



Concurso Público Município de Roteiro

PROVA TIPO

4

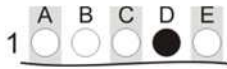
Cargo (**Nível Fundamental – NF**):

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

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

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

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

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

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) refere-se à dificuldade de comunicação entre pais e filhos na era do telefone celular.
- B) refere-se às facilidades de comunicação proporcionadas pelo telefone celular nos dias atuais.
- C) é denotativo, já que afirma objetivamente que há facilidade de comunicação entre pais e filhos.
- D) é conotativo e, por isso, distancia-se da ideia de dificuldade de comunicação entre pais e filhos.
- E) reforça o compromisso de pais e filhos acentuarem o muro da comunicação 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 necessidade de mudança da quantidade de água do planeta.
- B) A contribuição da água para o desenvolvimento econômico.
- C) A preservação da água pelas instituições ambientais.
- D) O entrave da água no desenvolvimento econômico.
- E) A presença da água na superfície terrestre.

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/antistcsthtm_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 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 de noqueira velha cujo tom enfumaçado manchava as paredes 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) traz elementos de textos poéticos.
- B) mostra elementos da narração contista.
- C) apresenta caracteres do gênero dissertativo.
- D) apresenta a parcialidade do gênero jornalístico.
- E) sintetiza as formas de escrita do texto publicitário.

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

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

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

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

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/>. Acesso em: 16 nov. 2017.

As palavras destacadas no texto são

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

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

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 quer só comida.
- B) nós não queria só comida.
- C) nós não quisemos só comida.
- D) nós não queremos só comida.
- E) nós não queríamos 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 propagandas de alimentos prontos assimiladas pelas pessoas.
- B) à falta de tempo para as pessoas prepararem a própria alimentação.
- C) às informações veiculadas pela mídia virtual e assimiladas pelas pessoas.
- D) às informações veiculadas pela mídia televisiva e assimiladas pelas pessoas.
- E) às informações veiculadas pela mídia impressa e 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) O comércio varejista de Petrópolis influencia a maneira chinesa de importar.
- B) Todo o comércio de varejo de roupas da rua Teresa já é importado da China.
- C) A rua Teresa resiste aos chineses; por isso, mantém-se isenta dessa sedução mercantilista.
- D) O comércio chinês é alheio ao comércio da rua Teresa; por isso, sua influência é insignificante.
- E) A importação de produtos chineses tem provocado mudanças na estrutura varejista da rua Teresa.

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

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

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

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) $\frac{1}{x(x-1)}$
- B) $\frac{-1}{x(x-1)}$
- C) $\frac{x+1}{x-1}$
- D) -1
- E) 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) um cone.
- B) um prisma.
- C) um cilindro.
- D) uma esfera.
- E) uma pirâmide.

QUESTÃO 24

Milha por hora

Milha(s) por hora (abreviadamente, **mph**, **MPH** ou **mi/h**^[1]) 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>. Acesso em: 20 out. 2017.

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

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

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) 8,0 kg
- B) 9,2 kg
- C) 9,4 kg
- D) 9,6 kg
- E) 10,0 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) 104,16 m².
- B) 128,44 m².
- C) 217,00 m².
- D) 329,84 m².
- E) 434,00 m².

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

QUESTÃO 28

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

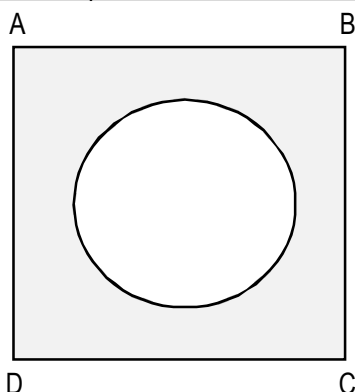
Posição	Altura (metros)
Levantador	1,90
Levantador	1,88
Ponteiro	1,95
Ponteiro	1,98
Ponteiro	1,93
Ponteiro	1,95
Meio	2,07
Meio	2,05
Meio	2,10
Meio	2,05
Oposto	2,05
Oposto	1,98
Líbero	1,78

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

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

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) 39,25 m².
- B) 60,75 m².
- C) 73,00 m².
- D) 86,50 m².
- E) 100,00 m².

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

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

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

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

QUESTÃO 34

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

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

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

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

QUESTÃO 37

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

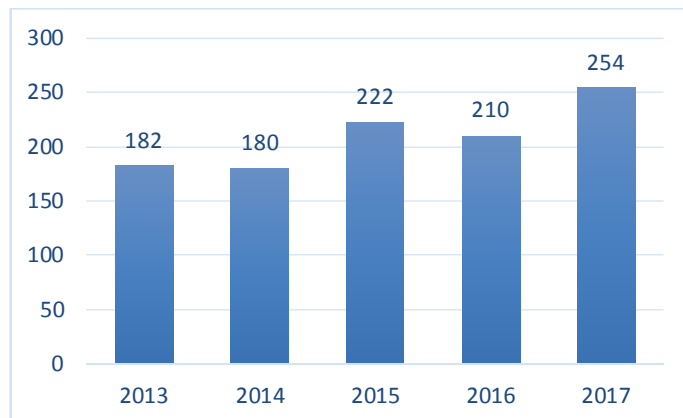
- I. A diferença $A - B$ tem apenas uma ordem.
- II. O produto $A \times B$ tem exatamente quatro ordens.
- III. A soma $A + B$ tem exatamente duas ordens ou exatamente três ordens.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

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

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

QUESTÃO 40

Qual fração irredutível representa o número 1,024?

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

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, na data provável de **26/12/2017**, a partir das 21h00.

GABARITO OFICIAL

www.copeve.ufal.br

REALIZAÇÃO



www.ufal.edu.br



Você confia no resultado!

www.copeve.ufal.br



FUNDEPES
Fundação Universitária de Desenvolvimento
de Extensão e Pesquisa

www.fundepes.br



Município de Roteiro - Alagoas