



# Concurso Público Município de Roteiro

PROVA TIPO

3

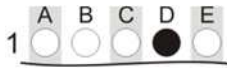
Cargo (Nível Fundamental – NF):

**33. MONITOR DE TRANSPORTE**

Provas de Português e Matemática

## CADERNO DE QUESTÕES

### INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo **Fiscal**.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique, também, se contém **40 (quarenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 horas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2 horas** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme o modelo:  

9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal de Sala** este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um) Fiscal, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura da Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** neste **Caderno de Questões** e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

Boa Prova!

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):

MUNICÍPIO  
DE ROTEIRO

Edital n° 01/2017



## PORTUGUÊS

### QUESTÃO 01

Fui sentar-me numa prensa de farinha que havia no fundo do **nosso** quintal. Tentei chorar, mas não tinha vontade de chorar. Estava espantado, imaginando a vida que ia suportar, sozinho nesse mundo. Sentia frio e pena de **mim** mesmo. A casa era dos outros, o defunto era dos outros. **Eu** estava ali como um bichinho abandonado, encolhido na prensa que apodrecia.

RAMOS, Graciliano. *Angústia*. São Paulo: M. Fontes, 1969. p. 29.

Sobre as palavras destacadas no texto, é correto afirmar que

- A) todas são pronomes pessoais.
- B) **eu** e **mim** são pronomes possessivos.
- C) **me**, **mim** e **eu** são pronomes pessoais.
- D) **mim** e **nosso** são pronomes possessivos.
- E) **me**, **mim** e **nosso** são pronomes pessoais oblíquos.

### QUESTÃO 02

Curvado no guidão lá vai ele numa chispa. Na esquina dá com o sinal vermelho e não se perturba – levanta voo bem na cara do **guarda crucificado**. No labirinto urbano persegue a morte com o trim-trim da campanha: entrega sorvete a domicílio.

TREVISAN, Dalbn. In BOSI, Alfredo. *O conto brasileiro contemporâneo*. São Paulo: Cultrix, 1997. p. 189.

A expressão destacada no texto refere-se

- A) ao sentimento de religiosidade das pessoas nas cidades.
- B) ao tratamento que é dado ao guarda de trânsito.
- C) ao local onde o guarda organiza o trânsito.
- D) à postura do guarda no meio do trânsito.
- E) à forma caótica do trânsito.

### QUESTÃO 03

#### Pipoca moderna

Caetano Veloso

E era nada de nem noite de negro não  
E era nê de nunca mais  
E era noite de nê nunca de nada mais  
E era nem de negro não  
Porém parece que a golpes de pê, de pé, de pão  
De parecer poder  
Pipoca ali, aqui, pipoca além  
Desanoitece a manhã  
Tudo mudou

Disponível em: <www.lettras.mus.br/caetano-veloso/565095/>. Acesso em: 17 nov. 2017.

Pela forma como se utilizam as palavras, é correto afirmar que o texto enquadra-se na função

- A) metalinguística.
- B) referencial.
- C) conativa.
- D) poética.
- E) fática.

### QUESTÃO 04

As varas estavam bem amarradas com cipós nos esteios de aroeira. O arcabouço da casa resistira à fúria das águas. E quando elas baixassem, a família **regressaria**. Sim, **viveriam** todos no mato, como preás. Mas **voltariam** quando as águas baixassem, **tirariam** do barreiro terra para vestir o esqueleto da casa.

RAMOS, Graciliano. *Vidas secas*. Rio de Janeiro: Record, 2003. p. 66.

Os verbos destacados no texto estão todos no

- A) pretérito mais-que-perfeito.
- B) futuro do presente.
- C) futuro do pretérito.
- D) pretérito perfeito.
- E) presente.

### QUESTÃO 05

#### Mina do Condomínio

Seu Jorge

Tô namorando aquela **mina**  
Mas não sei se ela me namora  
Mina **maneira** do condomínio  
Lá do bairro onde eu moro  
[...]

Disponível em: <www.lettras.mus.br/seu-jorge/1089752>. Acesso em: 17 nov. 2017.

Ao utilizar as expressões **mina** e **maneira**, o autor define um gênero

- A) de linguagem abstrata e sem relação com o cotidiano.
- B) de forte presença da linguagem coloquial.
- C) de linguagem formal e complexa.
- D) associado às emoções poéticas.
- E) de grande teor publicitário.

### QUESTÃO 06

Hoje de forma acentuada **o muro da comunicação é mais ainda cimentado**. Com o uso de celulares os pais sabem até onde localizar seus filhos, mas dificilmente este mesmo celular facilita uma conversa franca e de qualidade entre ambos.

Disponível em: <educação.uol.com.br>. Acesso em: 15 nov. 2017.

O sentido da expressão destacada no texto

- A) reforça o compromisso de pais e filhos acentuarem o muro da comunicação na era do telefone celular.
- B) é conotativo e, por isso, distancia-se da ideia de dificuldade de comunicação entre pais e filhos.
- C) é denotativo, já que afirma objetivamente que há facilidade de comunicação entre pais e filhos.
- D) refere-se às facilidades de comunicação proporcionadas pelo telefone celular nos dias atuais.
- E) refere-se à dificuldade de comunicação entre pais e filhos na era do telefone celular.

### QUESTÃO 07

#### Desenvolvimento econômico com sustentabilidade

Apesar de a preservação de nossas bacias ser um aspecto valorizado no projeto da Conta Ambiental da Água, as instituições envolvidas defendem que o meio ambiente não deve ser um entrave para o desenvolvimento econômico, e sim um *locus* de desenvolvimento. É o que pensa Geraldo Sandoval Góes, especialista em políticas públicas e gestão governamental do MMA: “A questão da água é uma preocupação mundial, inclusive é algo que interessa tanto às organizações internacionais como às empresas privadas. A responsabilidade climática e a busca por modos de produção que causem menos impacto ao meio ambiente são questões cada vez mais incorporadas nas políticas públicas”. A água está na superfície terrestre, nos aquíferos subterrâneos e na atmosfera, em estado gasoso, líquido ou sólido. Não temos como mudar a quantidade de água no planeta porque ela integra um ciclo hídrico, no qual nada se cria ou se perde, apenas se renova. Com a Conta Ambiental da Água será possível acrescentar mais uma camada analítica nesse ciclo: a contribuição da água para a atividade econômica e o impacto dessa atividade na água.

BENEDICTO, Marcelo. *Retratos: a revista do IBGE*. Rio de Janeiro, n. 4, p. 15, out. 2017.

Levando em conta os dados apresentados e a estrutura linguística da opinião expressa no fragmento, assinale a alternativa que apresenta o principal ponto de discussão do texto.

- A) A presença da água na superfície terrestre.
- B) O entrave da água no desenvolvimento econômico.
- C) A preservação da água pelas instituições ambientais.
- D) A contribuição da água para o desenvolvimento econômico.
- E) A necessidade de mudança da quantidade de água do planeta.

### QUESTÃO 08

Agora a vela iluminava o quarto quadrado e com duas janelas com três camas. Havia um armário uma mesa e duas cadeiras de noqueira velha cujo tom enfumaçado manchava as paredes pintadas.

Disponível em: <[www.alinet.org.br/antictsthtm\\_gola\\_geminal.pdf](http://www.alinet.org.br/antictsthtm_gola_geminal.pdf)>. Acesso em: 10 out. 2017 (adaptado).

Observe que no texto não foram utilizadas vírgulas propositadamente. Assinale a alternativa que representa o uso correto da vírgula.

- A) Agora a vela iluminava o quarto quadrado, e com duas janelas, com três camas. Havia um armário, uma mesa, e duas cadeiras de noqueira velha cujo tom enfumaçado manchava as paredes pintadas.
- B) Agora a vela iluminava o quarto quadrado e com duas janelas, com três camas. Havia um armário, uma mesa e duas cadeiras de noqueira velha, cujo tom enfumaçado manchava as paredes pintadas.
- C) Agora, a vela iluminava, o quarto quadrado e com duas janelas, com três camas. Havia um armário uma mesa e duas cadeiras, de noqueira velha, cujo tom enfumaçado manchava as paredes pintadas.
- D) Agora a vela, iluminava o quarto quadrado e com duas janelas, com três camas. Havia um armário, uma mesa e duas cadeiras de noqueira velha, cujo tom, enfumaçado, manchava as paredes pintadas.
- E) Agora a vela iluminava o quarto, quadrado e com duas janelas, com três camas. Havia um armário uma mesa, e duas cadeiras pintadas.

### QUESTÃO 09

Quando olhamos para o mundo à nossa volta, não vemos tudo. Não podemos. A espécie humana evoluiu em condições ambientais específicas do nosso planeta, e se adaptou de forma a maximizar suas chances de sobrevivência aqui. Somos criaturas da Terra, um planeta banhado pela radiação de uma estrela cuja temperatura na superfície é de 6 mil graus centígrados. Seríamos muito diferentes se o sol fosse outra estrela.

GLEISER, Marcelo. *A simples beleza do inesperado*. Rio de Janeiro: Record, 2016. p. 147.

Levando em conta suas características, é correto afirmar que o texto

- A) sintetiza as formas de escrita do texto publicitário.
- B) apresenta a parcialidade do gênero jornalístico.
- C) apresenta caracteres do gênero dissertativo.
- D) mostra elementos da narração contista.
- E) traz elementos de textos poéticos.

### QUESTÃO 10

**Por que** razão é tão difícil manter o peso ideal, se todos almejam ficar esguios e sabem que a obesidade aumenta o risco de hipertensão, diabetes, osteoartrite, ataques cardíacos e derrames cerebrais?

VARELA, Dráuzio. *Folha de S. Paulo*. 27 de julho, 2002.

O uso da palavra destacada **Por que**, separada e sem acento,

- A) é justificado pelo fato de ela iniciar uma sentença interrogativa.
- B) é justificado por tratar-se de uma palavra substantivada.
- C) é justificado por tratar-se de uma conjunção explicativa.
- D) está incorreto. O correto seria separado com acento.
- E) é justificado por tratar-se de um substantivo.

### QUESTÃO 11

Odiavam-se. Cada qual sentia pelo outro um profundo desprezo, que pouco a pouco se foi transformando em repugnância completa. O nascimento de Zulmira veio agravar ainda mais a situação; a pobre criança, em vez de servir de elo aos dois infelizes, foi antes um novo isolador que se estabeleceu entre eles: Estela amava-a menos do que lhe pedia o instinto materno por supô-la filha do marido, este a detestava porque tinha convicção de não ser o pai.

AZEVEDO, Aluisio. *O cortiço*. São Paulo: Ediouro, 2002. p. 17.

No texto, o sentimento dos pais pela criança tem origem

- A) na separação de ambos.
- B) na cumplicidade deles.
- C) no instinto materno.
- D) no ódio recíproco.
- E) na dúvida do pai.

## QUESTÃO 12

### A Mesa

Carlos Drummond de Andrade

E não gostavas de festa...  
**Ó velho**, que festa grande  
hoje te faria a gente.  
E teus filhos que não bebem  
e o que gosta de beber,  
em torno da mesa larga,  
largavam as **tristes dietas**,  
esqueciam seus tricotes,  
e tudo era farra honesta  
acabando em confiança.  
**Aí, velho**, ouvirias coisas  
de arrepiar teus noventa.  
E daí, não te assustávamos,  
porque, com riso na boca,  
e a média galinha, o vinho  
português de boa pinta,  
e mais o que alguém faria  
de mil coisas naturais  
e fartamente poria  
em mil terrinas da China,  
já logo te insinuávamos  
que era tudo brincadeira.

MORICONI, Ítalo. *Os cem melhores poemas brasileiros do século*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2001. p. 153.

Dadas as afirmativas quanto aos aspectos linguísticos e à estrutura gramatical do poema,

- I. A vírgula nas expressões **Ó velho**, e **Aí, velho**, tem como efeito isolar o vocativo.
- II. Na expressão **tristes dietas**, o adjetivo está antecipado ao substantivo.
- III. As reticências (verso1) assinalam inflexões de natureza emocional, com efeito das lembranças.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

## QUESTÃO 13



Organizada por Giordano Barbin Bertelli e Gabriel de Santis Feltran, para a coleção Marginália de Estudos Urbanos, a coletânea *Vozes à margem: periferias, estética e política* (Edufscar) reúne artigos de pesquisadores dedicados à produção cultural das periferias urbanas brasileiras e apresenta ao público a abordagem do tema das linguagens e das estéticas produzidas e consumidas por grupos marginalizados no cenário urbano contemporâneo. A obra enfoca as expressões linguísticas, artístico-culturais e estéticas presentes na sociabilidade destes grupos, além de atentar para seus múltiplos significados políticos.

RADIS comunicação e saúde, n. 182, nov. 2017.

Pela imagem apresentada e pelas informações da sinopse, a obra constitui-se de artigos científicos que enfocam expressões presentes na produção cultural

- A) de grupos de leitores contemporâneos.
- B) de grupos urbanos marginalizados.
- C) do público das cidades brasileiras.
- D) das periferias internacionais.
- E) dos autores da coletânea.

## QUESTÃO 14

### Rosa de sol

Carlos Moura

Rosa de sol é **girassol**  
Rosa de mar é margarida  
Roda da vida é **bem-me-quer**  
É **malmequer** é boa noite  
É bom dia e onze horas  
[...]

Disponível em: <[www.letras.mus.br/carlos-moura/324722/](http://www.letras.mus.br/carlos-moura/324722/)>. Acesso em: 16 nov. 2017.

As palavras destacadas no texto são

- A) compostas por justaposição.
- B) compostas por aglutinação.
- C) derivadas por prefixação.
- D) derivadas por sufixação.
- E) híbridas.

### QUESTÃO 15

#### Atitude suspeita

Sempre me intriga a notícia de que alguém foi preso “em atitude suspeita”. É uma frase cheia de significados. Existiriam atitudes inocentes e atitudes duvidosas diante da vida e das coisas e qualquer um de nós estaria sujeito a, distraidamente, assumir uma atitude que dá cadeia!

- Delegado, prendemos este cidadão em atitude suspeita.
- Ah, um daqueles, é? Como era a sua atitude?
- Suspeita.
- Compreendo. Bom trabalho, rapazes! E o que é que ele alega?
- Diz que não estava fazendo nada e protestou contra a prisão.
- Humm: Suspeitíssimo. Se fosse inocente não teria medo de vir dar explicações.
- Mas eu não tenho o que explicar! Sou inocente!
- É o que todos dizem, meu caro. A sua situação é preta. Temos a ordem de limpar a cidade de pessoas com atitudes suspeitas.
- Mas eu só estava esperando o ônibus!
- Ele fingia que estava esperando um ônibus, delegado. Foi o que despertou a suspeita.

VERISSIMO, L. F. *Histórias divertidas*. São Paulo: Ática, 2005. p. 85.

Assinale a alternativa correta quanto às ideias e à estrutura linguística do conto.

- A) A palavra “distraidamente” (linha 4) tem em sua formação o prefixo *-mente*.
- B) A inflexão exclamativa em “Sou inocente!” (linha 15) é de alegria e entusiasmo.
- C) As expressões “atitudes inocentes” e “atitudes duvidosas” (linha 3) são sinônimas.
- D) O uso da vírgula em “Bom trabalho, rapazes!” (linha 9) indica a supressão de uma palavra.
- E) A palavra “suspeita” na segunda e na última linha do texto são, respectivamente, adjetivo e substantivo.

### QUESTÃO 16

#### Comida

Arnaldo Antunes

[...]  
A gente não quer só comida  
A gente quer comida,  
diversão e arte...  
[...]

Disponível em: <www.lettras.mus.br/arnaldo-antunes-1769313>. Acesso em: 10 out. 2017.

Substituindo a expressão “a gente” por “nós”, o primeiro verso assume a seguinte escrita correta sem mudar o sentido:

- A) nós não queríamos só comida.
- B) nós não queremos só comida.
- C) nós não quisemos só comida.
- D) nós não queria só comida.
- E) nós não quer só comida.

### QUESTÃO 17



Disponível em: <https://www.google.com.br/search?q=tiras+inteligentes+engraçadas&tbm=>. Acesso em: 06 nov. 2017.

Pela fala do garoto no segundo quadrinho, é correto concluir que a expressão “opinião pronta”, nesse contexto, refere-se

- A) às informações veiculadas pela mídia impressa e assimiladas pelas pessoas.
- B) às informações veiculadas pela mídia televisiva e assimiladas pelas pessoas.
- C) às informações veiculadas pela mídia virtual e assimiladas pelas pessoas.
- D) à falta de tempo para as pessoas prepararem a própria alimentação.
- E) às propagandas de alimentos prontos assimiladas pelas pessoas.

### QUESTÃO 18

A rua Teresa se rendeu aos chineses. Pressionadas pela competição dos produtos importados e pelo surgimento de outros tipos de moda, algumas confecções da tradicional rua do varejo de roupas de Petrópolis já estão importando da China até 20% do que vendem em suas lojas.

CARNEIRO, Lucianne. *Made in China*. O Globo, Rio de Janeiro, abr. 2012. p. 27.

Em síntese, qual é a ideia principal do texto?

- A) A importação de produtos chineses tem provocado mudanças na estrutura varejista da rua Teresa.
- B) O comércio chinês é alheio ao comércio da rua Teresa; por isso, sua influência é insignificante.
- C) A rua Teresa resiste aos chineses; por isso, mantém-se isenta dessa sedução mercantilista.
- D) Todo o comércio de varejo de roupas da rua Teresa já é importado da China.
- E) O comércio varejista de Petrópolis influencia a maneira chinesa de importar.

QUESTÃO 19

Literatura e ficção

O conto da ilha desconhecida, de José Saramago

Um homem vai ao rei e lhe pede um barco para viajar até uma ilha desconhecida. O rei lhe pergunta como pode saber que essa ilha existe, já que é desconhecida. O homem argumenta que assim são todas as ilhas até que alguém desembarque nelas. Este pequeno conto de José Saramago pode ser lido como uma parábola do sonho realizado, isto é, como um canto de otimismo em que a vontade ou a obstinação fazem a fantasia ancorar em porto seguro. Antes, entretanto, ela é submetida a uma série de embates com o *status quo*, com o estado consolidado das coisas, como se da resistência às adversidades viesse o mérito e do mérito nascesse o direito à concretização. Entre desejar um barco e tê-lo pronto para partir, o viajante vai de certo modo alterando a ideia que faz de uma ilha desconhecida e de como alcançá-la, e essa flexibilidade com certeza o torna mais apto a obter o que sonhou. "...Que é necessário sair da ilha para ver a ilha, que não nos vemos se não saímos de nós...", lemos a certa altura. Nesse movimento de tomar distância para conhecer está gravado o olhar crítico de José Saramago, cujo otimismo parece alimentado por raízes que entram no chão profundamente. Inédito em livro, *O conto da ilha desconhecida* é ilustrado por oito aquarelas de Arthur Luiz Piza.

Disponível em: <<https://indicalivros.com/pdf/o-conto-da-ilha-desconhecida-jose-saramago>>. Acesso em: 06 nov. 2017.

Levando em conta as informações, formato e estrutura linguística, é correto afirmar que o texto é resenha de

- A) um artigo de opinião.
- B) um texto científico.
- C) um livro de ficção.
- D) uma notícia.
- E) uma fábula.

QUESTÃO 20

Vivemos inteiramente presos ao automóvel. O automóvel ritmiza a vida vertiginosa, a ânsia das velocidades, o desvario de chegar ao fim, os nossos sentimentos de moral, de estética, de prazer, de economia, de amor.

GOMES, Renato Cordeiro. *João do Rio*. Rio de Janeiro: Agir, 2005. p. 57.

Do texto, é correto concluir que

- A) os nossos sentimentos desconsideram a influência do automóvel.
- B) as nossas vontades de velocidade independem do ritmo do automóvel.
- C) a moral está desvinculada da velocidade imposta pelo automóvel.
- D) o automóvel dá movimento às ações da vida.
- E) o automóvel desacelera a vida.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 21

Dadas as afirmativas acerca de números inteiros,

- I. O produto de dois números inteiros primos positivos distintos tem dois divisores primos positivos.
- II. O mínimo múltiplo comum de dois inteiros primos positivos é um número primo.
- III. O máximo divisor comum de dois números pares é um número par.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, II e III.
- B) II e III, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II, apenas.
- E) I, apenas.

QUESTÃO 22

Se  $x$  é um número inteiro diferente de zero e de um, qual o valor da soma  $\frac{x}{x-1} - \frac{x+1}{x}$  ?

- A) 1
- B) -1
- C)  $\frac{x+1}{x-1}$
- D)  $\frac{-1}{x(x-1)}$
- E)  $\frac{1}{x(x-1)}$

QUESTÃO 23

A figura apresenta o desenho de uma merendeira sentindo, orgulhosa, o cheiro da comida que ela preparou.



Disponível em: <<http://blogdasmerendeiras.blogspot.com.br/2011/06/merendeira.html>>. Acesso em: 19 out. 2017.

O utensílio que a merendeira utilizou para cozinhar tem a forma de

- A) uma pirâmide.
- B) uma esfera.
- C) um cilindro.
- D) um prisma.
- E) um cone.

**QUESTÃO 24**

**Milha por hora**

**Milha(s) por hora** (abreviadamente, **mph**, **MPH** ou **mi/h**<sup>[1]</sup>) é uma unidade de medida do sistema imperial britânico e do sistema consuetudinário dos Estados Unidos usada para exprimir velocidade, em termos de número de milhas terrestres percorridas em uma hora.

Disponível em: <[https://pt.wikipedia.org/wiki/Milha\\_por\\_hora](https://pt.wikipedia.org/wiki/Milha_por_hora)>. Acesso em: 20 out. 2017.

Do texto, infere-se que **milha** é unidade de

- A) comprimento.
- B) capacidade.
- C) massa.
- D) tempo.
- E) área.

**QUESTÃO 25**

A tabela apresenta as quantidades de arroz recebidas e consumidas no primeiro semestre de 2017 em uma escola que teve suas aulas iniciadas em fevereiro.

| Mês       | Quantidade recebida (kg) | Quantidade consumida (kg) |
|-----------|--------------------------|---------------------------|
| janeiro   | 14                       | -                         |
| fevereiro | 8                        | 10                        |
| março     | 10                       | 8                         |
| abril     | 8                        | 12                        |
| maio      | 12                       | 10                        |
| junho     | 8                        | 8                         |

De acordo com os dados apresentados, qual o consumo médio mensal de arroz a partir do início das aulas?

- A) 10,0 kg
- B) 9,6 kg
- C) 9,4 kg
- D) 9,2 kg
- E) 8,0 kg

**QUESTÃO 26**

Se o plano diretor de uma cidade exige que a área construída corresponda a, no máximo, 76% da área do terreno, então o projeto de uma casa a ser construída num terreno retangular de 14 m de largura por 31 m de comprimento deve prever uma área livre de construção de, no mínimo,

- A) 434,00 m<sup>2</sup>.
- B) 329,84 m<sup>2</sup>.
- C) 217,00 m<sup>2</sup>.
- D) 128,44 m<sup>2</sup>.
- E) 104,16 m<sup>2</sup>.

**QUESTÃO 27**

Se 27 Agentes Comunitários de Saúde de uma prefeitura compareceram ao trabalho num dia em que um décimo do total deles faltou por motivo de doença, então o número total de servidores desse cargo nessa prefeitura é

- A) 57.
- B) 33.
- C) 30.
- D) 27.
- E) 3.

**QUESTÃO 28**

A tabela apresenta as alturas dos jogadores da seleção de vôlei de uma cidade.

| Posição    | Altura (metros) |
|------------|-----------------|
| Levantador | 1,90            |
| Levantador | 1,88            |
| Ponteiro   | 1,95            |
| Ponteiro   | 1,98            |
| Ponteiro   | 1,93            |
| Ponteiro   | 1,95            |
| Meio       | 2,07            |
| Meio       | 2,05            |
| Meio       | 2,10            |
| Meio       | 2,05            |
| Oposto     | 2,05            |
| Oposto     | 1,98            |
| Líbero     | 1,78            |

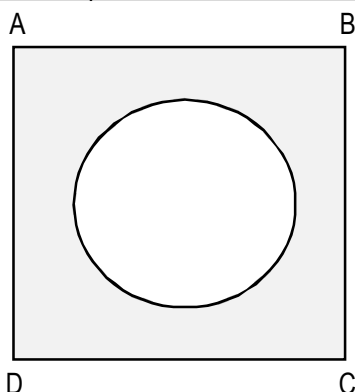
Qual a altura mediana, em metros, dos jogadores dessa seleção?

- A) 2,10
- B) 2,07
- C) 2,05
- D) 1,98
- E) 1,97



**QUESTÃO 29**

A figura apresenta a planta, desenhada sem escala, da piscina circular da associação dos servidores de uma prefeitura, que, junto com o deck, forma um quadrado de lado 10 m.



Se o diâmetro da piscina é de 9 m e adotarmos  $\pi = 3$ , a área do deck é igual a

- A) 100,00 m<sup>2</sup>.
- B) 86,50 m<sup>2</sup>.
- C) 73,00 m<sup>2</sup>.
- D) 60,75 m<sup>2</sup>.
- E) 39,25 m<sup>2</sup>.

**QUESTÃO 30**

**Urofluxometria**

**O que é este exame e para que serve?**

A urofluxometria é um exame que mede a força do jato urinário. O exame serve para orientar o tratamento de pacientes com sintomas urinários. Pacientes com fluxo urinário baixo podem apresentar problemas de estreitamento do canal da uretra ou da próstata, ou até mesmo perda de contração da bexiga.

Disponível em: <<http://www.urologistasassociados.com.br/site/new.php?corpo=conteudo.php&tabela=tabram04&pg=1&cod=1>>. Acesso em: 07 set. 2017.

A tabela apresenta o resultado de um exame de urofluxometria no qual se observa que, provavelmente por um erro do sistema computacional que gerencia o equipamento, o volume urinado não foi impresso.

Urofluxometria

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Duração do fluxo       | 31,1 s  |
| Tempo até fluxo máximo | 5 s     |
| Fluxo máximo           | 30 mL/s |
| Fluxo médio            | 11 mL/s |
| Volume urinado         |         |

De acordo com os dados impressos, conclui-se que o valor mais próximo do volume urinado nesse exame foi, em mL,

- A) 930.
- B) 350.
- C) 330.
- D) 150.
- E) 55.

**QUESTÃO 31**



Se a bateria do celular da figura dura 16 h, em quanto tempo ela descarregará quando houver a indicação de que há ainda 40% de carga?

- A) 4 h
- B) 6 h 24 min
- C) 6 h 40 min
- D) 9 h 36 min
- E) 9 h 60 min

**QUESTÃO 32**

Dadas as afirmativas sobre a equação  $x^2 + sx + p = 0$ ,

- I. Se  $s$  e  $p$  são dois números reais tais que  $4p > s^2$ , então a equação  $x^2 + sx + p = 0$  não tem raízes reais.
- II. Se  $s$  e  $p$  são dois números reais tais que  $4p = s^2$ , então a equação  $x^2 + sx + p = 0$  tem duas raízes reais iguais.
- III. Se  $s$  e  $p$  são dois números reais tais que  $4p < s^2$ , então a equação  $x^2 + sx + p = 0$  tem duas raízes reais distintas.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, II e III.
- B) I e III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) III, apenas.
- E) II, apenas.

**QUESTÃO 33**

Se  $x$  e  $y$  são dois números tais que  $x + y$  e  $x - y$  são dois números primos positivos distintos, então o número  $x^2 - y^2$  é um número

- A) composto que possui exatamente quatro divisores primos positivos.
- B) composto que possui exatamente três divisores primos positivos.
- C) composto que possui exatamente dois divisores primos positivos.
- D) composto que possui apenas um divisor primo positivo.
- E) primo.

**QUESTÃO 34**

Se  $x$  e  $y$  são números inteiros positivos, o valor da expressão  $x^{2y} + x^{-2y}$  é igual a

- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D)  $(x^y + x^{-y})^2$ .
- E)  $(x^y + x^{-y})^2 - 2$ .

**QUESTÃO 35**

O goleiro Manga do time PM Futebol Clube da prefeitura de uma cidade, com jogos apenas aos domingos, estava particularmente feliz porque, no final do jogo de sua equipe realizado no dia 05/11/2017, acabara de completar 600 minutos sem sofrer gols. Se Manga jogou todos os minutos de todos os jogos realizados pela sua equipe em todos os domingos de 2017, em que data o PM Futebol Clube sofreu o último gol?

- A) 08/10/2017
- B) 01/10/2017
- C) 24/09/2017
- D) 17/09/2017
- E) 10/09/2017

**QUESTÃO 36**

Se  $x$  e  $y$  são os números que satisfazem às equações  $2x - y = 10$  e  $x + 2y = 55$ , qual é o valor de  $x + y$ ?

- A) 35
- B) 29
- C) 20
- D) 15
- E) 5

**QUESTÃO 37**

Dadas as afirmativas a respeito de dois números naturais  $A$  e  $B$ , cada um deles com exatamente duas ordens,

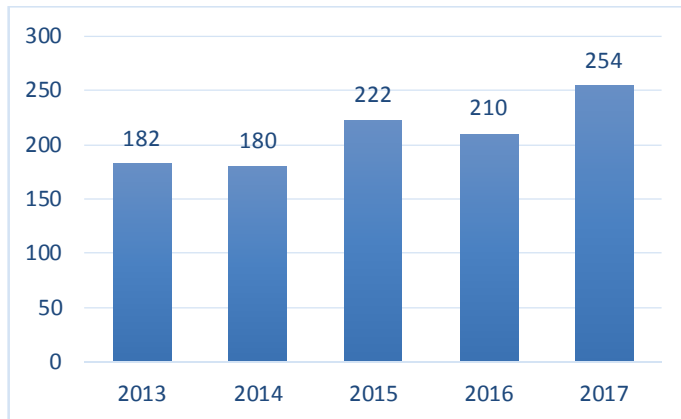
- I. A diferença  $A - B$  tem apenas uma ordem.
- II. O produto  $A \times B$  tem exatamente quatro ordens.
- III. A soma  $A + B$  tem exatamente duas ordens ou exatamente três ordens.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, II e III.
- B) II e III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) III, apenas.
- E) I, apenas.

**QUESTÃO 38**

O gráfico apresenta os números de matrículas iniciais de alunos em uma escola de um município no período de 2013 a 2017.



Do gráfico, conclui-se que o maior aumento do número de matrículas de um ano para o seguinte foi de, aproximadamente,

- A) 99%.
- B) 41%.
- C) 40%.
- D) 23%.
- E) 21%.

**QUESTÃO 39**

Dadas as afirmativas,

- I. Se  $x$  e  $y$  são dois inteiros pares, então a diferença  $x - y$  é um inteiro par.
- II. Se  $x$  é um inteiro par e  $y$  é um inteiro ímpar, então o produto  $x^2y^2$  é um inteiro par.
- III. Se  $x$  e  $y$  são dois inteiros ímpares, então a soma  $x + y$  é um inteiro ímpar.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, II e III.
- B) II e III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) III, apenas.
- E) I, apenas.

**QUESTÃO 40**

Qual fração irredutível representa o número 1,024?

- A)  $\frac{1024}{1000}$
- B)  $\frac{1000}{1024}$
- C)  $\frac{512}{500}$
- D)  $\frac{128}{125}$
- E)  $\frac{125}{128}$

## ATENÇÃO!

O candidato está **proibido** de **destacar** esta folha com o **gabarito**, sob pena de **eliminação** do processo. Somente o **Fiscal de Sala** está autorizado a fazer isso no momento da saída do candidato em definitivo do Local de Prova.

## Gabarito do Candidato

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |  |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |  |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

## EDITAL Nº 01/2017 – Município de Roteiro/AL

7.1. A COPEVE/UFAL divulgará o gabarito preliminar, juntamente com as Provas Objetivas, no endereço eletrônico: [www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br), na data provável de **26/12/2017**, a partir das 21h00.

## GABARITO OFICIAL

[www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br)

## REALIZAÇÃO



[www.ufal.edu.br](http://www.ufal.edu.br)



*Você confia no resultado!*

[www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br)



**FUNDEPES**  
Fundação Universitária de Desenvolvimento  
de Extensão e Pesquisa

[www.fundepes.br](http://www.fundepes.br)



**Município de Roteiro - Alagoas**