

**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE
CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N° 02/2016**

FISCAL DO MEIO AMBIENTE



FAEPESUL

FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISUL

Maio/2016

AVALIAÇÃO ESCRITA OBJETIVA
LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
 - a) Este **CADERNO DE PROVAS** com 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Matemática e 10 (dez) questões de Legislação Municipal e 10 (dez) questões Específicas para o cargo de **FISCAL DO MEIO AMBIENTE**, sem repetição ou falha.
 - b) 1 (um) **CARTÃO RESPOSTA** relacionado a Avaliação para este cargo.
2. Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e o seu número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO RESPOSTA**. Caso contrário, notifique o fato **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
3. Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO RESPOSTA**, com caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta ou azul.
4. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**.
5. **SERÁ ELIMINADO** deste Processo Seletivo Público o candidato que:
 - a) Se utilizar, durante a realização da prova, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consultas de qualquer espécie.
 - b) Se ausentar da sala em que se realiza a prova levando consigo **CADERNO DE PROVA** e/ou **CARTÃO RESPOSTA**.
 - c) Se recusar a entregar o **CADERNO DE PROVAS** e/ou o **CARTÃO RESPOSTA** quando terminar o tempo estabelecido.
 - d) Não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO RESPOSTA**.
6. O Candidato somente poderá se ausentar do local de aplicação das provas após **1 (uma)** hora contada a partir do efetivo início.
7. O **CADERNO DE PROVAS** não poderá ser levado pelo Candidato, em qualquer momento.
8. Quando terminar, entregue ao fiscal, sob pena de eliminação, o **CADERNO DE PROVAS** e o **CARTÃO RESPOSTA**.
9. O tempo disponível para realização desta Avaliação é de até **04h00min. (quatro horas)** para os candidatos que escolheram mais de uma opção, estando compreendido, neste período, o preenchimento do **CARTÃO RESPOSTA**.
10. As questões desta Avaliação estarão disponíveis, no primeiro dia útil após a sua realização no endereço eletrônico: **www.fapesul.org.br/concursos**.

Boa Prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões 1 e 2:

O homem não é o único animal...

- ... que constrói casa, mas é o único animal que precisa de fechadura
- ... que foge dos outros, mas é o único que chama de retirada estratégica
- ... que se ajoelha, mas é o único que faz isto voluntariamente
- ... que trai, polui aterroriza, mas é o único que se justifica depois
- ... que engole sapo, mas é o único que não faz isso pelo valor nutricional
- ... que faz sexo, mas é o único que precisa de manual de instruções.

**Luis Fernando Verissimo

(** *Poesia numa hora dessas?*. Porto Alegre: L&PM. p.19)

1. Quanto aos sinais de pontuação, o uso de reticências teve qual intenção na construção do poema?

- A) Criar um estilo diferente na organização do texto.
- B) Marcar um tom de suspense entre os versos.
- C) Evitar a repetição do primeiro verso do poema.
- D) Marcar uma sequência de itens.
- E) Deixar palavras subentendidas na mensagem do poema.

2. Sobre a parta gramatical do poema, analise com atenção as afirmativas seguintes:

- I. “Constrói” é uma palavra oxítona, porém acentuada pela regra dos ditongos orais abertos.
- II. Com a Nova Ortografia da Língua Portuguesa, a palavra “constrói” não sofre alteração, não perdendo, portanto, o acento gráfico.
- III. O pronome relativo QUE, no início de cada verso, exerce a função sintática de sujeito.
- IV. A conjunção MAS, que estabelece a coesão do texto, tem sentido de oposição.
- V. A conjunção MAS é classificada como Coordenativa Sindética Adversativa.

Agora, assinale a alternativa que contém a resposta CORRETA:

- A) Somente a afirmativa III está incorreta.
- B) Apenas IV e V estão corretas.
- C) Apenas I e II estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão incorretas.
- E) Todas as afirmativas estão corretas.

3. Identifique, entre as alternativas abaixo, o período composto cuja oração sublinhada é Subordinada Substantiva Completiva Nominal.

- A) É importante que todos estejam juntos na reunião de formatura.
- B) Lembrei-me de que hoje teremos aula de laboratório de Ciências.
- C) Eu sempre soube que ela daria jeito na situação.
- D) Minha mãe tinha certeza de que eu poderia ser aprovada no concurso.
- E) A minha dificuldade é que não sei falar alemão.

4. Considere o plural dos adjetivos compostos.

- I. Ternos azul-marinho.
- II. Camisas verde-água.
- III. Camisetas verde-limão.
- IV. Bolsas amarelo-canário.
- V. Sapatos vermelho-sangue.

De acordo com a norma-padrão, está CORRETO o que se afirma em qual das alternativas?

- A) II e III estão corretas.
- B) Apenas I está correta.
- C) I e IV estão corretas.
- D) Todas estão incorretas.
- E) Todas estão corretas.

5. Temos, respectivamente, dígrafo e encontro consonantal em qual das seguintes alternativas?

- A) nobre / exibida.
- B) imposto / fracasso.
- C) chinelo / sangue.
- D) sucesso / carruagem.
- E) astronauta / claridade.

6. Sobre os processos de formação das palavras, assinale a alternativa em que a classificação entre parênteses corresponde à palavra a ela relacionada:

- A) EMAGRECER (Derivação Parassintética)
- B) INAPTO (Derivação Regressiva)
- C) INFELIZMENTE (Derivação Prefixal)
- D) PÉ-DE-MEIA (Composição por Aglutinação)
- E) EMBORA (Composição por Justaposição)

7. Em uma das frases abaixo, o acento indicativo de crase está empregado em DESACORDO com a norma culta da Língua Portuguesa. Assinale essa frase.

- A) Não compareci àquela reunião, pois não fui avisado.
- B) Devido à confusão, os alunos foram levados até o diretor da escola.
- C) Começaram à rir, quando, no meio da reunião, a diretora caiu da cadeira.
- D) À medida que escurecia, mais pânico pela falta de notícias.
- E) Caminhavam às pressas, com medo da escuridão.

8. Considerando as normas gramaticais, o pronome pessoal oblíquo átono está corretamente colocado em:

- A) Disse que me encontraria em frente à praça da Catedral.
- B) O jogo beneficente que realizou-se ontem teve a presença de Zico.
- C) Realizarão-se novas licitações para aquisição de máquinas agrícolas.
- D) Quem contou-te essa bobagem?
- E) Se encontraram após vinte anos os gêmeos separados ainda no hospital.

9. Analise a regência verbal dos períodos seguintes:

- I. Depois do mestrado, ele visa a uma vaga em uma empresa multinacional.
- II. Na aula Literatura, nossa turma assistiu um clássico do cinema nacional.
- III. Chegamos no teatro às oito horas pontualmente.
- IV. O jogador esqueceu do boné no banco dos reservas.

Feitas as análises, assinale a alternativa com a resposta CORRETA:

- A) I, II e IV estão corretos.
- B) II e III estão corretos.
- C) II e IV estão corretos.
- D) Somente o período I está correto.
- E) Todos estão corretos.

10. Em se tratando da sintaxe de concordância verbo-nominal, identifique a alternativa cuja frase segue as regras da gramática culta.

- A) Confirmaram ontem que haveriam situações de emergência na saúde.
- B) Acreditamos que deve haver outros medicamentos para aquele caso grave.
- C) Para oficializar o leilão, faltava apenas os veículos agrários.
- D) Conseguiram comprar bastante brindes para a festa junina deste ano.
- E) Segue anexo, conforme solicitação feita, os comprovantes bancários.

MATEMÁTICA

11. Considere as proposições e julgue V para as verdadeiras e F para as falsas:

- () $\sqrt{12 + \sqrt{36}} = 3\sqrt{2}$
() $2^3 : 2^{-2} = 2$
() $-2^4 = (-2)^4$
() $\sqrt{16 + 9} = 4 + 3 = 7$

Assinale a alternativa CORRETA, em relação a sequência de cima para baixo:

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

12. Assinale alternativa que apresenta o *algarismo das unidades* do número 3^{2016} .

- A) 7
B) 0
C) 9
D) 1
E) 5

13. Assinale a assertiva que apresenta o valor da seguinte expressão:

$$\sqrt{3 + 2^4 : 2^{-2} - \sqrt[3]{8} + \left(\frac{1}{4}\right)^{-2}}$$

- A) 13
B) 7
C) 9
D) –5
E) 19

14. "Um número é divisível por 4 quando termina em 00 ou quando o número formado pelos dois últimos algarismos da direita for divisível por 4." Nestas condições, assinale a única alternativa que apresenta apenas números divisíveis por 4.

- A) 500, 1821 e 490
- B) 1700, 1924 e 2464
- C) 212, 2356 e 2635
- D) 801, 1700 e 3
- E) 1895, 156 e 688

15. Se A é 30% de B e, B é igual a 70% de C e, C equivale a 40% de D, assinale a alternativa correta, que relaciona os valores de A e D.

- A) A é 3,7% de D
- B) A é 10,7% de D
- C) A é 7,8% de D
- D) A é 5,6% de D
- E) A é 8,4% de D

16. Acerca das propriedades de potências e suas conseqüências, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) $2^4 \cdot 2^{-1} \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^{-2} = 2^5 = 32$
- B) $x^1 = x$, para todo $x \in \mathbb{R}$.
- C) $7^{-1} : 7^{-3} = 7^2 = 49$
- D) $x^0 = 1$, para todo $x \in \mathbb{R}$.
- E) $((3^2)^{-3})^2 = 3^{-12} = \frac{1}{3^{12}}$

17. Considere um retângulo de dimensões x e y , e de área A_1 . Aumentando em 30% o valor de x e, reduzindo em 30% o valor de y , obtêm-se um novo retângulo, de área A_2 . Assinale a alternativa que contempla a relação correta entre A_1 e A_2 .

- A) $A_2 = 91\% A_1$
- B) $A_2 = A_1$
- C) $A_2 = 93\% A_1$
- D) $A_2 = 101\% A_1$
- E) $A_2 = 99\% A_1$

18. Em uma turma de graduação em Matemática Licenciatura, *de forma fictícia*, temos que a razão entre o número de mulheres e o número total de alunos é de $\frac{5}{8}$. Determine a quantidade de homens desta sala, sabendo que esta turma tem 120 alunos.

- A) 43 homens
- B) 45 homens
- C) 44 homens
- D) 46 homens
- E) 47 homens

19. Assinale a alternativa que apresenta o valor da expressão:

$$\sqrt{\frac{2^{16} + 2^{13}}{2^{17}}} : \frac{3}{4} + \pi - 2^{1/3}$$

- A) $1 + \pi - \sqrt[3]{2}$
- B) $1 + \pi$
- C) $\pi - \sqrt{2}$
- D) $-0,666 \dots$
- E) 2,4733334

20. Considere as proposições:

- I. $\sqrt{(3 - 2x)^2} = 3 - 2x$, para todo $x \in \mathbb{R}$
- II. $\sqrt{3\sqrt{5}} = \sqrt{45}$
- III. $3\sqrt[4]{2} = \sqrt[4]{162}$
- IV. $\sqrt[5]{2^{-5}} = \frac{1}{2}$

Está(ão) CORRETA(S) a(s) proposição(ões):

- A) II, III e IV
- B) I e III
- C) III e IV
- D) I, II e III
- E) Todas as proposições estão corretas

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

21. Marque a alternativa que está DE ACORDO com a Lei Orgânica do Município de Morro da Fumaça:

- A) A contribuição de melhoria poderá ser cobrada dos servidores públicos municipais, para custeio do regime próprio de previdência ou dos proprietários de imóveis valorizados por obras públicas municipais e tendo como fato gerador a obra pública e como limite total a despesa realizada e como limite individual o acréscimo de valor que da obra resultar para cada imóvel beneficiado.
- B) O Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis entre Vivos a título oneroso - ITBI não incide sobre a transmissão de bens ou direitos incorporados ao patrimônio de pessoa jurídica em realização de capital, nem sobre a transmissão de bens ou direitos decorrentes de fusão, incorporação, cisão ou extinção de pessoa jurídica, salvo se, nesses casos, a atividade preponderante do adquirente for a compra e venda desses bens direitos, locação de bens imóveis ou arrendamento mercantil.
- C) As taxas só poderão ser instituída por Lei, em razão do exercício do Poder de Polícia ou pela utilização efetiva ou potencial de serviços públicos, específicos e indivisíveis, prestados ao contribuinte ou postos à disposição pelo Município.
- D) A Lei que instituir tributo municipal deverá observar, as limitações ao poder de tributar, estabelecidos, na Lei Orgânica, como anterioridade, legalidade, anterioridade nonagesimal, imunidades, dentre outros.
- E) Sempre que possível os impostos terão caráter pessoal e serão graduados segundo a capacidade econômica do contribuinte, devendo a administração municipal, imprescindivelmente, conferir aos mesmos progressividade, seletividade e parafiscalidade.

22. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Morro da Fumaça, marque a alternativa INCORRETA:

- A) São poderes Municipais, independentes e harmônicos entre si o Legislativo e o Executivo.
- B) O Município poderá dividir-se em distritos segundo suas necessidades administrativas e o interesse de seus habitantes, a exemplo de Estação Cocal.
- C) O Município de Morro da Fumaça é uma unidade da Federação Brasileira, com personalidade jurídica de direito público interno e autonomia, reger-se-á por Lei Orgânica.
- D) Dentre outros requisitos, para a criação de Distritos é necessário que exista, na povoação sede, de pelo menos, 50 (cinquenta) moradias, escola pública, posto de saúde, e posto policial.
- E) Os distritos serão criados, organizados, extintos ou fundidos por Lei Municipal, após consulta plebiscitária a população, observada a legislação estadual.

23. Marque a alternativa que está de acordo com a Lei Orgânica do Município de Morro da Fumaça, no que se refere aos secretários municipais:

- A) A competência dos Secretários Municipais abrangerá todo o território Nacional, nos assuntos pertinentes às respectivas Secretarias.
- B) O Prefeito poderá delegar por resolução, aos Secretários Municipais, funções administrativas.
- C) São condições essenciais para a investidura no cargo de Secretário ou Diretor: ser brasileiro nato ou naturalizado, estar no exercício dos direitos políticos, ser maior de 21(vinte e um) anos e ter sido aprovado no concurso de provas ou de provas e títulos.
- D) A Lei Orgânica do Município será emendada mediante proposta do Prefeito; da maioria absoluta, dos membros da Câmara Municipal e dos secretários de governo.
- E) Os Secretários serão sempre nomeados em comissão e farão declaração pública de bens no ato da posse e no término do exercício do cargo, e terão os mesmo impedimentos dos Vereadores e do Prefeito, enquanto nele permanecerem.

24. São Bens Municipais, de domínio patrimonial, conforme a Lei Orgânica do Município de Morro da Fumaça, EXCETO:

- A) os créditos tributários.
- B) coisas móveis.
- C) coisa imóveis.
- D) direitos.
- E) ações.

25. A iniciativa das leis complementares e ordinárias cabe a qualquer Vereador, Comissões da Câmara, Prefeito Municipal e aos cidadãos na forma e nos casos previstos na Lei Orgânica. São matérias reservadas à lei complementar, EXCETO:

- A) Código Tributário do Município.
- B) Lei Orgânica.
- C) Código de Obras ou de Edificações.
- D) Estatuto dos Servidores Municipais.
- E) Plano Diretor do Município.

26. Com relação às despesas de Morro da Fumaça, marque a alternativa que não está de acordo com a Lei Orgânica Municipal:

É vedado ao Município:

- A) Iniciar projetos não incluídos na lei orçamentária anual.
- B) Iniciar programas não incluídos na lei orçamentária anual.
- C) Realizar despesas ou assumir obrigações diretas que excedam os créditos orçamentários ou adicionais.
- D) Repassar o duodécimo destinado à Câmara Municipal após o dia 20 de cada mês.
- E) Ultrapassar, os limites previstos em lei complementar com despesas de pessoal ativo e inativo.

27. Marque a alternativa que está em acordo com as definições contidas no Estatuto dos Servidores Públicos de Morro da Fumaça:

- A) Cargo Público é o conjunto de atribuições e responsabilidades cometidas a um servidor, criado por lei, em número certo, com denominação própria e pago pelos cofres públicos para provimento em caráter efetivo ou em comissão.
- B) Quadro é o conjunto de cargos efetivos de cada poder, autarquia ou fundação instituída e mantida pelo município.
- C) Cargo em comissão se destina ao provimento provisório, fundado no critério de confiança da autoridade competente, para desenvolver atividades com maior especialidade e eficiência.
- D) Cargo Efetivo é o que, com funções permanentes inerentes ao serviço público municipal, se destina a provimento em caráter definitivo e organizado em classes de carreira, para serviços de chefia, direção e assessoramento.
- E) Classe é o conjunto de cargos da mesma natureza, dispostas verticalmente para o efeito de promoção do servidor, podendo a lei estabelecer que as atribuições mais complexas do cargo sejam atribuídas as classes de grau mais elevado.

28. Segundo regulamento pertinente, marque a alternativa que indica a forma de provimento ao cargo de servidor público do Município de Morro da Fumaça:

- A) Readaptação.
- B) Nomeação.
- C) Investidura.
- D) Reversão.
- E) Reintegração.

29. Os servidores não integrantes do Quadro de Cargos de Provimento Efetivo, no exercício de cargos de livre nomeação e demissão do Serviço Público, são assegurados todos os direitos e vantagens deste Estatuto, EXCETO:

- A) Licença para atividade Política ou desempenho classista.
- B) Estabilidade.
- C) Progressão Funcional.
- D) Aposentadoria.
- E) Licença Maternidade.

30. Dentre outras, são formas de vacância dos Cargos Público segundo o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Morro da Fumaça, EXCETO:

- A) Demissão.
- B) Exoneração.
- C) Disponibilidade.
- D) Aposentadoria.
- E) Falecimento.

ESPECÍFICAS

31. Em hidrogeologia e hidrologia ambiental é comum que se use uma série de conceitos e elementos para a realização de uma breve descrição geral das características fisiográficas, geológicas e hidrológicas de uma bacia hidrográfica. Selecione a opção que corresponde à relação correta entre as colunas descritas abaixo.

Característica Física ou Elemento Descritivo	Definição
1. Índice de Compacidade (Gravelius).	a. Representa o estudo da variação da elevação dos vários terrenos da bacia hidrográfica com referência ao nível do mar
2. Fator de Forma de uma bacia hidrográfica	b. Relação que há entre o perímetro da bacia hidrográfica e o perímetro de uma de uma bacia circular da mesma área.
3. Curva hipsométrica.	c. Analisa os perfis longitudinais dos rios, que refere-se a relação entre a altimetria e a distância da nascente ou, em alguns casos, da foz.
4. Índice de gradiente de canal	d. É um índice que exprime a maior ou menor tendência para enchentes numa bacia

A) 1a, 2b, 3c, 4d.

B) 1c, 2a, 3d, 4b.

C) 1d, 2c, 3b, 4a.

D) 1b, 2d, 3a, 4c.

E) 1a, 4b, 3c, 2d.

32. A tectônica é o estudo das deformações que aparecem nas rochas e das forças que provocaram. As deformações na crosta terrestre refletem-se a todas as escalas (local, regional e global). Estas podem ser classificadas de diferentes maneiras, entretanto as principais são: mega-tectônica, maiores estruturas que se estendem por milhares de quilômetros; micro-tectônicas, dificilmente podem ser observadas em microscópios. Qual dos fatores abaixo não influencia a deformação tectônica?

- A) Pressão.
- B) Temperatura.
- C) Radiação solar.
- D) Quantidade de umidade.
- E) Tipo de material.

33. A nossa atmosfera é uma delicada camada gasosa que envolve a Terra. O nitrogênio (N₂) é o principal componente por suas propriedades, inodoro e inerte; compõe quatro quintos do volume de ar da atmosfera. Tem sido considerado o mais abundante da atmosfera e o mais importante na agricultura por que:

- A) Permite maior retenção de água.
- B) Facilita a formação de proteínas nas plantas.
- C) Gera nos cultivos uma maior resistência de espécies pragas.
- D) Determina a formação dos caules lenhosos.
- E) Permite a produção de fotossíntese nas plantas.

34. A definição de Estudos Ambientais de acordo com a Resolução do CONAMA Nº 237, de 19 de dezembro de 1997, implica:

- A) A Licença Prévia e a Licença de Instalação poderão ter os prazos de validade prorrogados, mas para a Licença de Operação, torna-se necessário requerer a renovação até 195 dias antes do término da validade da Licença.
- B) Avaliação do monitoramento da sanidade agropecuária e ambiental dentro do sistema unificado para a estrutura física, dependência e equipamentos de estabelecimento agroindustrial e de produtos.
- C) A localização, instalação, operação e ampliação de uma atividade ou empreendimento, apresentado como subsídio para a análise da licença requerida, tais como: relatório ambiental, plano e projeto de controle ambiental, relatório ambiental preliminar, diagnóstico ambiental, plano de manejo, plano de recuperação de área degradada e análise preliminar de risco.
- D) Os estudos ambientais requeridos deverão ser contratados pelo órgão ambiental e, posteriormente avaliados pelo empreendedor.
- E) Nenhuma das anteriores.

35. A respeito da legislação Ambiental Brasileira é CORRETO afirmar que:

- I. A Política Nacional dos Recursos Hídricos tem como objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana.
- II. O artigo 6º da Política Nacional do Meio Ambiente estabelece a criação do SISNAMA, Sistema Nacional do Meio Ambiente, o qual é um conjunto de órgãos e instituições dos diversos níveis do poder Público, os quais são incumbidos da proteção do meio ambiente e representa a articulação dos órgãos ambientais em todas as esferas da administração pública.
- III. São instrumentos de defesa do meio ambiente: Direito de Petição; Direito de Certidão; Ação civil pública; Audiência Pública; Licenciamento Ambiental e EIA/RIMA.
- IV. A Política Nacional dos Recursos Hídricos estabelece três objetivos: a) assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos; b) a utilização racional e integrada dos recursos hídricos, incluindo o transporte aquaviário, com vistas ao desenvolvimento sustentável; c) a prevenção e a defesa contra eventos hidrológicos críticos de origem natural ou decorrentes do uso inadequado dos recursos naturais.

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

36. Depois que o CO₂ é responsável pelo aquecimento global é o CH₄, que mantém trezentas vezes mais calor do que o CO₂. Tem sido detectadas fontes de CH₄ em:

- A) Radioatividade, fermentação e aerossol propulsores.
- B) Erupções vulcânicas e chuva ácida.
- C) Oxidação, aerossóis e sistemas de refrigeração.
- D) Queda de meteorito, chuva ácida e carbonatação.
- E) Fermentação, digestão de ruminantes, cultivos de arroz e queimadas de bosques.

37. Populações têm propriedades que os tornam muito dinâmico no ecossistema, tais como: padrões de crescimento, os padrões de mortalidade, densidade, estrutura etária (idade) e distribuição espacial. Selecione a opção que corresponde à relação correta entre colunas.

Propriedades	Característica Principal
1. Padrões de Crescimento.	a. Muito alto nas fases iniciais da vida de modo que os indivíduos das populações produzem um maior número de descendentes irão sobreviver; enquanto que nas espécies mais evoluídas o número de descendência é reduzido, bem como o período de cuidado parental.
2. Padrões de Mortalidade.	b. Número de indivíduos existentes em uma população por unidade de área ou de volume segundo seja o meio onde habitam.
3. Estrutura Etária.	c. Os dados são representados por taxas, sendo o aumento do número de indivíduos por unidade de tempo por cada indivíduo presente na determinada população.
4. Densidade.	d. Proporção de indivíduos de diferentes idades em uma população. É importante reconhecer as que predominam na população para saber em que momento os indivíduos alcançam a idade máxima e se reproduzem.

- A) 1c, 2a, 3d, 4b.
- B) 1b, 2d, 3a, 4c.
- C) 1d, 2c, 3b, 4a.
- D) 1a, 2b, 3c, 4d.
- E) 1a, 4b, 3c, 2d.

38. Sobre a Lei N nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos é CORRETO afirmar que:

- I. área órfã contaminada é a área contaminada cujos responsáveis pela disposição não sejam identificáveis ou individualizáveis.
- II. destinação final ambientalmente adequada é a distribuição ordenada de rejeitos em aterros, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos;
- III. gestão integrada de resíduos sólidos constitui um conjunto de ações voltadas para a busca de soluções para os resíduos sólidos, de forma a considerar as dimensões política, econômica, ambiental, cultural e social, com controle social e sob a premissa do desenvolvimento sustentável.
- IV. são instrumentos da Política Nacional de Resíduos Sólidos, entre outros: os planos de resíduos sólidos; os inventários e o sistema declaratório anual de resíduos sólidos; a coleta seletiva, os sistemas de logística reversa e outras ferramentas relacionadas à implementação da responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos; o incentivo à criação e ao desenvolvimento de cooperativas ou de outras formas de associação de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis; o monitoramento e a fiscalização ambiental, sanitária e agropecuária; a cooperação técnica e financeira entre os setores público e privado para o desenvolvimento de pesquisas de novos produtos, métodos, processos e tecnologias de gestão, reciclagem, reutilização, tratamento de resíduos e disposição final ambientalmente adequada de rejeitos; a pesquisa científica e tecnológica; a educação ambiental; os incentivos fiscais, financeiros e creditícios; o Fundo Nacional do Meio Ambiente e o Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico; o Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos (Sinir); o Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico (Sinisa); os conselhos de meio ambiente e, no que couber, os de saúde; os órgãos colegiados municipais destinados ao controle social dos serviços de resíduos sólidos urbanos; o Cadastro Nacional de Operadores de Resíduos Perigosos; os acordos setoriais; os termos de compromisso e os termos de ajustamento de conduta; o incentivo à adoção de consórcios ou de outras formas de cooperação entre os entes federados, com vistas à elevação das escalas de aproveitamento e à redução dos custos envolvidos.
- V. em relação à elaboração de plano estadual de resíduos sólidos, nos termos previstos por esta Lei, é condição para os Estados terem acessos a recursos da União, ou por ela controlados, destinados a empreendimentos e serviços relacionados à gestão de resíduos sólidos, ou para serem beneficiados por incentivos ou financiamentos de entidades federais de crédito ou fomento para tal finalidade.

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

39. Sobre Áreas degradadas e Planos de Recuperação de Áreas Degradadas (PRADs) é correto afirmar:

- I. Uma área degradada é aquela que, após ter sofrido um intenso distúrbio, perde sua integridade física, química ou biológica, ficando incapacitada de se regenerar naturalmente.
- II. Degradação é o processo resultante de danos ao meio ambiente, pelos quais se perdem ou se reduzem algumas de suas propriedades, tais como a qualidade ou capacidade produtiva dos recursos ambientais; enquanto que recuperação é a reversão de uma condição degradada para uma condição não degradada, independentemente de seu estado original e de sua destinação futura, de forma a restabelecer as condições de equilíbrio e sustentabilidade anteriormente existentes em um ecossistema natural de forma a recompor a frequência das espécies encontradas originalmente no local.
- III. Um PRAD engloba um conjunto de técnicas que mitigam o impacto ambiental provocado por atividades, os órgãos ambientais, normalmente solicitam-no como requisito de processos de licenciamento de atividades e/ou como compensação por danos causados ao meio ambiente.
- IV. A recuperação de áreas degradadas é definida como a elaboração e execução, por uma equipe multidisciplinar, de um conjunto de ações que tem por finalidade promover o restabelecimento de condições de equilíbrio e sustentabilidade existentes anteriormente em um ecossistema, de modo a ter uma abordagem técnica através do conhecimento de vários responsáveis com diferentes especializações.
- V. O PRAD deverá reunir informações, diagnósticos, levantamentos e estudos que permitam a avaliação da degradação ou alteração e a consequente definição de medidas adequadas à recuperação da área, em conformidade com as especificações dos Termos de Referência constantes nos anexos da Instrução Normativa do IBAMA nº 13 de abril de 2011.

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

40. O manto terrestre é a camada da Terra que fica entre a crosta e o núcleo, difere principalmente a partir da casca de suas características químicas e comportamento mecânico, o que implica a existência de uma alteração súbita clara (uma descontinuidade) nas propriedades físicas dos materiais. Que porcentagem da massa da Terra representa o manto?

- A) 20%.
- B) 90%.
- C) 50%.
- D) 70%.
- E) 10%.

RASCUNHO DE GABARITO

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

	A	B	C	D	E
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					



FAEPESUL
FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISUL