



# Concurso Público

## Município de Barra de São Miguel

PROVA TIPO

2

2017

MUNICÍPIO  
DE BARRA DE  
SÃO MIGUEL  
Edital nº 01/2017



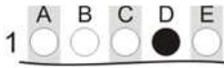
Cargo (**Nível Médio – NM**):

**34. TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE**

Provas de Português, Raciocínio Lógico  
e Conhecimentos Específicos

### 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):



## PORTUGUÊS

### QUESTÃO 01

A presença algodoeira no Nordeste é antiga. Os indígenas alagoanos dominavam a produção dessa planta, mesmo antes do descobrimento do Brasil e, com ela, fabricavam redes, cordas e panos para vestimentas.

CARVALHO, Cícero Péricles de. *Formação histórica de Alagoas*. Maceió: Edufal, 2016. p. 210.

Pelas características do texto, qual a função predominante?

- A) Metalinguística.
- B) Referencial.
- C) Emotiva.
- D) Poética.
- E) Fática.

### QUESTÃO 02

#### A um poeta

Olavo Bilac

Longe do estéril turbilhão da rua,  
Beneditino escreve! No aconchego  
Do claustro, na paciência e no sossego,  
Trabalha, e teima, e lima, e sofre, e sua!  
[...]

BILAC, Olavo. In: CANDIDO, Antonio. *Presença da literatura brasileira*. São Paulo: Difel, 1966. p. 256.

Os trechos sublinhados nos versos indicam que a atividade do escritor

- A) é uma fusão perfeita entre a quietude e o turbilhão da rua.
- B) elabora-se no recolhimento e na ausência dos rumores.
- C) encontra no turbilhão da rua a sua matéria.
- D) é árdua e se compõe dos rumores da vida.
- E) refaz a vida nas ruas a partir da clausura.

### QUESTÃO 03

#### Maninha

Chico Buarque

Se lembra da fogueira.  
se lembra dos balões.  
se lembra dos luares dos sertões.  
A roupa no varal, feriado nacional,  
as estrelas salpicadas nas canções.  
Se lembra quando toda modinha falava de amor.  
Pois nunca mais cantei, maninha,  
depois que ele chegou.  
[...]

Disponível em: <<https://www.lettras.com.br/chico-buarque/maninha>>. Acesso em: 10 nov. 2017.

Em que aspecto o autor – em nome da liberdade poética – provoca um desvio da norma culta?

- A) Separação com vírgulas do termo “maninha”.
- B) Ponto final nos dois primeiros versos.
- C) Posição proclítica do pronome “se”.
- D) Início do 7º verso por conjunção.
- E) Regência do verbo “lembrar”.

### QUESTÃO 04

#### Mãos dadas

Carlos Drummond de Andrade

Não serei o poeta de um mundo caduco.  
Também não cantarei o mundo futuro.  
Estou preso à vida e olho meus companheiros.  
Estão taciturnos mas nutrem grandes esperanças  
Entre eles, considero a enorme realidade.  
O presente é tão grande, não nos afastemos.  
Não nos afastemos muito, vamos de mãos dadas.

[...]

ANDRADE, Carlos Drummond de. *Sentimento do mundo*. Rio de Janeiro: Record, 2005. p. 39.

Segundo os versos, é correto afirmar que o trabalho poético está associado

- A) à busca por atos do cotidiano, os quais se estabelecem desde o mundo pretérito.
- B) à possibilidade de cantar o futuro, embora preso ao mundo presente.
- C) ao mundo que pode ser revelado a partir da imaginação.
- D) às reminiscências e às revelações da memória.
- E) à vida presente e ao engajamento à realidade.

### QUESTÃO 05

Andavam devagar, olhando para trás, como quem quer voltar.  
Não tinham pressa em chegar, porque não sabiam aonde iam.  
Expulsos de seu paraíso por espadas de fogo, iam ao acaso, em descaminhos, no arrastão dos maus fados.

Fugiam do sol e o sol guiava-os nesse forçado nomadismo.

Adelgaçados na magreira cômica, cresciam, como se o vento os levantasse. E os braços afinados desciam-lhes aos joelhos, de mãos abanando.

[...]

Não tinham sexo, nem idade, nem condição nenhuma. Eram os retirantes, nada mais.

ALMEIDA, J. Américo de. *A bagaceira*. Rio de Janeiro: J. Olympio, 1978. p. 43.

Em relação ao texto, chega-se à conclusão de que

- A) as imagens expressas pelos indivíduos simbolizam um universo paralelo ao fenômeno climático, posto que aquilo que se evidencia é a expulsão social e econômica dos retirantes.
- B) a verossimilhança do texto se estabelece num tempo longínquo e esquecido na memória afetiva do homem sertanejo nordestino.
- C) o autor retrata uma paisagem pitoresca, baseada em cenas remotas e destituídas de relação com fenômenos climáticos regionalizados.
- D) o nomadismo não se dava a partir do desejo dos retirantes, mas pela crueldade do fenômeno climático que os compelia a vagar à toa.
- E) se trata de indivíduos expulsos de sua terra, que vagam em direção a lugares amenos.

### QUESTÃO 06

Sobre esses índios assombrados com o que lhes sucedia é que caiu a pregação missionária, como um flagelo. A cristandade surgia a seus olhos como o mundo do pecado, das enfermidades dolorosas e mortais, de covardia, que se adonava do mundo indígena, tudo maculando, tudo apodrecendo.

RIBEIRO, Darcy. *O povo brasileiro*. São Paulo: Companhia das Letras, 1995. p. 43.

Que sentido no texto o autor atribui à palavra “cristandade”?

- A) Na exuberância de um mundo hostil e sem religião, o lenimento ao pecado e às enfermidades dolorosas era a pregação missionária.
- B) A decadência dos valores primitivos de uma nação deveria encontrar na pregação religiosa um caminho, uma forma de vida menos bárbara.
- C) O conceito do paganismo indígena se alinhava às ideias cristãs relacionadas ao processo de colonização.
- D) Era necessário salvar as almas de seus infortúnios, do mundo do pecado e das enfermidades.
- E) Um flagelo que se abateu sobre os valores indígenas e se apossou de seu mundo.

### QUESTÃO 07



Charge de Nunes Lima, publicada na Gazeta de Alagoas nos anos 80.

Sobre a charge, é correto afirmar:

- A) apesar de pictórico, o conjunto expressivo se estrutura nos principais elementos da narrativa: personagem, fala, espaço e enredo.
- B) a expressão verbal é monológica, pois se refere a uma reflexão individual do personagem.
- C) a tese contida na fala do personagem está dissociada do conjunto de imagens.
- D) a mensagem é fundamentada na inexistência de elementos básicos da narração.
- E) a constituição texto e imagem resulta na ausência de intertextualidade.

### QUESTÃO 08

Minha mãe agradeceu-lhe a amizade que me tinha, e ele respondeu com muita polidez, ainda que um tanto atado, como se carecesse de palavra pronta. Já viste não era assim, a palavra obedecia-lhe, mas o homem não é sempre o mesmo em todos os instantes. O que ele disse foi que me estimava pelas minhas qualidades e aprimorada educação; no seminário todos me queriam bem, nem podia deixar de ser assim.

ASSIS, Machado de. *Dom Casmurro*. Rio de Janeiro: Ediouro, 1997. p. 173.

Quanto aos aspectos da estrutura gramatical do texto, assinale a alternativa correta.

- A) O **me** em “que me tinha” é objeto direto.
- B) A expressão “de palavra pronta” é complemento nominal.
- C) O uso da vírgula em “que me tinha, e ele respondeu” está incorreto.
- D) O trecho “que me estimava” poderia também ser escrito “que estimava-me” sem violar a norma culta.
- E) O pronome **lhe** em “agradeceu-lhe” e “obedecia-lhe” apresenta a mesma classificação sintática.

### QUESTÃO 09

Não sei se disse que isto se passava em casa de uma baronesa, que tinha a modista ao pé de si, para não andar atrás dela. Chegou a costureira, pegou do pano, pegou da agulha, pegou da linha e entrou a coser.

ASSIS, Machado de. *Várias histórias*. São Paulo: Ática, 1997. p. 106.

Assinale a alternativa correta quanto aos aspectos gramaticais do texto.

- A) O pronome **que** em “que tinha a modista ao pé de si” exerce função sintática de sujeito.
- B) O **se** em “que isto se passava” deveria estar na posição enclítica.
- C) A expressão **a costureira** em “Chegou a costureira” é objeto direto.
- D) Os complementos do verbo **pegar** são objetos indiretos.
- E) A oração “se disse” é um complemento nominal.

### QUESTÃO 10

A gravidez da mulher jovem não é um problema exclusivo do nosso tempo. Isto era um fato comum e cotidiano: nossas avós casavam-se aos 15 ou 16 anos e começavam a procriar, nunca ocorrendo a ninguém daquela época que isso pudesse ser um problema, pois essas gestações eram desejadas. O que se tem constituído em preocupação é isso: o crescente número de gestações indesejadas na adolescência.

VITELLO, Nelson. *Pais & teens*, ano 2, n. 3 (adaptado).

Assinale a alternativa cujo fragmento extraído do texto apresenta um desvio da norma culta da língua quanto ao uso dos pronomes demonstrativos.

- A) “que isso pudesse ser um problema”
- B) “ocorrendo a ninguém daquela época”
- C) “pois essas gestações eram desejadas”
- D) “Isto era um fato comum e cotidiano: nossas avós...”
- E) “O que se tem constituído em preocupação é isso: o crescente número...”

### QUESTÃO 11

Pessoas que \_\_\_\_\_ a cabeça erguida mesmo em situações difíceis \_\_\_\_\_ uma peculiaridade: \_\_\_\_\_-se ativas até nas crises. Esse tipo de pessoa \_\_\_\_\_ de uma dignidade independente das circunstâncias externas e, muitas vezes, \_\_\_\_\_ a capacidade de encarar o fracasso como oportunidade.

SCHONBURG, Alexander. *Rico sem dinheiro*. São Paulo: Gente, 2007. p. 55.

Qual das opções preenche adequadamente as lacunas do texto?

- A) mantém; têm; mantém; dispõem; tem
- B) mantêm; têm; mantêm; dispõem; tem
- C) mantêm; têm; mantêm; dispõe; tem
- D) mantem; tem; mantem; dispõe; têm
- E) mantém; tem; mantêm; dispõe; têm

### QUESTÃO 12

A um arranco mais forte, a alça de trás rebentou-se, o vaqueiro meteu as mãos pela borracha energicamente. Nada conseguindo, levantou-se resolvido a entrar na rua assim mesmo [...] A carne comprimiu-se, os ossos estalaram, rasgou-se a meia molhada e o pé amarrotado se encaixou entre as paredes da vaqueta. Fabiano soltou um suspiro largo de satisfação e dor. Em seguida tentou prender o colarinho duro no pescoço, mas os dedos trêmulos não realizaram a tarefa. Sinha Vitória auxiliou-o: o botão entrou na casa estreita e a gravata foi amarrada.

RAMOS, Graciliano. *Vidas secas*. Rio de Janeiro: Record, 2003. p. 73.

Dados os fragmentos do texto,

- I. "levantou-se resolvido a entrar na rua assim mesmo"
- II. "A carne comprimiu-se"
- III. "rasgou-se a meia molhada"
- IV. "e a gravata foi amarrada"

verifica-se que a voz passiva está presente apenas em

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

### QUESTÃO 13

Não, senhora, não se enganou, disse afinal com um tom frio e inflexível. Vendi me; pertencço lhe. A senhora teve o mau gosto de comprar um marido aviltado; aqui o tem como desejou. Podia ter feito de um caráter, talvez gasto pela educação, um homem de bem, que se enobrece com sua afeição; preferiu um escravo branco; estava em seu direito, pagava generosamente. Tem aqui esse escravo; é seu marido, porém nada mais do que seu marido.

ALENCAR, José de. *Senhora*. São Paulo: Saraiva, 2007. p. 75.

Dos termos sublinhados, qual se classifica como objeto indireto?

- A) um marido aviltado
- B) esse escravo
- C) senhora
- D) lhe
- E) me

### QUESTÃO 14

Vai então, empacou o jumento em que eu vinha montado; fustiguei-o, ele deu dois corcovos, depois mais três, enfim mais um, que me sacudiu fora da sela, e com tal desastre, que o pé esquerdo me ficou preso no estribo; tento agarrar-me ao ventre do animal, mas já então, espantado, disparou pela estrada a fora.

ASSIS, Machado de. *Memórias póstumas de Brás Cubas*. São Paulo: Ateliê Editorial, 2001. p. 109.

Em qual das alternativas o trecho entre parênteses apresenta discordância de sentido em relação ao original?

- A) "depois mais três, enfim mais um, que me sacudiu fora da sela" (depois mais três, mais um, então me conteve fora da sela).
- B) "Vai então, empacou o jumento em que eu vinha montado" (vinha montado, vai então, que o jumento paralisou).
- C) "mas já então, espantado, disparou pela estrada a fora" (todavia então, atônito, desembestou estrada a fora).
- D) "tento agarrar-me ao ventre do animal" (tento não me desprender do ventre do animal).
- E) "fustiguei-o, ele deu dois corcovos" (açoitei-o, ele deu dois corcovos).

### QUESTÃO 15

No dia seguinte, quinta-feira pela manhã, fizemos vela e seguimos a terra, mantendo os navios pequenos diante, por dezessete, dezesseis, quinze, catorze, doze, dez e nove braças, até meia légua de terra, onde todos nós lançamos as âncoras defronte a boca do rio. Completou-se a ancoragem mais ou menos as dez horas.

CASTRO, Sílvio. *A carta de Pero Vaz de Caminha*. Porto Alegre: L&PM, 1996. p. 76.

Quanto aos fragmentos sublinhados, assinale a alternativa cuja sequência representa o uso correto do acento indicador de crase.

- A) a terra; às âncoras; à boca do rio; a ancoragem; às dez horas.
- B) à terra; as âncoras; a boca do rio; à ancoragem; as dez horas.
- C) a terra; às âncoras; a boca do rio; a ancoragem; às dez horas.
- D) à terra; as âncoras; à boca do rio; à ancoragem; as dez horas.
- E) a terra; as âncoras; à boca do rio; a ancoragem; às dez horas.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### QUESTÃO 16

Para controlar o consumo de água de sua residência, uma dona de casa estimou as quantidades de água utilizadas nas lavagens dos utensílios utilizados no café da manhã, tendo obtido os dados apresentados na tabela.

Utensílio	Quantidade de água (mL)
Colher	120
Faca	200
Garfo	190
Pires	250
Prato	310
Xícara	420

Considerando esses dados, numa ocasião em que foram lavados três colheres, duas facas, três garfos, três pires, dois pratos e três xícaras, o consumo de água foi de

- A) 3 960 L.
- B) 1 490 L.
- C) 3,96 L.
- D) 2,54 L.
- E) 1,49 L.

### QUESTÃO 17

#### Cap.II. Funções Lineares, Função Modular e Função Piso

[...]

Definição:

A Função Piso, que denotamos por  $[[x]]$ , é definida por:  $[[x]] =$  maior inteiro menor ou igual a  $x$ .

Disponível em: <[http://www.uff.br/webmat/Calc1\\_LivroOnLine/Cap02\\_Calc1.html](http://www.uff.br/webmat/Calc1_LivroOnLine/Cap02_Calc1.html)>. Acesso em: 25 out. 2017.

Dadas as igualdades, no contexto do texto,

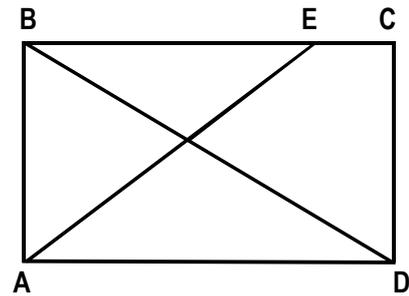
- I.  $[[2]] = 2$ .
- II.  $[[3,1]] = 3$ .
- III.  $[[ -1,5]] = -1$ .

verifica-se que é(são) verdadeira(s)

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

### QUESTÃO 18

A figura, desenhada sem escala, apresenta o projeto de uma praça retangular com 30 m de largura (AB) e 40 m de comprimento (AD), tendo dois passeios BD e AE, para circulação de pedestres, com E situado a 10 m de C.



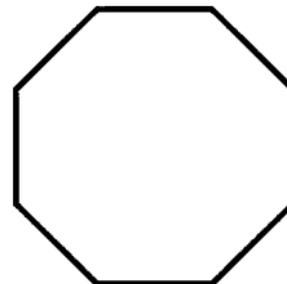
Se desprezarmos as larguras das calçadas e dos passeios e adotarmos  $\sqrt{2} = 1,4$ , qual é, em metros, o comprimento do passeio AE?

- A) 60
- B) 52
- C) 50
- D) 42
- E) 40

### QUESTÃO 19

#### O que é octógono?

Octógono, em geometria, é um polígono com oito lados, com oito ângulos internos e oito ângulos externos. Um octógono regular tem todos os lados de mesmo tamanho e todos os ângulos com a mesma medida, sendo utilizado, por exemplo, como formato dos ringues das lutas de UFC (*Ultimate Fighting Championship*).



Disponível em: <<https://www.significados.com.br/octogono/>>. Acesso em: 06 ago. 2017 (adaptado).

Aplicando-se os princípios de contagem, infere-se que o número de diagonais de um octógono regular é igual a

- A) 64.
- B) 56.
- C) 32.
- D) 28.
- E) 20.

### QUESTÃO 20

A política de uma empresa de entrega de correspondências estabelece que as cartas são entregues na mesma ordem em que elas foram postadas. Quantos metros, a partir da primeira entrega, andará o carteiro para entregar as cartas das casas de números 10, 70, 30, 50, 40 e 80 (ordenação de postagem) de uma rua cuja numeração das casas é ordenada (10, 20, 30, ...), se a distância entre duas casas vizinhas é de quinze metros?

- A) 280 m
- B) 255 m
- C) 170 m
- D) 105 m
- E) 45 m

### QUESTÃO 21

Cada salto de algumas modalidades de disputa dos saltos ornamentais do campeonato mundial de esportes aquáticos de 2017 era avaliado por sete juízes, sendo descartadas as duas maiores e as duas menores notas. A nota atribuída ao salto era o produto da soma das três notas consideradas pelo grau de dificuldade do salto. Se a tabela apresenta as notas atribuídas pelos juízes aos saltos dos três atletas que ganharam medalhas numa certa modalidade e os graus de dificuldade respectivos,

Atletas	Notas							Grau de dificuldade
	Juiz 1	Juiz 2	Juiz 3	Juiz 4	Juiz 5	Juiz 6	Juiz 7	
A	7,5	8,0	6,5	7,5	7,0	8,0	7,5	3,2
B	8,0	7,0	6,5	8,0	7,5	7,0	6,5	3,4
C	8,0	8,5	9,0	8,5	7,5	9,0	8,0	3,0

os medalhistas de ouro, prata e bronze foram, respectivamente, os atletas

- A) C, B e A.
- B) C, A e B.
- C) B, C e A.
- D) A, C e B.
- E) A, B e C.

### QUESTÃO 22

#### REGRAS OFICIAIS DO VOLEIBOL

[...]

#### 6.2 PARA VENCER UM SET

Vencerá um set, exceto o 5º set, a equipe que primeiro alcançar a marca de 25 pontos, com uma diferença mínima de 2 pontos.

[...]

#### 7.4 POSIÇÕES

As posições dos jogadores em quadra são numeradas da seguinte forma: três jogadores ao longo da extensão da rede formam a linha de frente e ocupam as posições 4 (frente-esquerda), 3 (frente central) e 2 (frente-direita) e os três restantes formam a linha de trás, ocupando as posições 5 (traseira esquerda), 6 (traseira central) e 1 (traseira direita).

[...]

#### 7.6 ROTAÇÃO

A ordem de rotação é determinada pela formação inicial da equipe e controlada através da ordem de saque e posição dos jogadores durante todo o set. Quando a equipe receptora do saque ganha um ponto (*recupera a bola*), os jogadores avançam uma posição no sentido dos ponteiros do relógio: jogador na posição 2 avança para a posição 1 para sacar, jogador da 1 retorna para a posição 6 e assim por diante.

[...]

Disponível em: <<http://2017.cbv.com.br/pdf/regulamento/quadra/RegrasOficiaisdeVoleibol-2015-2016.pdf>>. Acesso em: 19 jun. 2017.

Após fazer o primeiro ponto do primeiro set de uma partida de voleibol, a equipe que começou sacando somente conseguiu fazer outros pontos (um de cada vez) após a outra equipe conseguir três pontos consecutivos. Dadas as afirmativas a respeito desse contexto,

- I. O placar do set foi 25 x 9.
- II. O jogador que efetuou o primeiro saque terminou o set na posição 5.
- III. O último jogador da equipe vencedora a sacar foi o que iniciou o set na posição 4.

verifica-se que está(ão) correta(s)

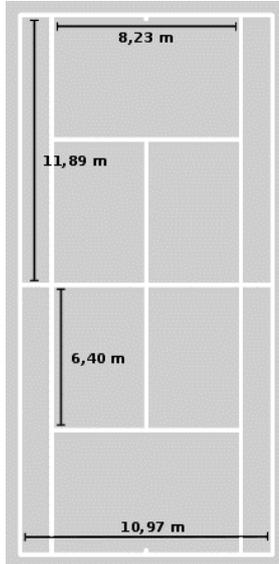
- A) II, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) I e III, apenas.
- E) I, II e III.

### QUESTÃO 23

#### A quadra de tênis e suas medidas

[...]

O tênis é jogado em uma superfície plana retangular, geralmente de grama, saibro ou em piso duro. A quadra tem 23,78 m de comprimento, e 8,23 m de largura para partidas de simples, e 10,97 m para partidas de duplas, como mostra a figura.



Dadas as afirmativas sobre essas dimensões,

- I. A razão entre o comprimento da quadra para partidas de simples e a largura para partidas de simples é menor que a razão entre o comprimento da quadra para partidas de duplas e a largura para partidas de duplas.
- II. A razão entre as áreas da quadra para partidas de duplas e para partidas de simples é igual à razão entre as larguras da quadra para partidas de duplas e para partidas de simples.
- III. A razão entre as diagonais da quadra para partidas de duplas e para partidas de simples é igual à razão entre os comprimentos da quadra para partidas de duplas e para partidas de simples.

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 24

Dadas as proposições quantificadas,

- I.  $\forall x \in \mathbb{R}$ , se  $x < -2$ , então  $x^2 > 4$ .
- II.  $\forall x \in \mathbb{Z}$ , se  $x$  é par, então  $x$  não é primo.
- III.  $\exists x \in \mathbb{R}$  tal que  $x^3 < 0$ .
- IV.  $\exists x \in \mathbb{Z}$  tal que  $x^2 + 1 = 0$ .

verifica-se que são verdadeiras apenas

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

### QUESTÃO 25

Dadas as afirmativas a respeito de divisibilidade de inteiros,

- I. Um inteiro cuja classe das unidades simples é 369 é divisível por 3.
- II. Um inteiro cuja classe das unidades simples é 148 é múltiplo de 4.
- III. Um inteiro cuja casa das unidades simples é 700 é divisível por 100.

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.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 26

O efeito estufa ajuda a manter o equilíbrio no planeta. O aumento das emissões de gases poluentes na atmosfera contribui para o desequilíbrio do efeito estufa, causando, assim, o aumento da temperatura da Terra, e conseqüentemente, as mudanças climáticas. Assinale a alternativa correta que apresenta o gás poluente precursor do efeito estufa.

- A) SO<sub>3</sub>
- B) SO<sub>2</sub>
- C) NO<sub>2</sub>
- D) CO<sub>2</sub>
- E) CO

### QUESTÃO 27

Os recursos podem ser classificados como renováveis e não renováveis. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de cada tipo de recurso natural, respectivamente.

- A) Vento e gás natural.
- B) Gás natural e água.
- C) Gás natural e sol.
- D) Vento e água.
- E) Vento e sol.

### QUESTÃO 28

Na gestão e no gerenciamento de resíduos sólidos, segundo a Lei nº 12.305/2010, deve ser observada uma ordem de prioridades de atividades. Assinale a alternativa correta que apresenta essa ordem de prioridade.

- A) Não geração, Tratamentos, Redução, Reutilização, Reciclagem e Disposição.
- B) Não geração, Reciclagem, Redução, Reutilização, Tratamentos e Disposição.
- C) Não geração, Redução, Reutilização, Reciclagem, Tratamentos e Disposição.
- D) Não geração, Redução, Tratamentos, Reutilização, Reciclagem e Disposição.
- E) Não geração, Reutilização, Redução, Reciclagem, Tratamentos e Disposição.

### QUESTÃO 29

Cada pessoa tem um modo de vida que consome mais ou menos recursos naturais a depender de seus hábitos, causando um impacto no meio ambiente. Esse impacto no ambiente pode estar relacionado com a chamada pegada ecológica *per capita*, que diz respeito à

- A) quantidade de terra biologicamente produtiva e de área aquática necessárias para produzir os recursos que um indivíduo consome para absorver os resíduos que gera.
- B) estimativa de emissões de gases de efeito estufa no transporte de insumos e produtos durante a cadeia produtiva.
- C) quantidade ou extensão do uso da água consumida pelo indivíduo ou população.
- D) quantidade de gases de efeito estufa sequestrado por cada indivíduo ou população.
- E) estimativa de geração de resíduos por um indivíduo.

### QUESTÃO 30

O processo de certificação de um Sistema de Gestão Ambiental envolve as auditorias externas que são normatizadas pela ABNT NBR ISO19011. Com base nessa norma, dadas as afirmativas sobre as auditorias externas,

- I. A seqüência das etapas de certificação é composta por pré-auditoria, auditoria inicial de certificação e auditoria de manutenção.
- II. A auditoria externa é realizada por uma terceira parte.
- III. A auditoria de manutenção é realizada trimestralmente.
- IV. Na equipe de auditores se faz necessária a presença de um funcionário da empresa auditada.

verifica-se que estão corretas apenas

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

### QUESTÃO 31

Os poluentes atmosféricos emitidos na queima do carvão mineral são: hidrocarbonetos, material particulado e óxidos de enxofre, os quais dependem do teor de enxofre no carvão. Assinale a alternativa que indica os equipamentos que removem óxidos de enxofre e material particulado, respectivamente, dos gases de exaustão.

- A) Filtros de manga e precipitadores eletrostáticos.
- B) Dessulfurizadores de gases e filtros de manga.
- C) Recirculadores de gases e dessulfurizadores.
- D) Dessulfurizadores e recirculadores de gases.
- E) Filtros de manga e recirculadores de gases.

### QUESTÃO 32

De acordo com a Lei nº 9.795/1999, que define a Política Nacional de Educação Ambiental, a educação ambiental é um componente essencial e permanente da educação nacional, devendo estar presente, de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo, em caráter formal e não formal. Dadas as afirmativas quanto aos princípios da educação ambiental previstos na lei,

- I. Pluralismo de ideias e concepções pedagógicas.
- II. Vinculação entre ética, educação, trabalho e práticas sociais na garantia de continuidade dos estudos e da qualidade social da educação.
- III. Totalidade como categoria de análise fundamental em formação, análises, estudos e produção de conhecimento sobre o meio ambiente.

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 33

Entre outros princípios e instrumentos introduzidos pela Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), Lei nº 12.305/2010, e seu regulamento, Decreto nº 7.404/2010, destacam-se a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos e a logística reversa. Dadas as afirmativas quanto aos instrumentos de implementação e operacionalização dos sistemas de logística,

- I. A logística reversa poderá ser implantada diretamente por regulamento, veiculado por decreto editado pelo Poder Executivo.
- II. Os acordos setoriais são atos de natureza contratual, firmados entre o Poder Público e os fabricantes, importadores, distribuidores ou comerciantes, visando à implantação da responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos.
- III. Os sistemas de logística reversa estabelecidos diretamente por decreto deverão ainda ser precedidos de consulta pública.
- IV. A análise de ciclo de vida de produto deverá ser realizada obrigatoriamente tanto pela empresa quanto pelos fabricantes, importadores, distribuidores ou comerciantes.

verifica-se que estão corretas

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

### QUESTÃO 34

Durante um monitoramento da qualidade do ar na capital alagoana, foram detectados índices de dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>) acima do permitido, conforme a Resolução CONAMA 03/1990. De acordo com a referida resolução, assinale a alternativa correta que indica o método de medição para SO<sub>2</sub>.

- A) Método de Amostrador de Grandes Volumes.
- B) Método do Infravermelho não Dispersivo.
- C) Método da Quimioluminescência.
- D) Método de Paronasilina.
- E) Método de Refletância.

### QUESTÃO 35

Durante uma auditoria em uma determinada indústria, observou-se que ela aplica a ferramenta de Produção mais Limpa no processo produtivo. A P+L apresenta três níveis de aplicação:

- I. Nível 1: redução na fonte;
- II. Nível 2: reciclagem externa;
- III. Nível 3: reciclagem interna.

Dos itens, verifica-se que está(ão) correto(s)

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

### QUESTÃO 36

Entre a transmissão de doenças infecciosas devido à alteração da qualidade da água, encontra-se a Doença Diarreica Aguda DDA. O sistema de informação de vigilância da qualidade da água para consumo humano (SISAGUA) é um instrumento do Programa Nacional de Vigilância da Qualidade da Água para consumo humano (VIGIAGUA). O preenchimento dos dados no SISAGUA é dividido em três partes. Dadas as afirmativas,

- I. O cadastro armazena informações sobre as características físicas e operacionais de todas as formas de abastecimento.
- II. O controle armazena informações sobre o monitoramento da qualidade da água realizado pelos responsáveis pela operação do sistema.
- III. A vigilância armazena informações sobre as inspeções sanitárias dos sistemas e sobre o monitoramento da qualidade da água realizado pelo setor saúde.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 37

Durante uma vistoria na ETE – Estação de Tratamento de Efluentes, na companhia de saneamento do município, foram detectados os seguintes parâmetros:

- I. pH – 8
- II. Temperatura – 45°C
- III. DBO (5 dias a 20°C) – porcentagem de remoção de 70%
- IV. Óleos minerais – 10 mg/L
- V. Fluoreto total – 5mg/L

Dos itens, verifica-se que está(ão) em desacordo com o limite permitido na legislação vigente, segundo a Resolução CONAMA nº 430/2011, apenas

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

### QUESTÃO 38

O Ciclo do Nitrogênio envolve diferentes tipos de bactérias para reciclar esse elemento por meio do ar, da água, do solo e de organismos vivos. Qual o nome dado ao processo de conversão de nitrito em nitrato realizado por bactérias?

- A) Denitrificação
- B) Amonificação
- C) Nitrificação
- D) Lixiviação
- E) Absorção

**QUESTÃO 39**

A titulação é uma operação muito utilizada nas análises de qualidade química da água. Pode ser utilizada para padronização de reagentes e determinação de diversos parâmetros. Assinale a alternativa correta quanto aos parâmetros que utilizam da titulação para caracterização de qualidade da água.

- A) Alcalinidade e temperatura.
- B) Alcalinidade e sólidos.
- C) Acidez e alcalinidade.
- D) Acidez e temperatura.
- E) Acidez e sólidos.

**QUESTÃO 40**

O processo de eutrofização das águas naturais ocorre pelo lançamento inadequado de efluentes domésticos com altos teores de nitrogênio e fósforo. Assinale a alternativa correta que apresenta a técnica que remove o fósforo durante o tratamento químico dos esgotos domésticos.

- A) Flotação.
- B) Equalização.
- C) Lodo ativado.
- D) Lagoa anaeróbia.
- E) Precipitação química.



## 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 Barra de São Miguel/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)



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



Município de Barra de São Miguel - Alagoas