

Colégio
00001Sala
0001Ordem
0001

Agosto/2016

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA****Concurso Público para provimento de cargos de
Técnico de Nível Superior
Analista Ambiental – Biologia – SEMAM**

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'M03', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

TIPO-001

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

PROVAConhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos
Discursiva-Redação**INSTRUÇÕES**

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

Educação engloba aquisição de conhecimentos e civilidade.

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
 - contém a proposta e o espaço para o rascunho da Prova Discursiva-Redação.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- Ler o que se pede na Prova Discursiva-Redação e utilizar, se necessário, o espaço para rascunho.

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca-texto ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida nenhuma espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, anotações, impressos não permitidos ou máquina calculadora ou similar.
- Em hipótese alguma o rascunho da Prova Discursiva-Redação será corrigido.
- Você deverá transcrever sua Prova Discursiva-Redação a tinta na folha apropriada.
- A duração da prova é de 4 horas para responder a todas as questões objetivas, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova Discursiva-Redação (rascunho e transcrição) na folha correspondente.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala e devolva todo o material recebido.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS****Português**

Atenção: Para responder às questões de números 1 a 8, considere o texto abaixo.

Há um comentário frequentemente encontrado nos meios de comunicação ou mesmo em conversas cotidianas: “O carnaval de hoje não é mais o mesmo. Transformou-se em um grande empreendimento turístico. Perdeu a autenticidade.” Em seu sentido amplo, esse comentário aplica-se a diversas modalidades de cultura popular: não só às festas, mas também ao artesanato, à música, à dança, à culinária. Pode ser expresso na forma de um lamento e de um incontido sentimento de nostalgia.

Em outras palavras, circula de modo amplo e difuso em nosso cotidiano uma perspectiva sobre as culturas populares na qual estas são apresentadas sob o signo da perda. Supõe-se que elas conheceram em sua longa história um momento no qual teriam florescido na sua forma mais autêntica e próxima às expectativas daqueles que as produzem. Mas desde então, como consequência das transformações históricas e em especial da chamada modernização, essas formas socioculturais teriam cada vez mais perdido seus atributos definidores.

Essa narrativa é seguramente poderosa e tem notável capacidade de convencimento. No entanto, um fantasma ronda os estudos sobre as culturas populares. Elas não desapareceram; continuam a existir e se reproduzir: festas regionais, como o bumba meu boi; as festas do Divino Espírito Santo; as festas de Reis; as inúmeras modalidades de música popular ou folclórica produzidas em diversas regiões do Brasil. Os exemplos podem se estender facilmente. O que importa assinalar, no entanto, é que essas formas de cultura popular continuam a ser produzidas no tempo presente e de modo criativo; e não parecem indicar, ao contrário do que se afirma obsessivamente, que estejam em processo de desaparecimento.

O problema evidentemente não está na cultura popular, mas nas perspectivas que postulam sua existência arcaica e seu inevitável desaparecimento. Trata-se de um fantasma produzido pelos que se recusam a reconhecer que elas expressam visões de mundo diferentes.

Muitas vezes, essas formas socioculturais estão associadas à oposição entre um mundo rural estável e harmônico e um mundo urbano industrializado e “inautêntico”. Contudo, pesquisas de antropologia social ou cultural já demonstraram que as culturas populares, estejam elas situadas no mundo rural ou nas grandes cidades, desempenham funções sociais e simbólicas fundamentais para sua persistência e reprodução. Desse modo, festas, artesanatos, lendas, formas musicais, dança, culinária articulam simbolicamente concepções coletivas de sociedade.

As culturas populares não se constituem em agregados de traços culturais passíveis de serem inventariados. Elas consistem efetivamente em sistemas de práticas sociais. Os comentários usuais sobre uma suposta perda de autenticidade das culturas populares na atualidade esquecem que elas não são o espelho de nossas categorias e classificações; o que elas oferecem de mais interessante não é nem o testemunho de um passado remoto, nem a catástrofe de seu desaparecimento, mas invenções alternativas e atuais dos modos de estar no mundo.

(Adaptado de: GONÇALVES, José Reginaldo Santos. “Culturas populares: patrimônio e autenticidade”. In: **Agenda brasileira**: temas de uma sociedade em mudança. BOTELHO, André e SHWARCZ, Lilia Moritz (org.) São Paulo: Cia das Letras, 2011, p. 136-139)

1. O autor

- (A) lamenta a perda inevitável de diversas práticas culturais, como a dança e a culinária, cujos atributos dissiparam-se no tempo e não podem mais ser inventariados.
- (B) questiona a ideia de que as culturas populares perderam sua legitimidade no mundo contemporâneo, uma vez que continuam a desempenhar funções sociais e simbólicas fundamentais.
- (C) assinala que, a despeito de ter se transformado em um grande evento turístico na contemporaneidade, a cultura popular floresceu de forma autêntica e criativa no passado, época em que refletia uma visão coerente do mundo.
- (D) aponta para o fato de que o processo de modernização das grandes cidades alterou as formas de expressão de diversas festas populares, que perderam, assim, suas propriedades mais importantes.
- (E) opõe manifestações como a dança e a música do campo e da cidade, reiterando que no ambiente urbano tais práticas, embora apresentem menor qualidade artística, encontram ambiente propício à sua propagação.

2. A frase em que o tempo verbal evidencia uma hipótese está em:

- (A) *As culturas populares não se constituem em agregados de traços culturais passíveis de serem inventariados.*
- (B) *Elas não desapareceram...*
- (C) *... essas formas socioculturais teriam cada vez mais perdido seus atributos definidores.*
- (D) *Perdeu a autenticidade.*
- (E) *... circula de modo amplo e difuso em nosso cotidiano uma perspectiva sobre as culturas populares...*



3. Atente para as afirmações abaixo.
- I. O uso obrigatório dos sinais indicativos de crase na frase *não só às festas, mas também ao artesanato, à música, à dança, à culinária* deve-se à regência do verbo “aplicar”. (1º parágrafo)
- II. O segmento *Trata-se de um fantasma produzido...* (4º parágrafo) está corretamente reescrito do seguinte modo: *Tratam-se de ilusões produzidas...*
- III. No 2º parágrafo, o segmento “no qual” pode ser substituído por “em que”, sem prejuízo da correção e do sentido.
- Está correto o que consta APENAS em
- (A) III.
(B) I.
(C) II e III.
(D) I e II.
(E) I e III.
-
4. *No entanto, um fantasma ronda os estudos sobre as culturas populares.* (3º parágrafo)
- Sem prejuízo da correção e do sentido, o segmento sublinhado acima pode ser substituído por:
- (A) Embora
(B) Todavia
(C) Conquanto
(D) Porquanto
(E) Assim
-
5. *Desse modo, festas, artesanatos, lendas, formas musicais, dança, culinária articulam simbolicamente concepções coletivas de sociedade.* (5º parágrafo)
- Transpondo-se a frase acima para a voz passiva, a forma verbal resultante será:
- (A) tinha sido articulada.
(B) são articuladas.
(C) foi articulado.
(D) são articulados.
(E) eram articuladas.
-
6. Alterando-se o elemento sublinhado pelo que se encontra entre parênteses, o verbo em destaque deverá ser flexionado em uma forma do plural em:
- (A) *Em outras palavras, circula de modo amplo e difuso em nosso cotidiano uma perspectiva sobre as culturas populares...* (certos pontos de vista)
- (B) *Há um comentário frequentemente encontrado nos meios de comunicação...* (observações)
- (C) *O problema evidentemente não está na cultura popular...* (nas culturas populares)
- (D) *Transformou-se em um grande empreendimento turístico.* (projetos turísticos de grande porte)
- (E) *Pode ser expresso na forma de um lamento e de um incontido sentimento de nostalgia.* (em variantes do luto)
-
7. Sem prejuízo da correção e sem que se faça nenhuma outra alteração na frase, o segmento sublinhado pode ser substituído pelo que se encontra entre parênteses em:
- (A) *Muitas vezes, essas formas socioculturais estão associadas à oposição entre um mundo rural estável e harmônico...* (relacionadas)
- (B) *Mas desde então, como consequência das transformações históricas e em especial da chamada modernização...* (devido)
- (C) *As culturas populares não se constituem em agregados de traços culturais passíveis de serem inventariados.* (sujeitos à)
- (D) *Elas consistem efetivamente em sistemas de práticas sociais.* (equivalem)
- (E) *... pelos que se recusam a reconhecer que elas expressam visões de mundo diferentes.* (refutam)
-
8. *Muitas vezes, essas formas socioculturais estão associadas à oposição entre um mundo rural estável e harmônico e um mundo urbano industrializado e “inautêntico”.* (5º parágrafo)
- Uma redação alternativa para a frase acima, em que se mantém a correção gramatical e, em linhas gerais, o sentido original, está em:
- (A) Não é raro que, essas formas socioculturais opunham-se à associação entre um mundo rural, no qual seria estável e harmônico e um mundo urbano: industrializado e “inautêntico”.
- (B) Não é raro que essas formas socioculturais estiverem associadas à oposição entre: um mundo rural estável e harmônico e um mundo urbano industrializado e “inautêntico”.
- (C) Não raro, associa-se essas formas socioculturais à oposição entre a estabilidade e a harmonia de um mundo rural e a “inautenticidade” de um mundo urbano industrializado.
- (D) Não raro, associam-se essas formas socioculturais à oposição entre um mundo rural, estável e harmônico, e um mundo urbano, industrializado e “inautêntico”.
- (E) Não é raro que se associa essas formas socioculturais, opondo-as a dois mundos: o rural, estável e harmônico, e o urbano, onde seria industrializado e inautêntico.



9. Está clara e correta a redação da seguinte frase:

- (A) De acordo com uma das lendas das diversas existentes em torno do bumba meu boi, diz que a festa surgiu no estado do Piauí, cuja a região começou a ser povoada por vaqueiros em busca de novas pastagens.
- (B) Existiu em diversas culturas antigas pelo mundo, manifestações culturais e religiosas em torno da figura do boi, que, no Brasil, surgiu no Nordeste como a festa do bumba meu boi, que ocorre principalmente nas festas juninas.
- (C) Apesar de ser uma manifestação típica do folclore brasileiro, a festa do bumba meu boi lembra os autos medievais: encenações simples, com linguagem popular e, geralmente, sobre a luta do bem contra o mal.
- (D) Resultado da união de elementos da cultura europeia, africana e indígena, com maior ou menor influência de cada uma delas, é incorporado ao bumba meu boi elementos da tradição espanhola e portuguesa.
- (E) Embora sua origem seja certamente mais antiga, o primeiro registro da festa do bumba meu boi, apareceu em 1840, num pequeno jornal de Recife e alguns historiadores associam seu nascimento à expansão, no Nordeste, do chamado Ciclo do Gado.

Atenção: Para responder às questões de números 10 a 12 considere o texto abaixo.

Ao longo da vida percebemos que as pessoas sofrem, resolvem problemas, fazem escolhas, enfim, enfrentam a labuta do dia a dia. Com o tempo, sem saber ao certo a razão, desenvolvi um encanto por essa capacidade de ação dos meus semelhantes. Hoje, sei que existia nesse encanto que sentia o reconhecimento de que os seres humanos, na sua infinita batalha cotidiana, mereciam aquilo que só mais maduro poderia saber o que era – eles mereciam reverência.

Dito nas palavras que aprendi com Aristóteles (384 a.C.-322 a.C.): a vida dos seres humanos desperta em nós, quando olhamos com atenção, "terror e piedade", traços da tragédia grega, segundo o filósofo.

A vida ficou clara na sua "essência" para mim quando entendi que somos como heróis da tragédia: combatemos até o fim, mas sempre seremos derrotados ao final. Não só a morte enquanto tal, mas as perdas, as frustrações, as mentiras, os amores impossíveis, dores de todos os tipos.

Evidente que isso tudo é atravessado por uma profunda beleza e coragem que, às vezes, assim como que num ato de graça, conseguimos até tocar com as mãos. E essas duas, beleza e coragem, que considero irmãs de sangue, tornam ainda mais evidente o reconhecimento de que os seres humanos merecem reverência nessa labuta sem fim.

(Adaptado de: PONDÉ, Luiz Felipe. Disponível em: www1.folha.uol.com.br/colunas/luizfelipeponde/2016/07/1790345-o-conflito-entre-o-bem-e-o-bem.shtml)

10. Atente para as afirmações abaixo.

- I. Infere-se do texto que, desde a Antiguidade, o homem concorre com forças superiores a ele mesmo, nem sempre concretizando seus anseios, o que motiva o autor a expressar sua frustração a respeito dos seres humanos.
- II. No terceiro parágrafo, o autor apresenta argumentos que justificam a afirmação de que a vida dos seres humanos assemelha-se à dos personagens da tragédia grega.
- III. Para o autor, os seres humanos merecem profundo respeito por sua capacidade de ação, mesmo diante das dificuldades que a vida apresenta.

Está correto o que consta APENAS em

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

11. Sem prejuízo da correção e do sentido, uma pontuação alternativa para um segmento do texto está em:

- (A) A vida ficou clara, na sua "essência", para mim quando entendi que, somos como heróis da tragédia; combatemos até o fim, mas...
- (B) Dito nas palavras, que aprendi com Aristóteles (384 a.C.-322 a.C.), a vida dos seres humanos desperta em nós, quando olhamos com atenção, "terror e piedade"...
- (C) Não só a morte, enquanto tal, mas, as perdas: as frustrações; as mentiras; os amores impossíveis – dores de todos os tipos.
- (D) E essas duas: beleza e coragem que considero irmãs de sangue, tornam ainda mais evidente o reconhecimento de que...
- (E) Ao longo da vida, percebemos que as pessoas sofrem, resolvem problemas, fazem escolhas, enfim, enfrentam a labuta do dia a dia.

12. ... eles mereciam reverência. (1º parágrafo)

O verbo flexionado nos mesmos tempo e modo que o grifado acima está também grifado em:

- (A) ... mas sempre seremos derrotados ao final.
- (B) ... que considero irmãs de sangue...
- (C) ... saber o que era...
- (D) ... enfrentam a labuta do dia a dia.
- (E) ... aquilo que só mais maduro poderia...



Raciocínio Lógico-Matemático

13. A empresa **A** fornece serviços de capacitação profissional para a empresa **B**. O gerente de **A** verificou que, no ano anterior, houve uma capacitação para engenheiros e técnicos da empresa **B**, com custo total de R\$ 18.000,00, sendo que o valor cobrado por engenheiro era de R\$ 450,00 e, por técnico, R\$ 150,00. A fim de orçar os custos de uma nova capacitação para a empresa **B**, que manteve seus quadros estáveis, o gerente precisa descobrir quantos engenheiros e quantos técnicos participaram da capacitação do ano anterior. Não encontrou, porém, o registro de quantos funcionários de **B** haviam participado dessa capacitação. Sabendo-se que a empresa **B** tem uma política de manter em seus quadros uma quantidade de técnicos que é sempre o triplo da quantidade de engenheiros, o gerente da empresa **A** pode concluir que, no ano anterior, participaram da referida capacitação
- (A) 15 engenheiros e 45 técnicos.
 (B) 20 engenheiros e 60 técnicos.
 (C) 15 engenheiros e 75 técnicos.
 (D) 20 engenheiros e 75 técnicos.
 (E) 25 engenheiros e 45 técnicos.

14. Texto 1

“Se o preço do quilo de frango é R\$ 9,00 e ocorre um aumento de 10%, ele passará a custar R\$ 9,90. Essa é a interpretação que costumamos dar ao comando “aumento de 10%”. Porém, em algumas atividades financeiras o cálculo da porcentagem não é feito sobre o valor inicial, mas sim sobre o valor final. Esse tipo de cálculo, também chamado de porcentagem “por dentro”, utiliza como base para o cálculo da porcentagem o número que já contém o aumento percentual. No caso do exemplo do frango, se o aumento é de 10% mas calculado pelo método “por dentro”, o preço final deverá ser o valor tal que se dele retirarmos 10%, resultará R\$ 9,00. Sendo assim, um aumento de 10% “por dentro” implicaria em aumentar o preço do quilo de frango de R\$ 9,00 para R\$ 10,00.”

(SANTOS, R.N. Porcentagem “por dentro” e a conta de luz. **Revista do Professor de Matemática**. n. 78. SBM: São Paulo)

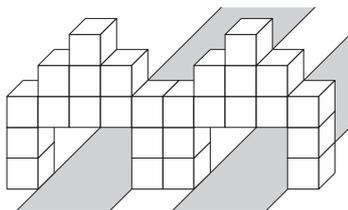
Texto 2

“A chamada cobrança “por dentro” de diversos tributos, dentre os quais o ICMS, é estabelecida pelas leis federais correspondentes e implica que os valores desses tributos integram a própria base de cálculo sobre a qual incidem suas respectivas alíquotas.”

(Adaptado de: BRASIL. **Por dentro da conta de luz**: informação de utilidade pública/Agência Nacional de Energia Elétrica. 4. Ed. Brasília: ANEEL, 2008. Disponível em: <http://www2.aneel.gov.br/arquivos/pdf/catilha_1p_atual.pdf>)

A concessionária de energia elétrica de certo estado cobra R\$ 0,20 por kWh consumido e recolhe 20% de ICMS, caso o consumo mensal seja menor que 200 kWh, e 25%, caso o consumo ultrapasse esse valor. No caso de um consumo de 180 kWh, considerando o recolhimento de ICMS e ignorando outros tributos ou taxas, a conta de luz custaria, em R\$,

- (A) 36,00.
 (B) 50,00.
 (C) 43,00.
 (D) 45,00.
 (E) 38,00.
15. Uma administração municipal pretende construir um portal na entrada da cidade, circundando as duas pistas de uma estrada. Os blocos utilizados na construção, que podem ser vistos no esquema, são cubos de concreto de aresta 2 m.



Projeto do portal

O acabamento será em verniz acrílico, que é vendido em galões de 3,6 litros ou em latas de 18 litros. O fabricante do verniz informa que são necessárias duas demãos para concreto armado e que cada 3,6 litros cobre cerca de 40 m² a cada demão.

Se o verniz será usado em todas as faces do portal que ficarão expostas ao ar livre, a administração municipal deverá comprar, no mínimo,

- (A) 1 lata.
 (B) 4 galões.
 (C) 1 lata e 2 galões.
 (D) 2 latas.
 (E) 1 lata e 4 galões.



16. Considere a seguinte situação-problema:

Em uma certa empresa, havia três cargos vagos – auxiliar contábil, auxiliar administrativo e auxiliar jurídico – e três candidatos foram selecionados para preenchê-los: André, Bernardo e Cláudio. Sabe-se que:

- André não estava capacitado para o cargo do setor jurídico.
- O setor administrativo não contratou o Bernardo.
- Cláudio estava capacitado apenas para os cargos do setor jurídico e do setor administrativo.

Agora, considere as seguintes afirmações adicionais:

- (1) André foi contratado pelo setor contábil.
- (2) O setor jurídico não contratou Cláudio.

Para descobrir qual setor contratou cada candidato, considerando as três informações iniciais, a adição

- (A) das informações (1) e (2), mesmo juntas, é insuficiente.
- (B) da afirmação (1), por si só, é suficiente, mas a adição da afirmação (2), por si só, é insuficiente.
- (C) de cada afirmação, (1) ou (2), individualmente, é suficiente.
- (D) da afirmação (2), por si só, é suficiente, mas a adição da afirmação (1), por si só, é insuficiente.
- (E) de ambas as afirmações, juntas, é suficiente, mas individualmente, ambas são insuficientes.

Noções de Informática

17. A proteção das informações e dos sistemas das organizações requer o uso de recursos de proteção como os *firewalls*, utilizados para
- (A) ajudar a impedir que a rede privada da empresa seja acessada sem autorização a partir da Internet.
 - (B) liberar o uso de todos os serviços de rede somente aos usuários registrados pelo administrador da rede.
 - (C) garantir que cada pacote de dados seja entregue com segurança apenas ao destinatário informado, reduzindo assim o tráfego na rede.
 - (D) garantir que nenhum colaborador possa comprometer a segurança das informações da organização.
 - (E) garantir que os computadores da rede não sejam infectados por *malwares* ou atacados por *hackers*.

18. No Microsoft Word 2013 em português, após digitar meia página de texto em coluna única, um profissional deseja digitar o restante da página em duas colunas, sem afetar o texto já digitado. Para isso, antes de definir o número de colunas para a segunda metade de página, deve-se inserir uma quebra de seção
- (A) Contínua.
 - (B) Alternada.
 - (C) Automática.
 - (D) Dupla.
 - (E) Vertical.

19. As organizações têm optado cada vez mais por utilizar no processo de desenvolvimento de sistemas um conjunto de metodologias que valorizam mais:
- as pessoas e interações do que os processos e ferramentas;
 - o *software* funcionando do que a documentação compreensível;
 - a colaboração do usuário do que negociações de contratos;
 - respostas rápidas às mudanças do que planos previamente definidos.

Estes princípios são adotados pelas metodologias

- (A) clássicas.
- (B) prescritivas.
- (C) orientadas a objetos.
- (D) ágeis.
- (E) cascata.

20. A partir da identificação do conjunto de conhecimentos em gerenciamento de projetos reconhecido como boa prática pelas organizações foi criado o guia PMBOK 5ª Edição, muito útil para o gerenciamento de projetos de diversos tipos. Este guia apresenta um conjunto de processos agrupados logicamente nos seguintes grupos de processo:
- (A) Escopo, Qualidade, Cronograma, Orçamento, Recursos, Risco.
 - (B) Iniciação, Planejamento, Execução, Monitoramento e Controle, Encerramento.
 - (C) Escopo, Tempo, Custos, Qualidade, Recursos Humanos, Riscos.
 - (D) Escopo, Modelagem, Desenvolvimento, Testes, Implantação, Encerramento.
 - (E) Iniciação, Organização e preparação, Execução, Encerramento.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Atenção: Para responder às questões de números 21 e 22, considere a Lei nº 2.138/1992 que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Teresina.

21. De acordo com a lei mencionada acima,
- (A) o servidor que fizer jus aos adicionais de insalubridade e de periculosidade receberá ambos cumulativamente, cada qual calculado sobre o vencimento do cargo efetivo.
 - (B) o serviço noturno, prestado em horário compreendido entre vinte e duas horas de um dia e seis horas do dia seguinte será remunerado com acréscimo de 30% do valor da hora normal.
 - (C) a gratificação de produtividade é devida aos servidores municipais que tenham atribuições fiscais e operacionais.
 - (D) o direito às gratificações de penosidade, insalubridade ou periculosidade incorporam-se ao salário após dois anos, não cessando com a eliminação das condições ou dos riscos que deram causa à sua concessão.
 - (E) o adicional de tempo integral é devido aos ocupantes de qualquer cargos com carga horária de 30 horas semanais.
-
22. A inassiduidade habitual e a aplicação irregular de dinheiros públicos acarretarão a aplicação da penalidade de
- (A) suspensão.
 - (B) advertência e de suspensão, respectivamente.
 - (C) suspensão e de demissão, respectivamente.
 - (D) demissão.
 - (E) demissão e de suspensão, respectivamente.
-
23. Entre as ações administrativas de cooperação das diferentes esferas governamentais, visando a proteção do ambiente, compete ao município
- (A) elaborar a relação de espécies ameaçadas de extinção no respectivo território.
 - (B) elaborar o zoneamento ambiental, em conformidade com os demais zoneamentos.
 - (C) elaborar o plano diretor, observando os zoneamentos ambientais existentes.
 - (D) aprovar o funcionamento de criadouros da fauna silvestre.
 - (E) aprovar a liberação de espécimes de espécie exótica em ecossistemas naturais.
-
24. São órgãos deliberativo, executor e seccional do Sistema Nacional do Meio Ambiente, respectivamente:
- (A) Conselho Nacional do Meio Ambiente; Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis; Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade.
 - (B) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis; Conselho Nacional do Meio Ambiente; Secretarias Municipais de Meio Ambiente.
 - (C) Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade; Secretarias Estaduais de Meio Ambiente; Secretarias Municipais de Meio Ambiente.
 - (D) Conselho Nacional do Meio Ambiente; Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade; Secretarias Estaduais de Meio Ambiente.
 - (E) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis; Conselho Nacional do Meio Ambiente; Secretarias Estaduais de Meio Ambiente.
-
25. Desmatamento e incêndios provocados pelo homem resultam no surgimento de imensas clareiras em áreas florestais, desencadeando um processo de sucessão **I** , dependente **II** .
- ,
- As lacunas **I** e **II** são, correta e respectivamente, preenchidas por:
- (A) secundária – da eficiência das espécies colonizarem o solo nu
 - (B) primária – da capacidade de rebrota de espécies arbustivas
 - (C) mista – do balanço entre o número de espécies pioneiras e resistentes
 - (D) primária – das características iniciais da área a ser colonizada
 - (E) secundária – da qualidade do banco de sementes do solo



26. Sobre os princípios e fundamentos estabelecidos pelas políticas públicas brasileiras relacionadas à gestão ambiental,
- (A) o meio ambiente é um patrimônio público a ser, necessariamente, assegurado e protegido, tendo em vista o uso privado.
 - (B) a dessedentação de animais e o consumo humano representam o uso prioritário dos recursos hídricos sob qualquer circunstância.
 - (C) a ecoeficiência prioriza a redução do impacto ambiental em detrimento do fornecimento de bens e serviços qualificados.
 - (D) a diversidade biológica tem valor intrínseco, independentemente de seu valor para o homem ou potencial para uso humano.
 - (E) a educação ambiental é essencial, estando sob responsabilidade prioritária do processo educativo formal.
-
27. A respeito das características de biomas com áreas relevantes no Estado do Piauí, considere:
- I. Fisionomia da vegetação variando de campos abertos a florestas relativamente densas, ocorrência de espécies herbáceas com órgãos subterrâneos de resistência e arbóreas com raízes pivotantes.
 - II. Solos relativamente férteis, extensas áreas planas cobertas predominantemente por espécies herbáceas nativas, com ocorrência de cactos em afloramentos rochosos.
 - III. Solos com baixa capacidade de retenção de água, ocorrência de plantas xerófitas, espécies decíduas e folhas transformadas em espinhos.
- Está correto o que consta em
- (A) II e III, apenas.
 - (B) I e II, apenas.
 - (C) I e III, apenas.
 - (D) III, apenas.
 - (E) I, II e III.
-
28. Um plano de recuperação de mata ciliar utilizando semeadura deve contemplar o uso de sementes de espécies
- (A) nativas, em maior número possível gerando diversidade florística.
 - (B) nativas, coletadas em várias ecorregiões gerando resistência a impactos.
 - (C) pioneiras, a partir de sementes obtidas de um pequeno número de indivíduos.
 - (D) nativas, com os mesmos limites de tolerância à inundações durante a enchente.
 - (E) pioneiras, pouco atrativas à fauna assegurando crescimento rápido da vegetação.
-
29. Uma das áreas constantes no zoneamento de uma unidade de conservação é a **zona primitiva** que é caracterizada por
- (A) mínima intervenção humana, sendo permitidas alterações controladas para fins de pesquisa.
 - (B) máximo grau possível de preservação, sendo permitidas atividades controladas de pesquisa.
 - (C) máximo da extensão ocupada por áreas naturais, sendo proibidas atividades de pesquisa e recreação.
 - (D) máximo grau possível de preservação, sendo proibidas todas as formas de alterações humanas.
 - (E) mínima ou pequena intervenção humana, sendo permitidas atividades de educação ambiental.
-
30. A forma mais adequada de conciliar urbanismo, meio ambiente e o conceito de cidades sustentáveis envolve
- (A) estímulo ao retorno da população para o meio rural a fim de corrigir distorções do crescimento urbano e seus efeitos.
 - (B) desenvolvimento de um instrumento capaz de associar políticas públicas de ordenamento territorial às dinâmicas participativas ambientais.
 - (C) redirecionamento de todas as atividades recreativas para um programa de desenvolvimento de ações educativas ambientais.
 - (D) incentivo ao crescimento econômico e urbano e criação de parques como medidas primordiais de forma a tornar uma cidade sustentável.
 - (E) implementação de políticas públicas para criação de cidades sustentáveis a fim de garantir estabilidade no tamanho da população urbana.
-
31. Estações de tratamento de águas residuárias de origem doméstica são formadas por diferentes estruturas, tais como
- (A) o digestor, no qual ocorre decomposição aeróbia da matéria orgânica presente no lodo proveniente do decantador secundário.
 - (B) o tanque de aeração, no qual ocorre a decomposição aeróbia da matéria orgânica proveniente do digestor.
 - (C) o decantador primário, no qual os sólidos provenientes sofrem uma primeira sedimentação após passagem pelo adensador.
 - (D) o decantador secundário, no qual os sólidos restantes no material oriundo do tanque de aeração sofrem sedimentação.
 - (E) a caixa de areia, na qual ocorre sedimentação das partículas pesadas provenientes do decantador primário.



32. Sobre os resíduos sólidos,

- (A) disposição final ambientalmente adequada inclui, por exemplo, reutilização e compostagem.
- (B) logística reversa viabiliza o retorno de resíduos ao setor empresarial para fins diversos.
- (C) destinação final ambientalmente adequada se refere à distribuição ordenada de rejeitos em aterros.
- (D) reciclagem se refere à transformação de resíduos sem alteração de qualquer de suas propriedades.
- (E) rejeitos são resíduos passíveis de serem reutilizados por meio de tecnologias sustentáveis.

33. Em um rio que recebe efluentes oriundo de uma estação de tratamento primário de esgoto, a zona de recuperação é caracterizada por

- (A) redução da concentração de nutrientes dissolvidos e ausência de matéria em suspensão na água.
- (B) aumento do oxigênio dissolvido na água e aumento da abundância de organismos com hemoglobina.
- (C) redução da demanda bioquímica de oxigênio e ressurgimento da fauna de água limpa.
- (D) redução da condutividade da água e aumento de micro-organismos decompositores anaeróbios.
- (E) aumento do oxigênio dissolvido na água e da demanda bioquímica de oxigênio por bactérias.

34. Sobre fertilidade do solo,

- (A) os elementos que se encontram na forma disponível no solo podem ser absorvidos pelas plantas.
- (B) a presença de um elemento químico no tecido vegetal indica que este estava presente no solo.
- (C) o macronutriente é aquele que faz parte da molécula de um constituinte essencial às plantas.
- (D) o estudo da fertilidade do solo considera os elementos C, H e O por serem essenciais às plantas.
- (E) a biota detritívora do solo, ao decompor a serapilheira, libera os nutrientes necessários às plantas.

35. Sobre cálculos básicos de adubação, em 1 tonelada de adubos

	Adubos	Formulação	kg de N	kg de P ₂ O ₅	kg de K ₂ O
A	mistos	10-10-10	100	100	100
B	simples	10-10-10	100	100	100
C	mistos	10-10-10	10	10	10
D	mistos	5-20-10	50	200	10
E	simples	5-20-10	50	20	100

36. Sobre Manejo de Bacias Hidrográficas, considere:

- I. Deve contemplar o controle do uso e ocupação do solo, os quais podem ter tanto efeitos negativos como positivos sobre os ambientes aquáticos e a qualidade da água.
- II. Um dos objetivos consiste na produção de bens e serviços conciliando o uso do solo e de outros recursos naturais com preservação ambiental.
- III. As práticas de manejo integrado de bacias hidrográficas equivalem ao manejo e conservação do solo em propriedades rurais.

Está correto o que consta em

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

37. São características dos

- (A) Cambissolos serem minerais, provenientes da segregação de ferro, atuarem como agente de cimentação, maldrenados, fortemente ácidos, formando os chapadões do Piauí.
- (B) Argissolos serem pouco espessos, constituídos por material mineral ou orgânico, com pequena expressão dos processos pedogenéticos ainda em atuação nos mesmos.
- (C) Neossolos serem medianamente profundos, moderadamente drenados, avermelhados ou amarelados, com textura areno-argilosa e argilosa, sujeitos à erosão.
- (D) Latossolos serem profundos, bem drenados, porosos, com baixos teores de matéria orgânica, de textura média a argilosa, ácidos e quimicamente pobres.
- (E) Plintossolos serem rasos a profundos, constituídos por material mineral, fortemente e até imperfeitamente drenados, de cor bruna ou bruno-amarelada e textura argilo-arenosa.



38. Em um mapa com escala 1:50000, a distância entre dois pontos é de 10 cm. Isto significa que ambos estão separados por
- (A) 10 km.
 - (B) 5 km.
 - (C) 500 km.
 - (D) 500 m.
 - (E) 100 m.
-
39. Sobre as faixas espectrais do Sensor Thematic Mapper a bordo do satélite Landsat a **I** pode mostrar **II**
- As lacunas **I** e **II** são, correta e respectivamente, preenchidas por:
- (A) Verde – absorção da clorofila
 - (B) Azul – qualidade de água
 - (C) Vermelha – uso do solo por agricultura
 - (D) Infravermelho médio – estresse térmico em plantas
 - (E) Infravermelho próximo – áreas urbanas
-
40. Os princípios primários para produzir autorregulação e sustentabilidade em agroecossistemas são:
- (A) aumento da fertilidade do solo e de interações ecológicas.
 - (B) aumento da fertilidade do solo e da eficiência produtiva.
 - (C) proteção das culturas e saúde ecológica.
 - (D) preservação e aumento de interações ecológicas.
 - (E) preservação e ampliação da biodiversidade.
-
41. A região das Lagoas do Norte de Teresina constitui um conjunto de lagoas interligadas, localizadas na confluência dos rios Parnaíba e Poti. A ocupação desordenada e irregular da ampla planície flúvio-lacustre resulta na existência de habitações sob risco permanente de inundação. A região se configura em um contexto de grande vulnerabilidade ambiental que é devida à
- (A) dinâmica de deposição de resíduos; extensa área plana inundável; solos arenosos impermeáveis; grandes corpos d'água, rasos e interligados pelo sistema de lagoas.
 - (B) acentuada dinâmica de deposição de resíduos; extensa área plana inundável; solos arenosos permeáveis; grandes corpos d'água, rasos e interligados pelo sistema de lagoas.
 - (C) dinâmica de deposição de resíduos; área plana inundável reduzida; solos arenosos permeáveis; grandes corpos d'água, rasos e interligados pelo sistema de lagoas.
 - (D) acentuada dinâmica de deposição de resíduos; extensa área plana inundável; solos argilosos altamente permeáveis; grandes corpos d'água, rasos e interligados pelo sistema de lagoas.
 - (E) dinâmica de deposição de resíduos; área plana inundável reduzida; solos arenosos impermeáveis; grandes corpos d'água, rasos e interligados pelo sistema de lagoas.
-
42. Sobre florestamento e reflorestamento,
- (A) ambos expandem a cobertura vegetal e apoiam o manejo de recursos bióticos em regiões secas, afetadas ou propensas à desertificação.
 - (B) o florestamento permite muitos espaços abertos na área implantada, sendo menos eficiente que o reflorestamento na proteção e conservação do solo.
 - (C) ambos podem ser feitos com qualquer tipo de espécie nativa, de crescimento lento ou rápido, adaptada a clima úmido.
 - (D) o florestamento pode ser usado para a produção de madeira para fins energéticos, sendo assim uma fonte alternativa de energia limpa.
 - (E) o reflorestamento em áreas afetadas pela seca deve utilizar espécies geneticamente modificadas mais tolerantes a variações ambientais.
-
43. Imóveis rurais estão sujeitos
- (A) ao cadastramento, ou seja, a determinação dos limites do imóvel por georreferenciamento para inclusão no Cadastro Nacional de Imóveis Rurais.
 - (B) à avaliação, ou seja, a determinação dos limites do imóvel por georreferenciamento para inclusão no Cadastro Nacional de Imóveis Rurais.
 - (C) à avaliação, ou seja, a definição do valor de mercado do imóvel de acordo com norma técnica da Associação Brasileira de Normas Técnicas.
 - (D) ao levantamento, ou seja, a definição do valor de mercado do imóvel de acordo com norma da Associação Brasileira de Normas Técnicas.
 - (E) ao levantamento, ou seja, a definição do valor de mercado do imóvel para fins do registro obrigatório no Cadastro Nacional de Imóveis Rurais.



44. A Gerência da Qualidade Total privilegia, entre outros aspectos, a
- (A) dissociação entre o preço final do produto oferecido ou serviço prestado e o grau de lealdade do público consumidor.
 - (B) gestão participativa, cujo caráter motivacional favorece o controle e apropriação pelos trabalhadores dos processos dos quais participam.
 - (C) gestão participativa, enfatizando métodos que tornam as ações dos subordinados totalmente dependentes de decisões em níveis superiores.
 - (D) dissociação entre o padrão de qualidade do produto oferecido ou serviço prestado e o grau de lealdade do público consumidor.
 - (E) melhoria contínua dos processos, a qual pressupõe a necessidade de grandes avanços para o alcance dos objetivos estabelecidos.
-
45. O aperfeiçoamento de processos por meio da reengenharia
- (A) oferece maior agilidade aos processos organizacionais, principalmente no atendimento ao cliente, sendo facilitada por meio de especialistas da empresa.
 - (B) apresenta atratividade às empresas por ser de baixo custo, porém, em geral, estas optam por projetos sustentáveis de maior custo em razão da imagem verde.
 - (C) incentiva a criação de novas interfaces entre as unidades funcionais de forma a agilizar o fluxo de informações entre os diferentes departamentos da empresa.
 - (D) objetiva metas para as quais o nível de mudança nos processos é radical, necessita um curto prazo de implantação com risco baixo.
 - (E) visa erradicar o trabalho desnecessário e fazer com que todos os processos da empresa apontem na direção da satisfação do cliente, redução do tempo do ciclo e qualidade total.
-
46. Com relação aos tipos de gestão, a
- (A) horizontal tem coordenação descentralizada, as decisões geralmente são consensuais e a implementação de estratégias é realizada por equipe específica.
 - (B) em rede organizacional se inicia na construção individual de estratégia em determinada área, sendo então discutida e implantada em conjunto.
 - (C) horizontal tem coordenação descentralizada, as decisões geralmente são consensuais e a implementação de estratégias é conjunta e de interesse coletivo.
 - (D) em rede organizacional depende de construção coletiva, o que reforça as interações, tendo-se assim um capital social, ou seja, agrega-se valor a cada indivíduo, aumentando seu piso salarial.
 - (E) em rede organizacional caracteriza-se por tempo de existência, confiança, dependência compartilhada, interdependência, propósito generalizado da relação e natureza dos ganhos obtidos.
-
47. São atividades e domínios atualmente incorporados à gestão do conhecimento:
- I. Tecnologia da Informação e Comunicação.
 - II. Capital Intelectual.
 - III. Capital Social.
 - IV. Gerenciamento da Filosofia.
 - V. Inteligência Competitiva.
- Está correto o que consta APENAS em
- (A) I e V.
 - (B) I, II, IV e V.
 - (C) II, III e IV.
 - (D) I, III e IV.
 - (E) III e V.



48. A Lei nº 9.795/1999, que instituiu a Política Nacional de Educação Ambiental, contribui com o princípio da Precaução no sentido de:
- I. Indicar que em todos os cursos, de todos os níveis, deva ser obrigatório a criação de uma disciplina específica, voltada ao conteúdo metodológico da Educação Ambiental de forma teórica e prática, para formação e aperfeiçoamento de profissionais.
 - II. Definir como um dos seus objetivos o desenvolvimento de uma compreensão integrada do meio ambiente em suas múltiplas relações, envolvendo aspectos ecológicos, psicológicos, legais, políticos, sociais, econômicos, científicos, culturais e éticos.
 - III. Incentivar a participação individual e coletiva, permanente e responsável, na preservação do equilíbrio do meio ambiente, entendendo-se a defesa da qualidade ambiental como um valor inseparável do exercício da cidadania.
 - IV. Indicar uma abordagem articulada das questões ambientais locais e das questões regionais e nacionais, estimulando a cooperação entre as diversas regiões do país, em níveis micro e macrorregionais, com vistas a uma sociedade equilibrada e mais sustentável.

Está correto o que consta em

- (A) II, III e IV, apenas.
 - (B) I, II e III, apenas.
 - (C) I, II e IV, apenas.
 - (D) III e IV, apenas.
 - (E) I, II, III e IV.
-
49. O Art. 2º da Lei nº 6.803/1980 dispõe sobre a obrigatoriedade para as zonas de uso estritamente industrial
- (A) disporem, em seu interior, de áreas de proteção ambiental que minimizem os efeitos da poluição, em relação a outros usos como as populações circunvizinhas.
 - (B) situarem-se em áreas que possam ter pouca capacidade de assimilação de efluentes e proteção ambiental e sem restrições legais ao uso do solo.
 - (C) localizarem-se em áreas sem infraestrutura e serviços básicos necessários ao seu funcionamento, porque isto será a contrapartida destas empresas.
 - (D) manterem, em seu contorno, anéis verdes de isolamento capazes de proteger as zonas circunvizinhas contra possíveis efeitos residuais e acidentes.
 - (E) serem instaladas próximas às fontes de matérias-primas para uso industrial e longe de estradas e outras grandes vias de transporte para não prejudicar o trânsito.

50. Segundo dados de Diagnósticos e Cenários do Desenvolvimento Rural de 2015 (IBGE, 1995/96), *“a zona rural do município de Teresina soma 158.069 ha. Destes 53.203 ha são utilizados, sendo 9,5% com lavouras permanentes e temporárias, 24,0% com pastagens naturais e artificiais, 35,9% com matas naturais e plantadas e 26,9% com lavouras em descanso produtivas e terras não utilizadas. Além disso, há predomínio de minifúndios produzindo para a sobrevivência”*.

A melhor maneira de gerir a situação agrícola local, de acordo com a Lei nº 8.171/1991, que trata da Política Agrícola, visando a elaboração de uma política de desenvolvimento voltada ao meio rural é

- (A) desenvolver, prioritariamente, programas científicos e tecnológicos, visando a geração de tecnologia de ponta, que garantam independência e competitividade à agricultura local.
 - (B) incentivar o aumento da exploração pecuária, visando o mercado nacional de exportação, aproveitando-se da grande quantidade de terras produtivas e não exploradas de Teresina.
 - (C) desenvolver e manter atualizada uma base de indicadores sobre o desempenho do setor agrícola, a eficácia da ação governamental e os efeitos e impactos dos programas dos planos plurianuais.
 - (D) priorizar o melhoramento dos materiais genéticos produzidos pelo ambiente natural, objetivando o aumento de sua produtividade e preservando ao máximo a heterogeneidade genética local.
 - (E) criar uma cadeia produtiva adequada à demanda e à comercialização, que possa aproveitar de forma racional e sustentável os recursos naturais e as terras disponíveis e de boa qualidade.
-
51. Observando o disposto no Art. 6º da Lei nº 6.766/1979, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano, na apresentação de um Projeto de Loteamento junto ao município, o interessado deverá solicitar às autoridades locais as diretrizes para uso do solo, traçado dos lotes, do sistema viário, dos espaços livres e das áreas reservadas para equipamento urbano e comunitário, apresentando para tanto, a planta do imóvel contendo:

- I. as divisas da gleba a ser loteada e as características das zonas de uso contíguas.
- II. as faixas sanitárias do terreno para escoamento das águas pluviais e não edificáveis.
- III. as curvas de nível à distância adequada, quando exigidas por lei estadual ou municipal.
- IV. a localização dos cursos d'água, bosques e construções existentes.

Está correto o que consta em

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



52. Sobre Reserva Legal em imóveis rurais, nos termos da Lei nº 12.651/2012 – Código Florestal Brasileiro, considere:
- I. Sua localização na propriedade deve considerar os estudos e critérios do Plano de Bacia Hidrográfica e o Zoneamento Ecológico-Econômico.
 - II. Sempre deverá ser realizado o cômputo das Áreas de Preservação Ambiental Permanente no cálculo percentual da Reserva Legal do imóvel.
 - III. Na sua localização deverão ser consideradas a formação de corredores ecológicos com outra Reserva Legal, com Área de Preservação Permanente, com Unidade de Conservação ou outra área protegida.
 - IV. A Reserva Legal em regime de condomínio ou coletiva entre propriedades rurais não é permitida, mesmo respeitado o percentual previsto em relação a cada imóvel.
 - V. Para sua localização deverão ser consideradas as áreas de maior importância para conservação da biodiversidade e aquelas de maior fragilidade ambiental.
- Está correto o que consta em
- (A) III, IV e V, apenas.
 - (B) II, III e IV, apenas.
 - (C) I, II e IV, apenas.
 - (D) I, III e V, apenas.
 - (E) I, II, III, IV e V.

53. Foi realizado um estudo de aplicação da Lei nº 12.651/2012 – Código Florestal Brasileiro – CFB, na região noroeste do estado do Rio de Janeiro em 2010, que obteve os dados abaixo com relação às áreas de diferentes uso e ocupação do solo:

Classe	Uso atual (ha)	Uso para atendimento ao CFB (ha)
APP	0	579,96
Área urbana	1,16	1,06
Corpo d'água	10,32	10,32
Cultura anual	26,76	23,00
Solo exposto	50,22	16,59
Afloramento rochoso	73,52	73,52
Mata	267,72	121,54
Pastagem	926,78	530,50
Total	1356,48	1356,48

(Sociedade & Natureza, 22 (1):11-21, abr.2010)

Analisando-se estes dados, o conjunto de ações mais indicadas à adequação do uso e ocupação do solo desta região ao CFB, com ênfase em mitigar os possíveis conflitos locais, é:

- I. diminuir as áreas de pastagens e culturas anuais, com a implantação de práticas adequadas de manejo e de conservação de solos.
- II. em relação à pecuária, o conflito com a área de APP pode ser solucionado usando práticas de manejo que garantam aumento de produtividade e recuperação de florestas com espécies nativas.
- III. rápida realocação de famílias das margens de rios, lagoas e nascentes para longe das áreas de APP.
- IV. redução da área de solo exposto com recuperação ambiental e formação de APP, usando espécies de crescimento rápido, como *Pinus* spp. e *Eucalyptus* spp., para que se resolva os problemas de erosão do solo e aumento da recarga do aquífero.

Está correto o que consta em

- (A) I e II, apenas.
 - (B) II e III, apenas.
 - (C) IV, apenas.
 - (D) III e IV, apenas.
 - (E) I, II, III e IV.
54. Sobre os termos da Lei nº 9.985/2000 do Sistema Nacional das Unidades de Conservação da Natureza, as Reservas da Biosfera são áreas
- (A) pequenas, com pouca ou nenhuma ocupação humana, com características naturais extraordinárias ou que abriguem exemplares raros da biota regional, e tenham como objetivo manter os ecossistemas naturais de importância regional ou local.
 - (B) integradas por unidades de conservação que ainda não tenham sido criadas pelo Poder Público, sendo respeitadas as normas legais que disciplinam os tipos de manejo de cada categoria específica.
 - (C) extensas e públicas, dotadas de atributos abióticos, bióticos, estéticos ou culturais com os objetivos de proteger a biodiversidade, disciplinar o processo de ocupação e assegurar a sustentabilidade dos recursos naturais.
 - (D) compostas por uma ou várias áreas-núcleo, destinadas à proteção integral da natureza, com zonas de amortecimento, onde só são admitidas atividades que não resultem em dano para as áreas-núcleo e zonas de transição sem limites rígidos.
 - (E) cobertas por florestas com espécies predominantemente nativas e têm como objetivo básico o uso múltiplo sustentável dos recursos florestais e a pesquisa científica, com ênfase em métodos para exploração sustentável de florestas nativas.



55. As Colunas 1 e 2, abaixo, tratam, respectivamente, dos tipos de Unidades de Conservação de Proteção Integral e seus objetivos e usos, de acordo com a Lei nº 9.985/2000, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza:

Coluna 1		Coluna 2	
I	Estação Ecológica	A	Preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e atividades de educação. Visitação pública sujeita ao Plano de Manejo.
II	Reserva Biológica	B	Preservação de sítios naturais raros, singulares ou de grande beleza c�nica. Visitação pública de acordo com o Plano de Manejo.
III	Parque Nacional	C	Preservação da natureza e realização de pesquisa. Proibida a visitação pública, exceto educacional e de regulamento específico.
IV	Monumento Natural	D	Proteção de ambientes naturais onde se asseguram condições para a existência ou reprodução de espécies ou comunidades da flora local e da fauna residente ou migratória e pesquisa. A visitação pública é dependente do Plano de Manejo.
V	Refúgio de Vida Silvestre	E	Preservação da natureza e realização de pesquisa. Proibida a visitação pública exceto por acordo do Plano de Manejo específico.

Está corretamente relacionada a Coluna 1 e 2:

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

56. São princípios da Lei n  6.938/1981, que institui a Política Nacional do Meio Ambiente:

- I. Planejamento e fiscalização do uso dos recursos ambientais.
- II. Educação ambiental a todos os níveis de ensino, inclusive dirigida à comunidade.
- III. Propor ao Conselho de Governo, diretrizes de políticas ambientais.
- IV. Proteção dos ecossistemas, com a preservação de áreas representativas.
- V. Controle e zoneamento das atividades potencial ou efetivamente poluidoras.

Está correto o que consta em

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

57. Em 2009, foi realizado um estudo em Teresina-PI sobre a aplicação da Lei n  6.938/81 no Licenciamento Ambiental de indústrias, nos termos da Resolução CONAMA n  237/1997, tendo sido obtidos, para as indústrias de madeira, os resultados abaixo:

Caracterização dos anos de operação, situação da Licenç� Ambiental de Operação (LO) e destino de resíduos das indústrias de madeira					
Indústria	Anos de operação	Vistoria para processo de LO		Resíduos para Aterro	Reciclagem/ Reaproveitamento
		Obtenção	Renovação		
A	1,4	1	0	Exceto madeira	Madeira vendida para fabricação de compensado
B	10	1	1	Exceto madeira	Madeira
C	4	1	0	Resíduos orgânicos e recicláveis	-
D	Menos de 1	0	0	-	Madeira para caldeira de outra fábrica
E	30	0	0	-	Ferro e madeira para outra indústria
F	11	0	2	Exceto madeira	P� de madeira doada para padarias

(modificado de NOBRE, C.P.V. **Dissertação de Mestrado**, 2010)

O problema mais grave apresentado, em desconformidade com a Lei n  6.938/81 e com os procedimentos determinados pela Resolução CONAMA n  237/97, é

- (A) o envio para aterro de todo tipo de resíduo, orgânicos e recicláveis e, inclusive, restos de madeira, pelas indústrias "C" e "B", que não têm nenhum tipo de reaproveitamento.
- (B) a grande quantidade de resíduos orgânicos e recicláveis ainda enviados para aterro sanitário, observada em todas as indústrias pesquisadas neste estudo.
- (C) que, com exceção das indústrias "B", "C" e "F", nenhuma outra apresenta vistoria para renovação de Licenç  de Operação, conforme obrigam a Lei e Resolução acima citadas.
- (D) a falta de vistoria prévia para obtenção e posterior para renovação da Licenç  de Operação, e, em especial, no caso da indústria "E", com mais de 30 anos de operação.
- (E) a falta de vistoria prévia para a expedição da Licenç  de Operação nas indústrias "C", "D", "E" e "F", o que denota total descumprimento da Lei e Resolução acima citadas.



58. Um agricultor, cujo imóvel rural possui limites com um rio, é autuado e multado em R\$ 5.000,00 por cometimento de infração administrativa ambiental, tipificada conforme Decreto nº 6.514/2008, que dispõe sobre infrações e sanções administrativas ao meio ambiente:

"Art. 61º Causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da biodiversidade".

O auto de infração foi lavrado e acompanhado de fotografias que mostravam a cor escura da água. O recurso será atendido devido a erro do agente fiscalizador

- (A) na autuação que deveria ter solicitado laudo técnico elaborado por órgão ambiental competente, que identificasse a dimensão do dano decorrente da infração e a gradação do impacto.
- (B) no tipo de multa, pois deveria ter sido aplicada multa cumulativa diária, até que o autuado obtivesse um laudo técnico de órgão ambiental competente que o inocentasse do dano ao rio.
- (C) na autuação, pois deveria ter emitido antes da aplicação da multa, uma advertência prévia, para que o autuado pudesse reparar ou providenciar formas de mitigação dos danos ambientais.
- (D) no tipo de multa, pois deveria ter iniciado com aplicação de multa simples de R\$.1.000,00 (hum mil reais), até que ficasse confirmada a infração por laudo técnico de órgão ambiental competente.
- (E) na autuação, pois deveria ter lavrado um termo de compromisso com o autuado para recuperação de danos ambientais, substituindo a multa por uma ação mitigadora que recuperasse o rio.
-
59. De acordo com a Resolução CONAMA nº 303/2002, constitui Área de Preservação Permanente, a área situada em faixa marginal, medida a partir do nível mais alto, em projeção horizontal,
- I. com largura mínima de trinta metros, para o curso d'água com menos de dez metros de largura.
- II. com largura mínima de cinquenta metros, para o curso d'água com dez a cinquenta metros de largura.
- III. com largura mínima de cem metros, para o curso d'água com cinquenta a trezentos metros de largura.
- IV. com largura mínima de duzentos metros, para o curso d'água com trezentos a seiscentos metros de largura.
- V. com raio mínimo de cinquenta metros, ao redor de nascente ou olho d'água.

Está correto o que consta em

- (A) I, II, III, IV e V.
- (B) I, II, III e IV, apenas.
- (C) II, IV e V, apenas.
- (D) I, III, e IV, apenas.
- (E) I, II e V, apenas.
-
60. De acordo com a Lei nº 9.605/1998, que dispõe sobre sanções penais e administrativas derivadas de conduta lesiva ao ambiente, é condição de agravamento de pena, quando não constituem ou qualificam o crime ambiental,
- (A) comunicação prévia, pelo agente, do perigo iminente de degradação ambiental.
- (B) reincidência nos crimes de natureza ambiental em período de defeso da fauna.
- (C) concentração do esforço de pesca fora dos períodos de seca ou inundação.
- (D) ação praticada em atendimento à demanda de pessoa jurídica.
- (E) captura de espécies ameaçadas, mesmo que não listadas em relatórios oficiais.

**DISCURSIVA – REDAÇÃO****Atenção:**

Será atribuída nota ZERO à Prova Discursiva – Redação que: a) fugir à modalidade de texto solicitada e/ou ao tema proposto; b) apresentar texto sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos) ou qualquer fragmento de texto escrito fora do local apropriado; c) for assinada fora do local apropriado; d) apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato; e) estiver em branco; f) apresentar letra ilegível e/ou incompreensível. A folha para rascunho no Caderno de Provas será de preenchimento facultativo. Em hipótese alguma o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção da Prova Discursiva – Redação pela Banca Examinadora. Na Prova Discursiva – Redação, deverão ser rigorosamente observados os limites mínimo de 20 (vinte) linhas e máximo de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda dos pontos a serem atribuídos à Redação. A Prova Discursiva – Redação terá caráter eliminatório e classificatório e será avaliada na escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, considerando-se habilitado o candidato que nela obtiver nota igual ou superior a 50 (cinquenta).

Observação: NÃO é necessária e/ou obrigatória a colocação de título na sua Redação.

A forma de vida em que a geração jovem de hoje nasceu, de modo que não conhece nenhuma outra, é uma sociedade de consumidores e uma cultura “agorista” – inquieta e em perpétua mudança – que promove o culto da novidade e da contingência aleatória. Numa sociedade e numa cultura assim, nós sofremos com o suprimento excessivo de todas as coisas, tanto os objetos de desejo, quanto os de conhecimento, e com a assombrosa velocidade dos novos objetos que chegam e dos antigos que se vão.

(BAUMAN, Zygmunt. **Sobre a educação e a juventude.** Trad. Carlos Alberto Meideiros. Rio de Janeiro: Zahar, 2013)

A informação se tornou objeto de consumo; nem sempre, porém, é problematizada de modo a tornar-se um conhecimento produtivo.

Com base nos excertos acima, redija um texto dissertativo-argumentativo, justificando seu ponto de vista.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	