

CONCURSO PÚBLICO

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS DE PORTO ALEGRE – DMAE

EDITAL Nº. 8/2011

INSTRUÇÕES

01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.

02 - Não é permitido a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem a respectiva identificação e o devido recolhimento de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos.

03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.

04 - A duração da prova é de 04 (quatro) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).

05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.

06 - O Caderno de Provas consta de 80 (oitenta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.

07 - As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.

08 - Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, observando o nome do cargo na parte superior da próxima página, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido, estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.

09 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.

10 - O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, somente sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.

11 - Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado o Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade escolar.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no *site* www.consulplan.net, no dia subsequente ao da realização da prova escrita (segunda-feira).

- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no **item 11 do Edital nº. 8/2011**, sendo observados os seguintes aspectos:

a) O candidato que desejar ~~interpor recursos~~ contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **03 (três) dias úteis**, do dia subsequente ao da publicação (até quinta-feira).

b) A interposição de recursos poderá ser feita **somente via Internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato ao fornecer os dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, à **Consulplan**, conforme disposições contidas no *site* www.consulplan.net, no *link* correspondente ao Concurso Público.

CONCURSO PÚBLICO – DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS DE PORTO ALEGRE – DMAE
CARGO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

TEXTO I:

A Organização das Nações Unidas (ONU), através de uma publicação no ano de 2010, avaliou, após dez anos da Declaração do Milênio, os avanços da América Latina e do Caribe com relação aos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio. No documento oficial, Porto Alegre é citada como exemplo de capital que, com planejamento e participação social, vai conseguir ultrapassar as metas propostas para 2015.

A publicação intitulada Objetivos do Desenvolvimento do Milênio – Avanços na Sustentabilidade Ambiental do Desenvolvimento na América Latina e no Caribe, desenvolvida pela Comissão Econômica para a América Latina e o Caribe (Cepal), tem como principal objetivo apresentar os avanços realizados e os desafios que a América Latina e o Caribe enfrentam para atender às metas do sétimo objetivo (reduzir pela metade, até 2015, a proporção de pessoas sem acesso sustentável à água potável e saneamento básico), além de fornecer ferramentas para orientar políticas e ações para garantir o desenvolvimento ambientalmente sustentável.

Um gráfico publicado no documento mostra o planejamento do Departamento Municipal de Água e Esgotos, que tem como meta alcançar a universalização dos serviços em 2030, com o tratamento de esgotos chegando a 83% em 2014.

(Revista Ecos n.º 31, ano 17, setembro 2011, com adaptações)

01) Analise as afirmativas e marque V para as verdadeiras e F para as falsas de acordo com o texto.

- () De acordo com a publicação da ONU citada no texto, os Objetivos de Desenvolvimento do Milênio dependem de trabalho e planejamento.
- () A América Latina enfrenta avanços e desafios para que as metas dos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio sejam alcançadas.
- () O acesso sustentável à água potável e saneamento básico são prioridades no que diz respeito a um desenvolvimento ambientalmente sustentável.

A sequência está correta em

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

02) Em relação às características textuais é correto afirmar que

- A) o texto constitui uma argumentação em defesa de determinada linha de pesquisa dentro da sustentabilidade.
- B) a subjetividade é o principal aspecto presente no texto, ressaltando impressões pessoais acerca do tema tratado.
- C) o uso da linguagem formal indica um preconceito linguístico considerando-se o público-alvo do texto.
- D) observa-se a escolha de um léxico preciosista com o objetivo de valorizar o assunto tratado no texto.
- E) o principal objetivo é informar, utilizando para isso uma linguagem impessoal e objetiva, com verbos na 3ª pessoa.

03) “___ água é um bem natural ___ que todos deveriam ter acesso irrestrito. Esse patrimônio da humanidade sofre ataques constantes através da poluição e degradação do meio ambiente. É necessário que políticas sejam criadas visando ___ manutenção desse bem tão precioso.”

Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

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

04) Dentre os termos em destaque, assinale aquele que NÃO possui a mesma classificação dos demais.

- A) a Organização das Nações Unidas (ONU), através de uma publicação no ano de 2010, avaliou...
- B) ... que a América Latina e o Caribe enfrentam para atender às metas do sétimo objetivo (reduzir pela metade, até 2015,...
- C) ... além de fornecer ferramentas para orientar políticas e ações para garantir o desenvolvimento ambientalmente sustentável.
- D) Um gráfico publicado no documento mostra o planejamento do Departamento Municipal de Água e Esgotos...
- E) ... que tem como meta alcançar a universalização dos serviços em 2030, com o tratamento de esgotos chegando a 83% em 2014.

05) Considerando as características próprias da língua falada e escrita, assinale a frase que registra uma marca de oralidade.

- A) Me disseram que Porto Alegre é um exemplo de capital, com planejamento e participação social.
- B) Grandes desafios são enfrentados para que os Objetivos de Desenvolvimento do Milênio sejam alcançados.
- C) Água potável e saneamento básico são direitos de todos os cidadãos para que tenham o mínimo de dignidade.
- D) O desenvolvimento sustentável tem que ser uma preocupação de todos e não apenas de um grupo restrito de pessoas.
- E) Sabemos de uma coisa: fazemos parte de um ciclo de vida e nele a sustentabilidade precisa de estar presente no dia-a-dia.

TEXTO II:

Desequilíbrio, crise e sustentabilidade

A palavra “sustentável” é derivada do latim *sustentabile*, que significa defender, favorecer, apoiar, conservar e cuidar. Por outro lado, nada disso se parece com a maioria das atitudes que alguns humanos, hipócritas e gananciosos por formação, têm desencadeado neste fantástico planeta.

Segundo dados recentes do WWF, as pessoas estão transformando recursos em resíduos numa velocidade tão grande que a natureza não consegue regenerá-los. Já consumimos cerca de 25% a mais do que o planeta é capaz de oferecer. É um suicídio em massa! A ONU estima que até 2050 a população mundial chegará a nove bilhões de pessoas, sendo que as maiores taxas de crescimento serão registradas nos países subdesenvolvidos, onde há fome, miséria e pessoas aos montes morrendo de desnutrição.

Para completar, o aquecimento global não para de aumentar, sendo os países desenvolvidos que ainda lideram a lista de consumistas exacerbados. Dessa forma, se permanecermos no estilo atual de crescimento descontrolado, veremos uma catástrofe ecológica e um aprofundamento da exclusão social. A nossa pegada ecológica, um indicador que interrelaciona a demanda humana e os recursos disponíveis na natureza, está desequilibrada.

As causas fundamentais dessa crise de crescimento desenfreado e insustentável mostram o aumento da população, o uso de recursos naturais não renováveis, a destruição da natureza e, principalmente, a mentalidade humana. Já passamos da hora de sair da concepção para a ação. O planeta tem nos dado vários sinais.

(Antônio Claret, Revista Ecológica, 17 de maio de 2011, com adaptações)

- 06) O trecho extraído do texto II que indica uma figura de linguagem é
- A) “veremos uma catástrofe ecológica”.
B) “O planeta tem nos dado vários sinais”.
C) “Já consumimos cerca de 25% a mais”.
D) “estão transformando recursos em resíduos”.
E) “têm desencadeado neste fantástico planeta”.
- 07) Os termos cujo sentido mais se aproxima da significação das palavras “desencadeado” e “concepção”, que aparecem no texto são, respectivamente
- A) inventariado / indução.
B) desvairado / concessão.
C) irrompido / formação de ideias.
D) proposto / existência individual.
E) compartilhado / coisa de grandes dimensões.
- 08) Assinale a alternativa em que um dos verbos da série, extraída do texto, apresenta irregularidade quanto à sua flexão.
- A) é, significa, conservar, cuidar.
B) estima, significa, sair, oferecer.
C) passamos, sair, favorecer, conservar.
D) estima, aumentar, veremos, mostram.
E) cuidar, regenerar, consumimos, oferecer.
- 09) Indique o trecho a seguir que demonstra a opinião do autor.
- A) “A palavra sustentável é derivada do latim *sustentabile*...”
B) “... a população mundial chegará a nove bilhões de pessoas...”
C) “... que significa defender, favorecer, apoiar, conservar e cuidar.”
D) “... transformando recursos em resíduos numa velocidade tão grande...”
E) “... atitudes que alguns humanos, hipócritas e gananciosos por formação...”
- 10) Ao estabelecer uma relação entre os textos I e II é correto afirmar que
- A) utilizam níveis de linguagem diferentes.
B) o texto II é um exemplo de registro da linguagem oral.
C) possuem as mesmas características de estruturação textual.
D) o texto II apresenta opinião do autor, o que não ocorre no texto I.
E) no texto II, para o autor, a sustentabilidade não é um fator importante.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 11) Qual dos métodos de irrigação “é mais indicado para áreas com declives de até 60% e para quando se busca economizar água e minimizar o efeito dos ventos”?
- A) Aspersão. B) Superfície. C) Sub-irrigação. D) Localizada. E) Quimigação.
- 12) Qual sistema agrícola é caracterizado pela combinação da produção agrícola e florestal simultânea ou consecutiva, de forma deliberada, na mesma unidade de terreno, almejando um aumento de produtividade do solo através de um rendimento sustentado, por meio da aplicação de técnicas de manejo compatíveis com as práticas culturais da população local?
- A) Intensivo. B) *Plantation*. C) Extensivo. D) Roça. E) Agrossilvicultura.

13) Sobre aspectos básicos relativos a bacias hidrográficas, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () O conceito de microbacia é relativamente vago. Primeiro, porque não há um limite de tamanho para a sua caracterização. Todavia, pode ser definida como sendo aquela cuja área é tão pequena que a sensibilidade a chuvas de alta intensidade e as diferenças de uso do solo não sejam suprimidas pelas características da rede de drenagem ou como um critério político e administrativo – os programas de manejo de microbacias, do ponto de vista de programas e políticas de uso do solo de recente estabelecimento no país.
- () O grau de urbanização de uma bacia resulta, em geral, em um aumento da impermeabilização da superfície, o que por sua vez aumenta o escoamento superficial, o pico de cheia, a sedimentação dos cursos d'água e a poluição da água.
- () As nascentes, cursos d'água e represas, embora distintos entre si por várias particularidades quanto às estratégias de preservação, apresentam como pontos básicos comuns o controle da erosão do solo por meio de estruturas físicas e barreiras vegetais de contenção, minimização de contaminação química e biológica e ações mitigadoras de perdas de água por evaporação e consumo pelas plantas.
- () Quando a região saturada se localiza sobre uma camada impermeável e possui uma superfície livre sem pressão, a não ser a atmosférica, tem-se o chamado lençol freático ou lençol não confinado. Quando se localiza entre camadas impermeáveis e condições especiais que façam a água movimentar-se sob pressão, tem-se o lençol artesianos ou lençol confinado.

A sequência está correta em

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

14) A proteção de nascentes é uma atitude importante do agricultor responsável e cumpridor da lei. Porém, há métodos corretos para se conseguir êxito nesta área. Sendo assim, são exemplos de procedimentos adequados para se proteger uma nascente, EXCETO:

- A) Plantio de gramíneas, com a função de proteção contra desagregação do solo e carreamento de partículas.
- B) Introdução da macrófita aquática taboa na nascente.
- C) Vegetação rasteira e/ou arbustiva e arboreamento; manutenção ou reintrodução de freatófitas.
- D) Cultivos agrícolas, como cerealíferas anuais, fruticultura e pastagens, com práticas conservacionistas.
- E) Manutenção da mata nativa até 1/3 da encosta ou, caso não seja possível, plantio de *Pinus* ou eucalipto, que aumenta a infiltração no solo, diminuindo a erosão.

15) “Gramínea rústica de rápido crescimento, opção forrageira que pode substituir parcialmente o milho nas rações para aves e suínos e totalmente para ruminantes, com uma vantagem comparativa de menor custo de produção e valor de comercialização de 80% do preço do milho. Como suporta seca prolongada, é uma excelente opção em anos com ocorrência de condições desfavoráveis, em que normalmente há déficit na produção de grãos.” Trata-se de

- A) Sorgo. B) Alfafa. C) Aveia. D) Mamona. E) Capim-braquiária.

16) O uso de resíduos orgânicos na agricultura tem sido cada vez mais aplicado. Assinale a alternativa correta que apresenta exemplos dos resíduos que são as três maiores fontes de N, P, K, respectivamente (em g . kg⁻¹; base seca).

- A) Lodo de esgoto, composto de lixo e torta de filtro (de usina açucareira).
- B) Torta de mamona, esterco bovino e vinhaça.
- C) Esterco suíno, esterco equino e esterco de galinha.
- D) Cama poedeira, cama de frango e vermiopostagem.
- E) Mucuna, *Crotalaria juncea* e torta de babaçu.

17) Na compostagem (por exemplo, de lodos de estações de tratamento de esgoto), qual dos parâmetros (facilmente mensurável) é determinante para saber se o composto está em fase inicial do processo, estabilizado ou maturado?

- A) Monóxido de carbono. D) DBO.
- B) Ortofosfato. E) pH.
- C) Condutividade elétrica.

18) “A Febre Aftosa é uma enfermidade viral altamente contagiosa que afeta alguns grupos de animais, tais como bovinos e _____. O último caso da doença em território brasileiro ocorreu no fim de 2009. Porém, as autoridades sanitárias brasileiras estão preocupadas que a doença volte, pois foram verificados focos da doença no(a) _____.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) aves / Uruguai D) suínos / Paraguai
- B) suínos / Bolívia E) equídeos / Chile
- C) equídeos e aves / Argentina

19) “Certo composto químico é formado de matéria orgânica, oxigênio e cloro, catalisados por produtos químicos, enzimas ou temperaturas de cerca de 200°C a 400°C. Se forma como consequência da atividade humana, em processos como reciclagem de metais, siderurgia, produção de agrotóxicos, compostagem, queimas caseiras (churrasqueira, lareira), tratamento de efluentes e reciclagem de cobre de fiação; também se forma livremente na natureza dentro de organismos, inclusive o humano, em incêndios florestais, erupções vulcânicas e na decomposição de matéria orgânica. Contamina a água e as plantas, sendo ingerida por peixes e animais que se alimentam de vegetais. Por se acumular na gordura, atravessa toda a cadeia alimentar até chegar ao homem, causando diversos tipos de câncer.” Trata-se de

- A) Trihalometano. D) Bifenilas policloradas.
B) Aldrin. E) DDT.
C) Dioxina.

20) O Plano Diretor de Drenagem Urbana é um mecanismo de implementação de medidas sustentáveis na gestão das águas urbanas. Esta ferramenta se baseia em, EXCETO:

- A) escoar a água precipitada o mais rapidamente possível para jusante.
B) O planejamento e controle dos impactos existentes devem ser elaborados considerando a bacia como um todo.
C) O controle dos efluentes deve ser avaliado de forma integrada com o esgotamento sanitário e os resíduos sólidos.
D) O horizonte de planejamento deve ser integrado ao Plano Diretor da cidade.
E) Novos desenvolvimentos não podem aumentar a vazão máxima de jusante.

21) A respeito de aspectos envolvidos no processo de poluição hídrica, analise as afirmativas.

- I. O teor de oxigênio dissolvido de um corpo de água é uma propriedade altamente transitória, pois está altamente associado à temperatura e à pressão atmosférica, que variam constantemente, e às atividades físicas, químicas, bioquímicas e biológicas na água, que continuamente utilizam ou liberam oxigênio. Sendo assim, a determinação do oxigênio dissolvido faz sentido apenas para a caracterização deste parâmetro da água no ponto e no instante da coleta da amostra.
- II. Na forma NO_3 (nitrato), o N é nutriente essencial para as plantas. Assim, em águas superficiais naturais, a concentração de nitratos é, geralmente, baixa, devido à alta competição pelas plantas (algas, etc.). O uso de fertilizantes pode, pelo escoamento superficial, carrear nitratos para os cursos d'água, assim como o escoamento superficial oriundo de currais e efluentes industriais.
- III. As formas de fosfatos encontradas em águas naturais estão intimamente relacionadas com o pH destas águas. Assim sendo, o íon $\text{H}_2\text{PO}_4^{-1}$ predomina em $\text{pH} = 4,4$, os íons HPO_4^{-2} e H_2PO_4 estão presentes em quantidades aproximadamente iguais em $\text{pH} = 7,2$ e o íon PO_4 predomina em pH acima de 9,4.
- IV. O aumento do nível de eutrofização do ambiente hídrico (pelo aumento da oferta de fosfato e compostos nitrogenados) causa uma acentuada diminuição na população de macrófitas aquáticas. As espécies de macrófitas aquáticas que são mais suscetíveis à extinção local por problemas de poluição são: *Eichhornia crassipes* (aguapé), *Pistia stratiotes* (alface d'água), *Salvinia molesta* (marrequinha), etc.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

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

22) Uma das formas de organização rural, é o cooperativismo. Qual das alternativas é uma característica marcante das cooperativas?

- A) Não têm graus sucessivos de autoridade, todos são iguais, decidem na Assembleia Geral; as informações fluem de cima para baixo e as ordens de baixo para cima.
B) Possuem forma privada e hierárquica de administrar uma organização; sua gestão é privada porque é uma sociedade de capital.
C) Sua finalidade é a maximização dos lucros e o meio é a eficiência econômica.
D) Defendem os interesses de uma pessoa ou de um grupo restrito de pessoas.
E) Não há um órgão interno ou um departamento que monitore ou fiscalize as ações da diretoria.

23) O uso agrícola de lodos provenientes de estações de tratamento de esgoto (que tratam de esgotos sanitários e industriais) tem sido uma prática benéfica cada vez mais difundida. Porém, certos fatores inerentes ao lodo são indispensáveis na avaliação do seu potencial para uso na agricultura. Analise-os.

- I. O conteúdo de metais pesados, como por exemplo: cádmio, chumbo, mercúrio.
II. O perfil sanitário do lodo – micro-organismos patogênicos, vermes, etc. e a eficiência da sua desinfecção.
III. A consistência e a estabilidade do resíduo, assim como seu teor de umidade.
IV. O valor agrônomico, pois o interesse agrícola pelo lodo de esgoto está associado principalmente ao seu teor de nutrientes (N, P e micronutrientes) e ao conteúdo de matéria orgânica.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

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

- 24) A adubação verde é a prática de se plantar uma ou mais espécies vegetais em rotação, deixando-as em superfície ou incorporando-as ao solo, visando à proteção e à melhoria de suas características físicas, químicas e biológicas. Uma das espécies mais adequadas para uso neste processo é o girassol. Analise afirmativas.
- I. Tem a possibilidade de ser plantado no intervalo entre cultivos comerciais, pois seu ciclo é curto, podendo ser deixado ou incorporado ao solo sem dificuldade, a partir de 60 dias da sementeira, após a abertura total dos capítulos (“flores”) e antes da maturação dos grãos.
 - II. O girassol produz de 4 a 15 toneladas de massa seca por hectare após 60 a 80 dias da sementeira, dependendo da época de plantio e da fertilidade do solo.
 - III. Paralelamente ao uso do girassol, diversas plantas daninhas, principalmente as gramíneas, aumentam consideravelmente sua ocorrência, causando, assim, um aumento de custos ao produtor pela necessidade do uso de herbicidas.
 - IV. O milho e a soja são culturas que respondem muito favoravelmente à adubação verde com a incorporação do girassol, com significativo acréscimo de produtividade, chegando em alguns casos, a mais de 30% de aumento.
- Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)**
- A) I, IV B) II, III C) I, II, IV D) I, III E) IV
- 25) Sobre SPD (Sistema de Plantio Direto), analise as afirmativas.
- I. Sistema fundamentado na ausência de revolvimento do solo, em sua cobertura permanente e na rotação de culturas. A não-mobilização do solo favorece o acúmulo de material orgânico pela sua menor taxa de decomposição e menores perdas por erosão.
 - II. A quantidade de material vegetal adicionado na superfície e a quantidade de matéria orgânica acumulada no solo são dependentes do sistema de culturas adotado. Aqueles sistemas que incluem culturas com alta produção de matéria seca e culturas com baixa relação C/N, em geral, resultam em maiores acúmulos de matéria orgânica no solo.
 - III. Apesar dos benefícios oriundos do SPD, de sua ampla difusão na região Sul do Brasil e de seu rápido avanço para as regiões do cerrado brasileiro, há trabalhos que indicam um aumento do estado de compactação dos solos submetidos a este sistema. O Brasil ocupa o 2º lugar no mundo em áreas submetidas ao SPD – atrás apenas dos EUA.
 - IV. A contínua adição superficial de resíduos vegetais, que formam uma cobertura morta e enriquecem as camadas superficiais com matéria orgânica, é uma das características que podem ser maximizadas com vistas a reduzir o processo de compactação inerente a este sistema.
- Estão corretas apenas as afirmativas**
- A) II, IV B) I, III C) III, IV D) I, II, III, IV E) I, II, IV
- 26) Sobre áreas degradadas e algumas táticas para sua recuperação, analise as afirmativas.
- I. A degradação ambiental pode ocorrer em diferentes níveis, mas atinge seus estágios mais avançados quando afeta o solo. A perturbação do solo, tanto a causada por ações naturais, como vento, fogo, terremoto, queda de árvores, enchentes, etc., quanto a antrópica, pode ser revertida através da autodepuração natural do sistema.
 - II. Dos nutrientes minerais essenciais às plantas, N, P, S e Mo têm como principal fonte a matéria orgânica do solo. O nitrogênio é o mais limitante e problemático nos sistemas produtivos e o fósforo, além de pouco disponível na maioria dos solos, é o principal nutriente limitante da fixação biológica de nitrogênio e da produção de biomassa nos sistemas naturais tropicais.
 - III. A associação de plantas da família *Leguminosae* com plantas cultivadas, para fins de produção e/ou recuperação de áreas degradadas, tem sido uma prática cada vez mais aplicada. As leguminosas tropicais em sua maioria nodulam e fixam nitrogênio atmosférico. A simbiose planta + bactérias diazotróficas + fungos micorrízicos adquire a capacidade de incorporar C e N ao solo, aumentando a eficiência na absorção de nutrientes e a tolerância aos estresses ambientais.
 - IV. Uma das leguminosas com mais alto potencial para utilização em programas de recuperação de áreas degradadas são as do gênero *Sesbania* sp., que chegam a fixar cerca de 285 kg ha⁻¹ em 55 dias, podendo suprir, assim, a necessidade nitrogenada de qualquer cultura agrícola.
- Estão corretas apenas as afirmativas**
- A) II, IV B) II, III, IV C) III, IV D) I, II E) I, II, III
- 27) O bioma Amazônia é o maior bioma brasileiro (ocupa 49,3% da área total do país). Assinale a alternativa que exhibe os três maiores biomas (em ordem decrescente) depois do bioma Amazônia.
- A) Pampa, Caatinga, Pantanal.
 - B) Mata Atlântica, Cerrado, Pampa.
 - C) Cerrado, Mata Atlântica, Caatinga.
 - D) Pantanal, Caatinga, Mata Atlântica.
 - E) Savana, Tundra, Floresta de Coníferas.

28) Sobre as diferenças entre o cultivo convencional e o cultivo protegido (estufa), marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Do ponto de vista fitossanitário, deve-se instalar as estufas em locais de baixada, onde predominam fatores ambientais que poderão influenciar, desfavoravelmente, o estabelecimento de doenças. Outro aspecto importante na escolha do local é a presença do nematoide *Meloidogyne* spp. no solo, que propicia economia de insumos ao agricultor.
- () Muitas doenças em cultivo protegido tendem a se tornar mais severas que em cultivo convencional. Além dos fatores climáticos (temperatura, umidade relativa do ar, umidade do solo, ventos, evapotranspiração), há também que se considerar o estado nutricional das plantas na estufa e a sua maior densidade, que podem propiciar condições mais favoráveis aos patógenos e/ou predispor as plantas à infecção.
- () O clima interno da estufa não é uniforme, pois existem gradientes vertical e horizontal na temperatura, na umidade e na luminosidade e, por consequência, no déficit de pressão de vapor (umidade relativa). As culturas conduzidas na estufa estão permanente e fisiologicamente estressadas, por estarem sendo conduzidas para alta produtividade, com exploração, ao máximo, do seu potencial produtivo.
- () Em cultivos protegidos, comparando-se com o convencional, a salinização do solo pode ser mais rara, os danos por praga são menores e o excesso de água pode ser menos danoso.

A sequência está correta em

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

29) Sobre a erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.), assinale a alternativa correta.

- A) Esta espécie, devido à alelopatia, não ocorre em associação com nenhuma outra espécie vegetal.
- B) Solos de textura argilosa e com teor de umidade relativamente alto são propícios ao seu cultivo.
- C) A ocorrência de doenças da erva-mate vem diminuindo em função de sua domesticação, sendo os indivíduos jovens os mais atacados.
- D) Ocorre naturalmente nos estados do PR, SC e RS e, em menor proporção, nos estados de MS, SP, MG e RJ.
- E) O uso de produtos químicos para o controle de plantas espontâneas que possam competir com a erva-mate é a solução mais adequada e econômica.

30) De acordo com o Censo 2010 do IBGE, qual o número de habitantes do Estado do Rio Grande do Sul e qual, respectivamente, é a porcentagem rural e urbana em que esta população está distribuída?

- A) 10,7 milhões / 14,9 % / 85,1 % D) 14,0 milhões / 27,9 % / 72,1 %
- B) 6,3 milhões / 16,0 % / 84,0 % E) 15,9 milhões / 3,3 % / 96,7 %
- C) 7,6 milhões / 31,5 % / 68,5 %

31) Segundo a Resolução COMAM 05/06, “em projetos de arborização de ruas, avenidas e de terrenos privados, o percentual mínimo de espécies nativas será de ____; na Orla do Guaíba, morros e cursos d’água, os projetos de arborização deverão utilizar ____ de espécies típicas destas regiões.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) 50% / 75% B) 70 % / 100% C) 25% / 55% D) 5% / 95% E) 50% / 50%

32) De acordo com a Lei Complementar Municipal n.º. 434/99, são exemplos de constituintes da Estratégia de Qualificação Ambiental, EXCETO:

- A) Programa de Gestão Ambiental.
- B) Programa de Conservação de Energia.
- C) Programa de Prevenção e Controle da Poluição.
- D) Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente.
- E) Programa de Implantação e Manutenção de Áreas Verdes Urbanas.

33) Em relação aos prazos de validade das licenças ambientais, assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa “Segundo a Resolução Conama 237/97, os prazos de validade da licenças são: Prévia _____, Instalação _____ e Operação _____; segundo a Lei Municipal n.º. 8267/98 os prazos de validade das licenças são: Prévia _____, Instalação _____ e Operação _____.”

- A) até 2 anos / até 3 anos / de 3 e 6 anos / de 6 a 9 anos / até 10 anos / até 15 anos
- B) até 3 anos / até 4 anos / até 5 anos / até 1 ano / até 3 anos / até 6 anos
- C) até 5 anos / até 6 anos / de 4 e 10 anos / 1 a 3 anos / até 4 anos / até 1 ano
- D) até 6 anos / até 7 anos / de 8 e 12 anos / de 3 a 6 meses / de 3 a 6 anos / de 6 a 9 anos
- E) até 1 ano / até 2 anos / até 4 anos / até 3 anos / até 5 anos / de 8 e 10 anos

- 34) De acordo com a Lei Complementar Municipal nº. 234/90, definem-se como lixo especial os resíduos sólidos que, por sua composição, peso ou volume, necessitam de tratamento específico. São exemplos de lixo especial definidos por esta lei, EXCETO:
- A) Resíduos industriais e radioativos.
B) Resíduos gerados em estabelecimentos que realizam o abastecimento público.
C) Resíduos produzidos por atividades ou eventos instalados em logradouros públicos.
D) Resíduos provenientes de estabelecimentos que prestam serviços de saúde.
E) Resíduos gerados pelo comércio ambulante.
- 35) Observados os Decretos Municipais 10384/92 e 10619/93, a quais fiscais cabe a atividade de vigilância sanitária dos ambientes de trabalho e dos problemas ao organismo dos trabalhadores a eles relacionados, no âmbito do município de Porto Alegre?
- A) DMAE. D) Secretaria Municipal do Meio Ambiente.
B) CONSEMA. E) Secretaria Municipal de Saúde e Serviço Social.
C) Departamento Municipal de Limpeza Urbana.
- 36) A respeito das penalidades previstas na Lei Complementar Municipal 65/81, analise as afirmativas.
- I. Estão sujeitos às penalidades por causar poluição no município de Porto Alegre pessoas físicas ou jurídicas, exceto as entidades da administração pública indireta.
II. Além de advertência e multa, os infratores poluidores estão sujeitos à interdição temporária ou definitiva.
III. As penalidades podem ser aplicadas a um mesmo infrator, isolada ou cumulativamente.
IV. As penalidades serão aplicadas em um só nível de competência, ou seja, se a autoridade municipal já aplicou as penalidades, não poderão fazer o mesmo as autoridades federais e estaduais.
- Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)
- A) I, III B) II, IV C) I, III, IV D) II, III E) IV
- 37) Conforme a Lei Complementar Municipal nº. 395/97, que órgão tem a competência, respectivamente, para realizar o controle da poluição hídrica e aprovar projetos de aterros sanitários no município de Porto Alegre?
- A) CONSEMA e COMAM.
B) Secretaria Municipal do Meio Ambiente (SMAM) em ambos os casos.
C) Departamento Municipal de Esgotos Pluviais e Secretaria Municipal de Saúde.
D) Departamento Municipal de Limpeza Urbana e Secretaria Municipal de Obras e Viação.
E) DMAE em ambos os casos.
- 38) De acordo com o Código Estadual de Meio Ambiente (Lei Estadual nº 11.520/00 – RS), analise.
- I. O parcelamento do solo urbano não poderá ser feito em áreas sujeitas à inundação e alagadiças.
II. É obrigatório o tratamento prévio ao lançamento dos esgotos nas redes pluviais urbanas.
III. Quando aplicada a pena de multa, esgotados os recursos administrativos, o infrator será notificado para efetuar o pagamento no prazo de 30 dias, contados da data do recebimento da notificação.
IV. O proprietário rural fica proibido de ceder a sua propriedade para a exploração de terceiros, a qualquer título, se esta estiver em áreas declaradas pelo Poder Público como em processo de desertificação ou avançado grau de degradação, exceto quando o uso vise, mediante projeto aprovado pela autoridade competente, à recuperação da propriedade.
- Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)
- A) I, III B) II, IV C) I, III, IV D) I, II E) IV
- 39) Sobre a Lei Estadual nº. 9921/93 (RS), marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.
- () Sistemas de tratamento de águas e resíduos líquidos não geram resíduos sólidos, conforme sua natureza.
() É permitida a diluição ou lançamento de resíduos sólidos e semilíquidos em sistemas de esgoto sanitário ou tratamento de efluentes líquidos, em quaisquer circunstâncias.
() Os municípios darão prioridade à agricultura como destino final da fração orgânica, após tratamento, de rejeitos oriundos de processos de reaproveitamento dos resíduos sólidos, através da coleta segregativa ou da implantação de projetos de triagem dos recicláveis.
() Atualmente, conforme o art.18, todos os municípios do Estado do Rio Grande do Sul, independente do número de habitantes, devem apresentar ao órgão ambiental do Estado, projeto de sistema, contemplando solução locacional e tecnológica adequadas para o gerenciamento de resíduos sólidos urbanos.
- A sequência está correta em
- A) F, F, V, V B) F, V, F, V C) V, V, V, F D) F, V, V, F E) V, F, F, F

40) Com base na Lei Estadual nº. 10330/94 (SISEPRA – RS), analise.

- I. Programas de incentivo aos estabelecimentos rurais a executarem as práticas de conservação do solo e da água, de preservação e reposição das vegetações ciliares e replantio de espécies nativas estão entre as competências dos órgãos executivos do meio ambiente do Estado do Rio Grande do Sul.
- II. A presidência do Conselho Estadual do Meio Ambiente (CONSEMA), com mandato de quatro anos, será exercida por membro eleito diretamente por seus pares, sem recondução.
- III. O Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias da Purificação e Distribuição de Água e em Serviços de Esgotos do Estado do Rio Grande do Sul – SINDIÁGUA-RS, terá um membro no CONSEMA.
- IV. A participação dos membros no CONSEMA será remunerada com recursos provenientes do FEMA.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

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

41) Segundo o Decreto Estadual nº. 10350/94 (Política Estadual de Recursos Hídricos – RS), a competência de, respectivamente, arbitrar em primeira e última instâncias os conflitos de uso da água é do

- A) IBAMA e CONAMA.
- B) Comitê de Gerenciamento de Bacia Hidrográfica e Conselho de Recursos Hídricos.
- C) DMAE e CONSEMA.
- D) Conselho Municipal do Meio Ambiente (Comam) em ambas as situações.
- E) Departamento de Recursos Hídricos e Agências de Região Hidrográfica.

42) Em quais Categorias de Unidades de Conservação constantes no Decreto Estadual nº. 38814/98 (SEUC – RS) está explícita a proteção aos recursos hídricos?

- A) Em nenhuma.
- B) Em Horto Florestal e Reserva de Recursos Naturais.
- C) Em Reserva Biológica e Estação Ecológica.
- D) Em Reserva Particular de Patrimônio Natural (RPPN) e Reserva de Fauna.
- E) Em Área de Proteção Ambiental (APA), Floresta Estadual e Floresta Municipal.

43) “Visando à perpetuação da espécie, fica proibido o abate da *Araucária angustifolia* em floresta nativa com diâmetro _____ à altura de _____ do solo. (...) Nas propriedades cuja vegetação de preservação permanente ultrapassar a _____ da área total da propriedade, fica dispensada a reserva florestal prevista na lei em questão. (...) Nas propriedades com áreas _____ hectares, a solicitação para corte de capoeira deverá ser acompanhada de laudo técnico de Engenheiro Florestal, Engenheiro Agrônomo ou Técnico Agrícola (...)” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior de acordo com o Código Florestal Estadual (Lei Estadual nº. 9519/92 – RS).

- A) inferior a 40 centímetros / 130 centímetros / 40% / superiores a 25
- B) superior a 50 centímetros / 100 centímetros / 50% / inferiores a 15
- C) inferior a 75 centímetros / 175 centímetros / 10% / superiores a 5
- D) igual a 100 centímetros / 300 centímetros / 75% / inferiores a 35
- E) superior a 75 centímetros / 150 centímetros / 60% / superiores a 5

44) Sobre a Política Nacional de Recursos Hídricos (Lei nº. 9433/1997), analise.

- I. Na fixação dos valores a serem cobrados pelo uso dos recursos hídricos devem ser observados apenas os aspectos relacionados à água (derivações, captações e extrações conforme o volume retirado e seu regime de variação); os lançamentos de esgotos não são passíveis de cobrança.
- II. Os valores arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos serão utilizados no financiamento de estudos, programas, projetos e obras incluídos nos Planos de Recursos Hídricos da bacia em que foram gerados, prioritariamente.
- III. Toda outorga de direitos de uso de recursos hídricos far-se-á por prazo não excedente a trinta e cinco anos, renovável.
- IV. A competência de outorgar os direitos de uso de recursos hídricos e regulamentar e fiscalizar os seus usos é dos órgãos públicos de âmbito federal ou estadual.
- V. Entidades da sociedade civil não poderão ser membros de Comitês de Bacia Hidrográfica; somente órgãos governamentais (em âmbito federal, estadual e municipal) podem compor estas entidades.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

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

45) “Conforme o Código Florestal (Lei Federal nº. 4771/65), as florestas e outras formas de vegetação nativa, ressalvadas as situadas em área de preservação permanente, assim como aquelas não sujeitas ao regime de utilização limitada ou objeto de legislação específica, são suscetíveis de supressão, desde que sejam mantidas, a título de reserva legal, no mínimo ____% na propriedade rural em área de campos gerais localizada em qualquer região do país, ____% na propriedade rural situada em área de floresta ou outras formas de vegetação nativa localizada nas demais regiões do país, ____% na propriedade rural situada em área de cerrado localizada na Amazônia Legal e ____% na propriedade rural situada em área de floresta localizada na Amazônia Legal.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmação anterior.

A) 75 / 25 / 20 / 15

D) 20 / 20 / 35 / 80

B) 10 / 20 / 30 / 50

E) 35 / 40 / 45 / 65

C) 55 / 15 / 10 / 85

46) Em qual das Unidades de Conservação regidas pela Lei Federal nº 9.985/2000 (SNUC) “(...) é permitida a agricultura de subsistência e a criação de animais de pequeno porte (...)” e qual é um local “(...) em geral de pequena extensão, com pouco ou nenhuma ocupação humana, com características naturais extraordinárias ou que abriga exemplares raros da biota regional (...)”, respectivamente?

A) Monumento Natural / Área de Proteção Ambiental

B) Reserva de Desenvolvimento Sustentável / Estação Ecológica

C) Reserva Extrativista / Área de Relevante Interesse Ecológico

D) Reserva de Fauna / Floresta Nacional

E) Refúgio de Vida Silvestre / Reserva Particular do Patrimônio Natural

47) Sobre as Leis Federais nº. 6360/76 e nº. 6437/77, analise.

I. Desinfetantes são um dos tipos de Saneantes Domissanitários destinados ao uso em tratamento da água.

II. O registro dos desinfetantes será efetuado segundo instruções expedidas pelo Ministério do Meio Ambiente.

III. Excluem-se do regime da Lei nº 6.360/76, os produtos saneantes fitossanitários e zoossanitários, os de exclusivo uso veterinário e os destinados ao combate, na agricultura, a ratos e outros roedores.

IV. A pena para quem reaproveitar vasilhames de saneantes é de multa somente.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

A) I, II, III

B) III

C) II

D) I, IV

E) I, III

48) Segundo as Resoluções CONAMA 01/86 e 237/97, analise.

I. Uma das diretrizes do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) é definir os limites da área geográfica a ser direta ou indiretamente afetada pelos impactos, denominada área de influência do projeto, considerando, em todos os casos, a bacia hidrográfica na qual se localiza.

II. O EIA deve ser apresentado de forma objetiva e adequada à sua compreensão. As informações devem ser traduzidas em linguagem acessível, ilustradas por mapas, cartas, quadros, gráficos e demais técnicas de comunicação visual, de modo que se possam entender as vantagens e desvantagens do projeto, bem como todas as consequências ambientais de sua implementação.

III. Correrão por conta dos órgãos ambientais todas as despesas e custos referentes à realização do EIA e a elaboração do RIMA e fornecimento de pelo menos cinco cópias.

IV. O órgão ambiental municipal não tem competência para realizar o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades de impacto ambiental local.

V. As licenças ambientais deverão ser expedidas isoladamente; deve ser dado obrigatoriamente um intervalo de 12 meses entre cada concessão.

VI. Interceptores, emissários, estação elevatória e de tratamento de esgoto sanitário estão entre as atividades ou empreendimentos sujeitos ao licenciamento ambiental. Já as estações de tratamento de água não necessitam deste licenciamento, uma vez que não têm potencial de gerar resíduos e nem de causar impactos ambientais.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

A) II, III, V

B) I

C) III, IV

D) IV, V

E) I, II, III, IV

49) De acordo com a Lei Complementar Municipal nº. 395/97, são competências do DMAE, EXCETO:

A) Conservar e proceder à limpeza e desobstrução dos condutores e bocas coletoras de esgotos pluviais.

B) Realizar o tratamento da água e do esgoto cloacal.

C) Encaminhar, mensalmente, relatório relativo à qualidade de água à Secretaria Municipal de Saúde.

D) Cadastrar poços artesianos e outros de natureza privada localizados no território do Município.

E) Controlar e fiscalizar as fossas sépticas, informando ao Sistema Municipal de Vigilância à Saúde da necessidade de manutenção.

50) A respeito da Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº. 6938/1981), marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Os municípios, observadas as normas e os padrões federais e estaduais, poderão elaborar normas supletivas e complementares e padrões relacionados com o meio ambiente, observados os que forem estabelecidos pelo CONAMA.
- () Dentre os órgãos constituintes do SISNAMA, o CONAMA é o consultivo e deliberativo e o IBAMA é o executor.
- () Compete ao IBAMA estabelecer, mediante proposta dos órgãos ambientais municipais, normas e critérios para o licenciamento de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras, a ser concedido pelo CONAMA.
- () O IBAMA é autorizado a celebrar convênios com os Estados, os Municípios e o Distrito Federal para desempenhar atividades de fiscalização ambiental, podendo repassar-lhes parcela da receita obtida com a Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental.

A sequência está correta em

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

CONHECIMENTOS GERAIS

51) A dificuldade para contratar profissionais qualificados fez o Grupo Pão de Açúcar desenvolver um projeto piloto chamado “De Volta para Minha Terra”, no qual incentiva seus funcionários a retornar, contratados, ao estado onde nasceram. Ganha o empregado que volta a viver próximo à família, muitas vezes promovido por já ter a experiência necessária para assumir maior responsabilidade em uma nova unidade. E ganha a companhia, que tem um profissional pronto e alinhado à cultura da empresa. “Estar próximo à família combina com o nosso programa de Qualidade de Vida.”

(Revista Você S.A. setembro/2011)

Por qualidade de vida pode-se afirmar que

- A) envolve exclusivamente aumento do faturamento.
- B) é um modismo organizacional.
- C) envolve o bem físico, mental, psicológico e emocional.
- D) são regras estabelecidas em lei específica.
- E) é um avanço tecnológico.

52) O diretor artístico do Cirque Du Soleil trabalha como um maestro que conduz acrobatas, palhaços, dançarinos e equilibristas para que cada um possa aproveitar ao máximo seus potenciais e para que o resultado seja uma experiência de sonho e magia. É responsável por orientar a concepção dos números, por contratar os artistas certos para o evento, por conectar todos os atos antes, durante e depois dos shows.

(Revista Você S.A. setembro/2011)

A atuação do diretor artístico caracteriza as atribuições de um

- A) mentor. B) *coach*. C) *empowerment*. D) colaborador. E) líder.

53) A rotatividade ou *turn over* de recursos humanos refere-se à

- A) falta ou ausência de pessoas na organização. D) definição de metas e objetivos operacionais.
- B) entrada e saída de pessoas na organização. E) análise de processo.
- C) delegação de trabalho para as equipes.

54) A motivação sozinha não garante o alcance da meta. Por mais motivada que a pessoa esteja, seu desempenho ficará prejudicado se ela não tiver a capacidade física, técnica ou intelectual necessária para desenvolver sua atribuição. A área que tem a responsabilidade de corrigir estes desvios é

- A) recrutamento. D) cargos e salários.
- B) seleção. E) planejamento de RH.
- C) treinamento e desenvolvimento.

55) Sobre a aplicação do *Benchmarking*, analise.

- I.** Pode ser aplicado em produtos e serviços para determinar as características desejadas pelos clientes.
- II.** Pode ser aplicado em processos visando servir de base para a reengenharia da empresa.
- III.** É aplicado através da relação entre os produtos obtidos e os fatores de produção empregados na sua obtenção.
- IV.** Aplica-se também para medidas de desempenho, cujo objetivo é aferir e validar as metas de desempenho que guiam a organização.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

56) Associe as colunas relacionando atos e condições inseguras com suas respectivas características.

Condições:

Características:

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Ato inseguro. | () Usar máquinas sem habilitação ou permissão. |
| | () Fumar em lugar proibido. |
| | () Falta de proteção em máquinas e equipamentos. |
| | () Não utilizar EPI's. |
| 2. Condição insegura. | () Expor partes do corpo: partes móveis de máquinas ou equipamentos. |
| | () Passagens perigosas. |
| | () Improvisar ou fazer uso de ferramenta inadequada à tarefa exigida. |
| | () Extintor de incêndio vendido. |

A sequência está correta em

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| A) 2, 2, 1, 2, 1, 2, 2, 1 | D) 1, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1 |
| B) 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 2 | E) 2, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 1 |
| C) 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2 | |

57) A VI Conferência Internacional de Estatística do Trabalho estabeleceu em 1947, dois coeficientes para medir, controlar e avaliar os acidentes do trabalho. Assinale-os.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| A) Rotatividade e absenteísmo. | D) Frequência e gravidade. |
| B) Sensibilidade e ausência. | E) Renda e dispersão. |
| C) Mortalidade e natalidade. | |

58) Os acidentes do trabalho são classificados em acidentes

- A) com afastamento e sem afastamento do trabalho.
- B) com morte e com indisponibilidade de registro.
- C) de trajeto e com perdas de capacidade para o trabalho.
- D) com parada da produção e com veículos automotores.
- E) de trânsito com morte e com incapacidade total.

59) A CIPA constitui uma das 28 Normas Regulamentadoras (NR). Sobre o tema, pode-se afirmar que

- I. cabe à CIPA verificar as condições presentes que causam insegurança e que possam causar acidentes, fiscalizando e informando a unidade que cuida da saúde e segurança quando for o caso, a qual tomará as decisões necessárias, a fim de solucionar as deficiências encontradas.
- II. CIPA significa Controle Interno de Prevenção de Acidentes.
- III. uma das alternativas que a CIPA tem é programar palestras, campanhas, com o objetivo de conscientizar a estrutura social que compõe a organização no sentido da prevenção, redução e, até mesmo, da eliminação de acidentes.
- IV. as organizações que apresentam um quadro funcional acima de cinquenta trabalhadores devem formar uma CIPA.

Como conceito de CIPA, são verdadeiras apenas as afirmativas

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

60) O órgão de recursos humanos deve orientar e apoiar os gerentes e prestar-lhes serviços, mas a cada gerente cabe a administração dos recursos humanos da empresa. Assim, a área de RH exerce a função

- | | | | | |
|------------------|----------------------|---------------------|-----------------|------------|
| A) de auditoria. | B) de <i>staff</i> . | C) de fiscalização. | D) operacional. | E) tática. |
|------------------|----------------------|---------------------|-----------------|------------|

61) Sobre a centralização da Administração de Recursos Humanos, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Reúne os especialistas de RH em um só órgão.
- () Incentiva a especialização.
- () Proporciona administração autoritária e autocrática.
- () Ideal para pequenas organizações.
- () Distanciamento do foco de ação.
- () O órgão de Recursos Humanos torna-se operacional e burocrático.
- () Proporciona elevada integração intradepartamental.

A sequência está correta em

- | | |
|------------------------|------------------------|
| A) V, V, F, F, V, V, F | D) F, F, V, F, V, F, V |
| B) F, V, V, V, F, V, F | E) V, F, F, V, F, V, F |
| C) V, V, F, V, F, F, V | |

- 62) Gerir talento humano está se tornando indispensável para o sucesso das organizações. Ter pessoas não significa necessariamente ter talentos. Para ter talento, a pessoa precisa possuir algum diferencial que a valorize. Hoje, o talento envolve três aspectos. Assinale-os.
- A) Atitude, trabalho em equipe, controle. D) Seletividade, comportamento, cidadania.
B) Conhecimento, habilidade, competência. E) Ética, assertividade, raciocínio lógico.
C) Relacionamento, equilíbrio, comunicação.
- 63) “O planejamento de Recursos Humanos deve fazer parte integrante do Planejamento _____ da organização.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmação anterior.
- A) de Investimentos D) Estratégico
B) de Projetos E) de Produção
C) de Pessoal
- 64) “A seleção de pessoas funciona como uma espécie de filtro que permite que apenas algumas pessoas possam ingressar na organização.” Sobre esse conceito, analise.
- I. É o processo de escolher o melhor candidato para o cargo.
II. É o processo pelo qual uma organização escolhe de uma lista de candidatos, o que melhor alcança os critérios de seleção para a posição disponível, considerando as atuais condições de mercado.
III. É um conjunto de atividades desenhadas para atrair candidatos qualificados para uma organização.
IV. É um conjunto de técnicas e procedimentos que visa atrair candidatos potencialmente qualificados e capazes de ocupar cargos dentro da organização.
- Os conceitos que realmente relacionam à seleção de pessoas são somente
- A) I, II, III B) I, II, IV C) II, III, IV D) I, II E) III, IV
- 65) “Em tempos de novas arquiteturas funcionais, é preciso criar alternativas mais criativas para contemplar a carreira técnica e a gerencial, sem que se sobreponha necessariamente à outra, especialmente em organizações de tecnologia ou de conhecimento, pois nem sempre um bom técnico se torna um bom executivo. Quando um profissional de uma área estratégica assume um cargo de gestão, deixa de lado a pesquisa e desenvolvimento. Para que esses talentos e conhecimentos não se percam, algumas empresas estão desenvolvendo planos de carreira _____.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmação anterior.
- A) por linha de especialização D) por linha generalista
B) em Y E) por linha hierárquica
C) por linha de polivalência
- 66) No que se refere aos dependentes, considerando a Lei Complementar nº. 478/2002, analise.
- I. O cônjuge, a companheira, o companheiro, os pais e o filho não-emancipado de qualquer condição, menor de vinte e um anos ou inválido são os únicos dependentes dos segurados do RPPS.
II. A perda da qualidade de dependente para cônjuge se dá pela separação judicial, ou de fato ou pelo divórcio, enquanto não lhe for assegurada a prestação de alimentos, pela anulação do casamento, pelo óbito ou por sentença judicial transitada em julgado.
III. Ocorrendo o falecimento do servidor, sem que tenha sido feito o registro do dependente, decai o direito do mesmo, não cabendo inscrição *post mortem*.
- Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)
- A) I B) II C) III D) I, II E) I, II, III
- 67) O Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Porto Alegre tem por objetivo assegurar aos seus beneficiários meios de subsistência nos seguintes eventos, dentre outros, EXCETO:
- A) Incapacidade. D) Encargos familiares.
B) Maternidade. E) Idade avançada.
C) Matrimônio.
- 68) São hipóteses de perda da condição de segurado do RPPS
- A) falecimento, exoneração, demissão, cassação de aposentadoria, cassação de disponibilidade.
B) falecimento, divórcio, demissão, cassação de aposentadoria, cassação de disponibilidade.
C) falecimento, exoneração, divórcio, cassação de aposentadoria, cassação de disponibilidade.
D) falecimento, exoneração, demissão, cassação de aposentadoria, divórcio.
E) falecimento, exoneração, demissão, divórcio, cassação de disponibilidade.

69) Nos termos do que menciona a LC 478, “acidente em serviço é aquele ocorrido no exercício do cargo, que se relacione, direta ou indiretamente, com as atribuições deste, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou a redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho. A mesma lei estipula casos de equiparação, para que surtam seus efeitos jurídicos.” NÃO contempla um caso de equiparação, conforme estipulado na referida lei

- A) o acidente ligado ao serviço que, embora não tenha sido a única causa, haja contribuído diretamente para a morte do segurado, para a redução ou perda da capacidade para o trabalho, ou produzido lesão que exija atenção médica para sua recuperação.
- B) o acidente sofrido pelo segurado em férias em consequência de desabamento, inundação, incêndio e outros casos fortuitos ou decorrentes de força maior.
- C) a doença proveniente de contaminação acidental do empregado no exercício de sua atividade.
- D) o acidente sofrido pelo segurado, ainda que fora do local e horário de trabalho, na prestação espontânea de qualquer serviço ao Município para lhe evitar prejuízo ou proporcionar proveito.
- E) o acidente sofrido pelo segurado no local e no horário do trabalho em consequência de ato de agressão, sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou por colega de trabalho.

70) No que se refere aos servidores municipais, considerando o disposto na Lei Orgânica Municipal de Porto Alegre, analise.

- I.** Aos servidores da administração direta e indireta que concorram a cargos eletivos, inclusive no caso previsto no art. 24 e no de mandato sindical, é garantida a estabilidade a partir da data do registro do candidato até um ano após o término do mandato, ou até cento e oitenta dias após a publicação dos resultados em caso de não serem eleitos.
- II.** Os servidores somente são indicados a participar em cursos de especialização ou capacitação técnica profissional custeados pelo Município quando existe correlação entre o conteúdo programático de tais cursos com as atribuições do cargo exercido ou outro integrante da mesma carreira, além de conveniência para o serviço.
- III.** É assegurado aos servidores municipais da administração direta e indireta o atendimento gratuito de seus filhos de zero a seis anos de idade em creches e pré-escolas.
- IV.** O regime jurídico dos servidores da administração centralizada do Município, das autarquias e fundações por ele instituídas é único e estabelecido em estatuto, através de lei complementar, observados os princípios e normas da Constituição Federal e da Lei Orgânica.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- A) I B) I, II C) I, III D) I, II, III E) II, III

71) No que se refere à organização, competência e atribuições do poder executivo, são estipulações da Lei Orgânica, EXCETO:

- A) O Município deverá organizar sua administração e exercer suas atividades dentro de um processo de planejamento permanente, atendendo ao interesse local e aos princípios técnicos adequados ao desenvolvimento integrado da comunidade.
- B) A Advocacia-Geral do Município é atividade inerente ao regime de legalidade da administração pública, tendo como órgão central a Procuradoria-Geral do Município, diretamente vinculada ao Prefeito.
- C) Compete privativamente ao Prefeito prover cargos, funções e empregos municipais, e em conjunto com a Câmara Municipal, praticar os atos administrativos referentes aos servidores municipais.
- D) O Prefeito pode solicitar urgência nos projetos de lei de sua iniciativa, caso em que deverão ser apreciados em quarenta e cinco dias.
- E) São crimes de responsabilidade os atos do Prefeito que atentem contra a Lei Orgânica, as Constituições Federal e Estadual.

72) A Lei Orgânica do Município reserva um capítulo a respeito dos bens públicos municipais. NÃO se refere a esse capítulo

- A) a alienação de bens municipais, se subordinada à existência de interesse público devidamente justificado, independerá de avaliação.
- B) o Município utilizará seus bens dominiais como recursos fundamentais para a realização de políticas urbanas, especialmente em habitação popular e saneamento básico.
- C) os bens de uso comum do povo devem ter sempre um conjunto mínimo de elementos naturais ou de obras de urbanização que caracterizem sua destinação.
- D) o uso de bens municipais por terceiros poderá ser feito mediante concessão, permissão ou autorização.
- E) reverterão ao Município, ao termo da vigência de toda concessão para o serviço público local, com privilégio exclusivo, todos os bens materiais do mesmo serviço, independentemente de qualquer indenização.

73) No que se refere aos tributos, finanças e orçamentos, a Lei Orgânica Municipal confere estipulações. Assinale a afirmativa que NÃO está contida na referida lei, relativa a esse título.

- A) São tributos municipais os impostos, as taxas e as contribuições de melhoria, instituídos por lei do Município.
- B) A pessoa física ou jurídica com infração não regularizada a qualquer dispositivo legal do Município não poderá receber benefício ou incentivo fiscal.
- C) Os recursos correspondentes às dotações orçamentárias, compreendidos os créditos suplementares e especiais, destinados à Câmara Municipal são entregues até o dia dez de cada mês, em quotas correspondentes a um duodécimo.
- D) Somente mediante lei aprovada por maioria absoluta será concedida anistia, remissão, isenção ou qualquer outro benefício ou incentivo que envolva matéria tributária ou dilatação de prazos de pagamento de tributo e isenção de tarifas de competência municipal.
- E) É permitido ao Município, mediante aprovação de projeto de lei, cobrar pedágio pela utilização de vias por ele conservadas.

74) No que se refere ao transporte urbano e do trânsito, considerando estipulações da Lei Orgânica do Município de Porto Alegre, é INCORRETO afirmar que

- A) o transporte coletivo é estruturado visando a redução da poluição ambiental, dentre outras.
- B) o transporte remunerado de passageiros, coletivo ou individual é serviço público sujeito ao controle e fiscalização dos órgãos próprios do Município.
- C) as regras estipuladas na Lei Orgânica se aplicam aos transportes urbano, interurbano, interestadual e intermunicipal.
- D) cargas de alto risco somente poderão ser transportadas na zona urbana após vistoria e licença, observadas as necessárias medidas de segurança.
- E) é dever do Município fixar tarifa do transporte, com o único objetivo de garantir-lhe a qualidade e a eficiência, devendo essa fixação levar em conta as planilhas das empresas prestadoras de serviço.

75) No que se refere à Política e Reforma Urbanas, conforme estipulações da Lei Orgânica do Município de Porto Alegre, analise.

- I. A propriedade do solo urbano deverá cumprir sua função social, atendendo às disposições estabelecidas no Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano, preservando os aspectos ambientais, naturais e histórico-culturais, e não comprometendo a infraestrutura urbana e o sistema viário.
- II. O direito de propriedade territorial urbana pressupõe o de construir, cujo exercício deverá ser autorizado pelo poder executivo, mediante aprovação prévia do projeto.
- III. Toda área urbana de propriedade particular que, por qualquer motivo, permaneça sem o uso social previsto na política urbana, nos termos da Constituição Federal, é suscetível de desapropriação, com vistas a sua integração nas funções sociais da cidade.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- A) I
- B) I, II, III
- C) I, II
- D) II, III
- E) I, III

76) Considere o fragmento de uma planilha produzida com o aplicativo Microsoft Office Excel 2003 (configuração padrão).

	A	B	C	D
1	ABR	MAI	JUN	TOT
2	10	30	2	42

Para que o resultado apresentado na célula D2 seja obtido, podem ser aplicadas as seguintes fórmulas, EXCETO:

- A) =SOMA(A2:C2)
- B) =SOMA(A2;C2)
- C) =SOMA(A2;B2;C2)
- D) =SOMA(A2:B2)+C2
- E) =(SOMA(A2+B2+C2) + 42) / 2

77) No aplicativo Microsoft Office Excel 2003 (configuração padrão), o encontro de uma coluna com uma linha denomina-se

- A) Linha x coluna ativa.
- B) Campo.
- C) Junção.
- D) Célula.
- E) Endereço de referência.

78) Sobre o aplicativo Microsoft Office Excel 2003 (configuração padrão), analise.

- I. O menu Formatar – formatação condicional permite a criação de até três condições para uma célula.
- II. O menu Formatar – planilha – renomear permite alterar o nome do arquivo do excel salvo no disco rígido.
- III. O menu Formatar – autoformatação permite aplicar formatos pré-definidos às células selecionadas.
- IV. O botão autosoma só pode ser utilizado para a função SOMA.

São FALSAS apenas as afirmativas

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

79) Considere o fragmento de uma planilha produzida no aplicativo Microsoft Office Excel 2003 (configuração padrão).

	A	B	C	D
1	COD	ALUNO	MÉDIA	SITUAÇÃO
2	1	CASEMIRO SILVA	6	APROVADO
3	2	FERANDO FERNANDES	7	APROVADO
4	3	GERALDO PEDROSA	4	REPROVADO
5	4	HELIO TOSTES	5	REPROVADO

Considere que na escola em que esta planilha foi elaborada, a média para aprovação é 6. Assinale a alternativa que representa a função que pode ser utilizada para o preenchimento automático da situação do aluno (coluna D), de acordo com a média obtida (coluna C).

A) SE

B) MEDIA

C) CONDICAÇÃO

D) FORMATAÇÃO CONDICIONAL

E) AUTOFORMATAÇÃO

80) No aplicativo Microsoft Office Excel 2003 (configuração padrão), se o usuário copiar a fórmula $=A\$1+B1+\$C1+\$D\1 que está na célula A3 para a célula A5, a fórmula apresentada nesta célula será

A) $=A\$1+B3+\$C3+\$D\1

B) $=A\$1+B1+\$C3+\$D\1

C) $=A\$1+B3+\$C1+\$D\1

D) $=A\$3+B3+\$C3+\$D\3

E) $=A\$3+B3+\$C1+\$D\3