

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

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.

TÉCNICO (A) AMBIENTAL

ADM & TEC
Instituto de Administração e Tecnologia



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**
Questões de 1 a 30**1 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.

2 Analise as afirmativas a seguir:

- I. A prestação pecuniária é uma pena restritiva de direito aplicável a crimes ambientais.
- II. Sujeita-se à pena de detenção de até dois meses, apenas, o indivíduo que matar espécimes da fauna silvestre, sem licença ou autorização.

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. Impedir a regeneração natural de florestas e demais formas de vegetação é um crime ambiental.
- II. A prestação de serviços à comunidade não é uma pena restritiva de direito aplicável a crimes ambientais.

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. Não é crime matar espécimes da fauna silvestre em rota migratória, sem a devida permissão da autoridade competente.
- II. É crime matar espécimes da fauna silvestre em rota migratória, sem a devida permissão da autoridade competente.

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. Matar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, sem a devida permissão, não é crime.
- II. Pescar em período no qual a pesca seja proibida é um crime ambiental.

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. A prestação pecuniária não é uma pena restritiva de direito aplicável a crimes ambientais.
- II. Executar pesquisa, lavra ou extração de recursos minerais, sem a competente autorização, permissão, concessão ou licença, ou em desacordo com a obtida, é crime contra o meio ambiente.

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. O Excel tem por finalidade elaborar tabelas que façam cálculos automáticos, como uma folha de pagamento ou tabelas de reajustes e previsões.
- II. Ao subtotalizar uma lista, o Excel não consegue ler os campos e, quando houver mudança de valor nesse campo, não poderá ser inserida uma lista com o subtotal desse item.

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 Microsoft Office Excel é um programa de elaboração de apresentações mediante slides escritos e produzidos pela Microsoft para computadores, usando o sistema operacional Ubuntu, exclusivamente.
- II. No Microsoft Excel, um valor constante é um tipo de dado obtido a partir de cálculos envolvendo outros valores e pode ser alterado sempre que necessário. Ele pode estar em formato de número, incluindo datas, horas, moedas, porcentagens, frações, notação científica ou em formato de 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.

9 Analise as afirmativas a seguir:

I. O Excel permite a manipulação de cálculos em planilhas, mas não a inclusão de gráficos criados com base nos dados da planilha. Podem ser criadas planilhas de cálculos para orçamentos, previsões e planejamentos para investimentos futuros, diversos tipos de tabelas, controle de gastos, controle de caixa etc.

II. De acordo com condições estabelecidas pelo usuário, o Excel pode formatar apenas as células, excetuando a fonte, as bordas e o sombreamento.

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. Cortar árvores em floresta considerada de preservação permanente, sem permissão da autoridade competente, é um crime ambiental.

II. A prestação de serviços à comunidade é uma pena restritiva de direito, aplicável a crimes ambientais.

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. Considera-se infração administrativa ambiental toda ação ou omissão que viole as regras jurídicas de uso, gozo, promoção, proteção e recuperação do meio ambiente.

II. Provocar incêndio em mata ou floresta é crime sujeito à pena de reclusão, de dois a quatro anos, e multa. Se o crime é culposo, a pena é de multa e detenção de seis meses a um ano.

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. É crime impedir a procriação da fauna sem licença da autoridade competente.

II. Dificultar a regeneração natural de florestas é um crime ambiental.

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. 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.

14 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.

15 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.

16 Analise as afirmativas a seguir:

I. Não é crime caçar espécimes nativas da fauna silvestre, em desacordo com a devida permissão da autoridade competente.

II. Promover construção em solo edificável, ou no seu entorno, sem autorização da autoridade competente ou em desacordo com a concedida, é crime ambiental sujeito a multa, apenas.

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. Pescar espécies que devam ser preservadas é um crime ambiental.

II. A interdição temporária de direitos é uma pena restritiva, aplicável a crimes ambientais.

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 é crime impedir a procriação da fauna, sem licença da autoridade competente.
- II. A prática de caça de espécimes nativos da fauna silvestre deve ser feita apenas quando o caçador não dispuser da devida permissão da autoridade competente.

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 interdição temporária de direitos não é uma pena restritiva de direito aplicável a crimes ambientais.
- II. Pescar mediante a utilização de explosivos é um crime ambiental.

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. Nos termos da Lei Federal nº 9.605, de 1998, a suspensão de atividades será aplicada quando estas não estiverem obedecendo às prescrições legais.
- II. Não é crime caçar espécimes ameaçadas de extinção em unidades de conservação brasileiras.

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 Excel permite a realização de operações como o somatório de um conjunto de números, obter a média de uma sequência numérica e criar uma lista de convidados para um evento, por exemplo.
- II. Um erro bastante comum é tentar utilizar o Excel para resolver problemas que envolvem bancos de dados.

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 Microsoft Excel é um software para criação e manutenção de arquivos Eletrônicos de áudio, utilizado para resolver um problema que, manualmente, o usuário resolveria utilizando os seguintes instrumentos: papel, lápis, borracha e calculadora.
- II. A classificação é um recurso que o Excel fornece para ordenar uma ou mais colunas apenas na ordem crescente.

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 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 encolher 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.

24 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.

Texto para as questões de 25 a 30**PNMA**

A Política Nacional de Meio Ambiente (PNMA) é regulamentada pela Lei Federal nº 6.938, de 31 agosto de 1981. Ela surgiu para garantir o direito de todos ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, como prevê o princípio matriz contido no artigo 225 da Constituição Federal de 1988.

Essa política estabelece diretrizes e instrumentos que orientam as empresas nas melhores práticas para o gerenciamento de atividades que, de alguma forma, interferem no meio ambiente.

Os objetivos da PNMA são a preservação, a melhoria e a recuperação da qualidade ambiental.

Essa lei busca assegurar à população condições propícias para seu desenvolvimento social e econômico.

A PNMA é a referência mais importante de proteção ambiental, principalmente com o avanço industrial que, conseqüentemente, aumentou o uso de recursos naturais e a geração de resíduos. Através desta lei, os órgãos ambientais limitam e fiscalizam a atuação das empresas, fazendo com que a exploração do meio ambiente ocorra em condições propícias à vida e à qualidade de vida.

Adaptado. Fonte; <https://bit.ly/3kQGDYF>.

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

I. O aumento da poluição ambiental e do desmatamento em áreas protegidas são exemplos de benefícios ambientais obtidos a partir da aplicação da PNMA pelo Estado, afirma o texto.

II. À luz da PNMA, os recursos naturais brasileiros podem ser explorados por empresas privadas com o apoio de incentivos fiscais governamentais, 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.

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

I. Os objetivos da PNMA são a preservação, a melhoria e a recuperação da qualidade ambiental, de acordo com as informações do texto.

II. A PNMA surgiu para garantir o direito de todos ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, conforme pode ser visto no 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.

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

I. A PNMA busca assegurar à população condições propícias para seu desenvolvimento social e econômico, como pode ser inferido pelo texto.

II. O princípio contido no artigo 225 da Constituição Federal de 1988 trata do meio ambiente, conforme 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.

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

I. Através da PNMA, os órgãos ambientais limitam e fiscalizam a atuação das empresas, fazendo com que a exploração do meio ambiente ocorra em condições propícias à vida e à qualidade de vida, conforme afirma o texto.

II. A PNMA estabelece diretrizes e instrumentos que orientam as empresas nas melhores práticas para o gerenciamento de atividades que, de alguma forma, interferem no meio ambiente, 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.

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

I. A redução das ações de proteção ao meio ambiente, verificada nos últimos anos, é uma consequência direta da aplicação das regras da PNMA, de acordo com o texto.

II. A Política Nacional de Meio Ambiente é regulamentada pela Lei Federal nº 6.938, de 31 agosto de 1981, 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 'PNMA' e, em seguida, analise as afirmativas a seguir:

I. A PNMA é a referência mais importante de proteção ambiental, principalmente com o avanço industrial que, conseqüentemente, aumentou o uso de recursos naturais e geração de resíduos, de acordo com o texto.

II. A PNMA estabelece regras para o uso de recursos naturais em florestas protegidas e sem a prévia autorização de autoridades competentes, 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.



CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 31 a 50

31 Analise as afirmativas a seguir:

I. A troca dos fluídos 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 m² e inferior a 762 m².

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. 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 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.

38 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.

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. 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.

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. 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.

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 m² 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 m², 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

