidade para o trabalho do servidor.

II. O servidor público nunca deve verificar se a voltagem da rede de energia é compatível com a voltagem do equipamento elétrico que será utilizado no serviço de limpeza.

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. Os pisos pouco resistentes ou irregulares não são fatores relacionados a riscos de acidentes no ambiente de trabalho.

II. O conceito de equipamento de proteção individual inclui todo dispositivo ou produto, de uso coletivo, utilizado pelo servidor, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a sua segurança e a sua saúde no exercício das atividades pessoais e particulares.

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. No Brasil, são invioláveis, nos termos do artigo 5º da Constituição Federal de 1988, a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas. Havendo a violação desse direito, o referido dispositivo constitucional assegura ao cidadão o direito à indenização pelo dano material ou moral sofrido.

II. O artigo 5º da Constituição Federal de 1988 prevê que, no caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular. Esse dispositivo constitucional assegura ao proprietário, ainda, a indenização ulterior, se houver dano.

III. As associações, de acordo com o disposto no artigo 5º da Constituição Federal de 1988, só poderão ser compulsoriamente dissolvidas ou ter suas atividades suspensas por decisão judicial, exigindo-se, no primeiro caso, o trânsito em julgado.

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. Todo trabalhador, ao ser admitido ou quando mudar de função que implique em alteração de risco, deve receber informações sobre os meios para prevenir e controlar tais riscos.

II. Cabe ao empregador implementar medidas de prevenção, ouvidos os trabalhadores, de minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas administrativas ou de organização do trabalho.

III. Cabe ao empregador implementar medidas de prevenção, ouvidos os trabalhadores, de minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas de proteção coletiva no ambiente de trabalho.

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 e marque a opção CORRETA:

- a) O servidor público deve entender que atender ao usuário com qualidade, além de ser agradável para ele, é importante para a entidade, pois a satisfação do cidadão é um aspecto fundamental da eficiência dos serviços públicos.
- b) Desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, da função ou do emprego público de que seja titular é uma atitude prescindível e escusável a qualquer servidor público brasileiro.
- c) A impessoalidade é um importante princípio da Administração Pública. No atendimento aos usuários dos serviços, por exemplo, o servidor deve sempre ser impessoal, evitando conversas humanizadas e nunca tratando o cidadão pelo nome próprio.
- d) O respeito à hierarquia deve ser uma premissa do trabalho de qualquer servidor público, pois ela determina que esse servidor jamais deve denunciar qualquer ato irregular, ilegal ou aético realizado por um dos seus superiores.

24 Analise as afirmativas a seguir:

- I. Os resultados dos testes de isolamento elétrica realizados em equipamentos de proteção individual e coletiva é uma das informações que deve estar contida no Prontuário de Instalações Elétricas dos estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW.
- II. O conjunto de procedimentos e instruções técnicas e administrativas de segurança e saúde, implantadas e relacionadas à NR10 e a descrição das medidas de controle existentes, são informações que devem estar contidas no Prontuário de Instalações Elétricas dos estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW.

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 25 a 27**LIMPEZA**

Um local de trabalho limpo e organizado não é só bonito, mas também necessário para deixar o ambiente harmonioso e agradável, tanto para os usuários dos serviços que possam aparecer quanto para os servidores que ali atuam. Assim, para que tudo fique no seu devido lugar e o serviço em dia, é necessário planejamento para manter a limpeza e a organização.

Em relação às estações individuais de trabalho, elas formam um grande componente visual do local de trabalho, e devem receber uma grande atenção com a sua organização e a higiene. Não se deve deixar acumular poeira e marcas de sujeira sobre as estações de trabalho. É recomendável passar pano umedecido com álcool para manter a mesa de trabalho limpa.

Uma boa sugestão é não consumir alimentos na estação de trabalho, pois restos de comida podem tornar o que seria uma faxina rápida em um trabalho demorado e detalhado.

Para evitar o acúmulo de papéis e manter a organização da mesa, deve-se deixar sempre um cesto de lixo próximo à sua estação de trabalho, assim é possível jogar fora o lixo ao longo do dia, ou se preferir, pode separar e jogar tudo junto ao fim do dia.

Por Thiago Ciriero, em 06/09/2019. Adaptado. Disponível em: <https://bit.ly/2To1t5z>.

25 Leia o texto 'LIMPEZA' e, em seguida, analise as afirmativas a seguir:

I. O texto propõe que o servidor público reflita cotidianamente acerca do impacto, sobre o meio ambiente, do lixo produzido em seu local de trabalho e, a partir da consciência ambiental, procure privilegiar produtos que tenham embalagens recicláveis.

II. Para evitar o acúmulo de papéis e manter a organização da mesa, o texto sugere deixar sempre um cesto de lixo próximo à estação de trabalho.

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.

26 Leia o texto 'LIMPEZA' e, em seguida, analise as afirmativas a seguir:

I. Um local de trabalho limpo e organizado é necessário para deixar o ambiente harmonioso e agradável, afirma o texto. Por isso, todo servidor público deve separar e destinar os resíduos recicláveis de acordo com os tipos específicos de recipientes de coleta na instituição.

II. Uma sugestão apresentada pelo texto é não consumir alimentos na estação de trabalho, pois restos de comida podem tornar o que seria uma faxina rápida em um trabalho demorado e detalhado.

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 Leia o texto 'LIMPEZA' e, em seguida, analise as afirmativas a seguir:

I. Não se deve deixar acumular poeira e marcas de sujeira sobre as estações de trabalho, sugere o texto. É recomendável passar pano umedecido com álcool para manter a mesa de trabalho limpa, conforme pode ser entendido a partir das informações do texto.

II. As estações individuais de trabalho formam um grande componente visual do local de trabalho, e não devem receber qualquer atenção com a sua organização ou a sua higiene, de acordo com as informações apresentadas pelo texto.

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 28 a 30

Organize o seu tempo

Para saber se é possível realizar todas as tarefas do dia, deve-se fazer um planejamento para organizar a rotina de trabalho, estipulando um tempo de duração para cada tarefa.

Depois de definir as prioridades em relação ao dia de trabalho, é importante ver quanto tempo cada coisa tomará e organizar a agenda para seguir o que se planejou. Não se deve esquecer de incluir um tempo para as pausas, pois, se o trabalhador não descansar um pouco, seu rendimento diminuirá e demorará mais do que o previsto para concluir as tarefas.

A agenda de um profissional deve ser organizada para que seja possível concluir as atividades considerando o seu horário normal de expediente.

A ESCOLHA DAS FERRAMENTAS

Ao escolher o instrumento de trabalho certo, o profissional ganha tempo e consegue fazer as tarefas mais rapidamente. Então, antes de começar, pense no que pode te ajudar a ser mais produtivo e a organizar a rotina de trabalho. Reunir as ferramentas e equipamentos certos antes do trabalho é uma forma de melhorar a eficiência ao longo do dia.

Ao planejar as suas atividades, o servidor consegue ter um ambiente mais saudável e trabalhar menos estressado e sem distrações. Isso afeta a sua produtividade e faz com que se destaque como um bom profissional. Por isso, ele deve se lembrar que organizar a rotina de trabalho só trará ganhos, inclusive um possível crescimento profissional.

Adaptado. Disponível em: <https://bit.ly/2Taj6p5>.

28 Leia o texto 'Organize o seu tempo' e, em seguida, analise as afirmativas a seguir:

I. A agenda de um profissional deve ser organizada para que seja possível concluir as atividades, considerando o seu horário normal de expediente, como pode ser inferido a partir das informações do texto.

II. Planejamento e organização são ideias centrais do texto. Ao escolher o instrumento de trabalho certo, por exemplo, o profissional ganha tempo e consegue fazer as tarefas mais rapidamente. Assim, recomenda-se pensar no que pode contribuir com a produtividade e a organização da rotina de trabalho.

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 Leia o texto 'Organize o seu tempo' e, em seguida, analise as afirmativas a seguir:

I. Independentemente das prioridades definidas, o texto recomenda que o servidor estime quanto tempo cada atividade tomará para ser feita, já considerados os riscos possíveis e a falta de materiais para a realização do trabalho.

II. Para saber se é possível realizar todas as tarefas do dia, deve-se fazer um planejamento para organizar a rotina de trabalho, ignorando o tempo de duração de cada tarefa, de acordo com o texto.

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 Leia o texto 'Organize o seu tempo' e, em seguida, analise as afirmativas a seguir:

I. Uma ideia presente no texto é a de que a organização e a eficiência são aspectos relacionados ao ambiente de trabalho. Reunir as ferramentas e os equipamentos certos antes do trabalho, por exemplo, é uma forma de melhorar a eficiência ao longo do dia, como pode ser entendido a partir das informações do texto.

II. Ao planejar as suas atividades, o servidor consegue ter um ambiente mais saudável e trabalhar menos estressado e sem distrações, afirma o texto. Isso afeta a sua produtividade e faz com que se destaque como um bom profissional, de acordo com o texto.

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.





CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 31 a 50

31 Analise as afirmativas a seguir:

I. A montagem de um palco para um show musical foi realizada em 4 fases que duraram, respectivamente: 107 minutos, 51 minutos, 93 minutos e 22 minutos. Assim, considerando exclusivamente os dados apresentados, é correto afirmar que o tempo total desse processo de montagem foi superior a 5,1 horas.

II. Os valores percentuais podem ser utilizados em operações matemáticas básicas, como a soma, a multiplicação, a divisão e a subtração. O resultado da multiplicação de 71% por 86%, por exemplo, resulta em um valor maior que 55%.

III. Uma prefeitura possui 1.350 servidores dedicados às atividades administrativas. Esse quantitativo representa 20% do total de servidores públicos efetivos dessa prefeitura. Assim, considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que o número de servidores que não trabalham nas atividades administrativas é superior a 4.120 e inferior a 4.960.

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.

32 Analise as afirmativas a seguir:

I. São exemplos de números ímpares e primos, maiores que 309 e menores que 672, entre outros, os seguintes: 383 e 563.

II. O valor da incógnita "X" que satisfaz adequadamente a seguinte equação de 1º grau: $43X - 20 = 539$, é um número maior que 16 e menor que 20.

III. Ao término de um dia de trabalho, uma loja contabilizou as seguintes vendas referentes aos seus 5 principais produtos: R\$ 1.450,00, referente ao produto 1; R\$ 338,50, referente ao produto 2; R\$ 791,00, referente ao produto 3; R\$ 3.501,10, referente ao produto 4; e R\$ 89,30 referente ao produto 5. Sobre esses valores incide um imposto de 1,80%. Assim, considerando apenas as informações apresentadas, é correto afirmar que o valor do imposto sobre todas essas vendas é superior a R\$ 92,15 e inferior a R\$ 108,25.

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.

33 Analise as afirmativas a seguir:

I. Um processo é formado por 4 atividades sequenciais que duram, respectivamente: 44 minutos, 24 minutos, 48 minutos e 13 minutos. Assim, a partir dos dados apresentados, é correto afirmar que o tempo total desse processo é superior a 1,99 hora e inferior a 2,76 horas.

II. Um numismata possui em sua coleção 8 moedas de ouro e 92 moedas de prata. Assim, é correto afirmar que é necessário que mais de 61 moedas de prata sejam retiradas da coleção para que o total de moedas de ouro restantes represente 25% do total de moedas da coleção.

III. As vendas diárias do produto Z em uma loja nos quatro primeiros dias do mês são, respectivamente: 19, 15, 17 e 21 unidades. No quinto dia do mês foram vendidas "N" unidades desse produto. Sabe-se que a média do número de unidades vendidas nesses cinco dias foi igual a 19. Assim, considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que "N" corresponde a um valor maior que 24 e menor que 27.

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.

34 Analise as afirmativas a seguir:

I. São exemplos de números primos menores que 502, entre outros, os seguintes: 434 e 491.

II. O custo de extração de minério por hora em uma mina é dado pela seguinte equação de 1º grau: $55X - R\$ 26 = R\$ 1.019$. Assim, com base nos dados apresentados, é correto afirmar que o valor da incógnita "X" que satisfaz adequadamente a equação é um número ímpar, maior que 4 e menor que 13.

III. O comprimento da aresta de um cubo é diretamente proporcional à área da superfície desse sólido geométrico. Assim, quanto maior for a aresta de um cubo, maior será a área da sua superfície. Com base nesses conceitos, é correto afirmar que a área total da superfície de um cubo de aresta igual a 30 centímetros é igual a 5.400 cm².

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.

35 Analise as afirmativas a seguir:

I. Bia observou que em seu cofrinho há R\$ 27, valor esse inteiramente composto por moedas de 50 centavos. Assim, com base nessa informação, é correto afirmar que ela possui em seu cofre mais de 61 moedas.

II. Em uma competição de música, estão inscritos 30 mulheres e 140 homens. Assim, é correto afirmar que é necessário que mais de 31 homens sejam eliminados da competição para que o total de mulheres presentes represente 20% do total de indivíduos competindo.

III. Os tempos necessários para que sejam realizadas as atividades de limpeza em 4 cômodos de uma casa são, respectivamente: 16 minutos, 21 minutos, 23 minutos e 31 minutos. Diante das informações apresentadas, é correto afirmar que o tempo médio para realizar tais atividades é inferior a 0,67 hora.

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.

36 Analise as afirmativas a seguir:

I. Os quantitativos de páginas de 3 livros equivalem a 3 números naturais, distintos e não nulos representados aqui por X, Y e Z. Sabemos que o resultado da soma de X + Y é igual a 107. O resultado da soma de Y + Z é dado por 48. O valor de Z é igual a um número par, múltiplo de 7, maior que 11 e menor que 33. O resultado da subtração de X - Z é igual a 59. Assim, é correto afirmar que a soma X + Y + Z representa um valor igual a 121.

II. Na loja X, um determinado produto custa R\$ 442. Na loja Y, o mesmo produto custa R\$ 84 a menos. Assim, considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que o preço desse produto, na loja X, é 27,5% maior do que na loja Y.

III. Uma embarcação percorreu 35 km em 14 horas e, em seguida, percorreu mais 70 km em 25 horas. Assim, considerando exclusivamente os dados apresentados, é correto afirmar que a sua velocidade média em todo o percurso foi superior a 2,92 km/h.

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 Analise as afirmativas a seguir:

I. Os números decimais são numerais que se usa uma vírgula, indicando que o algarismo a seguir pertence à ordem das décimas, ou casas decimais. Esses números podem ser utilizados nas mais diversas operações matemáticas, resultando em outros números também decimais. Por exemplo, o resultado da multiplicação de 0,1 por 0,6 é maior que 0,006 e menor que 0,6.

II. Uma porcentagem é uma medida de razão com base 100. Os valores percentuais podem ser utilizados em operações matemáticas. Por exemplo, após realizar a multiplicação de 64% por 74%, é possível observar que se obtém um resultado maior que 59%.

III. Os pesos de 3 peças de metal equivalem a 3 números naturais, distintos e não nulos representados aqui por X, Y e Z. Sabemos que o resultado da soma de X + Y é igual a 47. O resultado da soma de Y + Z é dado por 24. O resultado da subtração de X - Z é igual a 23. O valor de Y é igual a um número par, maior que 14 e menor que 18. Assim, é correto afirmar que a soma X + Y + Z representa um valor igual a 55.

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 Analise as afirmativas a seguir:

I. Os preços do medicamento X em três diferentes fornecedores são, respectivamente: R\$ 19,80, R\$ 22,50 e R\$ 26,70. Assim, considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que o preço médio desse medicamento é superior a R\$ R\$ 21,30 e inferior a R\$ 24,60.

II. Considere três figuras geométricas: um triângulo com base igual a 12 centímetros e altura igual a 23 cm; um quadrado com aresta igual a 27 cm; e um retângulo com base igual a 35 centímetros e altura igual a 49 cm. Assim, tomando por base exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que a área somada dessas três figuras é superior a 2.619 cm² e inferior a 2.683 cm².

III. Um carro elétrico percorreu 2.100 metros em 29 segundos. Em seguida, ele percorreu 1.260 metros em 15 segundos. Assim, é correto afirmar que esse carro manteve uma velocidade média superior a 86 metros por segundo.

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 Analise as afirmativas a seguir:

I. Os números 179, 79 e 43 são exemplos de números primos menores que 202.

II. Uma piloto em seu avião percorreu 1.200 metros em 11 segundos. Em seguida, ela percorreu 540 metros em 6 segundos. Assim, é correto afirmar que ela manteve uma velocidade média superior a 94 metros por segundo.

III. Um terreno retangular de 0,5 quilômetro de comprimento por 0,75 quilômetro de largura será cercado com uma cerca com 4 fios de arame farpado. Assim, considerando apenas as informações apresentadas, é correto afirmar que a quantidade total de arame gasto com esse projeto será maior que 11,5 quilômetros e menor que 13,9 quilômetros.

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 Analise as afirmativas a seguir:

I. O preço final de um determinado equipamento eletrônico é dado pela seguinte equação de 1º grau: $75X + R\$ 224 = R\$ 3.149$. assim, considerando exclusivamente a informação apresentada, é correto afirmar que, para satisfazer a equação, o valor da incógnita "X" deve ser maior que 33.



II. Um trem percorreu 17 km em 5 horas e, em seguida, percorreu mais 25 km em 7 hora. Assim, considerando exclusivamente os dados apresentados, é correto afirmar que a sua velocidade média em todo o percurso foi superior a 3,18 km/h.

III. Um produto teve seu preço aumentado em 7,5%, passando a custar R\$ 946. Assim, considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que o preço anterior desse produto, antes do aumento, era superior a R\$ 891 e inferior a R\$ 906.

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.

Texto para as questões de 41 a 43

CORTES DE SALÁRIOS

O atacante inglês Wayne Rooney classificou como “desgraça” a pressão realizada para que sejam feitos cortes de salários de jogadores da Premier League (Primeira Divisão do Campeonato Inglês) por conta da pandemia do novo coronavírus (covid-19), publicou neste domingo (05/04/2020) o jornal britânico Sunday Times.

Na última semana, o secretário de Saúde do Reino Unido, Matt Hancock, afirmou que os jogadores da Premier League devem sofrer cortes nos salários, e a Premier League disse que os clubes estão conversando sobre uma redução de 30%.

O movimento de redução de salários de atletas profissionais tem se espalhado pelo mundo. Na Espanha, Alemanha, nos Estados Unidos e até no Brasil, seja no futebol ou em outras modalidades como o basquete (a NBA tem pensado na diminuição dos vencimentos de seus atletas) esta medida tem sido estudada para lidar com a diminuição de receitas de agremiações esportivas.

Contudo, a postura de Rooney não é unanimidade entre as estrelas do futebol inglês. Na última sexta (03/04/2020), o jornal Daily Mail publicou que os jogadores do Manchester United aceitaram reduzir seus salários e destinar este valor para o sistema de saúde do Reino Unido.

Segundo a publicação, os jogadores de Old Trafford concordaram em renunciar a 30% de seus vencimentos desde que o dinheiro seja usado para beneficiar hospitais e centros de saúde em Manchester na luta contra o coronavírus.

Além disso, o capitão do Liverpool, o meia Jordan Henderson, está organizando um fundo de crise que deve arrecadar milhões para o sistema de saúde do Reino Unido, contando com a ajuda de outros capitães do Campeonato Inglês.

Adaptado. Publicado em 05/04/2020, por Agência Brasil, Rio de Janeiro. Disponível em: <https://bit.ly/2JJZL9L>.

41 Leia o texto 'CORTES DE SALÁRIOS' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto afirma que os jogadores do Manchester United aceitaram reduzir seus salários e destinar o valor arrecadado com a redução para o sistema de saúde do Reino Unido.

II. De acordo com o texto, Jordan Henderson está organizando um fundo de crise que deve arrecadar milhões para o sistema de saúde do Reino Unido, contando com a ajuda de outros capitães do Campeonato Inglês.

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.

42 Leia o texto 'CORTES DE SALÁRIOS' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto afirma que o atacante inglês Wayne Rooney classificou como “desgraça” a pressão realizada para que sejam feitos cortes de salários de jogadores da Premier League por conta da pandemia do novo coronavírus (covid-19).

II. O texto afirma que o movimento de redução de salários de atletas profissionais tem se concentrado nos países europeus e na China.

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.

43 Leia o texto 'CORTES DE SALÁRIOS' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. De acordo com o texto, a postura de Wayne Rooney é bastante favorável à redução dos salários dos jogadores, sendo essa uma unanimidade entre as estrelas do futebol inglês.

II. De acordo com o texto, a NBA tem pensado na diminuição dos vencimentos de seus atletas de basquete como uma forma de reduzir o contágio pelo coronavírus.

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 44 a 50

Brno, República Tcheca

Brno está entre as cidades mais baratas para viver na União Europeia. Ela é a segunda maior cidade da República Tcheca e possui milhares de estudantes universitários, sendo considerada a “cidade dos estudantes”.



O aluguel de um apartamento de um quarto no centro da cidade custa, em média, € 517 (quinhentos e dezessete euros), as contas básicas de eletricidade, aquecimento, arrefecimento, água e lixo para um apartamento de 85 m² custam cerca de € 147 (cento e quarenta e sete euros) e uma pessoa recebe por mês, em média, um salário líquido de € 995 (novecentos e noventa e cinco euros).

O indicador de custo de vida na cidade é muito baixo, e a qualidade de vida na cidade é muito elevada, com serviços de saúde e segurança eficientes.

Entre as principais vantagens de se viver em Brno, com certeza está a segurança, o respeito à mulher, a saúde pública eficiente, a qualidade de vida e as belas paisagens. O poder de compra moderado e o idioma podem ser desvantagens de morar em Brno.

Trecho adaptado. Disponível em: <https://bit.ly/34hdHS0> (acesso em 07/04/2020).

44 Leia o texto 'Brno, República Tcheca' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. De acordo com o texto, entre as desvantagens de se viver em Brno, encontram-se a saúde pública ineficiente e os precários serviços de saneamento básico.

II. Uma das vantagens de se viver em Brno com certeza está no aspecto segurança, de acordo com o texto.

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.

45 Leia o texto 'Brno, República Tcheca' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto afirma que Brno possui um indicador de custo de vida muito elevado devido aos preços dos combustíveis e à ineficiência da logística de alimentos.

II. Brno é a maior cidade da República Tcheca e a segunda maior cidade do sul da Europa, com população superior a 4 milhões de habitantes, de acordo com as informações do texto.

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.

46 Leia o texto 'Brno, República Tcheca' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. De acordo com o texto, Brno possui milhares de estudantes universitários, sendo considerada a "cidade dos estudantes".

II. Brno está entre as cidades mais baratas para viver na União Europeia, de acordo com as informações do texto.

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.

47 Leia o texto 'Brno, República Tcheca' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. De acordo com o texto, Brno é uma cidade que apresenta belas paisagens, muitos monumentos históricos e castelos do período em que ela foi dominada pelo reino da Espanha.

II. Entre as desvantagens de se viver em Brno, pode-se citar a baixa qualidade de vida e os elevados custos dos alimentos orgânicos, de acordo com o texto.

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.

48 Leia o texto 'Brno, República Tcheca' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. As contas básicas de eletricidade, aquecimento, arrefecimento, água e lixo para um apartamento de 85 m² em Brno custam cerca de € 147 (cento e quarenta e sete euros), de acordo com as informações do texto.

II. O aluguel de um apartamento de um quarto no centro de Brno custa, em média, € 517 (quinhentos e dezessete euros), afirma o texto.

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.

49 Leia o texto 'Brno, República Tcheca' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O poder de compra moderado pode ser uma desvantagem de morar em Brno, afirma o texto.

II. Embora Brno tenha serviços de saúde e segurança eficientes, a limpeza urbana é precária, afirma o texto.

III. Entre as desvantagens de se viver em Brno, encontra-se a cultura de pouco respeito à mulher, pois a cidade apresenta o maior índice de crimes contra esse público em toda a Europa, de acordo com 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.

50 Leia o texto 'Brno, República Tcheca' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Em Brno, uma pessoa recebe por mês, em média, um salário líquido de € 995 (novecentos e noventa e cinco euros), de acordo com o texto.

II. O idioma pode ser uma desvantagem de morar em Brno, pois a legislação da República Tcheca determina que a língua desse país apenas pode ser ensinada aos nativos da região, afirma o texto.

III. Em Brno, a qualidade de vida é considerada muito elevada devido ao grande número de moradores de rua e usuários de drogas na cidade, de acordo com as 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.

RASCUNHO

RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR