

## ARAÇOIABA (TÉCNICO)

## CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO



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

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site [www.admtec.org.br](http://www.admtec.org.br)

**ATENÇÃO!**

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

**Informações gerais:**

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - a. este Caderno de Questões Objetivas, contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha;
  - b. um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
  - a. conferir seu nome e número de inscrição;
  - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - a. qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
  - b. levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
  - d. anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
  - e. fazer consulta em material de apoio ou afins.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
8. 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.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. 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 30**1 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Ratos, baratas e outros animais são atraídos pelo lixo. Por isso, é importante recolher os restos de alimentos e outros resíduos do local de trabalho.

II. A fim de reduzir os riscos de acidentes, o servidor público deve procurar usar luvas antes de manipular produtos químicos.

**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 EPI (equipamento de proteção individual) favorece a ocorrência de acidentes e doenças ocupacionais.

II. O conceito de equipamento de proteção individual refere-se aos dispositivos de uso individual destinados à preservação e à proteção da integridade física do trabalhador, durante o exercício da sua profissão.

**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 luva de proteção em borracha é um equipamento que pode ser usado por um servidor para proteção das mãos e punhos contra agentes químicos e biológicos.

II. As botas de borracha são exemplos de equipamentos de proteção individual.

**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. Os óculos de proteção são um exemplo de um equipamento de proteção individual.

II. Durante a execução dos serviços de limpeza em uma organização pública, é proibido o uso de uniforme e de equipamentos de proteção individual (EPI's).

**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. A NR 10 pode ser aplicável à manutenção das instalações elétricas.

II. Todo projeto elétrico deve prever condições para a adoção de aterramento temporário.

**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. As medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica, conforme estabelece a NR 10.

II. As ações de emergência que envolvam as instalações ou serviços com eletricidade não devem constar do plano de emergência da 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.

**7 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Em todas as intervenções em instalações elétricas, devem ser adotadas medidas preventivas de controle do risco elétrico.

II. Na impossibilidade de adotar a desenergização elétrica, conforme estabelece a NR 10, pode-se empregar a tensão de segurança.

**Marque a alternativa CORRETA:**

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

**8 Analise as afirmativas a seguir:**

I. A NR-10 é aplicável exclusivamente às instalações elétricas alimentadas por extrabaixa tensão, ou seja, menos de 1 volt.

II. A NR 10 estabelece requisitos de sistemas preventivos em instalações e projetos elétricos.

**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 todas as intervenções em instalações elétricas, devem ser evitadas medidas preventivas de controle do risco elétrico.

II. A NR 10 busca garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que interajam em instalações elétricas.

**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. É vedado o uso de adornos pessoais nos trabalhos com instalações elétricas ou em suas proximidades.

II. O aterramento das instalações elétricas deve ser executado, conforme regulamentação estabelecida pelos órgãos competentes.

**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 mal planejamento do tempo gera gastos desnecessários de tempo com atividades pouco importantes.

II. Colaboradores mais eficientes precisam de prazos maiores para realizar uma atividade.

**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. A higienização da luva de proteção em borracha deve ser feita através da lavagem com água e sabão neutro. Os cuidados para conservação desse equipamento de segurança incluem o armazenamento em saco plástico e em ambiente seco.

II. O avental é um exemplo de equipamento de proteção individual.

**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. EPIs (equipamentos de proteção individual) sempre devem ser comprados pelo servidor público, às suas custas.

II. As botas de PVC são utilizadas durante lavagens de piso, pois diminuem a probabilidade de derrapagens.

**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. É vedado ao servidor colaborar com a organização na aplicação dos dispositivos de saúde e segurança, no ambiente de trabalho.

II. São exemplos de risco ergonômico: levantamento de peso, ritmo de trabalho excessivo, monotonia, repetitividade, postura inadequada etc.

**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. Não compete às organizações instruir os servidores quanto às precauções a tomar no sentido de evitar acidentes do trabalho.

II. Plataforma de trabalho é o local onde ficam os trabalhadores, sem a presença de materiais necessários à execução dos serviços.

**Marque a alternativa CORRETA:**

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

**16 Analise as afirmativas a seguir:**

I. O acidente ocorrido no banheiro do local de trabalho do servidor também é considerado como acidente do trabalho.

II. Vírus, bactérias, protozoários, fungos, bacilos e parasitas são exemplos de riscos biológicos que podem ocorrer 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.

**17 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Umidade excessiva ou deficitária, no ambiente de trabalho, pode ser prejudicial à saúde dos servidores que ali exercem suas atividades.

II. Os equipamentos de proteção individual são utilizados para proteger os trabalhadores contra riscos inerentes a sua atividade profissional.

**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. Conhecer os riscos do ambiente de trabalho é um grande trunfo, pois a conscientização gera a prevenção contra acidentes e doenças.

II. O servidor público deve executar suas tarefas com atenção e calma e sempre notificar todo acidente ocorrido durante o 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.

**19 Analise as afirmativas a seguir:**

I. A empatia é um fator impeditivo para a excelência no atendimento ao público.

II. O servidor não deve prestar um atendimento eficiente ao usuário dos serviços.

**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. No atendimento, não é recomendável utilizar uma comunicação clara e coerente.

II. Um bom atendimento não contribui para a satisfação do usuário dos serviços.

**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. O servidor público deve sempre buscar prestar um bom atendimento ao cidadão.

II. O usuário dos serviços não deve se sentir bem-vindo na organização.

**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.

**22 Analise as afirmativas a seguir:**

I. O bom atendimento não está relacionado a uma cultura de gentileza na organização.

II. A presteza não é um comportamento avaliado de forma positiva pelos usuários dos serviços públicos.

**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.

**23 Analise as afirmativas a seguir:**

I. As luvas, por se tratar de um equipamento de proteção individual, não devem ser usadas rotineiramente, mesmo com a presença de rachaduras ou ferimentos na pele das mãos, para realizar as atividades da organização.

II. A máscara para poeira é um equipamento de proteção individual utilizado pelo trabalhador para elevar suas chances de ser contaminado, 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.

**24 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Realizar diversas atividades, ao mesmo tempo, aumenta as chances de concluir todas dentro do prazo.

II. Elaborar estimativas com base em parâmetros é uma forma de melhorar o planejamento do tempo.

**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.

**25** Analise as afirmativas a seguir:

- I. O colaborador nunca pode decidir a ordem na qual deve realizar suas atividades.
- II. Estimar durações das atividades é uma etapa importante do gerenciamento do tempo.

**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** Analise as afirmativas a seguir:

- I. Um marco é um ponto ou evento significativo no projeto.
- II. A perda de prazos é uma forma de demonstrar organização nas atividades 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.

**27** Analise as afirmativas a seguir:

- I. O servidor deve evitar tratar o visitante da organização de forma ética.
- II. No atendimento ao usuário dos serviços, o servidor deve evitar dizer a verdade.

**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 e marque a opção CORRETA:

- a) Ao realizar o atendimento ao público, o servidor deve demonstrar entusiasmo e energia em ajudar, buscar formas eficazes de solucionar os problemas demandados, demonstrar desinteresse pelas necessidades do cidadão e adotar uma linguagem clara e direta.
- b) Demonstrar empatia, cortesia e objetividade são formas de acolher a percepção dos usuários dos serviços públicos sobre a qualidade do atendimento prestado por um servidor em uma entidade.
- c) O atendimento aos usuários dos serviços pode ser melhorado a partir do uso de uma boa dicção, de um tom de voz agradável e de um sorriso. Dessa forma, é inconcebível que o atendimento se torne mais humanizado na perspectiva dos cidadãos.
- d) É dever do servidor público exercer suas atribuições com rapidez, perfeição e rendimento. Deve, ainda, procurando prioritariamente resolver situações procrastinatórias, principalmente diante de filas ou de qualquer outra espécie de atraso na prestação dos serviços pelo setor em que exerça suas atribuições.

**29** Analise as afirmativas a seguir:

- I. O planejamento eficaz ajuda o servidor público a resolver problemas e questões que podem surgir.
- II. O uso de cronogramas e planilhas pode contribuir para o planejamento do tempo ou de uma 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.

**30** Analise as afirmativas a seguir:

- I. É dever do empregador determinar os procedimentos que devem ser adotados em caso de acidente ou doença relacionada ao trabalho, encapotando a análise de suas causas.
- II. Cabe ao empregador implementar medidas de prevenção contra riscos e acidentes de trabalho, excetuando-se a adoção de medidas de proteção individual.
- III. O empregador deve adotar medidas para expandir e dilatar os riscos à saúde e à segurança dos colaboradores, informando aos trabalhadores sobre tais medidas.

**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 31 a 50**31** Analise as afirmativas a seguir:

- I. A troca dos fluidos de um veículo é realizada através de 4 atividades sequenciais que duram, respectivamente: 135 minutos, 63 minutos, 113 minutos e 26 minutos. Assim, a partir dos dados apresentados, é correto afirmar que o tempo total desse processo é superior a 5,23 horas e inferior a 5,41 horas.
- II. Se uma sala de aula está com 39/49 dos seus lugares preenchidos, então a taxa de ocupação dessa sala é inferior a 68,3%.
- III. Os tempos necessários para que sejam realizadas 4 diferentes atividades são, respectivamente: 10 minutos, 12 minutos, 11 minutos e 16 minutos. Assim, o tempo médio para realizar tais atividades é superior a 0,18 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.

**32** Analise as afirmativas a seguir:

I. Em uma escola de Educação Infantil há 180 estudantes matriculados no turno da manhã e 282 estudantes matriculados no turno da tarde. Se essas crianças forem igualmente distribuídas entre 11 salas ao mesmo tempo, então cada sala terá mais de 35 alunos.

II. A menor taxa anual de juros cobrada por um banco é de 43%. A maior taxa anual de juros cobrada por esse mesmo banco é de 321%. Assim, considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que, percentualmente, a maior taxa é menos de 430% superior a menor taxa.

III. O valor da incógnita "X" que satisfaz adequadamente a seguinte equação de 1º grau:  $27X - 12 = 123$ , é um número ímpar, primo, maior que 3 e menor que 19.

**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. Durante uma determinada semana, Jéssica precisou realizar, em seu trabalho, 4 atividades com duração de 33 minutos, cada; além de elaborar 9 relatórios, que exigiram 50 minutos de trabalho, cada. Assim, considerando apenas as informações apresentadas, é correto afirmar que o tempo gasto por ela para executar os trabalhos descritos foi maior que 10,1 horas.

II. Jéssica dispunha de R\$ 57.890,00 em sua conta bancária. Com esse recurso, ela resolveu comprar uma mesa, no valor de R\$ 3.800,00, e um sofá, que lhe custou R\$ 4.750,00. Assim, considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que o saldo bancário de Jéssica era superior a R\$ 47.220,00 e inferior a R\$ 48.990,00.

III. Uma loja vendeu 456 produtos do tipo "A" ao preço de R\$ 38,40, cada; e 291 produtos do tipo "B" por R\$ 33,70, cada. Assim, considerando exclusivamente os dados apresentados, é correto afirmar que a arrecadação com as vendas do produto "A" representa mais de 62,5% e menos de 65,4% do total arrecadado com as vendas somadas dos produtos "A" e "B".

**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 207 e maiores que 66, entre outros, os seguintes: 167, 197 e 137.

II. Em um veículo estão sendo transportados quatro objetos de metal que pesam, respectivamente: 12 quilos, 20 quilos, 23 quilos e 37 quilos. Assim, considerando apenas as informações apresentadas, é correto afirmar que o peso médio desses objetos é menor que 21,8 quilos.

III. Se 12 dentre 48 alunos de uma turma estão gripados, então menos de 1/9 da turma está com essa enfermidade.

**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. Em uma maratona estão inscritos 32 brasileiros e 140 estrangeiros. Assim, é correto afirmar que é necessário que mais de 9 estrangeiros saiam da competição para que o total de brasileiros presentes represente 20% do total de indivíduos na corrida.

II. Um terreno possui o formato de um triângulo com 23m de base e 45m de altura. Outro terreno possui o formato de um retângulo com 34m de largura e 56m de comprimento. Ambos os terrenos possuem 32% da sua área ocupadas por um gramado. Assim, considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que a soma da área do gramado de ambos os terrenos é superior a 729 m<sup>2</sup> e inferior a 762 m<sup>2</sup>.

III. São exemplos de números primos, entre outros, os seguintes: 421 e 506.

**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. As idades de 3 garotas 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 um número ímpar, maior que 15 e menor que 19. O resultado da soma de Y + Z é dado por 12. O resultado da subtração de X - Z é igual a 5. O valor de X é um número maior que 9 e menor que 12. Assim, é correto afirmar que a soma X + Y + Z representa um valor igual a 22.

II. Em um caminhão havia 17 caixas com 45 resmas de papel, cada. Se todas as resmas foram igualmente distribuídas entre 9 compradores, então cada cliente recebeu mais de 79 resmas.

III. Os preços da bebida X em cinco estabelecimentos são os seguintes: R\$ 23,40; R\$ 18,75; R\$ 29,45; R\$ 34,50; e R\$ 25,10. Assim, considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que o preço médio desse produto nos estabelecimentos pesquisados é superior a R\$ 24,10 e inferior a R\$ 25,81.

**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. Para pagar por um livro que custa R\$ 30, Camila utilizou exclusivamente moedas de 50 centavos. Assim, considerando apenas essa informação, é correto afirmar que, para pagar pelo livro, ela utilizou menos de 41 moedas.
- II. Em um auditório com 96 indivíduos, sabe-se que  $\frac{1}{8}$  dos presentes possuem diploma de ensino superior. Assim, é correto afirmar que mais de 6 e menos de 11 indivíduos presentes possuem esse nível de escolaridade.
- III. O resultado da multiplicação de 13% por 22% é maior que 2,91%.

**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. O preço final de um plano de saúde é dado pela seguinte equação de 1º grau:  $84X + R\$ 104 = R\$ 1.700$ . Assim, a partir das informações apresentadas, é correto afirmar que, para satisfazer adequadamente a equação em questão, o valor da incógnita "X" deve ser maior que 21.
- II. Em um conjunto de 13 garrafas, 4 delas estão cheias de água e as demais estão vazias. Assim, considerando as informações apresentadas, é correto afirmar que o total de garrafas cheias representa  $\frac{4}{13}$  do total, fração essa que, em números decimais, pode ser escrita como 0,327.
- III. A área total da superfície de um cubo é dada pela soma da área de cada uma das seis faces desse sólido geométrico. Assim, considerando o conceito apresentado, é correto afirmar que a área total da superfície de um cubo de aresta igual a 25 centímetros é menor que  $3.808 \text{ cm}^2$ .

**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 39 a 41****Liga dos Campeões**

A final da Liga dos Campeões da Europa tem o dia 3 de agosto de 2020 como data limite. Esta declaração foi dada pelo presidente da UEFA (entidade máxima do futebol europeu), o esloveno Aleksander Ceferin, em entrevista à emissora alemã ZDF.

Contudo, o dirigente afirmou que tudo vai depender do controle do novo coronavírus (covid-19) dentro do velho continente.

Segundo Ceferin, há um estudo para realizar as quartas de final e as semifinais em jogo único. As partidas poderão ser simultâneas a jogos de campeonatos nacionais de forma a que se cumpra o prazo. Há ainda a hipótese de estas fases decisivas acontecerem com estádios vazios e portões fechados, porém, não existe consenso sobre esta medida dentro da UEFA e o próprio Ceferin afirmou que prefere a presença de público.

A final da atual edição da Liga dos Campeões da Europa está programada para ser disputada em Istambul (Turquia).

Adaptado. Publicado em 05/04/2020, por Rodrigo Ricardo, repórter da Rádio Nacional, Rio de Janeiro. Disponível em: <https://bit.ly/2XiE20D>.

**39** Leia o texto 'Liga dos Campeões' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

- I. De acordo com o texto, a UEFA é a entidade máxima dos esportes olímpicos na Europa.
- II. O texto faz referência a uma declaração dada pelo presidente da UEFA, o esloveno Aleksander Ceferin, em entrevista à emissora alemã ZDF.
- III. Sobre a data limite para a final da Liga dos Campeões da Europa, Aleksander Ceferin afirmou que tudo vai depender do controle do novo coronavírus (covid-19) dentro do velho continente, afirma 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.

**40** Leia o texto 'Liga dos Campeões' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

- I. De acordo com o texto, segundo Aleksander Ceferin, há um estudo para realizar as quartas de final e as semifinais da Liga dos Campeões da Europa em jogo único.
- II. As partidas do campeonato mundial deverão ser simultâneas a jogos de campeonatos nacionais e municipais de forma a que se cumpra o prazo final da copa do mundo de futebol, de acordo com as informações do texto.
- III. Todas as fases do campeonato europeu acontecerão com estádios vazios e portões fechados, obrigatoriamente, afirma 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.

**41** Leia o texto 'Liga dos Campeões' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

- I. Não existe consenso sobre a medida de realizar as fases decisivas com estádios vazios e portões fechados dentro da UEFA e o próprio Aleksander Ceferin afirmou que prefere a presença de público, de acordo com as informações do texto.

II. O texto afirma que a final da atual edição da Liga dos Campeões da Europa está programada para ser disputada em Istambul (Turquia).

III. A final da Liga dos Campeões da Europa tem o dia 3 de setembro de 2020 como data limite para ocorrer, 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.

**Texto para as questões de 42 a 48**

**Porto, Portugal**

Porto é a segunda maior cidade de Portugal e está entre as cidades mais baratas para se viver na União Europeia, tendo o custo de vida cerca de 70% menor do que Nova York (EUA), por exemplo. Localizada no norte do país, é uma cidade turística, conhecida internacionalmente pelas suas belezas e seus vinhos. Além disso, é um importante polo econômico e industrial de Portugal.

Mesmo com o aumento no preço do aluguel e no custo de vida em 2017 e em 2018, Porto ainda é considerada uma cidade barata para viver na Europa. O aluguel de um apartamento de um quarto no centro da cidade custa, em média, € 674 (seiscentos e setenta e quatro euros), as contas básicas de eletricidade, aquecimento, arrefecimento, água e lixo para um apartamento de 85 m<sup>2</sup> custam cerca de € 104 (cento e quatro euros) e uma pessoa recebe por mês, em média, um salário líquido de € 785 (setecentos e oitenta e cinco euros).

O indicador de custo de vida é baixo, e a qualidade de vida na cidade é muito elevada.

Entre as vantagens de morar na cidade estão: o alto nível de qualidade dos serviços de saúde e da segurança pública, o baixo índice de poluição, o fácil acesso a transportes públicos eficientes, a alimentação boa e em conta, e boas oportunidades de emprego.

Entre as desvantagens estão: o preço dos aluguéis, a dificuldade para encontrar um apartamento bom, o baixo poder de compra e os baixos salários.

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

**42** Leia o texto 'Porto, Portugal' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

- I. De acordo com o texto, algumas das desvantagens de viver em Porto são o baixo poder de compra e os baixos salários.
- II. De acordo com o texto, Porto possui um baixo índice de poluição devido à proibição de uso de veículos com motores a combustão na cidade.
- III. Porto é conhecida internacionalmente pelas suas belezas e seus vinhos, afirma 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.

**43** Leia o texto 'Porto, Portugal' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Algumas das desvantagens de residir em Porto são o elevado preço dos aluguéis e o desemprego crescente na última década, de acordo com o texto.

II. Em Porto, uma pessoa recebe por mês, em média, um salário líquido de € 785 (setecentos e oitenta e cinco Euros), de acordo com as informações do texto.

III. Uma das desvantagens de viver em Porto é a dificuldade para encontrar um bom apartamento, 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.

**44** Leia o texto 'Porto, Portugal' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Em Porto, a qualidade de vida é considerada muito baixa devido à elevada criminalidade e ao custo de vida quase proibitivo, afirma o texto.

II. Porto é considerada a cidade mais barata para viver em todo o leste europeu, de acordo com as informações do texto.

III. O texto afirma que Porto é uma cidade de economia exclusivamente baseada no turismo.

**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.

**45** Leia o texto 'Porto, Portugal' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. De acordo com o texto, Porto está localizada no sul de Portugal e faz fronteira com a Espanha.

II. Porto tem o custo de vida cerca de 70% menor do que Nova York (EUA), de acordo com o texto.

III. De acordo com o texto, Porto está entre as cidades mais baratas para se viver na União Europeia.

**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.





**46** Leia o texto 'Porto, Portugal' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

- I. O texto afirma que, em Porto, a alimentação costuma ser de baixa qualidade e com preços elevados.
- II. O texto afirma que Porto é um importante polo econômico e industrial de Portugal.
- III. Porto apresentou um aumento no preço do aluguel e no custo de vida em 2017 e em 2018, 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.

**47** Leia o texto 'Porto, Portugal' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

- I. Uma das vantagens de viver em Porto é o alto nível de qualidade dos serviços de saúde e da segurança pública, afirma o texto.
- II. Algumas das desvantagens de morar em Porto são as raras oportunidades de emprego e os baixos salários, de acordo com o texto.
- III. Porto é a maior cidade de Portugal, além de ser o centro econômico, cultural e turístico desse país, 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.

**48** Leia o texto 'Porto, Portugal' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

- I. Em Porto, o indicador de custo de vida é elevado devido à desvalorização da moeda local em relação ao Euro, afirma o texto.
- II. O texto afirma que as contas básicas de eletricidade, aquecimento, arrefecimento, água e lixo para um apartamento de 85 m<sup>2</sup>, em Porto, custam cerca de € 104 (cento e quatro euros).
- III. De acordo com o texto, o aluguel de um apartamento de um quarto no centro de Porto custa, em média, € 674 (seiscentos e setenta e quatro euros).

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 49 a 50

#### RESÍDUOS SÓLIDOS

Uma prefeitura contratou uma empresa para realizar a coleta de resíduos sólidos no município. Para a realização dos serviços, a empresa disponibilizou 5 (cinco) caminhões de coleta de material e 30 (trinta) profissionais, trabalhando 8 (oito) horas por dia, cinco dias por semana. Todos os caminhões e todos os colaboradores devem estar atuando em paralelo ao longo da realização dos serviços, dividindo o recolhimento dos resíduos, de acordo com uma programação previamente estabelecida.

Sabe-se que o município em questão possui uma população de 40 mil habitantes e que a produção diária de resíduos sólidos residenciais é da ordem de 700 (setecentos) gramas por habitante, em média.

A empresa contratada deverá realizar o recolhimento exclusivamente dos resíduos residenciais, não devendo recolher resíduos produzidos por empresas ou de outra natureza.

Mensalmente, a prefeitura paga à empresa contratada o valor de R\$ 1,4 (um real e quarenta centavos) por quilo de resíduo efetivamente recolhido e destinado aos aterros ou locais de reciclagem, conforme o caso.

**49** Leia o texto 'RESÍDUOS SÓLIDOS' e, em seguida, analise as afirmativas a seguir:

- I. De acordo com as informações presentes no texto, a produção diária de resíduos sólidos residenciais na cidade é superior a 27 toneladas.
- II. Considerando exclusivamente as informações presentes no texto, é correto afirmar que, para cada caminhão de coleta de material, a empresa dispõe de 6 profissionais para prestação dos serviços.
- III. Com base nas informações do texto, se a prefeitura conseguir um desconto de 20% sobre o valor pago por quilo de resíduo efetivamente recolhido e destinado aos aterros ou locais de reciclagem, então, o valor pago por tonelada será inferior a R\$ 1.050.

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 'RESÍDUOS SÓLIDOS' e, em seguida, analise as afirmativas a seguir:

- I. De acordo com as informações do texto, a quantidade de resíduos sólidos residenciais produzidos semanalmente na cidade é superior a 45 toneladas e inferior a 63 toneladas.
- II. A partir das informações do texto, é possível concluir que, em um período de 30 dias de recolhimento de resíduos, o valor pago pela prefeitura à empresa contratada pelos resíduos efetivamente recolhidos e destinado aos aterros ou locais de reciclagem deverá ser superior a R\$ 1,1 milhão.
- III. A partir da análise das informações do texto, é correto afirmar que, para a realização dos serviços, a empresa dispõe de mais de 1.600 horas homem de trabalho por semana.



**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

