

PROVA
S08 V
MANHÃ

ATENÇÃO: VERIFIQUE SE
CÓDIGO E PROVA DESTE
CADERNO DE QUESTÕES
CONFEREM COM O SEU
CARTÃO DE RESPOSTAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MAGÉ

CARGO: ENGENHEIRO AMBIENTAL I

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Deixe memórias agradáveis sobreviverem em tempos de tristeza.”

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Tenho sempre certa inibição em tratar do tema das crianças e de seu sofrimento. Temo cair no sentimentalismo banal, que alimenta as piedosas almas, burguesas ou não. Sei, pela própria experiência, o quanto há de honrado e o quanto há de hipocrisia nesse proclamado interesse pelos menores abandonados. Devo confessar que sou suspeito e nada imparcial ao tratar do tema, porque, como milhares e milhares de outros brasileiros, também fui um deles, em um tempo em que o mundo era bem melhor.

Segunda-feira, reuniram-se fiéis e sacerdotes de todas as crenças para lembrar os meninos mortos há 13 anos no adro da igreja da Candelária. Centenas de discursos, volumosos trabalhos acadêmicos, milhares e milhares de trabalhos jornalísticos tentam explicar esse drama social. Mas há poucos esforços coerentes da sociedade a fim de resolvê-lo. A razão é simples: o abandono dos menores é um assunto dos pobres. E os pobres são pobres. Não se incluem entre os bem nascidos. Se não são bem nascidos, o melhor seria que não tivessem nascido, é o que muitos pensam e proclamam. Parte-se da ideia de que a pobreza deve ser eliminada no ventre, com o ligamento de trompas, em nome da paternidade responsável, quando não a esterilização mediante agentes químicos misturados aos alimentos, doados pelos países ricos às populações miseráveis. Sabe-se que muitas mulheres foram esterilizadas contra a própria vontade.

Se os meninos mortos na Candelária tivessem sido eliminados no ventre, os que foram orar em sua memória estariam dispensados desse sacrifício. Se os chefes do PCC e dos outros comandos não tivessem nascido, não estariam hoje assaltando bancos, nem matando policiais. E poderíamos seguir a mesma lógica, para afirmar que se os policiais que mataram essas crianças não tivessem nascido, elas não teriam morrido. Este pode ser o raciocínio de grande parte da classe média – e de muitos ricos. É uma posição de classe. Os pobres, que pensam, embora muitos acreditem que não contam com essa faculdade mental, pensam de outra maneira.

Há muitos que vivem das crianças abandonadas. São os que se ocupam delas, criando e administrando organizações não governamentais, os que escrevem livros e os que se elegendem prometendo resolver o problema. Só delas não se ocupa, e como deveria ocupar, o Estado. O Estado tem outras prioridades, como a de colocar mais policiais nas ruas para caçar essas crianças quando cometem crimes e eliminá-las de qualquer forma, quando se tornam adultas e criminosas. Falta aos

governantes o senso de realidade.

Acreditava-se, antigamente, que o trabalho educava. É certo que se todas as crianças pudessem só frequentar boas escolas e passar o resto do tempo brincando felizes, seria ótimo. Mas impedir que os adolescentes pobres possam trabalhar, e, da mesma forma, exigir que os jovens tenham formação universitária para ocupações simples, é empobrecer o mundo e excluir milhões da sociedade econômica. É agravar o conflito entre os ricos e os pobres, e alimentar a guerra das ruas, que já começou e que irá continuar, se o Estado não for reconstruído para promover a justiça e a igualdade. De nada adiantarão as preces pelas crianças mortas, e as farisaicas expressões sentimentais pelas que irão morrer, se cada um de nós não for capaz de ver, em cada menino de rua, a face do próprio filho. E como não podemos cuidar de todos, exigir do Estado que o faça. (SANTAYANA, Mauro. JB: 26/07/2006)

Questão 01

Na argumentação desenvolvida ao longo do texto, o conteúdo do enunciado em: “É certo que se todas as crianças pudessem só frequentar boas escolas e passar o resto do tempo brincando felizes, seria ótimo.” (parágrafo 5) deve ser visto como:

- A) concessão a ponto de vista que contraria opinião sustentada pelo autor.
- B) tese sustentada pelo autor.
- C) argumento orientado para a conclusão pretendida pelo autor.
- D) retificação de ponto de vista emitido na frase anterior do texto.
- E) conclusão do texto.

Questão 02

Entre as estratégias argumentativas a seguir, aquela de que se vale o autor para persuadir o leitor da legitimidade da tese que defende é a seguinte:

- A) reiteração de um tipo de raciocínio lógico-semântico.
- B) apoio em dados estatísticos autorizados e fidedignos.
- C) recorrência a exemplo extraído de narrativa literária.
- D) apelo a argumento de autoridade na matéria.
- E) testemunho pessoal de terceiros.

Questão 03

Em todas as alternativas a seguir leem-se justificativas para o que foi enunciado anteriormente no texto, EXCETO em:

- A) “Temo cair no sentimentalismo banal, que alimenta as piedosas almas, burguesas ou não.” (parágrafo 1)
- B) “[...] como milhares e milhares de outros brasileiros, também fui um deles, em um tempo em que o mundo era bem melhor.” (parágrafo 1)
- C) “Centenas de discursos, volumosos trabalhos acadêmicos, milhares e milhares de trabalhos jornalísticos tentam explicar esse drama social.” (parágrafo 2)
- D) “[...] o abandono dos menores é um assunto dos pobres.” (parágrafo 2)
- E) “O Estado tem outras prioridades, como a de colocar mais policiais nas ruas para caçar essas crianças [...]” (parágrafo 4)

Questão 04

Os verbos auxiliares em destaque indicam que o autor quer que se entenda o conteúdo das proposições:

- a) “[...] a pobreza DEVE ser eliminada no ventre, com o ligamento de trompas [...]”
- b) “Este PODE ser o raciocínio de grande parte da classe média – e de muitos ricos”,

respectivamente, como:

- A) duvidoso, necessário.
- B) necessário, possível.
- C) possível, certo.
- D) certo, facultativo.
- E) facultativo, duvidoso.

Questão 05

A forma verbal que podia estar empregada entre aspas, por sua conotação visivelmente irônica no texto, encontra-se destacada em:

- A) Não se INCLUEM entre os bem nascidos.
- B) Os pobres, que PENSAM, embora muitos acreditem que não contam com essa faculdade mental, pensam de outra maneira.
- C) São os que se OCUPAM delas, criando e administrando organizações não governamentais.
- D) O Estado tem outras prioridades, como a de colocar mais policiais nas ruas para CAÇAR essas crianças.
- E) Acreditava-se, antigamente, que o trabalho EDUCAVA.

Questão 06

A alternativa em que o adjetivo é empregado pelo autor, não para documentar objetivamente a realidade, mas para fazer uma avaliação ou valoração subjetiva, é:

- A) menores abandonados (parágrafo 1)
- B) agentes químicos (parágrafo 2)
- C) adolescentes pobres (parágrafo 5)
- D) formação universitária (parágrafo 5)
- E) farisaicas expressões (parágrafo 5)

Questão 07

Altera-se o sentido fundamental de “[...] e alimentar a guerra das ruas, que já começou e que irá continuar, SE O ESTADO NÃO FOR RECONSTRUÍDO para promover a justiça e a igualdade.” com a seguinte redação da oração em destaque:

- A) desde que o Estado não seja reconstruído.
- B) salvo se o Estado for reconstruído.
- C) a menos que o Estado seja reconstruído.
- D) enquanto o Estado não for reconstruído.
- E) caso o Estado não seja reconstruído.

Questão 08

A alternativa em que, do ponto de vista semântico, há evidente equívoco na substituição da preposição empregada no texto pela locução prepositiva indicada é:

- A) “Sei, PELA própria experiência, o quanto há de honrado e o quanto há de hipocrisia nesse proclamado interesse [...]” / EM RAZÃO Da
- B) “[...] reuniram-se fiéis e sacerdotes de todas as crenças PARA lembrar os meninos mortos [...]” / COMO INTUITO DE
- C) “[...] a pobreza deve ser eliminada no ventre, COM o ligamento de trompas [...]” / POR MEIO DE
- D) “[...] muitas mulheres foram esterilizadas CONTRA a própria vontade.” / AO ENCONTRO DE
- E) “Há muitos que vivem DAS crianças abandonadas.” / ÀS EXPENSAS Das

Questão 09

Formam substantivos de adjetivos, exprimindo a noção de “estado ou qualidade de”, ambos os sufixos destacados nas seguintes palavras do texto:

- A) **igualdade** – sentimental
- B) **ligamento** – esterilização
- C) **sentimentalismo** – governante
- D) **pobreza** – hipocrisia
- E) **jornalístico** – adolescente

Questão 10

Na conversão da voz passiva analítica em passiva pronominal, ou vice-versa, falta a necessária correspondência temporal entre os verbos na seguinte alternativa:

- A) “Não se incluem entre os bem nascidos.”
Não são incluídos entre os bem nascidos
- B) “[...] a pobreza deve ser eliminada no ventre [...]”
a pobreza se deve eliminar no ventre
- C) “Sabe-se que muitas mulheres foram esterilizadas [...]”
Sabe-se que se esterilizaram muitas mulheres
- D) “Se os meninos mortos na Candelária tivessem sido eliminados no ventre [...]”
Se se tivessem eliminado no ventre os meninos mortos na Candelária
- E) “[...] os que se elegem prometendo resolver o problema [...]”
os que foram eleitos prometendo resolver o problema

Questão 11

É facultativa, no português culto, a concordância verbal documentada em:

- A) “[...] o abandono dos menores é um assunto dos pobres.” / são
- B) “Se os meninos mortos na Candelária tivessem sido eliminados no ventre [...]” / tivesse
- C) “[...] como a de colocar mais policiais nas ruas para caçar essas crianças [...]” / caçarem
- D) “Falta aos governantes o senso de realidade.” / Faltam
- E) “De nada adiantarão as preces pelas crianças mortas [...]” / adiantará

Questão 12

A substituição do complemento verbal por um pronome átono que, na língua escrita culta, implica infração a uma norma de regência é:

- A) “[...] que alimenta as piedosas almas, burguesas ou não.” / as alimenta
- B) “[...] para lembrar os meninos mortos há 13 anos no adro da igreja da Candelária.” / lembrar-lhes
- C) “[...] para caçar essas crianças quando cometem crimes.” / os cometem
- D) “Falta aos governantes o senso de realidade.” / Falta-lhes
- E) “[...] se o Estado não for reconstruído para promover a justiça e a igualdade [...]” / promovê-las

Questão 13

Entre as mudanças de colocação do pronome átono indicadas a seguir, aquela que nossas gramáticas validam é:

- A) “Mas há poucos esforços coerentes da sociedade a fim de resolvê-lo.” / o resolver
- B) “Só delas não se ocupa, e como deveria ocupar, o Estado.” / ocupa-se
- C) “[...] quando se tornam adultas e criminosas [...]” / tornam-se
- D) “Acreditava-se, antigamente, que o trabalho educava.” / Se acreditava
- E) “E como não podemos cuidar de todos, exigir do Estado que o faça.” / faça-o

Questão 14

Ao fazer-se a substituição do complemento destacado na passagem: “[...] doados pelos países ricos ÀS POPULAÇÕES MISERÁVEIS”, mantém-se, necessariamente, o acento grave no “A” em:

- A) doados pelos países ricos do mundo as suas populações miseráveis.
- B) doados pelos países ricos a elas, populações miseráveis do mundo.
- C) doados pelos países ricos a toda população miserável do mundo.
- D) doados pelos países ricos a uma ou outra população miserável da América.
- E) doados pelos países ricos a América e suas populações miseráveis.

Questão 15

Em: “É certo que se todas as crianças pudessem só frequentar boas escolas e passar o resto do tempo brincando felizes, seria ótimo.”, é perfeitamente admissível, segundo as normas de pontuação em vigor, além da vírgula usada no original, a vírgula sugerida na alternativa:

- A) É certo [,] que se todas as crianças.
- B) É certo que [,] se todas as crianças.
- C) se todas as crianças [,] pudessem só frequentar.
- D) pudessem só frequentar boas escolas [,] e passar o resto do tempo.
- E) pudessem só frequentar boas escolas e [,] passar o resto do tempo.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Questão 16

No que tange às suas relações internacionais, a República Federativa do Brasil rege-se pelo seguinte princípio:

- A) da publicidade.
- B) da efetividade.
- C) da eficiência.
- D) da impessoalidade.
- E) da não intervenção.

Questão 17

“Consiste em uma consulta posterior sobre determinado ato governamental para ratificá-lo, conceder-lhe eficácia ou, ainda, para retirar-lhe a eficácia.” A assertiva acima reflete o conceito de:

- A) cassação.
- B) renúncia.
- C) referendo.
- D) prescrição.
- E) plebiscito.

Questão 18

Segundo a Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) O prazo de validade do concurso público será de até um ano, não sendo admitida a sua prorrogação.
- B) É vedado ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- C) É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos em qualquer hipótese.
- D) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.
- E) As funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se às atribuições de chefia e assessoramento, mas não à atribuição de direção.

Questão 19

Segundo a Lei Orgânica Municipal de Magé, a competência para sustar os atos normativos do Poder Executivo que exorbitem do poder regulamentar é:

- A) da Câmara Municipal.
- B) do Chefe do Poder Executivo municipal.
- C) do Governador.
- D) da Assembleia Legislativa.
- E) do Tribunal de Contas do Município.

Questão 20

No que tange à Lei Orgânica Municipal de Magé, a competência para prover e extinguir os cargos, os empregos e as funções públicas municipais, na forma da lei, é:

- A) da Assembleia Legislativa.
- B) do Prefeito.
- C) do Ministério Público.
- D) da Câmara Municipal.
- E) dos Vereadores.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 21

No Windows XP, ao excluir um arquivo, este é temporariamente armazenado:

- A) na pasta Lixeira.
- B) na biblioteca Arquivo Morto.
- C) na seção Favoritos, do Windows Explorer.
- D) na pasta Temp.
- E) na pasta Excluídos.

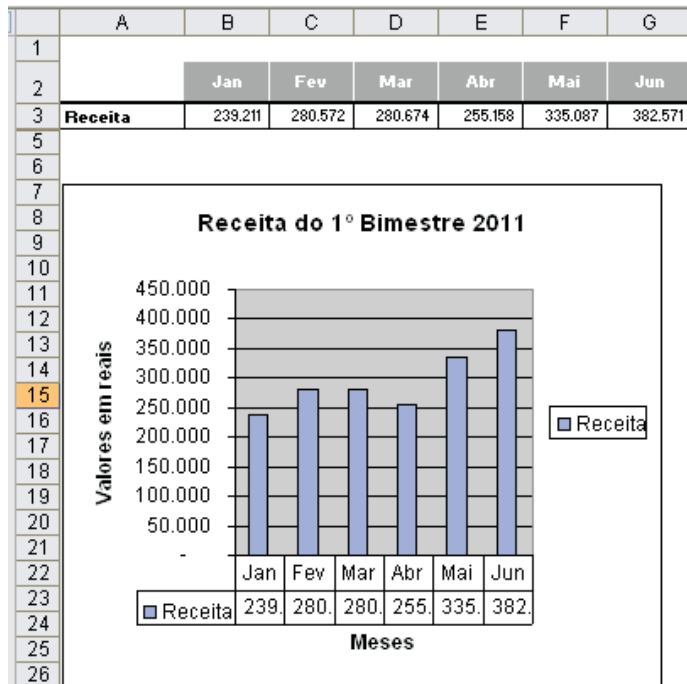
Questão 22

A utilização de serviços de correio eletrônico está diretamente relacionada com diversos elementos, EXCETO:


- A) uma conexão com a Internet.
- B) assinatura com provedor de serviço de Internet.
- C) um programa de email ou um serviço de email web.
- D) um endereço eletrônico de email.
- E) uma conexão com uma rede local de computadores.

Questão 23

Observe o gráfico abaixo, da planilha Sheet1, criado no Microsoft Office Excel 2003.








Com base nas informações nele contidas, é INCORRETO afirmar:

- A) A legenda do gráfico é representada pela imagem  Receita.
- B) O título do eixo das categorias é "Meses".
- C) O intervalo de dados é =Sheet1!\$A\$2:\$G\$3.
- D) A série de dados é proveniente das colunas da planilha.
- E) O título do gráfico é "Receita do 1º Bimestre 2011".

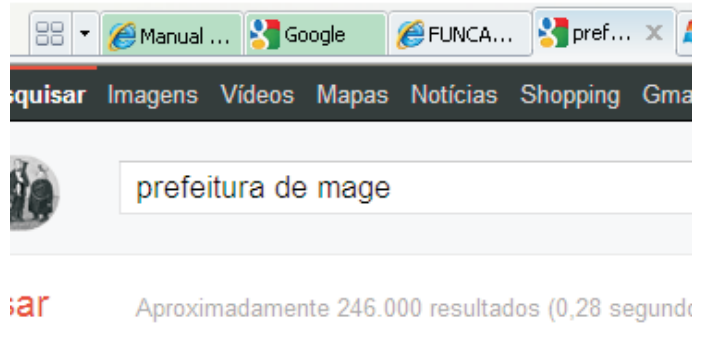
Questão 24

Suponha que você tenha feito uma alteração indevida em um documento do Microsoft Office Word 2003. O ícone que permite desfazer a última alteração realizada é:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

Questão 25

Suponha que você queira manter, no Windows Internet Explorer, mais de uma página web aberta de forma que você possa alternar rapidamente entre elas e visualizar todas as páginas de uma só vez, conforme imagem abaixo.

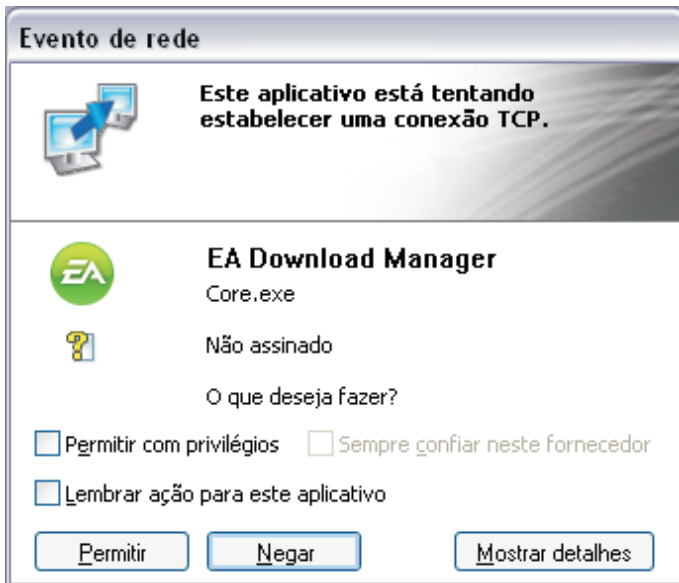


O recurso existente nos principais navegadores relacionado com esse tipo de visualização é chamado de:

- A) Favoritos.
- B) Histórico.
- C) Guias ou Abas.
- D) Folhas.
- E) Planilhas.

Questão 26

Suponha que a janela abaixo seja exibida na tela de seu computador.



A opção mais segura para evitar que seu computador seja contaminado por um vírus é clicar no botão:

- A) Permitir, com a opção “Permitir com privilégios” marcada.
- B) Permitir, com a opção “Sempre confiar neste fornecedor” marcada.
- C) Permitir, com a opção “Lembrar ação para este aplicativo” marcada.
- D) Negar.
- E) Mostrar detalhes.

Questão 27

O recurso Contatos, existente nos principais softwares de correio eletrônico disponíveis no mercado, permite criar um grupo de contatos. Ao enviar um email para um grupo de contatos:

- A) somente os endereços eletrônicos que possuam o mesmo provedor receberão o email.
- B) somente o contato principal receberá o email.
- C) todos os endereços eletrônicos contidos nesse grupo receberão o email.
- D) todos os endereços eletrônicos contidos nesse grupo receberão o email, mas o contato principal o receberá em cópia oculta.
- E) todos os endereços eletrônicos contidos nesse grupo receberão o email, mas o contato principal o receberá em cópia.

Questão 28

Observe abaixo a imagem parcial de uma planilha criada no Microsoft Excel 2003.

	F	G	H
7	130		
8	60	24/jan	13/fev
9	60	30/jan	17/fev
10	70	30/jan	17/fev
11	240	30/jan	17/fev
12	350	30/jan	17/fev
13	350	30/jan	17/fev
14	1070		

O ícone que permite remover a cor de fundo das células G8 a G13 é:

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

Questão 29

Na tela “Converter texto em tabela” do Microsoft Office Word 2003, o separador de texto que indica o início de uma nova linha é:

- A) Parágrafos.
- B) Número de Linhas.
- C) Tabulações.
- D) Ponto-e-vírgulas.
- E) Sinal de Maior (>).

Questão 30

No Painel de Controle do Windows XP – na opção “Impressoras e aparelhos de fax” – é possível visualizar e realizar diversas tarefas relativas a filas de impressão, com EXCEÇÃO de:

- A) pausar uma impressão.
- B) cancelar uma impressão.
- C) reiniciar uma impressão.
- D) alterar a prioridade dos documentos a serem impressos.
- E) alterar configurações, tais como orientação das páginas, fonte do papel e número de cópias.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Considere uma bacia hidrográfica que apresenta uma área de 300 ha e um coeficiente de escoamento superficial de 0,80. A vazão de enchente na seção de drenagem da bacia, calculada pelo método racional, para uma chuva com duração igual ao tempo de concentração da bacia, e com intensidade média de 2,0 mm/min é igual, em m³/s a:

- A) 100
- B) 80
- C) 60
- D) 54
- E) 8

Questão 32

No que se refere aos sistemas de drenagem urbanos, avalie as afirmativas:

- I. Com o desenvolvimento do processo de urbanização gera-se a impermeabilização do solo, causando o aumento da vazão e velocidade das águas pluviais sobre a superfície da bacia.
- II. Os canais e bacias de retenção são unidades no sistema de macrodrenagem.
- III. São exemplos de unidades componentes de um sistema de microdrenagem sarjetas, caixa de passagem e poços de visita.
- IV. São exemplos de medidas estruturais que atuam na prevenção dos problemas na drenagem pluvial: identificação das principais áreas de risco de inundação e preservação das matas ciliares.

Assinale a única alternativa correta.

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

Questão 33

Importante fator de desequilíbrio nos ecossistemas, as chuvas ácidas têm maior impacto sobre lagos ou córregos e também sobre solos já ácidos, que carecem de tamponadores de pH (ODUM, 2007). Sabe-se que as chuvas ácidas são formadas, principalmente, pela reação da água da chuva com os seguintes gases poluentes:

- A) chumbo e gás carbônico.
- B) dióxido de carbono e flúor.
- C) óxidos de ferro e clorofluorcarbono.
- D) dióxido de enxofre e óxidos de nitrogênio.
- E) dióxidos de enxofre e gás carbônico.

Questão 34

Conforme determina a ABNT NBR 8419:1992, como condicionante para seu licenciamento, todo aterro sanitário deve elaborar um memorial descritivo que, entre outras informações, deve conter dados sobre os resíduos a serem ali dispostos. Com relação a essas informações e aos conteúdos mínimos exigidos pela NBR 8419:1992, avalie os itens abaixo:

- I. Características dos equipamentos de transporte.
- II. Massa específica dos resíduos.
- III. Origem, qualidade e quantidade diária e mensal, frequência e horário do recebimento.
- IV. Relação de EPI's fornecidos aos catadores operando no local.

Estão corretos os itens:

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

Questão 35

A Lei n° 12.305/2010, em seu Capítulo III, elenca alguns instrumentos regulatórios nos processos de gestão dos RSU. Entre estes instrumentos podem ser citados:

- A) os planos de resíduos sólidos, os inventários de resíduos sólidos e a redução na geração dos resíduos.
- B) a educação ambiental, a coleta seletiva e os planos de resíduos sólidos.
- C) a logística reversa, a coleta seletiva e o plano interestadual de resíduos sólidos.
- D) os planos de resíduos, a educação ambiental e a educação sociopolítica.
- E) os planos de resíduos sólidos, inventário de resíduos, panorâmica municipal dos RSU.

Questão 36

Uma pequena indústria que pretende elaborar seu Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos deve recorrer à NBR 10.004:2004, que classifica os resíduos sólidos quanto aos seus riscos potenciais, de forma a possibilitar sua gestão e manejo adequados.

Considerando o estabelecido nessa norma, avalie as afirmativas que se seguem:

- I. Os resíduos sólidos são classificados em inertes e não inertes, sendo que os não inertes podem ser perigosos e não perigosos.
- II. A classificação de um resíduo é feita com base na identificação de seus constituintes e no processo que o originou.
- III. Quando se trata de resíduos tóxicos, as embalagens que os contêm seguem a mesma classificação dos resíduos.
- IV. Um resíduo sólido é caracterizado como reativo, se uma amostra representativa dele for um agente altamente oxidante, capaz de liberar oxigênio e, como resultado, estimular a combustão.

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

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

Questão 37

Água poluída é definida como aquela que contém substâncias que modificam suas características e a tornam imprópria para o consumo. Com relação às substâncias indicadoras de poluição de água por matéria orgânica, pode-se afirmar que, EXCETO:

- A) Os compostos de nitrogênio provêm de matéria orgânica e sua presença indica poluição.
- B) Quanto mais oxidados são os compostos de nitrogênio, tanto mais remota é a poluição.
- C) Nitrogênio amoniacal indica poluição recente, e nitratos indicam que a mesma ocorreu há mais tempo.
- D) Quanto maior for o consumo de oxigênio, mais próxima e maior terá sido a poluição do manancial.
- E) Cloretos indicam poluição por efluentes de origem não orgânica, tais como fertilizantes.

Questão 38

Pelo critério estabelecido no Artigo 12 do Protocolo de Quioto, ao qual estão submetidos os projetos desenvolvidos através do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo, uma atividade deve, comprovadamente, resultar na redução de emissões de Gases de Efeito Estufa ou no aumento de remoções de CO₂, comparativamente ao que ocorreria na ausência de uma atividade de projeto. Tal critério tem como objetivo avaliar se a atividade proporciona uma redução real, mensurável e de longo prazo para a mitigação das mudanças climáticas. O texto acima se refere ao princípio:

- A) poluidor-pagador.
- B) da adicionalidade.
- C) dos créditos de carbono.
- D) do pagamento por serviços ambientais.
- E) da corresponsabilidade.

Questão 39

De acordo com o Art. 148 da Lei Orgânica do município de Magé, o planejamento das atividades do Governo Municipal visará promover o desenvolvimento municipal, bem-estar da população e melhoria da prestação dos serviços públicos, e será feito por meio de elaboração e manutenção atualizada dos seguintes instrumentos, entre outros:

- A) lei de uso e ocupação do solo e zoneamento ambiental.
- B) plano de governo e orçamento anual.
- C) código municipal de meio ambiente e legislação correlata.
- D) plano de diretrizes estratégicas e política municipal de meio ambiente.
- E) código tributário e política de desenvolvimento econômico sustentável.

Questão 40

De acordo com a Lei Orgânica do município de Magé, em seu Art. 225, cabe ao Poder Público Municipal defender o meio ambiente, zelando por sua recuperação e proteção em benefício das gerações atuais e futuras. Para assegurar a efetividade do direito público a um meio ambiente saudável e equilibrado, incumbe ao Poder Municipal:

- A) impedir o parcelamento em áreas ambientalmente relevantes.
- B) recuperar as áreas de reserva legal já degradadas.
- C) proibir a utilização de encostas para outra atividade que não seja o reflorestamento, acima da cota 100.
- D) desenvolver o zoneamento ecológico-econômico do território municipal.
- E) criar o Fundo Municipal de Meio Ambiente e zelar pela aplicação de seus recursos de acordo com o que for estabelecido nas audiências públicas.

Questão 41

De acordo com a Lei Orgânica do município de Magé, em seu Artigo 256, é vedada a criação e manutenção de aterros sanitários nas margens de, EXCETO:

- A) rios.
- B) mananciais.
- C) lagos e lagoas.
- D) manguezais.
- E) brejos.

Questão 42

De acordo com a Seção VII do Capítulo IV da Lei Orgânica do município de Magé, que trata da Política do Meio Ambiente, as terras públicas consideradas de interesse para a proteção ambiental:

- A) não poderão ser transferidas a particulares, a qualquer título.
- B) deverão ser transformadas em unidades de conservação de proteção integral.
- C) poderão ser utilizadas economicamente, mas somente de forma sustentável, através do turismo ecológico de baixo impacto.
- D) somente estarão disponíveis para uso por projetos e atividades de educação ambiental, pesquisas científicas e afins.
- E) farão parte de um mosaico de áreas protegidas em conjunto com as demais unidades de conservação estaduais e federais localizadas dentro dos limites municipais.

Questão 43

Assinale a única alternativa que apresenta um instrumento de política ambiental que pode ser considerado como de planejamento por excelência.

- A) A Lei de Crimes Ambientais.
- B) O IPTU Ecológico.
- C) O Fundo Municipal de Meio Ambiente.
- D) A Avaliação de Impacto Ambiental.
- E) O CONAMA.

Questão 44

A política ambiental vem dando maior ênfase à utilização de energias baseadas em fontes renováveis, especialmente a solar e a eólica, de forma a substituir os combustíveis fósseis, principais geradores de gases de efeito estufa. No que diz respeito à energia eólica no Brasil, pode-se afirmar que uma grande vantagem da mesma em relação às demais é que:

- A) justamente nas épocas de estiagem há maior potencial para produção de energia eólica.
- B) o KWh eólico é mais barato do que o de todas as demais fontes de energia.
- C) os incentivos dados pelo poder público são mais atraentes para os investidores estrangeiros.
- D) como os impactos ambientais são inexistentes, o licenciamento ambiental é expedito e muito menos oneroso.
- E) apesar dos ventos brasileiros não serem de boa qualidade, com o avanço tecnológico, a altura média necessária das torres foi bastante reduzida, minimizando o custo do investimento.

Questão 45

De acordo com Villela Jr., a Avaliação de Desempenho Ambiental (ADA) é o “processo ou ferramenta interna de gestão, projetada para prover a gestão de informações seguras e verificáveis, em base contínua, para determinar se a *performance* ambiental de uma organização está atendendo aos critérios definidos pelos seus gestores”. Pode-se ainda afirmar, com relação à ADA, que:

- A) é uma excelente oportunidade de *benchmarking* para as empresas, por ser ambientalmente certificável.
- B) trata-se de um instrumento de gestão ambiental compulsório por excelência.
- C) sua eficácia depende da existência/acompanhamento de bons indicadores, como por exemplo, os de qualidade ambiental.
- D) de acordo com o TC 207, se encontra inserido na tipologia de gestão ambiental do Produto e não da Organização.
- E) sua utilização dispensa – em casos específicos – as corporações de processos de licenciamento ambiental convencional, eximindo as empresas de seus custos.

Questão 46

Tanto o ciclo do nitrogênio como o do enxofre estão sendo afetados, cada vez mais, pela poluição atmosférica industrial. Normalmente, os óxidos desses gases constituem apenas etapas transitórias nos seus respectivos ciclos, estando presentes, na maioria dos ambientes, em concentrações muito baixas. Com relação a esse tema, é ainda possível afirmar que, EXCETO:

- A) a queima de carvão mineral é uma fonte primordial de SO_2 , enquanto que as emissões dos automóveis são responsáveis por parte do NO_2 dispersado na atmosfera, de forma antrópica.
- B) as combustões industriais são uma fonte importante de NO_2 , fixando o nitrogênio, mas de forma mais nociva do que a biofixação natural, sendo uma ameaça à qualidade de vida, pois irritam as membranas respiratórias dos animais superiores e dos seres humanos.
- C) o SO_2 interage com o vapor d'água produzindo ácido sulfúrico diluído, sendo responsável pelo fenômeno denominado chuva ácida, que extrapola as bacias aéreas onde se gerou tal poluição.
- D) a construção de chaminés mais altas nas usinas minimizou o problema da poluição atmosférica, mas agravou a geração de (H_2SO_4), uma vez que os óxidos ficam mais tempo próximos da camada de nuvens.
- E) o sinergismo nocivo a partir de reações químicas do SO_2 com outros poluentes, tais como hidrocarbonetos não queimados, que na presença da radiação ultravioleta da luz solar produzem um *smog* fotoquímico, extremamente prejudicial à saúde.

Questão 47

O braço de um rio passou a receber uma contribuição de uma fonte de poluição pontual, mudando suas condições naturais. Verificou-se, inicialmente, que animais como tartarugas e peixes passaram a crescer mais rapidamente, e as épocas ativas de jacarés foram prolongadas para os meses de inverno. Os efeitos iniciais de subsídios terminaram após alguns anos, passando a predominar efeitos de estresse que levaram ao aparecimento de doenças debilitantes que encurtavam a vida e aumentaram a mortalidade dessas espécies. Com relação à poluição acima relatada, pode-se afirmar que ela, nesse caso, é predominantemente:

- A) radioativa.
- B) orgânica.
- C) por metais pesados.
- D) térmica.
- E) bioquímica.

Questão 48

A erosão se desenvolve e evolui, a partir da exposição dos solos, quase sempre provocada pelo desmatamento, ao impacto direto das chuvas, que promovem a desagregação de suas partículas. Nesse contexto, assinale a única alternativa que corresponde a uma etapa desse processo.

- A) Escoamento superficial – promove o arraste das partículas de solo liberadas e, pela ação da enxurrada, desagregação e arraste de novas partículas.
- B) Erosão laminar ou ravinar – é produto do escoamento superficial difuso da água da chuva sobre os solos desprotegidos. A erosão se processa como uma lâmina, agindo sobre toda a superfície agrícola, removendo as camadas mais superficiais e expostas dos solos.
- C) Erosão em sulcos – trata-se da evolução da erosão laminar, quando, pela ação das águas pluviais, uma ravina se aprofunda até atingir o lençol freático, perenizando-a.
- D) Voçoroca – aparece, tanto como uma evolução da erosão laminar, quanto pelo revolvimento e exposição dos horizontes B e C dos solos, provocados por obras de engenharia, na ação do escoamento concentrado da água da chuva.
- E) Erosão em colúvio – processo de decomposição das rochas, procurando inumar os detritos produzidos em condições anteriores.

Questão 49

O documento “Agenda 21 Brasileira – Ações Prioritárias” reafirma o compromisso assumido pelo país na Rio 92 e referendado na Conferência de Joanesburgo, em 2002. De acordo com o mesmo, pode-se afirmar:

- A) É um plano de governo, que busca junto com a sociedade escolher seus futuros cenários.
- B) Se resume a um conjunto de políticas imediatas, de curto prazo, para que as empresas e os agentes sociais se integrem à nova realidade e sejam capazes de superar os obstáculos à sua execução.
- C) É uma proposta realista e exequível de desenvolvimento sustentável, sem levar em consideração as restrições econômicas, político-institucionais e culturais que, por vezes, limitam sua implementação.
- D) É uma nova parceria, que induz a sociedade a compartilhar responsabilidades e decisões junto com os governos, permitindo maior sinergia em torno de um projeto nacional de desenvolvimento sustentável.
- E) Para tornar realidade tantos e diversos objetivos, faz-se necessário sejam reduzidos os instrumentos de intervenção, por meio de negociação entre as instituições públicas e privadas, ou de mecanismos efetivos de mercado, ou ainda com as conhecidas estruturas regulatórias de comando e controle.

Através do Decreto nº 42.050, de 25 de setembro de 2009, o Governo do Estado do Rio de Janeiro disciplina o procedimento de descentralização do licenciamento ambiental, mediante a celebração de convênios com os municípios do Estado. Nesse sentido, assinale a única alternativa INCORRETA.

- A) O INEA não possui convênio de licenciamento com o município de Magé, portanto, todo o processo de licenciamento é realizado pelo INEA.
- B) Caso o empreendimento ou atividade se localize, se desenvolva, ou tenha impacto em mais de um município, seu licenciamento será necessariamente realizado pelo INEA.
- C) Dependendo da classe do empreendimento e do seu potencial poluidor, este será licenciado pelo INEA ou por órgão ambiental municipal.
- D) Para ser conveniado, o município deve ter, entre outras exigências, o Plano Diretor (se sua população for superior a 10.000 habitantes) ou Lei de Diretrizes Urbanas (menos de 10.000 habitantes).
- E) O município deverá ter corpo técnico especializado, integrante do quadro funcional próprio, para a realização da fiscalização e do licenciamento ambiental.