

Prefeitura Municipal de Rio Verde - Goiás

Concurso Público - 2016

CARGO: ANALISTA AMBIENTAL

INSTRUÇÕES

- Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
- Não é permitida a consulta a apontamentos, livros ou dicionários.
- Solicite a presença do fiscal em caso de necessidade.
- A prova consta de 40 questões, cada uma com 4 (quatro) alternativas (A, B, C, e D), com uma única resposta correta. As respostas devem ser transportadas, depois da resolução da prova, para o Cartão-Resposta.
- Para marcar no Cartão-Resposta utilize caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Confira, no Cartão-Resposta, o número de sua inscrição, o cargo para o qual se inscreveu, seu nome e assine no espaço adequado.
- Em nenhuma hipótese será distribuída cópia do Cartão-Resposta e da Folha de Redação, que são identificados eletronicamente.
- Confira se este caderno de questões é o caderno correto do cargo para o qual você se inscreveu. Confira também se o cargo está correto na etiqueta de identificação na sua carteira.
- Não serão consideradas as respostas que não forem transportadas para o Cartão-Resposta.
- As questões deverão ser marcadas no Cartão-Resposta, assinalando-se a alternativa correta de cada questão, sendo A, B, C ou D.
- Confira, na Folha de Redação, o número de sua inscrição e entregue juntamente com o Cartão-Resposta. O candidato, em nenhuma hipótese, poderá se identificar na prova de redação.
- Verifique se o seu Caderno de Questões apresenta todas as folhas numeradas corretamente. Caso haja algum problema, comunique o fiscal de sala.
- Qualquer questionamento sobre a prova deverá ser encaminhado por via de recurso de acordo com o edital para este processo seletivo.
- **Somente será permitido ao candidato retirar-se definitivamente da sala de prova após transcorrido o tempo de 2 (duas) horas do início da aplicação das provas, mediante a entrega obrigatória da sua Folha de Respostas e do seu Caderno de Questões, devidamente preenchidos e assinados, ao fiscal de sala.**
- **O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala com o Caderno de Questões depois de 3h45 min do início da realização da prova.**
- **O candidato que, por qualquer motivo ou recusa, não permanecer em sala durante o período mínimo estabelecido, terá o fato consignado em ata e será automaticamente eliminado do Concurso Público.**

Cronograma (resumo) das principais datas referentes ao processo seletivo

Data	Ação/Evento
17/04/16	Divulgação do Gabarito preliminar das provas objetivas a partir das 18 horas.
29/04/16	Publicação do Gabarito Oficial das provas objetivas e da nota de redação.
05/05/16	Convocação para apresentação de documentos para prova de títulos.
06 e 09/05/16	Protocolização dos documentos para comprovação da prova de títulos.
13/05/16	Publicação dos resultados da prova objetiva, da redação, da prova de capacidade física e prova de títulos.

Site: www.unirv.edu.br

COMISSÃO PARA A ORGANIZAÇÃO DO CONCURSO PÚBLICO - UNIRV

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões de 1 a 4.

Ela, a Terra, é, segundo notáveis cientistas, um superorganismo vivo, denominado Gaia, com calibrações refinadíssimas de elementos físico-químicos e auto-organizacionais que somente um ser vivo pode ter. Nós, seres humanos, podemos ser o satã da Terra, como podemos ser seu anjo da guarda bom. Somos co-responsáveis pelo destino de nosso planeta, de nossa biosfera, de nosso equilíbrio social e planetário.

(BOFF, Leonardo. **Ética da vida**. Ed. Sextante, 2005, p.17).

QUESTÃO 1

A proposição incorreta, conforme o texto, é:

- a) () Na frase: “Ela, a Terra, é [...]”, o autor emprega o recurso da coesão entre vírgulas para explicar o elemento textual anterior, eliminando, assim, múltiplas interpretações.
- b) () Na frase: “[...] a Terra, é, segundo notáveis cientistas [...]”, o autor emprega o termo **segundo notáveis cientistas** para expressar o diálogo do seu texto com outros textos.
- c) () O autor, pelos estudos científicos realizados através do tempo, considera a Terra um ser vivo.
- d) () A frase: “[...], podemos ser o satã da Terra, como podemos ser seu anjo da guarda bom [...]”, possui linguagem denotativa; todos os elementos da frase se encontram em seu sentido real.

QUESTÃO 2

A ideia central do texto é:

- a) () O ser humano deve ter consciência ética e ser capaz de sentir-se responsável pela parte do universo que lhe cabe habitar – a Terra.
- b) () Estudos científicos comprovam que a Terra é um ser vivo.
- c) () A responsabilidade pelo destino de nosso planeta é particular, depende de cada ser humano.
- d) () O autor vê a Terra de forma científica, a partir de elementos físico-químicos e modelos administrativos auto-organizacionais.

QUESTÃO 3

Leonardo Boff emprega em seu texto:

- a) () Uma linguagem emotiva, pois os recursos expressivos e o sentido do texto estão voltados para o autor.
- b) () Uma linguagem referencial, pois os recursos expressivos e o sentido do texto estão voltados para o contexto em que o homem habita, dando-lhe informações.
- c) () Uma mensagem fática, pois os recursos expressivos e o sentido do texto ordenam o leitor a modificar seu comportamento, impondo-lhe regras a serem seguidas.
- d) () A linguagem poética com recurso do texto em verso.

QUESTÃO 4

A variante linguística empregada no texto de Leonardo Boff é:

- a) () Padrão.
- b) () Coloquial.
- c) () Popular.
- d) () Regional.

As questões de 5 a 7 se referem ao texto de Gabriel Chalita, a seguir.

A idéia de felicidade exerce um poder balsâmico sobre o homem. Machado de Assis fala, por exemplo, a respeito de um personagem de *A mão e a luva*: “Ao voltar para casa, uma criança que brincava na rua, em camisa, com os pés na água barrenta da sarjeta, fê-lo parar alguns instantes, invejoso daquela boa fortuna da infância, que ri com os pés no charco.” Mas não precisamos mais do que olhar à nossa volta. Nos pontos de ônibus, nos bares, nas ruas, no trabalho, todo o mundo luta para conquistar coisas que lhes tragam alegria, a manifestação imediata da felicidade. Não nos sentimos bem quando topamos com alguém na rua a assobiar uma canção? Não achamos maravilhoso passear nas cidades pequenas, onde as pessoas olham nos olhos da gente e dizem “bom dia”, coisa que o habitante da metrópole esqueceu?

Não é isto um pouco da felicidade?

(CHALITA, Gabriel. **Os dez mandamentos da ética**. Ed. Sem Fronteiras, 2009, p.29).

QUESTÃO 5

É correto afirmar, com base na interpretação do texto, que:

- a) () A boa fortuna, que transmite a ideia de felicidade, é aquela acumulada de trabalhos que foram executados ao longo da vida produtiva.
- b) () A boa fortuna, que transmite a ideia de felicidade, é aquela representada por pequenos gestos, brincadeiras de infância, na rua e por simples ações humanas.
- c) () A boa fortuna está presente nas metrópoles, pelo acesso aos bens de consumo que a cidade proporciona aos seus habitantes.
- d) () A boa fortuna somente é encontrada na infância, a exemplo de brincar “na água barrenta da sarjeta”.

QUESTÃO 6

Ao remeter o texto a Machado de Assis, na obra “A mão e a luva”, o autor:

- a) () Emprega a intertextualidade, pois a mensagem dialoga com o passado, ao demonstrar que a felicidade é uma busca constante do ser humano.
- b) () Emprega uma linguagem simples, coloquial, destinada à infância.
- c) () Emprega a tipologia textual descritiva ao retratar a particularidade da rua, dos bares, dos pontos de ônibus, do trabalho e da luta humana para sobreviver na cidade.
- d) () Emprega uma linguagem técnica, dogmática, destinada a um grupo específico.

QUESTÃO 7

O tema central do texto de Chalita é:

- a) () A felicidade.
- b) () A infância.
- c) () A humanidade.
- d) () O urbanismo.

Dado o texto a seguir, responda às questões de 08 a 10.

Com o domínio da cultura do consumo, adquirir a novidade começou a trazer *status* e certo poder para quem detinha tal preciosidade. Assim, a fixação da população em pequenos núcleos urbanos, distantes de grandes pólos, com dificuldade de acesso às novas tecnologias e aos bens de consumo tornou-se uma tarefa insana. As autoridades municipais locais (Prefeitura e Câmara Municipal) procuraram atrair investimentos a fim de que seus municípios não entrassem em colapso. Essas batalhas se concentraram, basicamente, no setor tributário, no qual se garantiram verdadeiros paraísos fiscais às empresas e indústrias para que nele se fixassem. Por certo que estas empresas não optam por transferir sua sede ou pólo industrial se a vantagem for pouca. Assim, as autoridades não medem esforços para satisfazer seus intentos, ferindo tremendamente o princípio da isonomia em face das empresas que já estão sediadas na localidade. Além desse ponto a considerar, existem outros fatores que interferem nessa tentativa de transformar uma cidade pequena e desmotivada em um rico pólo econômico.

(DI SARNO, D. C. L. **Elementos do direito urbanístico**. Ed. Manole, 2004, p.4).

QUESTÃO 8

Nesse texto há o predomínio:

- a) () da linguagem coloquial, porque há expressões do cotidiano, empregadas pela maioria do povo brasileiro.
- b) () da linguagem popular, porque existem expressões vulgares, distantes das previstas pela gramática padrão.
- c) () da linguagem regional, porque existem expressões próprias da região Sudeste do Brasil.
- d) () da linguagem padrão, porque a estrutura e a organização dos elementos textuais seguem o previsto na gramática normativa.

QUESTÃO 9

A ideia central do texto é:

- a) () A fixação da população em pequenos núcleos urbanos, distantes dos grandes centros, é regra no Brasil.
- b) () O estímulo à sociedade de consumo (consumir para ser feliz) constitui fator preponderante de crescimento urbano.
- c) () A cultura do consumo, os incentivos fiscais quando da chegada de novas empresas e a falta de isonomia entre as novas e as já solidificadas constituem grave problema social.
- d) () As autoridades municipais locais garantem isonomia entre as empresas pertencentes à sua territorialidade.

QUESTÃO 10

Foi empregado o recurso itálico na palavra *status* porque:

- a) () É uma palavra estrangeira e, na linguagem formal, emprega-se esse recurso expressivo na modalidade escrita da língua.
- b) () É uma forma de destacar uma palavra usada em sentido figurado.
- c) () É um recurso empregado conforme o gosto do(a) autor(a).
- d) () A autora não se preocupou em usar o vício de linguagem, estrangeirismo, na realização de seu texto.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Uma família é composta pelo pai, que tem 32 anos, pela mãe, que tem 29 anos, pelo casal de gêmeos de 8 anos e pelo filho caçula de 5 anos. Qual a idade média dessa família?

- a) () 16,4 anos.
- b) () 14,8 anos.
- c) () 18,5 anos.
- d) () 24,7 anos.

QUESTÃO 12

Numa urna existem bolas numeradas de 1 a 18. Qualquer uma delas tem a mesma chance de ser retirada. Qual é a probabilidade de se retirar uma bola cujo número não seja par nem primo?

- a) () $\frac{2}{18}$
- b) () $\frac{16}{18}$
- c) () $\frac{3}{18}$
- d) () $\frac{15}{18}$

QUESTÃO 13

Dois amigos passeiam de bicicleta durante uma noite de verão. Ambos possuem em suas respectivas bicicletas sinalizadores de segurança que piscam. Um dos sinalizadores pisca 15 vezes por minuto, enquanto que o outro pisca 10 vezes por minuto. Se, em determinado instante, ambos os sinalizadores piscaram simultaneamente, após quantos segundos eles voltaram a piscar juntos?

- a) () 10 segundos.
- b) () 12 segundos.
- c) () 15 segundos.
- d) () 18 segundos.

RASCUNHO

QUESTÃO 14

Um ciclista sai de Rio Verde com sentido a Goiânia em sua bicicleta própria para longas distâncias. No mesmo instante, um motorista parte de Goiânia com sentido a Rio Verde em sua caminhonete. Pergunta-se: no exato momento em que eles se cruzam, quem está mais perto de Rio Verde?

- a) () O ciclista na bicicleta.
- b) () O motorista na caminhonete.
- c) () Ambos estão à mesma distância de Rio Verde.
- d) () Não é possível responder, pois faltam informações.

QUESTÃO 15

Numa sala de aula há 16 homens e 24 mulheres, dos quais metade dos homens e metade das mulheres têm cabelos castanhos. Ao escolher um aluno ao acaso, qual é a probabilidade de que seja homem que tenha cabelos castanhos?

- a) () 50,00%
- b) () 20,00%
- c) () 40,00%
- d) () 66,67%

QUESTÃO 16

O peso médio de 40 jogadores de futebol é 62kg. Retirando-se dois atletas, um de 57kg e um de 83kg, o peso médio passa a ser:

- a) () 61,58 kg
- b) () 58,50 kg
- c) () 62,38 kg
- d) () 65,50 kg

RASCUNHO

QUESTÃO 17

É preciso preparar 450 litros de uma mistura contendo 40% de um produto A e 60% de um produto B. Sabendo-se que cada litro do produto A custa R\$2,00 e meio litro do produto B custa R\$0,70, o custo total será de:

- a) () R\$ 454,50
- b) () R\$ 1.215,00
- c) () R\$ 738,00
- d) () R\$ 549,00

QUESTÃO 18

Um atleta percorre uma determinada distância em 2 minutos e 40 segundos. Após um período de treinamentos específicos, ele consegue baixar esse tempo em 15%, ou seja, ele percorre essa distância em:

- a) () 2 minutos e 25 segundos.
- b) () 2 minutos e 4 segundos.
- c) () 2 minutos e 24 segundos.
- d) () 2 minutos e 16 segundos.

QUESTÃO 19

Duas pessoas partem de um mesmo ponto e caminham em sentido oposto. Uma delas percorre 150 metros por minuto, enquanto a outra percorre, em um minuto, 175 metros. Ao final de uma hora, mantendo velocidade constante, qual a distância entre elas?

- a) () 1.500 metros.
- b) () 1.950 metros.
- c) () 19.500 metros.
- d) () 15.000 metros.

RASCUNHO

QUESTÃO 20

Seis pedreiros estimaram que terminariam uma obra em 30 dias. Entretanto, antes de começarem, um deles adoeceu. A nova estimativa para os cinco pedreiros terminarem a obra passa a ser de:

- a) () 36 dias.
- b) () 25 dias.
- c) () 35 dias.
- d) () 20 dias.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Assinale a alternativa CORRETA:

De acordo com o Código Florestal, Lei n. 12.651/2012, considera-se Área de Preservação Permanente, em zonas rurais ou urbanas, para efeitos desta Lei:

I. As faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular.

II. 20% (vinte por cento), no imóvel situado em área de campos gerais.

III. Considera-se Área de Preservação Permanente a área com cobertura de vegetação nativa.

IV. As áreas no entorno dos lagos e lagoas naturais, em faixa com largura mínima de 100 (cem) metros, em zonas rurais, exceto para o corpo d'água com até 20 (vinte) hectares de superfície, cuja faixa marginal será de 50 (cinquenta) metros e 30 (trinta) metros, em zonas urbanas.

Estão CORRETOS apenas os itens:

- a) () I e II
- b) () I e IV
- c) () II e III
- d) () III e IV

QUESTÃO 22

De acordo com Paulo de Bessa Antunes (ANTUNES, Paulo de Bessa. *Direito ambiental*. 4ª ed. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2000, p. 55.), o SISNAMA é o conjunto de órgãos e instituições encarregados da proteção ao meio ambiente nos níveis federal, estadual, distrital e municipal, conforme definido em lei. O Sistema Nacional do Meio Ambiente representa a articulação dos órgãos e entidades ambientais em todas as esferas da administração

pública, com o objetivo de trabalhar as políticas públicas ambientais de uma maneira conjunta. (MILARÉ, Edis. *Direito do ambiente*. 3. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2004, p. 397/398).

I. Os municípios são responsáveis pelo controle, fiscalização, proteção, melhoria da qualidade ambiental nas suas respectivas jurisdições.

II. Os municípios, observadas as normas e os padrões federais e estaduais, também poderão elaborar as normas supletivas e complementares e padrões relacionados com o meio ambiente, observados os que forem estabelecidos pelo CONAMA.

III. Os municípios não poderão em hipótese alguma criar normas de fiscalização local, uma vez que esta competência cabe somente ao Estado.

IV. Não cabe ao município criar o Conselho Municipal de Meio Ambiente, órgão local responsável pelo controle e fiscalização da qualidade ambiental.

Estão INCORRETOS apenas os itens:

- a) () II e I
- b) () I e IV
- c) () II e IV
- d) () III e IV

QUESTÃO 23

A Lei n. 9605/1988 dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente. Julgue as alternativas abaixo conforme estabelece a referida lei:

- I. As pessoas jurídicas serão responsabilizadas administrativamente e as pessoas físicas serão responsabilizadas civil e penalmente conforme o disposto nesta Lei.
- II. A responsabilidade das pessoas jurídicas não exclui a das pessoas físicas, autoras, coautoras ou partícipes do mesmo fato.
- III. Poderá ser desconsiderada a pessoa jurídica sempre que sua personalidade for obstáculo ao ressarcimento de prejuízos causados à qualidade do meio ambiente.
- IV. A lei brasileira não criminaliza a pessoa jurídica por danos causados ao meio ambiente.

Estão INCORRETOS apenas os itens:

- a) () I e IV
- b) () I e II
- c) () II e III
- d) () III e IV

QUESTÃO 24

Os órgãos ambientais integrantes do SISNAMA, responsáveis pela execução de programas e projetos e pelo controle e fiscalização dos estabelecimentos e das atividades suscetíveis de degradarem a qualidade ambiental, ficam autorizados a celebrar, com força de título executivo extrajudicial, termo de compromisso com pessoas físicas ou jurídicas responsáveis pela construção, instalação, ampliação e funcionamento de estabelecimentos e atividades utilizadores de recursos ambientais, considerados efetiva ou potencialmente poluidores. Conforme dispõe a letra da lei, assinale as alternativas corretas:

I. O termo de compromisso a que se refere este artigo destinar-se-á, exclusivamente, a permitir que as pessoas físicas e jurídicas possam promover as necessárias correções de suas atividades, para o atendimento das exigências impostas pelas autoridades ambientais competentes.

II. É obrigatório que o respectivo instrumento disponha sobre o nome, a qualificação e o endereço das partes compromissadas e dos respectivos representantes legais.

III. A celebração do termo de compromisso de que trata este artigo impede a execução de eventuais multas aplicadas antes da protocolização do requerimento.

IV. Considera-se rescindido de pleno direito o termo de compromisso quando descumprida qualquer de suas cláusulas, ressalvado o caso fortuito ou de força maior.

Conforme as alternativas acima, marque os itens CORRETOS:

- a) () Somente os itens I, III, IV.
- b) () Somente os itens I e IV.
- c) () Somente os itens II e IV.
- d) () Somente os itens I, II e IV.

QUESTÃO 25

As infrações e sanções administrativas ambientais estão previstas na Lei n. 9.605/1998 e no Decreto 6.514/2008. As sanções previstas nesta lei não incluem:

- a) () A falência da empresa.
- b) () A advertência.
- c) () A multa diária.
- d) () A multa simples.

QUESTÃO 26

A Lei 9.985/2000 instituiu o Sistema Nacional de Unidades de Conservação – SNUC. Estabelece critérios e normas para a criação, implantação e gestão das unidades de conservação. As unidades de conservação integrantes do SNUC dividem-se em dois grupos, com características específicas: Unidades de Proteção Integral e Unidades de Uso Sustentável. Assinale o item que NÃO trata de Unidades de Proteção Integral:

- a) () Estação Ecológica e Reserva Biológica.
- b) () Parque Nacional.
- c) () Monumento Natural e Refúgio de Vida Silvestre.
- d) () Reserva de Fauna.

QUESTÃO 27

O Licenciamento Ambiental é um procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente licencia a localização, instalação, ampliação e operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais, consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou daquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental, considerando as disposições legais e regulamentares e as normas técnicas aplicáveis ao caso.

I. Somente as atividades descritas no anexo da Resolução nº 237/97 estão sujeitas ao licenciamento ambiental.

II. Para as Licenças Prévias, Licenças de Instalação e Licenças de Ocupação, os prazos são distintos.

III. Os empreendimentos e atividades serão licenciados em um único nível de competência.

IV. O órgão ambiental competente definirá, se necessário, procedimentos específicos para as licenças ambientais, observadas a natureza, características e peculiaridades da atividade ou empreendimento e, ainda, a compatibilização do processo de licenciamento com as etapas de planejamento, implantação e operação.

Conforme as alternativas acima, marque os itens CORRETOS:

- a) () Somente os itens I, III, IV.
- b) () Somente os itens I e IV.
- c) () Somente os itens II, III e IV.
- d) () Somente os itens I, II e IV.

QUESTÃO 28

Analise as afirmativas a seguir:

I. Os limites de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), estabelecidos para as águas doces de classes 2 e 3, poderão ser elevados, caso o estudo da capacidade de autodepuração do corpo receptor demonstre que as concentrações mínimas de oxigênio dissolvido (OD) previstas não serão desobedecidas, nas condições de vazão de referência, com exceção da zona de mistura.

II. Os valores máximos admissíveis dos parâmetros relativos às formas químicas de nitrogênio e fósforo, nas condições de vazão de referência, nunca poderão ser alterados em decorrência de condições naturais, ou quando estudos ambientais específicos, que considerem também a poluição difusa, comprovem que esses novos limites não acarretarão prejuízos para os usos previstos no enquadramento do corpo de água.

III. Para águas doces de classes 1 e 2, quando o nitrogênio for fator limitante para eutrofização, nas condições estabelecidas pelo órgão ambiental competente, o valor de nitrogênio total (após oxidação) não deverá ultrapassar 1,27 mg/L para ambientes lênticos e 2,18 mg/L para ambientes lóticos, na vazão de referência.

IV. O Poder Público não poderá, a qualquer momento, acrescentar outras condições e padrões de qualidade, para um determinado corpo de água, ou torná-los mais restritivos, tendo em vista as condições locais, mediante fundamentação técnica.

Conforme as alternativas acima, marque os itens INCORRETOS:

- a) () Somente os itens I e II.
- b) () Somente os itens III e IV.
- c) () Somente os itens II e III.
- d) () Somente os itens II e IV.

QUESTÃO 29

O Planejamento Ambiental de uma atividade econômica é sua organização sistemática a partir de uma realidade preexistente em que se faz necessário diagnosticar a área que receberá as influências positivas e negativas dessa atividade, levantar aspectos e impactos ambientais, apontar alternativas criativas para amenizar impactos. Sobre Planejamento Ambiental, julgue os itens abaixo e marque a alternativa correta.

I. Em Planejamento Ambiental é necessário levantar dados, interpretar informações e muitas vezes gerar indicadores e índices ambientais sobre determinados espaços geográficos que receberão influências significativas da atividade econômica a se instalar. Dessa forma, padronizou-se a Bacia Hidrográfica como área de planejamento de estudos ambientais, pois se trata de um espaço delimitado naturalmente e que reflete os impactos das atividades sobre os componentes do meio ambiente.

II. A escala espacial é necessária não apenas para delimitar a extensão territorial do dado levantado no planejamento ambiental, mas também para apontar a situação em que aquele dado ocorre no espaço ocupado. Dessa forma, é consenso que escalas maiores possibilitam maiores detalhes da informação e que, escalas menores, apesar de menor custo, generalizam e agrupam informações.

III. O tempo é outro fator importante em Planejamento Ambiental, pois o meio é dinâmico e por isso é necessário situar o presente, o passado e o futuro do espaço diagnosticado. Desta forma, a interpretação dos fenômenos do meio através do tempo deve responder o que, onde, quando, quanto e por que estão ocorrendo mudanças, tanto para o meio natural como para o meio antropizado.

- a) () I e II estão corretas.
- b) () II e III estão corretas.
- c) () I e III estão corretas.
- d) () I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 30

A Gestão Ambiental atravessou algumas fases distintas no Brasil, refletindo nos tipos de instrumentos que temos para administrar os impactos das atividades econômicas sobre o meio ambiente. No âmbito da administração pública, os principais instrumentos da Gestão Ambiental estão vinculados ao sistema de comando e controle. Marque a alternativa INCORRETA sobre os instrumentos de comando e controle da gestão ambiental no Brasil.

- a) () Os instrumentos de gestão ambiental de comando e controle baseiam-se na criação e implantação de políticas públicas, as quais, para serem operacionalizadas, devem ser desdobradas em itens legais nos níveis federal, estadual e municipal, abrangendo todo o aparato da legislação ambiental brasileira e incluindo Leis Federais, Resoluções do CONAMA e Normas ISO de qualidade ambiental.
- b) () Os instrumentos de gestão ambiental de comando e controle atuam como articuladores dos interesses dos vários atores sociais no processo de gestão ambiental, em que existem mecanismos repressivos referentes à legislação ambiental brasileira, responsáveis por impor penalizações (multas, paralisação e/ou interdição) em caso de descumprimento por parte da organização econômica.
- c) () Mesmo estando relacionados às penalizações com a aplicação do princípio do poluidor pagador, os instrumentos de gestão ambiental de comando e controle atuam como mecanismo preventivo, pois a legislação ambiental brasileira estabelece padrões mínimos de desempenho ambiental previamente à instalação de empreendimento, contribuindo efetivamente para reduzir o nível de degradação ambiental.
- d) () O Licenciamento Ambiental é um instrumento de gestão ambiental de comando e controle de fundamental importância, pois tem um caráter eminentemente preventivo ao gerar um processo burocrático para a instalação de um empreendimento, condicionando-o à análise ambiental e obrigando o empreendedor a identificar previamente os impactos ambientais e propor uma série de medidas, visando gerenciar os aspectos a eles associados.

QUESTÃO 31

Sobre a Lei Orgânica do Município de Rio Verde, marque a alternativa INCORRETA.

- a) () As competências compartilhadas entre o município de Rio Verde, Estado e União incluem algumas questões ambientais como proteger os documentos, as obras e outros bens de valor histórico, artístico e cultural, os monumentos, as paisagens naturais notáveis e os sítios arqueológicos e, ainda, proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas.
- b) () Sobre obras e serviços municipais, fica claro que nenhum empreendimento de obra e serviços do Município poderá ter início sem prévia elaboração do plano respectivo, no qual, obrigatoriamente, conste a viabilidade do empreendimento, sua conveniência e oportunidade para o interesse comum, os pormenores para a sua execução, os recursos para o atendimento das respectivas despesas e os

prazos para o seu início e conclusão, acompanhados da respectiva justificativa.

- c) () A política de desenvolvimento urbano, executada pelo Poder Público Municipal, confere diretrizes gerais fixadas em lei, tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e garantir o bem-estar de seus habitantes, definindo que o plano diretor, aprovado pela Câmara Municipal, é o instrumento básico da política de desenvolvimento e de expansão urbana.
- d) () No âmbito do Meio Ambiente, o Poder Público fica obrigado a conservar as áreas das nascentes e cursos de mananciais até a captação de água do Município que sirvam ao abastecimento público, sendo que a vegetação das áreas marginais dos cursos d' água, suas nascentes e respectivas margens serão consideradas de preservação permanente, sendo vedado o desmatamento até a distância de 30 (trinta) metros das margens dos rios, córregos e cursos d' água.

QUESTÃO 32

O tratamento de esgoto, ou estação de tratamento de esgoto (ETE), destina-se a remover poluentes nas águas residuárias. O nível de tratamento a ser obtido é estabelecido a partir da composição do efluente gerado, bem como do grau de remoção de poluentes o qual se deseja atingir. Considerando os níveis de tratamento, assinale com V para afirmativas verdadeiras e com F as falsas:

- () No tratamento secundário, ocorre separação e remoção de sólidos sedimentáveis, com produção de lodo primário.
- () O nível de tratamento preliminar destina-se a remover areia e sólidos grosseiros em suspensão por meio de mecanismos físicos.
- () As unidades de tratamento primário removem a matéria orgânica particulada e dissolvida por meio de reatores ou sistemas biológicos.
- () O tratamento terciário destina-se a remover macro e micronutrientes, microrganismos patogênicos e compostos não biodegradáveis.
- () A remoção de óleos e graxas ocorre de modo parcial no tratamento preliminar, sendo complementada nas unidades de tratamento primário.

A sequência correta de cima para baixo é:

- a) () V, F, V, F, V.
- b) () F, V, F, V, V.
- c) () F, V, F, V, F.
- d) () V, V, F, F, V.

QUESTÃO 33

Todo manancial superficial possui limitações quanto a sua capacidade de assimilar despejos orgânicos biodegradáveis. A capacidade de restabelecimento e equilíbrio do meio aquático é chamada de autodepuração. Com relação a esse processo, julgue as afirmativas abaixo:

I – Os mananciais superficiais são utilizados como verdadeiras estações de tratamento natural e como em um projeto, é necessário definir a eficiência do tratamento, para que as águas possam ser utilizadas para outros fins.

II – A autodepuração se desenvolve longitudinalmente ao longo de quatro zonas, denominadas: zona de degradação, zona de decomposição ativa, zona de recuperação e zona de água limpa.

III – Uma ferramenta utilizada para acompanhar e replicar os processos de autodepuração é a modelagem matemática a partir da equação de Streeter-Phelps.

IV – Os processos de desoxigenação e reaeração produzem um padrão na concentração de oxigênio conhecido

como curva da demanda química de oxigênio dissolvido.

Estão corretas as seguintes afirmativas:

- a) () I e II.
- b) () I, II e III.
- c) () II, III e IV.
- d) () II e IV.

QUESTÃO 34

As redes de distribuição de água para consumo humano são parte integrante do Sistema de Abastecimento formada de canalizações e órgãos acessórios, destinados a ofertar água potável à disposição dos consumidores. Considerando as redes de distribuição de água, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) () A canalização do tipo mestra ou tronco são tubulações que possuem maior diâmetro com finalidade de abastecer canalizações secundárias.
- b) () As tubulações com menor diâmetro são chamadas de secundárias e têm como função abastecer de forma direta os pontos de consumo do Sistema de Abastecimento de Água.
- c) () De acordo com a disposição das canalizações principais e o sentido de escoamento nas tubulações secundárias, as redes podem ser classificadas em: ramificada, malhada e mista.
- d) () A rede ramificada do tipo espinha de peixe é constituída por tubulações principais que formam anéis ou blocos, de modo que se pode abastecer qualquer ponto do sistema por mais de um caminho.

QUESTÃO 35

A Resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) nº 420, de 28 de dezembro 2009, dispõe sobre critérios e valores orientadores de qualidade do solo quanto à presença de substâncias químicas e estabelece diretrizes para o gerenciamento ambiental de áreas contaminadas por essas substâncias em decorrência de atividades antrópicas.

Dos critérios previstos nessa Resolução, associe as afirmações abaixo de acordo com as classes de qualidade do solo:

- (1) Classe I
 - (2) Classe II
 - (3) Classe III
 - (4) Classe IV
- () concentrações de substâncias químicas menores ou iguais ao Valor de Referência de Qualidade (VRQ) do solo.
 - () concentrações de pelo menos uma substância química maior que o Valor de Investigação (VI).
 - () concentrações de pelo menos uma substância química maior que o Valor de Prevenção (VP) e menor ou igual ao Valor de Investigação (VI).
 - () concentrações de pelo menos uma substância química maior do que o Valor de Referência de Qualidade (VRQ) e menor ou igual ao Valor de Prevenção (VP).

A sequência correta de cima para baixo é:

- a) () 1 – 4 – 3 – 2
- b) () 1 – 3 – 4 – 2
- c) () 1 – 2 – 4 – 3
- d) () 1 – 3 – 2 – 4

QUESTÃO 36

A interação entre contaminantes em um sistema biológico pode produzir diferentes respostas toxicológicas. Dessa forma, os efeitos de dois agentes químicos administrados simultaneamente podem ser:

- a) () agudo, crônico e letal.
- b) () carcinogênico, mutagênico e teratogênico.
- c) () biotransformação e dose-resposta.
- d) () aditivo, antagônico e sinérgico.

QUESTÃO 37

Sobre Licenciamento Ambiental, identifique as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F).

() Licenciamento ambiental é o ato administrativo pelo qual o órgão ambiental estabelece as condições, restrições e medidas de controle ambiental que deverão ser obedecidas pelo empreendedor.

() O decurso dos prazos de licenciamento, sem a emissão da licença ambiental, autoriza, de modo precário, a prática de ato que dela dependa ou decorra, até a efetiva apreciação do pedido pelo órgão ambiental competente.

() Pela sistemática federal, o prazo para análise de cada modalidade de licença ambiental (prévia, instalação e operação) pelo órgão ambiental competente é de seis meses a contar da data do protocolo do requerimento, e até doze meses, se houver EIA/RIMA e/ou audiência pública.

() Uma licença ambiental pode ser suspensa ou cancelada somente se houver violação de suas condicionantes pelo empreendedor.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a) () V, V, V, V.
- b) () V, F, V, F.
- c) () F, F, V, F.
- d) () F, V, V, F.

QUESTÃO 38

Quando a degradação ambiental ocorre, danos são produzidos. Nesse contexto, o modelo de controle das emissões baseia-se, em parte, na relação entre as emissões e os danos marginais provocados. Assim, para medir uma função de danos causados por emissões e obter a sua valoração ambiental, esta deve ser precedida:

I - Pela mensuração e quantificação das emissões nas suas fontes de origem.

II – Pela determinação dos níveis resultantes de qualidade ambiental, utilizando modelos de dispersão.

III – Pela estimativa dos níveis de exposição humana que essas emissões produziram.

IV – Pela estimativa dos impactos físicos desses níveis de exposição.

Assinale a alternativa que corresponde à realidade das afirmações.

- a) () Apenas I, II e IV são verdadeiras.
- b) () Apenas I, II e III são verdadeiras.
- c) () Todas as afirmações são falsas.
- d) () Todas as afirmações são verdadeiras.

QUESTÃO 39

A ocupação irregular de áreas de preservação ambiental, como as encostas, tem trazido sérios prejuízos às famílias e ao poder público. Este fato se agrava a cada ano, devido ao aumento dessas ocupações, movidas pelo crescimento populacional das grandes cidades, associado à falta de planejamento urbano. Um importante aspecto para lidar com essa realidade é o adequado conhecimento da base técnica referente à geotecnia ambiental. Em relação a essa base técnica, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) () Os solos de decomposição de rocha que permaneceram no próprio local de sua formação e se misturaram a resíduos sólidos lançados de forma irregular são denominados solos residuais ou solos de alteração.
- b) () Quando o solo residual é transportado pela ação da gravidade, como nos escorregamentos, a distâncias relativamente pequenas, recebe o nome de solo coluvionar ou coluvião.
- c) () Taludes naturais, em princípio estáveis, podem romper súbita e inesperadamente. A variedade e a natureza das causas e condições que determinam esses escorregamentos podem ser complexas, impossibilitando a elaboração de teorias e estudos de caráter geral.
- d) () A cobertura vegetal tem um papel importante na estabilização das encostas, pela absorção de parte das águas de chuva, porque facilita o escoamento dessas mesmas águas e, ainda, pelo reforço que suas raízes imprimem à resistência ao cisalhamento dos solos que a suportam.

QUESTÃO 40

Quando se fala em resíduos agrícolas, trata-se de todo o material residual gerado diretamente ou indiretamente em processos de produção na atividade agrícola. A respeito dos resíduos agropecuários, julgue as sentenças abaixo e assinale a afirmativa correta.

I – O monitoramento das possíveis alterações que possam ocorrer no sistema de aproveitamento de resíduos agropecuários, vinculado à legislação pertinente, é imprescindível para o sucesso da prática agrícola.

II – Grande parte dos resíduos agrícolas é descartada no próprio terreno de cultivo, servindo como proteção ao solo ou como adubo fornecedor de nutrientes ao solo.

III – Esses resíduos orgânicos podem apresentar potencial poluidor ou contaminante: a adição deles ao solo ou à água pode introduzir elementos inorgânicos ou compostos orgânicos tóxicos ou patógenos na cadeia alimentar.

IV – O interesse no uso de resíduos agropecuários na agricultura brasileira, quando devidamente tratados e, ou, compostados, está fundamentado nos elevados teores de carbono de compostos orgânicos e de nutrientes neles contidos.

- a) () Apenas II, III e IV são verdadeiras.
- b) () Apenas I, II e III são verdadeiras.
- c) () Todas as afirmações são verdadeiras.
- d) () Todas as afirmações são falsas.

REDAÇÃO

INSTRUÇÕES

1. Seu texto deverá ter extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 35 (trinta e cinco) linhas.
2. As alternativas propostas apresentam coletâneas que mantêm uma linha temática. Consulte as coletâneas e utilize-as segundo as instruções específicas dadas para a alternativa. Não as copie.
3. Ao elaborar sua redação, você poderá utilizar-se também de outras informações que julgar relevantes para o desenvolvimento da temática escolhida, desde que estejam, essencialmente, relacionadas.
4. Na redação final você deverá ater-se ao seguinte:
 - a) indique a alternativa escolhida;
 - b) dê um título à sua redação conforme a alternativa que você escolheu;
 - c) use caneta de tinta azul ou preta.
5. Receberão nota zero na redação os candidatos que não escreverem sobre os temas propostos na prova, aqueles que escreverem com letra ilegível, que apresentarem total incoerência no desenvolvimento do texto ou em caso de constatação de quaisquer sinais de identificação em local indevido.

ORIENTAÇÃO GERAL

A seguir, serão apresentadas duas propostas de redação. Você deve escolher uma delas e assinalar a opção escolhida na folha de redação. Preste atenção ao assunto que é solicitado. A valorização do seu texto dependerá de sua relação direta com o tema, com a montagem do texto, com a coerência, com a coesão e, principalmente, dos argumentos que você utilizar. Observe atentamente as orientações que acompanham cada alternativa.

Leia atentamente os tópicos abaixo a fim de verificar qual deles se enquadra melhor aos seus conhecimentos, pois sua redação não deverá fugir e nem transgredir o tema proposto. Feito isso, escolha o tópico que deverá ser desenvolvido de forma clara e objetiva.

ALTERNATIVA A

“Se lhe pedirem para ser varredor de ruas, varra as ruas como Michelangelo pintava, como Beethoven compunha ou como Shakespeare escrevia.” (Martin Luther King). <http://www.frasesfamosas.com.br/tema/trabalho/>

“O trabalho espanta três males: o vício, a pobreza e o tédio.” (Voltaire). <http://www.frasesfamosas.com.br/tema/trabalho/>

“O trabalhador só se sente à vontade no seu tempo de folga, porque o seu trabalho não é voluntário, é imposto, é trabalho forçado.” (Karl Marx). <http://www.frasesfamosas.com.br/tema/trabalho/>

“[...] trabalhar significa estar inserido socialmente, garantindo ao cidadão a sensação de pertencer a um grupo e de ter um lugar na sociedade.” (Rose Mary Serra). <http://www.frasespararefletir.com.br/frases-de-trabalho/2/>



<http://20epoucos20etantos.com/2013/12/24/planejando-2014/>

Os textos acima servem como estímulo para sua reflexão. Você pode citá-los em seu texto, mas em hipótese alguma deve copiá-los.

Escreva um texto dissertativo sobre o seguinte tema: **Qual é o sentido do trabalho?**

ALTERNATIVA B

Lei do feminicídio: entenda o que mudou

Publicado por Auriney Brito

Entrou em vigor hoje a lei 13.104/15. A nova lei alterou o código penal para incluir mais uma modalidade de homicídio qualificado, o feminicídio: quando crime for praticado contra a mulher por razões da condição de sexo feminino.

O § 2º-A foi acrescentado como norma explicativa do termo "razões da condição de sexo feminino", esclarecendo que ocorrerá em duas hipóteses: a) violência doméstica e familiar; b) menosprezo ou discriminação à condição de mulher. A lei acrescentou ainda o § 7º ao art. 121 do CP estabelecendo causas de aumento de pena para o crime de feminicídio.

A pena será aumentada de 1/3 até a metade se for praticado: a) durante a gravidez ou nos 3 meses posteriores ao parto; b) contra pessoa menor de 14 anos, maior de 60 anos ou com deficiência; c) na presença de ascendente ou descendente da vítima.

Por fim, a lei alterou o art. 1º da Lei 8072/90 (Lei de crimes hediondos) para incluir a alteração, deixando claro que o feminicídio é nova modalidade de homicídio qualificado, entrando, portanto, no rol dos crimes hediondos.

De acordo com o Instituto Avante Brasil (www.institutoavantebrasil.com.br), uma mulher morre a cada hora no Brasil. Quase metade desses homicídios são dolosos praticados em violência doméstica ou familiar através do uso de armas de fogo. 34% são por instrumentos perfuro-cortantes (facas, por exemplo), 7% por asfixia decorrente de estrangulamento, representando os meios mais comuns nesse tipo ocorrência.

O debate que se inicia agora é: transformar em crime hediondo reduzirá os números de homicídio contra a mulher? Ou estamos diante de mais uma lei simbólica, eleitoreira e populista?

Disponível em: <http://aurineybrito.jusbrasil.com.br/artigos/172479028/lei-do-feminicidio-entenda-o-que-mudou>

Diferenças de gênero

Na Grécia antiga, a diferença de gênero era explicada pela quantidade de calor atribuída, originalmente, a um único sexo biológico que reagiria de maneira mais perfeita, exteriorizando o aparelho reprodutivo no corpo de um homem, ou menos perfeita, deixando-o dentro do abdômen das mulheres. Essa ideia de inferioridade feminina atravessou os séculos, e nossos antepassados achavam que elas jamais conseguiriam atingir o nível de inteligência característico do sexo masculino.

Durante a Revolução Francesa, cujo lema era igualdade, liberdade e fraternidade, as mulheres lutaram ao lado dos homens e sua participação foi de fundamental importância para a conquista dos objetivos revolucionários. Vencida essa fase, porém, elas retomaram o lugar que ocupavam na sociedade, pois continuaram a ser consideradas incapazes para assumir responsabilidades cívicas e políticas.

Depois da Segunda Guerra Mundial, no século XX, vozes se levantaram contra o preconceito que a sociedade patriarcal e machista impunha às mulheres. Nos livros “O Segundo Sexo”, “A Mística Feminina” e “A Mulher Eunuco”, as autoras Simone de Beauvoir, Betty Friedman e Germaine Greer, respectivamente, combateram a marginalização feminina e defenderam a igualdade entre os sexos.

Hoje, sabemos que felizmente há diferenças biológicas entre homens e mulheres, que aparecem logo nos primeiros anos de vida e levam cada um dos sexos a desenvolver determinadas aptidões. Muito se tem discutido se a menina gosta de bonecas e os meninos de jogar bola porque a educação e as atividades a que são expostos incentivam essa preferência. Embora seja uma questão polêmica, estudos mais recentes revelam que essas diferenças começaram a ser estabelecidas pela ação dos hormônios sexuais ainda dentro do útero materno. Não é só por fatores puramente culturais que a menina prefere as bonecas e os meninos, a bola e os carrinhos. Uma força biológica dentro deles orienta essas escolhas.

Disponível em: <http://drauziovarella.com.br/mulher-2/diferencas-de-genero/>

Os textos acima servem como estímulo para sua reflexão. Você pode citá-los em seu texto, mas em hipótese alguma deve copiá-los.

Escreva um texto dissertativo sobre o seguinte tema: **Diferenças de gênero: como lidar com essa questão?**

