



**MUNICÍPIO DE GRAMADO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2018**

**BIÓLOGO
(PREFEITURA)**

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse Concurso ou Processo Seletivo.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão ser armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal. Somente devem permanecer em posse do candidato caneta esferográfica de material transparente, com tinta azul ou preta de ponta grossa, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a imediata exclusão do candidato.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição;
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. No caderno de prova, pode-se rabiscar, riscar e calcular.
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução.



V1_21/1/201913:10:14

**Controle de
QUALIDADE
Fundatec**

Boa prova!



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

“Natal na Barca”, de Lygia Fagundes Telles

01 Depois de pensar em livros para ler nos dias de sol, “inundados de sol”, do verão, comecei
02 a pensar em livros de Natal. Não em livros para dar de presente no Natal — quase todos servem
03 para isso —, mas em livros em que o Natal apareça, ainda que só nos fundos, ou que se passem
04 em dezembro. Há os clássicos natalinos, como *Um conto de Natal*, de Charles Dickens, e “O
05 presente dos magos”, aquele conto tristíssimo de O. Henry em que um casal paupérrimo se
06 sacrifica para comprar um presente de Natal um para o outro. Lembrei-me também de *O*
07 *apanhador no campo de centeio*, que se passa todo poucos dias antes do Natal; e de *Madame*
08 *Bovary*, porque Emma e Charles casam perto do Natal, quando a província francesa fica branca de
09 neve. Pois é, todos esses são livros sobre o Natal nevado... E o chuvoso e abafado Natal dos
10 trópicos, cadê? Vieram-me ___ memória dois contos de Lygia Fagundes Telles que li na escola:
11 “Natal na barca” e “Dezembro no bairro”. Não me lembrava dos enredos, mas presumi que
12 “Dezembro no bairro” era um conto natalino porque tudo em dezembro tem a ver com Natal.

13 Lembrei-me dos contos porque, outro dia, passei um tempo considerável namorando a
14 caprichosa antologia de Lygia que a Companhia das Letras acaba de publicar: *Os contos*. O livro
15 ainda traz algumas fotos de Lygia, sem dúvida uma das escritoras mais bonitas que a literatura já
16 conheceu: Lygia sorrindo, Lygia lendo, Lygia de perfil, Lygia com Hilda Hilst, Lygia encarando a
17 câmera. Numa das fotos, Lygia aparece caminhando num lugar bucólico ao lado de seu marido, o
18 crítico de cinema Paulo Emílio Salles Gomes. Lygia encara ___ câmera; Paulo Emílio olha para ela
19 e parece sorrir. Na internet há mais fotos dos dois juntos. Lygia e Paulo Emílio no túmulo de Marx.
20 Ela sorri para a câmera; ele sorri para ela. Em outra foto, Lygia descansa a cabeça no ombro de
21 Paulo Emílio e olha para a câmera. Paulo Emílio olha para ela. E sorri, meio bobo. Enfim, vamos
22 aos contos.... Afinal este pretende ser um texto sobre contos de Natal e não sobre a beleza
23 hipnótica de Lygia Fagundes Telles.

24 “Natal na barca” é narrado por uma mulher. Decerto uma mulher elegante, como Lygia. A
25 narradora fuma (o conto é de 1958) e carrega uma pasta (de advogada?). No posfácio de *Os*
26 *contos*, a crítica literária Walnice Nogueira Galvão afirma que “ler Lygia Fagundes Telles sem
27 visualizar uma mulher é difícil” e arrisca até uma descrição dessa narradora de “Natal na barca”:
28 “Uma persona discreta, reticente e reservada, semelhante ___quela que escreve. Com o corte
29 pajem, adequado a seu cabelo liso, sem enfeites nem artifícios, blazers de linha clássica, camisas
30 claras, saias de cor cinza. Essa é a narradora que visualizamos ao ler sua ficção”. No conto, a
31 narradora elegante faz uma viagem de barca, na noite de Natal, na companhia de um bêbado e
32 de uma professora pobre com um filho doente nos braços (uma imagem da Virgem Maria com seu
33 bebê divino?).

34 A narradora não quer falar com ninguém, não quer envolver-se nos “tais laços humanos”,
35 mas acaba conversando com a jovem mãe, que precisa levar seu filho ao médico. A mãe conta
36 que, um ano antes, perdera seu filho mais velho, de 4 anos, e fora abandonada pelo marido, mas
37 matinha a fé: “Deus nunca me abandonou”. A fé da mãe pobre desconcerta a narradora
38 requintada, que talvez depositasse sua confiança na solidez de pastas elegantes e cigarros. Ao se
39 aproximar para ver o bebê, ela o percebe imóvel e é tomada pela certeza desesperadora de que
40 estava morto e a mãe percebera. Será que sua fé simples a salvaria agora? O conto termina meio
41 ambíguo. Outra vez, o leitor (e a narradora) não sabe direito o que aconteceu. Um milagre de
42 Natal, talvez?

43 Além do Natal, esse conto apresenta o suspense, a ambiguidade. O leitor termina sem
44 saber direito o que aconteceu. Acontece mesmo um milagre em “Natal na barca” ou a narradora
45 elegante só se confundiu? O leitor chega ao fim do conto sem saber direito como chegou lá.
46 Parece que faltou alguma informação, que ele perdeu alguma coisa, que não reparou no que
47 acontecia nos fundos do conto, nas entrelinhas. A narrativa elegante e furtiva de Lygia hipnotiza o
48 leitor, prende-lhe ___ atenção com os detalhes, afasta as perguntas curiosas e o conduz até uma
49 conclusão inconclusiva, que perturba e faz pensar. “Quando foi que a narrativa tomou o rumo que
50 tomou? Será que eu me distraí?”, pensa o leitor. Talvez aí ele entenda por que Paulo Emílio não
51 conseguia tirar seus olhos sorridentes de Lygia.

(Ruan de Sousa Gabriel. 12/12/2018. Disponível em <https://epoca.globo.com>. Adaptado)

QUESTÃO 01 – Analise as assertivas a seguir, acerca do texto lido:

- I. Os comentários do autor, nas linhas 25 (segunda abertura de parênteses) e 32-33, estão entre parênteses porque se caracterizam como suposições acerca do texto literário abordado.
- II. A estratégia do autor, empregada na construção do texto, inicia o texto com uma digressão acerca do olhar do marido da autora para sua figura enigmática e fecha o texto relacionando este olhar ao estilo narrativo da autora.
- III. "Dezembro no bairro" é um dos contos dos quais o autor tem uma vívida memória e passa-se na época natalina.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que NÃO se aplica ao estilo narrativo de Lygia Fagundes Telles, segundo o texto lido.

- A) Enigmática.
- B) Humana.
- C) Ambígua.
- D) Elegante.
- E) Direta.

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 10, 18, 28 e 48.

- A) à - a - à - a
- B) à - à - a - a
- C) à - a - a - a
- D) a - à - à - à
- E) a - a - à - à

QUESTÃO 04 – Na linha 50, temos o emprego da expressão "por que". Assinale a alternativa que apresenta a mesma situação de ocorrência e a mesma estrutura sintática do trecho indicado.

- A) Por que choras?
- B) Não entendi por que choras.
- C) Não entendi o por que de chorares.
- D) Tomei tal atitude por que quis.
- E) Tomaste tal atitude por que?

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa na qual o termo sublinhado possa ser classificado como pronome demonstrativo.

- A) "quase todos servem para isso" (l. 02-03).
- B) "traz algumas fotos de Lygia" (l. 15).
- C) "Decerto uma mulher elegante, como Lygia." (l. 24).
- D) "Deus nunca me abandonou" (l. 37).
- E) "O leitor termina sem saber direito o que aconteceu." (l. 43-44).

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa cuja palavra apresenta antônimo do vocábulo “reticente” (l. 28).

- A) Indecisa.
- B) Vacilante.
- C) Quieta.
- D) Calada.
- E) Loquaz.

QUESTÃO 07 – Considerando as regras de concordância verbal em Língua Portuguesa, analise a concordância no trecho a seguir: “Na internet há mais fotos dos dois juntos” (l. 19). Assinale a alternativa na qual haja erro de concordância.

- A) Havia várias crianças brincando no lago.
- B) Faz frio aqui no inverno.
- C) Choveram pedidos de desculpas pelo ocorrido.
- D) Fazem cinco horas que meu pai chegou.
- E) Haverá muitas oportunidades de emprego este ano.

QUESTÃO 08 – Considerando o emprego dos nexos linguísticos, analise o trecho a seguir:

Na linha 11, a conjunção “mas” introduz a ideia de _____, podendo ser substituída por _____, desde que _____ alterações no período.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) concessão – não obstante – se façam
- B) concessão – não obstante – não se façam
- C) adversidade – entretanto – se façam
- D) adversidade – entretanto – não se façam
- E) adversidade – não obstante – não se façam

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que classifica corretamente a função sintática exercida pelo termo sublinhado no trecho, retirado do texto, “é tomada pela certeza desesperadora de que estava morto e a mãe perceberá”.

- A) Adjunto Adnominal.
- B) Complemento Nominal.
- C) Objeto Indireto.
- D) Objeto Direto.
- E) Aposto.

QUESTÃO 10 – Analise o trecho a seguir, retirado do texto: “A narrativa elegante (1) e furtiva de Lygia hipnotiza o leitor (2), prende-lhe (3) a atenção com os detalhes (4), afasta as perguntas curiosas (5)”. Considerando os termos sublinhados e numerados, assinale a alternativa que apresenta o número correspondente ao termo que pode ser classificado sintaticamente como objeto indireto.

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

LEGISLAÇÃO

Para responder às questões 11 a 15, considere o seguinte caso fictício:

Elisa é graduada em Enfermagem e Nivaldo é Engenheiro Civil, ambos são gaúchos, mas residem no Rio de Janeiro desde que casaram, há mais de 5 anos. Recentemente Elisa engravidou e decidiu, juntamente com o marido, que retornaria ao Rio Grande do Sul para ficar mais perto de sua família. Os dois se inscrevem para o Concurso de Gramado, para os cargos de caráter efetivo, de acordo com as respectivas formações, com a expectativa de que morar nessa cidade os possibilitaria uma melhor qualidade de vida.

QUESTÃO 11 – Elisa e Nivaldo têm ciência de que deverão se organizar para vir do Rio de Janeiro nos prazos determinados caso sejam aprovados e convocados para assumir os cargos públicos ao qual se inscreveram. Nesse sentido, analise as assertivas a seguir de acordo com Lei nº 2.912/2011, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Exercício é a aceitação expressa das atribuições, deveres e responsabilidades inerentes ao cargo público, com o compromisso de bem servir, formalizada com a assinatura do termo pela autoridade competente e pelo compromissando.
- () A posse dar-se-á no prazo de até 10 dias, prorrogáveis pelo mesmo período, contados da data da publicação do ato de nomeação, comprovado por publicação de edital.
- () Posse é o desempenho das atribuições do cargo pelo servidor, que deverá, sob pena de tornar sem efeito a nomeação, ocorrer no prazo de 5 dias contados do ato convocação, prorrogáveis pelo mesmo período.
- () O exercício será dado pelo Secretário responsável pela pasta na qual o servidor for lotado.
- () Será tornado sem efeito o ato ou nomeação se não ocorrer a posse ou o exercício nos prazos legais.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F – V – F.
- B) V – V – F – F – F.
- C) V – F – V – F – V.
- D) F – V – F – V – F.
- E) F – F – F – V – V.

QUESTÃO 12 – Tanto Elisa quanto Nivaldo, ao entrarem em exercício de cargo público, estarão sujeitos a estágio probatório por um período de 36 meses, durante o qual sua aptidão, capacidade e desempenho serão objeto de avaliação pela Comissão Permanente de Gestão da Qualidade. Em relação à avaliação de desempenho, conforme disposto na Lei nº 2.912/2011, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A avaliação será realizada por semestre, mediante coleta de dados a um competente boletim. Os afastamentos decorrentes de gozo de férias legais não prejudicam a avaliação semestral. No entanto, quando os afastamentos forem superiores a 30 dias, como no caso de Elisa sair em licença-maternidade, a avaliação do estágio ficará suspensa até o retorno às suas atribuições, retomando-se a contagem do tempo anterior para efeito do semestre.
- () Ao término do período de estágio probatório, a homologação na condição de estável deverá ocorrer pela autoridade competente, mediante desempenho de, no mínimo, 70 pontos na média das avaliações semestrais, apuradas pela chefia imediata com o acompanhamento da Comissão Permanente de Gestão da Qualidade, conforme especificações a serem definidas em Regimento Interno.
- () Caso Elisa ou Nivaldo obtenham desempenho inferior a 50 pontos em pelo menos 02 avaliações semestrais sucessivas ou 03 intercaladas ao longo do período de estágio probatório, poderão ser exonerados mediante processo administrativo, assegurada a ampla defesa e o contraditório, oportunidade em que lhes será assegurada vista do processo, pelo prazo de cinco dias úteis, para apresentarem defesa e indicarem as provas que pretendam produzir.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – F.
- B) F – V – V.
- C) V – F – F.
- D) V – F – V.
- E) V – V – V.

QUESTÃO 13 – Como Elisa é Enfermeira, ela sabe que, em algum momento, para assegurar o funcionamento de serviços ininterruptos ou essenciais do Município, ou em razão do interesse público, o servidor efetivo poderá ficar à disposição, em regime de plantão ou realizar prestação de serviços extraordinários. Nesse contexto, de acordo com o disposto na Lei nº 2.912/2011, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A prestação de serviços extraordinários só poderá ocorrer por expressa determinação da autoridade competente, mediante solicitação escrita e fundamentada do Secretário responsável pela pasta na qual o servidor for lotado.
- B) O exercício de cargo em comissão ou de função gratificada não exclui a remuneração por serviço extraordinário.
- C) O regime de plantão não excederá de uma jornada ininterrupta de 12 horas a cada 36 horas, desde que, a cada 12 horas trabalhadas, se respeite 36 horas de intervalo sem labor.
- D) O serviço extraordinário será remunerado por hora de trabalho que exceda o período normal, com acréscimo de 50% em relação à hora normal.
- E) O servidor, quando em regime de plantão, receberá a título de indenização o percentual equivalente disposto na lei de Plano de Cargos e Salários.

QUESTÃO 14 – Conforme Lei nº 2.912/2011, referente ao Prêmio por Assiduidade que Nivaldo e Elisa poderão receber quando forem servidores públicos de provimento efetivo, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) As faltas não justificadas ao serviço retardarão a concessão do prêmio na proporção de um mês para cada falta, e as licenças para tratamento de saúde excedentes de noventa 90 dias, consecutivos ou não, salvo se decorrentes de acidente em serviço ou moléstia profissional, protelam a concessão do prêmio por assiduidade em períodos igual ao número de dias da licença.
- B) É facultado ao servidor converter quinze 15 dias do prêmio por assiduidade em abono pecuniário, podendo gozar os quinze 15 dias restantes, de acordo com a conveniência de período estipulado pela Secretaria de Administração.
- C) O prêmio poderá ser convertido em gozo de 30 dias de licença remunerada, de forma ininterrupta e/ou em dois períodos de 15 dias cada, de acordo com a conveniência de período estipulado pela Secretaria de Administração, vedada a cumulação de períodos.
- D) Interrompem o período aquisitivo do prêmio as licenças gestante/maternidade e de paternidade.
- E) O prêmio por assiduidade será concedido após cada 04 anos ininterruptos de serviço prestado ao Município, a contar da investidura em cargo do provimento efetivo, de valor igual a um mês de vencimento do seu cargo efetivo, mesmo que esteja no exercício do cargo em comissão ou Função Gratificada.

QUESTÃO 15 – O Município de Gramado, a título de incentivo, concede promoção por escolaridade aos servidores efetivos estáveis, quando da conclusão do ensino fundamental, médio, graduação, pós-graduação, mestrado e doutorado, desde que a formação seja um complemento, e não aquela exigida pelo cargo que ocupa. Nesse contexto, considerando que Elisa e Nivaldo, que atualmente só possuem graduação em suas áreas, entrem em exercício nos respectivos cargos e futuramente concluam uma pós-graduação, de acordo com o disposto na Lei nº 2.914/2011, eles terão um adicional de _____ sobre o valor básico do vencimento do respectivo cargo, com avanço em _____ subfaixas de vencimento, vedada a acumulação das vantagens para efeitos de cálculos posteriores, no mês seguinte, a contar da data do protocolo de entrega do diploma devidamente registrado no órgão competente.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 07% – 2
- B) 07% – 3
- C) 08% – 2
- D) 10% – 2
- E) 10% – 3

QUESTÃO 16 – De acordo com a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, é competência do Município, EXCETO:

- A) Decretar e executar intervenção no Município, nos casos e na forma previstos na Constituição Federal e nesta Constituição.
- B) Dispor sobre autorização, permissão e concessão de uso dos bens públicos municipais. Disciplinar a localização, nas áreas urbanas e nas proximidades de culturas agrícolas e mananciais, de substâncias potencialmente perigosas.
- C) Exercer o poder de polícia administrativa nas matérias de interesse local, tais como proteção à saúde, aí incluídas a vigilância e a fiscalização sanitárias, e proteção ao meio ambiente, ao sossego, à higiene e à funcionalidade, bem como dispor sobre as penalidades por infração às leis e regulamentos locais.
- D) Promover a acessibilidade nas edificações e logradouros de uso público e seus entornos, bem como a adaptação dos transportes coletivos, para permitir o acesso das pessoas portadoras de deficiências ou com mobilidade reduzida.
- E) Promover a coleta, o transporte, o tratamento e a destinação final dos resíduos sólidos domiciliares e de limpeza urbana.

QUESTÃO 17 – A Constituição Estadual poderá ser emendada mediante proposta, EXCETO:

- A) Do Governador.
- B) De iniciativa popular.
- C) De mais de um quinto das Câmaras Municipais, manifestando-se, cada uma delas, pela maioria relativa de seus membros.
- D) De mais de um terço dos Prefeitos Municipais.
- E) De um terço, no mínimo, dos Deputados.

QUESTÃO 18 – A Biblioteca Cyro Martins, o Lago Joaquina Rita Bier e a Rua Madre Verônica são exemplos de logradouros e/ou serviços públicos de Gramado que receberam a denominação de pessoas ilustres. Nesse contexto, conforme a Lei Orgânica de Gramado, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A denominação de logradouros e serviços públicos cabe, privativamente, ao Legislativo e ao Executivo.
- B) As homenagens póstumas só serão permitidas após um ano de falecimento da pessoa a ser homenageada.
- C) Não poderão ser mudadas as designações das vias públicas, logradouros e escolas, a não ser em casos excepcionais, mediante abaixo-assinado de 80% dos moradores da localidade e com aprovação de dois terços 2/3 da Câmara Municipal.
- D) Os logradouros e serviços públicos poderão receber a denominação de pessoas ilustres, de datas e fatos históricos, de acidentes geográficos e outros ligados à vida nacional.
- E) Poderá ser dado nome de pessoa viva a logradouros públicos de qualquer natureza, desde que autorizado pelo homenageado.

QUESTÃO 19 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os tipos de formalização aos atos administrativos de competência do Prefeito.

Coluna 1

1. Mediante Decreto, numerado, em ordem cronológica.
2. Mediante Portaria.

Coluna 2

- () Autorização para contratação de servidores por prazo determinado e dispensa.
- () Criação de comissões e designação de seus membros.
- () Criação, alteração e extinção de órgãos da Prefeitura, quando autorizado em lei.
- () Fixação e alteração dos preços dos serviços prestados pelo Município e aprovação dos preços dos serviços concedidos ou autorizados.
- () Lotação e relocação nos quadros de pessoal.
- () Provimento e vacância de cargos públicos e demais atos de efeito individual relativos aos servidores municipais.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 – 1 – 2 – 1 – 1 – 1.
- B) 2 – 1 – 2 – 2 – 2 – 1.
- C) 1 – 2 – 2 – 2 – 1 – 2.
- D) 1 – 2 – 1 – 1 – 2 – 2.
- E) 2 – 2 – 1 – 1 – 2 – 2.

QUESTÃO 20 – De acordo com Lei Orgânica de Gramado, a aquisição, alienação ou doação de bens imóveis dependerá de lei com aprovação mínima de:

- A) 1/2 dos Vereadores.
- B) 1/2 dos Vereadores e do Prefeito.
- C) 2/3 dos Vereadores e de 1/3 da população local.
- D) 2/3 dos Vereadores.
- E) 2/3 dos Vereadores, do Prefeito e do Governador.

Lista de símbolos lógicos:

- \sim negação
 \wedge conjunção
 \vee disjunção
 \oplus disjunção exclusiva
 \rightarrow condicional
 \leftrightarrow bicondicional

QUESTÃO 21 – A alternativa que apresenta uma proposição composta é:

- A) Qual o time de futebol preferido de João e Carlos?
 B) Paulo e André não são torcedores de futebol.
 C) Mário! Faça um gol aos 3 minutos de primeiro tempo.
 D) Gol!
 E) Um gol fenomenal!!!

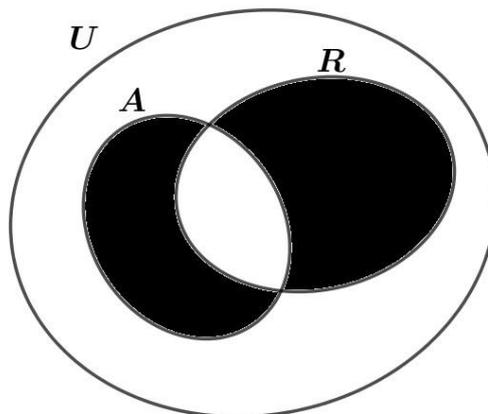
QUESTÃO 22 – Em relação ao valor lógico do conetivo da conjunção, analise as proposições abaixo e assinale V, para as verdadeiras, ou F, para as falsas.

- Quatro e sete são números primos.
 Seis é número par, entretanto dois é número primo.
 Cinco é número primo, mas nove é número par.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses com o valor lógico, de cima a baixo, é:

- A) V – F – F.
 B) F – V – V.
 C) V – F – V.
 D) F – V – F.
 E) F – F – F.

QUESTÃO 23 – Supondo que no diagrama a região delimitada por **U** representa os moradores do bairro Altos da Serra, a região delimitada por **A** representa os moradores que têm água tratada e a região delimitada por **R** representa os moradores com rede de esgoto, podemos dizer que os moradores pertencentes às regiões escuras do diagrama são aqueles que:



- A) Possuem água tratada e também possuem rede de esgoto.
 B) Possuem água tratada, mas não possuem rede de esgoto.
 C) Não possuem água tratada, mas possuem rede de esgoto.
 D) Não possuem água tratada e não possuem rede de esgoto.
 E) Não possuem água tratada, mas possuem rede de esgoto ou possuem água tratada mas não possuem rede de esgoto.

QUESTÃO 24 – Considerando P e Q proposições simples, a tabela verdade da fórmula $P \rightarrow \sim P \vee Q$ é:

- A) Tautologia.
- B) Contradição.
- C) Contingência.
- D) Tautologia e Equivalência lógica.
- E) Tautologia e Implicação lógica.

QUESTÃO 25 – Suponha verdadeiro o valor lógico das proposições P e Q, e falso o valor lógico da proposição R. Nesses casos, avalie o valor lógico das seguintes proposições compostas:

- I. $(P \wedge Q \wedge \sim R)$
- II. $(P \wedge Q \rightarrow R)$
- III. $(Q \oplus P)$
- IV. $(R \rightarrow P) \vee Q$

Quais delas têm valor lógico verdadeiro?

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

QUESTÃO 26 – Suponha que: Nego que Ana não é engenheira e funcionária do município, entretanto, se Ana é engenheira, então Ana está autorizada a assinar o projeto. Contudo, Ana é funcionária do município. Sendo assim, deduzimos que:

- A) Ana é engenheira e está autorizada a assinar o projeto.
- B) Ana não é engenheira.
- C) Ana está autorizada a assinar o projeto.
- D) Ana não é engenheira e não está autorizada a assinar o projeto.
- E) Ana não está autorizada a assinar o projeto.

QUESTÃO 27 – A alternativa que apresenta uma sentença aberta é:

- A) Porto Alegre é capital da região sul com surto de sarampo ou catapora.
- B) Alguma cidade da região sul do Brasil está com surto de sarampo.
- C) Antônio é o engenheiro responsável pelo projeto de reforma do posto de saúde do município de Gramado.
- D) Carlos e Antônio são os farmacêuticos responsáveis pela organização do estoque na farmácia do posto de saúde do município de Gramado.
- E) Gramado tem cobertura total de vacinação de sarampo.

QUESTÃO 28 – A alternativa que apresenta uma sentença aberta com o quantificador universal é:

- A) Algum dos municípios da região sul do Brasil tem fiscal ambiental.
- B) Pelo menos um dos municípios da região sul do Brasil faz auditoria das notas fiscais.
- C) Existe dentista no posto de saúde do município de Gramado.
- D) Alguns advogados do município de Gramado fazem auditoria fiscal.
- E) Qualquer engenheiro de segurança do trabalho pode participar da auditoria.

QUESTÃO 29 – A negação da sentença **algum assistente social acompanhou o julgamento** está na alternativa:

- A) Algum assistente social não acompanhou o julgamento.
- B) Todos os assistentes sociais acompanharam o julgamento.
- C) Nem todos os assistentes sociais acompanharam o julgamento.
- D) Nenhum assistente social acompanhou o julgamento.
- E) Pelo menos um assistente social não acompanhou o julgamento.

QUESTÃO 30 – Suponha que alguns engenheiros não participaram da execução do projeto, contudo todos os engenheiros participaram da execução do projeto ou realizaram a auditoria de entrega da obra. É correto deduzir que:

- A) Todos os engenheiros realizaram a auditoria de entrega da obra.
- B) Todos os engenheiros não realizaram a auditoria de entrega da obra.
- C) Alguns engenheiros realizaram a auditoria de entrega da obra.
- D) Alguns engenheiros não realizaram a auditoria de entrega da obra.
- E) Nenhum engenheiro realizou a auditoria de entrega da obra.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Em relação ao inventário botânico, assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas, para as partes das plantas que devem ser coletadas para montagem de uma exsicata de fanerógamas.

- () Folhas e caule.
- () Folhas e flores.
- () Frutos e folhas.
- () Flores e caule.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F.
- B) F – F – V – V.
- C) F – V – V – F.
- D) V – F – F – F.
- E) F – F – F – V.

QUESTÃO 32 – Em 2016, o ICMBIO divulgou o livro vermelho da fauna brasileira em risco de extinção. Todos os animais indicados nas alternativas a seguir podem ser encontrados em ambientes naturais na região Sul do Brasil e estão em risco de extinção, EXCETO:

- A) Gato Maracajá.
- B) Lobo-Guará.
- C) Ararinha Azul.
- D) Papagaio-do-peito-roxo.
- E) Gavião-de-penacho.

QUESTÃO 33 – Com base nos conhecimentos relativos às características das espécies botânicas encontradas na região da Serra Gaúcha, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. *Vriesea platynema*.
2. *Araucaria angustifolia*.
3. *Hydrangea macrophylla*.
4. *Rhododendron simsii*.

Coluna 2

- () Planta de arbusto lenhoso, muito florífero, formado por hibridações e seleção entre várias espécies. Apresenta altura de 1,0 a 2,0m, folhas decíduas ou semidecíduas. As flores são variadas e coloridas: brancas, vermelhas, arroxeadas, róseas, simples ou dobradas e surgem no outono-inverno, durando até a primavera.
- () Espécie de conífera, dioica, perenifólia, heliófita que pode atingir alturas de 50m, com um diâmetro de tronco à altura do peito de 2,5m. Sua forma é única na paisagem brasileira, parecendo uma taça ou umbela. Ocupando uma área original de 200 mil km², a partir do século XIX foi intensamente explorada por seu alto valor econômico, dando madeira utilíssima e sementes nutritivas, e hoje seu território está reduzido a uma fração mínima, o que, segundo a União Internacional para a Conservação da Natureza e dos Recursos Naturais (IUCN), coloca a espécie em *Perigo Crítico de Extinção*.
- () Espécie de bromélia, ameaçada de extinção, classificada como "vulnerável", é típica da floresta de araucária e abundante na área do Pró-Mata. É considerada epífita, ou seja, vive em associação com outras plantas ou árvores, dividindo com elas nutrientes sem prejudicá-las.
- () Espécie fanerógama arbustiva, nativa do Japão e China, atualmente cultivada como planta ornamental em várias regiões temperadas e subtropicais, incluindo algumas cidades do Rio Grande do Sul.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3 – 4.
- B) 4 – 2 – 1 – 3.
- C) 2 – 4 – 3 – 1.
- D) 3 – 2 – 1 – 4.
- E) 4 – 3 – 1 – 2.

QUESTÃO 34 – Em relação aos conceitos de poluição ambiental, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Todo ato poluidor gera um impacto ambiental negativo, mas nem todo impacto ambiental é considerado um ato poluidor.
- () Contaminação é sinônimo de poluição.
- () A origem da poluição hídrica pode ser resultante de fontes pontuais, fontes difusas ou fontes mistas.
- () Um dos efeitos da poluição atmosférica é o fenômeno do *smog fotoquímico*, combinação dos termos *smoke* (fumaça) e *fog* (névoa), decorrente de modificações químicas do dióxido de enxofre.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F.
- B) F – V – F – F.
- C) V – F – V – V.
- D) V – F – F – V.
- E) F – V – V – F.

QUESTÃO 35 – Em relação à avaliação de impactos ambientais, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Segundo Westman (1985), as fases de avaliação do impacto ambiental são: identificação, previsão e avaliação.
- B) Na fase de avaliação, os impactos ambientais podem ser classificados como impactos diretos ou indiretos, de curto ou longo prazo ou reversíveis e não reversíveis.
- C) A Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) e o RIMA (Relatório de Impacto Ambiental) foram instituídos dentro da Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA) através da Resolução 001/86/1986 do CONAMA.
- D) A AIA é um instrumento da PNMA.
- E) O Relatório de Impacto Ambiental é uma ferramenta de Licenciamento Ambiental.

QUESTÃO 36 – Em relação ao conceito e aos princípios da sustentabilidade, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A sustentabilidade é baseada no tripé (*triple bottom line*): Educação, Meio Ambiente e Economia.
- B) As ações sustentáveis podem ser adotadas em um nível individual, comunitário ou global, dependendo do alcance dessas ações.
- C) Desenvolvimento sustentável pode ser conceituado como o desenvolvimento que satisfaz as necessidades do presente sem comprometer a capacidade das gerações futuras de satisfazerem suas próprias necessidades.
- D) Sustentabilidade pode ser conceituado como a capacidade de sustentação ou conservação de um processo ou sistema.
- E) A sustentabilidade ambiental abrange a conservação e a manutenção do meio ambiente.

QUESTÃO 37 – “A sociedade contemporânea é marcada de forma profunda pelo processo de urbanização intensivo, onde a cidade é a forma material e concreta deste processo. O espaço é construído historicamente e a cidade representa o resultado processual e cumulativo de intervenções e relações estabelecidas em cada momento histórico. Este intenso processo de urbanização acarreta vários problemas, destacando-se, entre eles, as áreas degradadas e a ocupação desordenada e irregular pela população mais carente” (KAUCHAKJE et al, 2005). Com base nos princípios da Gestão Ambiental em áreas urbanas e no gerenciamento de riscos, assinale a alternativa correta.

- A) Durante os últimos 50 anos, o crescimento urbano transformou e inverteu a distribuição da população no espaço geográfico. Em 1945, a população urbana representava 45% da população total de 45 milhões. No início de 2000, a proporção de urbanização chegou a 65% do total de 120 milhões.
- B) Com o avanço da urbanização e o desenvolvimento de novas técnicas e materiais de construção, as cidades brasileiras têm se tornado mais seguras e, embora a gestão de riscos em áreas urbanas seja um assunto importante no contexto da gestão das cidades, ele tem sido cada vez menos relevante na prevenção de acidentes.
- C) As cidades informais (caracterizadas pelas áreas onde se localizam as favelas, os loteamentos populares irregulares e clandestinos nas periferias urbanas – em áreas de proteção ambiental, as ocupações coletivas de áreas urbanas, conjuntos habitacionais em condições precárias ou abandonados e habitações coletivas nas regiões centrais da cidade) estão cada vez mais concentradas na região sudeste do Brasil, notadamente na cidade do Rio de Janeiro.
- D) As mudanças ocorridas no país a partir do processo de redemocratização, com a consequente municipalização e descentralização das políticas públicas, especialmente as de natureza social, levaram a uma maior concentração dos recursos na esfera municipal, o que acarretou a responsabilidade exclusiva dos municípios em dar soluções aos problemas e riscos da urbanização e de gestão ambiental nas cidades.
- E) O urbanismo de risco é marcado pela insegurança, seja do terreno, seja da construção ou da condição jurídica da posse de um determinado território.

QUESTÃO 38 – Com base nos conhecimentos relativos às espécies de importância médica e sanitária, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. *Trichomonas vaginalis*.
2. *Treponema pallidum*.
3. *Leptospira interrogans*.
4. *Trypanosoma cruzi*.

Coluna 2

- () Protozoário flagelado cujo ciclo de vida inclui a passagem obrigatória por hospedeiros de várias classes de mamíferos, incluindo o homem. Nos vertebrados, circula no sangue e multiplica-se nos tecidos.
- () Protozoário polimorfos, elipsoides, ovais ou esféricos, com forma trofozoítica, sem forma cística.
- () Bactéria capaz de atravessar a pele íntegra e causar infecção, normalmente, por microlesões na pele ou mucosa. Durante o ato sexual, sempre ocorrem as microlesões, propiciando a transmissão do microrganismo. A doença usualmente inicia-se na genitália masculina ou feminina.
- () Bactérias espiroquetas aeróbias estritas e causam ao ser humano uma zoonose típica.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3 – 4.
- B) 4 – 1 – 2 – 3.
- C) 1 – 4 – 2 – 3.
- D) 3 – 1 – 2 – 4.
- E) 4 – 1 – 3 – 2.

QUESTÃO 39 – Com base nos conceitos dos diferentes tipos de unidades de conservação e de área de preservação permanente, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () As áreas de preservação permanente são criadas para garantir a sobrevivência de animais e plantas (biodiversidade), os recursos genéticos e também para proteger os processos ecológicos essenciais e locais de grande beleza cênica, como montanhas, serras, cachoeiras, cânions, rios e lagos.
- () No Brasil, a Lei nº 9.985/2000, que instituiu o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), prevê dois tipos de áreas protegidas: as públicas e as privadas ou particulares.
- () As unidades de conservação de uso sustentável são voltadas para a manutenção dos ecossistemas livres de alterações causadas por interferência humana, admitindo apenas o uso indireto dos seus atributos naturais.
- () Estações Ecológicas, Reservas Biológicas, Parques, Monumentos Naturais e Refúgios de Vida Silvestres são exemplos de unidades de conservação de proteção integral.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F – V.
- B) F – F – V – F.
- C) V – F – F – V.
- D) F – V – F – V.
- E) F – V – V – F.

QUESTÃO 40 – Com base nas definições descritas na Instrução Normativa ICMBIO nº 11/2014, que estabelece os procedimentos para elaboração, análise, aprovação e acompanhamento da execução de Projeto de Recuperação de Área Degradada ou Perturbada (PRAD), para fins de cumprimento da legislação ambiental, assinale a alternativa correta.

- A) A recuperação consiste na restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada o mais próximo possível da sua condição original.
- B) A restauração consiste na restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada a uma condição não degradada, que pode ser diferente de sua condição original.
- C) Área perturbada é aquela que após o impacto ainda mantém capacidade de regeneração natural e pode ser restaurada.
- D) Área degradada é aquela impossibilitada de retornar, por uma trajetória natural, a um ecossistema que se assemelhe ao estado inicial, dificilmente sendo recuperada, apenas restaurada.
- E) Espécie exótica é aquela que, uma vez introduzida a partir de outros ambientes, se adapta e passa a reproduzir-se a ponto de ocupar o espaço de espécies nativas.