

PROVA S09 V MANHÃ	ATENÇÃO: VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
--------------------------------	---

PREFEITURA MUNICIPAL
DE VASSOURAS - RJ

CARGO: ENGENHEIRO AMBIENTAL

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

“Só fazemos melhor, aquilo que repetidamente insistimos em melhorar.”

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.

Leiga, totalmente leiga em psicanálise, é o que sou. Mas interessada como se dela dependesse minha sobrevivência. Para saciar essa minha curiosidade, costumo ler alguns livros sobre o assunto, e outro dia, envolvida por um texto instigante – acho que da Viviane Mosé, que já foi mencionada nesta página anteriormente – me deparei com as quatro principais questões que assombram nossas vidas e que determinam nossa sanidade mental.

São elas:

- 1) Sabemos que vamos morrer.
- 2) Somos livres para viver como desejamos.
- 3) Nossa solidão é intrínseca.
- 4) A vida não tem sentido.

Basicamente, isso. Nossas maiores angústias e dificuldades advêm da maneira como lidamos com nossa finitude, com nossa liberdade, com nossa solidão e com a gratuidade da vida. Sábio é aquele que, diante dessas quatro verdades, não se desespera.

Realmente, não são questões fáceis. A consciência de que vamos morrer talvez seja a mais desestabilizadora, mas costumamos pensar nisso apenas quando há uma ameaça concreta: o diagnóstico de uma doença ou o avanço da idade. As outras perturbações são mais corriqueiras. Somos livres para escolher o que fazer de nossas vidas, e isso é amedrontador, pois coloca a responsabilidade em nossas mãos. A solidão assusta, mas sabemos que há como conviver com ela: basta que a gente dê conteúdo à nossa existência, que tenhamos uma vontade incessante de aprender, de saber, de se autoconhecer. Quanto à gratuidade da vida, alguns resolvem com religião, outros com bom humor e humildade. O que estamos fazendo aqui? Estamos todos de passagem. Portanto, não aborreça os outros e nem a si próprio, trate de fazer o bem e de se divertir, que já é um grande projeto pessoal.

Volto a destacar: bom humor e humildade são essenciais para ficarmos em paz. Os arrogantes são os que menos conseguem conviver com a finitude, com a liberdade, com a solidão e com a falta de sentido da vida. Eles se julgam imortais, eles querem ditar as regras para os outros, eles recusam o silêncio e não vivem sem aplausos e holofotes, dos quais são patéticos dependentes. A arrogância e a falta de humor conduzem muita gente a um sofrimento que poderia ser bastante minimizado: bastaria que eles tivessem mais tolerância diante das incertezas.

Tudo é incerto, a começar pelo dia e a hora de nossa morte. Incerto é nosso destino, pois, por mais que façamos escolhas, elas só se mostrarão acertadas ou desastrosas lá adiante, na hora do balanço final. Incertos são nossos amores, e por isso é tão importante sentir-se bem mesmo estando só.

Enfim, incerta é a vida e tudo o que ela comporta. Somos aprendizes, somos novatos, mas beneficiários de uma dádiva: nascemos. Tivemos a chance de existir. De fazer tentativas. O sentido disso tudo? Fazer parte. Simplesmente fazer parte.

Muitos têm uma dificuldade tremenda em aceitar essa transitoriedade. Por isso a psicoterapia é tão benéfica. Ela estende a mão e ajuda a domar nosso medo. Só convivendo amigavelmente com esses quatro fantasmas – finitude, liberdade, solidão e falta de sentido da vida – é que conseguiremos atravessar os dias de forma mais alegre e desassombrada. (MEDEIROS, Marta. Revista *O Globo*: 12/03/2008, p. 28.)

Questão 01

A argumentação desenvolvida no texto está orientada no sentido de persuadir o leitor a concluir que:

- A) ajudando-nos a conviver com os grandes medos da alma humana, a psicoterapia é benéfica.
- B) na vida, só sabemos se nos equivocamos ou não em nossas escolhas na hora do balanço final.
- C) ninguém vive seguro: tudo é passageiro e incerto neste mundo, especialmente nossos amores.
- D) os que mais sofrem entre nós são os arrogantes, que anseiam por poder e se creem imortais.
- E) a religião é a verdadeira alternativa para a aparente falta de sentido da existência do homem.

Questão 02

Ao longo do texto, a autora recorre a todas as estratégias argumentativas a seguir, EXCETO:

- A) ordenar as ideias obedecendo a critério fixado em enumeração inicial.
- B) transcrever discurso ou fala de autoridade na matéria abordada na crônica.
- C) recorrer ao uso reiterado da 1ª pessoa do plural com o fim de conquistar a adesão do leitor.
- D) alegar ignorância na matéria, para afastar a hipótese de que fala de uma posição de poder.
- E) interpelar o leitor com conselhos de vida ou palavras de ordem.

Questão 03

O enunciado cujo conteúdo é visto pela cronista como “possível” – tal como ocorre em: “A consciência de que vamos morrer talvez seja a mais desestabilizadora” (parágrafo 4) – é o seguinte:

- A) “Sábio é aquele que, diante dessas quatro verdades, não se desespera.” (parágrafo 3)
- B) “Somos livres para escolher o que fazer de nossas vidas [...]” (parágrafo 4)
- C) “A arrogância e a falta de humor conduzem muita gente a um sofrimento que poderia ser bastante minimizado.” (parágrafo 5)
- D) “Tudo é incerto, a começar pelo dia e a hora de nossa morte.” (parágrafo 6)
- E) “Muitos têm uma dificuldade tremenda em aceitar essa transitoriedade.” (parágrafo 7)

Questão 04

O enunciado destinado a justificar, no texto, ponto de vista sustentado na frase anterior é:

- A) “Mas interessada como se dela dependesse minha sobrevivência.” (parágrafo 1)
- B) “As outras perturbações são mais corriqueiras.” (parágrafo 4)
- C) “Volto a destacar: bom humor e humildade são essenciais para ficarmos em paz.” (parágrafo 5)
- D) “Muitos têm uma dificuldade tremenda em aceitar essa transitoriedade.” (parágrafo 7)
- E) “Ela estende a mão e ajuda a domar nosso medo.” (parágrafo 7)

Questão 05

Todos os adjetivos destacados a seguir estão empregados pela autora para fazer avaliação ou valoração pessoal, EXCETO o que se lê em:

- A) “[...] envolvida por um texto **INSTIGANTE** [...]” (parágrafo 1)
- B) “[...] não são questões **FÁCEIS**.” (parágrafo 4)
- C) “[...] já é um **GRANDE** projeto pessoal.” (parágrafo 4)
- D) “[...] na hora do balanço **FINAL**.” (parágrafo 6)
- E) “[...] dificuldade **TREMENDA** em aceitar essa transitoriedade.” (parágrafo 7)

Questão 06

Altera-se o sentido de: “Os arrogantes são os que menos conseguem conviver com a finitude, com a liberdade, com a solidão e com a falta de sentido da vida. Eles se julgam imortais, eles querem ditar as regras para os outros, eles recusam o silêncio e não vivem sem aplausos e holofotes, dos quais são patéticos dependentes” (parágrafo 5), caso os dois períodos sejam reunidos num mesmo período com o auxílio de:

- A) à medida que
- B) dado que
- C) porquanto
- D) haja vista que
- E) pois

Questão 07

Com a substituição do conectivo, altera-se o sentido do enunciado em:

- A) “Para saciar essa minha curiosidade [...]” (parágrafo 1)
No intuito de saciar essa minha curiosidade
- B) “[...] diante dessas quatro verdades [...]” (parágrafo 3)
mediante essas quatro verdades
- C) “Quanto à gratuidade da vida [...]” (parágrafo 4)
No que concerne à gratuidade da vida
- D) “[...] que já é um grande projeto pessoal.” (parágrafo 4)
pois já é um grande projeto pessoal
- E) “[...] dos quais são patéticos dependentes.” (parágrafo 5)
de que são patéticos dependentes

Questão 08

O pronome que não se refere a elemento do texto, mas a algo que se encontra fora dele, encontra-se destacado em:

- A) “[...] mas costumamos pensar **NISSO** apenas quando há uma ameaça concreta: [...]” (parágrafo 4)
- B) “[...] mas sabemos que há como conviver com **ELA** [...]” (parágrafo 4)
- C) “[...] não aborreça os outros e nem a **SI** próprio [...]” (parágrafo 4)
- D) “Os arrogantes são os **QUE** menos conseguem conviver com a finitude [...]” (parágrafo 5)
- E) “Só convivendo amigavelmente com **ESSES** quatro fantasmas [...]” (parágrafo 7)

Questão 09

Um dos recursos retóricos mais explorados no texto é a anáfora – figura que ocorre em: “Somos aprendizes, somos novatos, mas beneficiários de uma dádiva: nascemos.” (parágrafo 6) e também na seguinte passagem:

- A) “Sábio é aquele que, diante dessas quatro verdades, não se desespera.” (parágrafo 3)
- B) “Somos livres para escolher o que fazer de nossas vidas, e isso é amedrontador, pois coloca a responsabilidade em nossas mãos.” (parágrafo 4)
- C) “O que estamos fazendo aqui? Estamos todos de passagem.” (parágrafo 4)
- D) “Volto a destacar: bom humor e humildade são essenciais para ficarmos em paz.” (parágrafo 5)
- E) “Eles se julgam imortais, eles querem ditar as regras para os outros, eles recusam o silêncio e não vivem sem aplausos e holofotes [...]” (parágrafo 5)

Questão 10

A frase em que a autora antepõe o predicativo ao sujeito para, na argumentação, dar-lhe a devida ênfase é a seguinte:

- A) “Realmente, não são questões fáceis.” (parágrafo 4)
- B) “As outras perturbações são mais corriqueiras.” (parágrafo 4)
- C) “Volto a destacar: bom humor e humildade são essenciais para ficarmos em paz.” (parágrafo 5)
- D) “Enfim, incerta é a vida e tudo o que ela comporta.” (parágrafo 6)
- E) “Por isso a psicoterapia é tão benéfica.” (parágrafo 7)

Questão 11

No tocante à formação de palavras da língua, a alternativa em que se aponta corretamente o papel formador dos sufixos em destaque e, em seguida, a noção que expressam, é:

- A) perturbaÇÃO – sofrimento (derivam substantivos de verbos / ato ou resultado de ato)
- B) gratuidADE – tolerÂNCIA (derivam substantivos de adjetivos / qualidade ou estado)
- C) amedrontaDOR – desastrOSO (derivam adjetivos de verbos / provido ou cheio de)
- D) mentAL – instigaNTE (derivam adjetivos de substantivos / forma de pensar ou proceder)
- E) finitUDE – passAGEM / derivam substantivos de substantivos / relativo a, procedente de)

Questão 12

Considere-se a seguinte passagem do texto:

“Somos livres para escolher o que fazer de nossas vidas, e isso é amedrontador, pois coloca a responsabilidade em nossas mãos. A solidão assusta, mas sabemos que há como conviver com ela: basta que a gente dê conteúdo à nossa existência, que tenhamos uma vontade incessante de aprender, de saber, de se autoconhecer.” (parágrafo 4)

A sugestão de reescrita INACEITÁVEL, do ponto de vista gramatical, é a seguinte:

- A) substituir a conjunção “pois” por “visto”, reescrevendo no infinitivo o verbo da oração.
- B) usar, em vez de “basta”, “bastando para tanto”, após trocar o sinal de dois-pontos por vírgula.
- C) substituir a forma verbal “dê” por “damos”, cuidando de apagar a forma indefinida “a gente”.
- D) eliminar o acento grave no “a” de “à nossa existência”.
- E) reformular a sintaxe da última oração, usando o pronome átono “nos” em lugar de “se”.

Questão 13

A alternativa em que a tentativa de reescrita da oração adjetiva destacada em: “[...] acho que da Viviane Mosé, QUE JÁ FOI MENCIONADA NESTA PÁGINA ANTERIORMENTE [...]”, ocasiona ERRO de regência verbal é:

- A) a quem já me reportei nesta página, anteriormente.
- B) de quem me oriento, quando o assunto é psicanálise.
- C) sobre quem costumo falar aos amigos e leitores.
- D) por quem sempre nutri uma grande admiração.
- E) com quem mantive já um diálogo bastante cordial.

Questão 14

Um dos verbos destacados em: “Nossas maiores angústias e dificuldades ADVÊM da maneira como LIDAMOS com nossa finitude [...]” (parágrafo 3), está flexionado INCORRETAMENTE na seguinte tentativa de reescrita do enunciado:

- A) Nossas maiores angústias e dificuldades por certo advinham da maneira como lidávamos com nossa finitude.
- B) Nossas maiores angústias e dificuldades advirão quem sabe da maneira como lidemos com nossa finitude.
- C) Nossas maiores angústias e dificuldades adviriam talvez da maneira como temos lidado com nossa finitude.
- D) Nossas maiores angústias e dificuldades talvez advenham da maneira como lidamos com nossa finitude.
- E) Nossas maiores angústias e dificuldades sempre adviram da maneira como lidamos com nossa finitude.

Questão 15

Nossas gramáticas consideram INACEITÁVEL a mudança de colocação do pronome átomo indicada em:

- A) “[...] me deparei com as quatro principais questões que assombram nossas vidas [...]” / deparei-me
- B) “[...] trate de fazer o bem e de se divertir [...]” / divertir-se
- C) “Eles se julgam imortais [...]” / julgam-se
- D) “[...] elas só se mostrarão acertadas ou desastrosas lá adiante [...]” / mostrarão-se
- E) “[...] e por isso é tão importante sentir-se bem mesmo estando só. / se sentir

ATUALIDADES

Questão 16

A Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, conhecida como Rio+20, reunirá representantes dos 193 Estados-Membros das Nações Unidas para debaterem temas como mudanças climáticas, desmatamento e proteção aos mares e florestas, a fim de elaborar uma agenda de ações globais. Como instrumento preparatório dessa conferência, foi elaborado, em janeiro de 2012, um documento que traz um compilado de propostas, enviadas pelos Estados-Membros, como um esboço para guiar as discussões em junho, no Rio de Janeiro. O documento descrito é denominado:

- A) *Zero Draft*.
- B) *Global Summit*.
- C) Cúpula da Terra.
- D) Cúpula dos Povos.
- E) Cúpula das Américas.

Questão 17

O Secretário-Geral da ONU, Ban Kimoon, elevou ontem o tom contra o governo de Bashar al-Assad. Segundo Ban, o número de incidentes violentos e mortes aumentou no país governado por al-Assad nos últimos dias, um sinal de que o “cessar-fogo é claramente incompleto”. A reunião de ontem, na ONU, contou com três dos cinco membros permanentes do Conselho de Segurança, além de Arábia Saudita, Qatar, Turquia, entre outros países. Juntas, as nações presentes consideraram o plano de paz do enviado especial da ONU e da Liga Árabe, Kofi Annan, como a última chance para a paz no país de al-Assad. (*Ban acusa Assad de violação total da trégua*. O Globo. 20 abr. 2012, O mundo, p. 31. Adaptado.)

O país árabe ao qual se dirigem os comentários do Secretário-Geral e as ações da ONU é a:

- A) Líbia.
- B) Síria.
- C) Argélia.
- D) Tunísia.
- E) Eritreia.

Questão 18

No Brasil, foi criada, em novembro de 2011, uma comissão nacional com o objetivo de examinar e esclarecer graves violações dos direitos humanos envolvendo casos de tortura, mortes, desaparecimentos forçados e ocultação de cadáveres ocorridos no passado. No dia 11 de abril de 2012, em São Paulo, criou-se uma comissão municipal com o mesmo objetivo. A instituição descrita acima é denominada, precisamente, Comissão:

- A) de Anistia.
- B) de fábrica.
- C) da Verdade.
- D) de Justiça e Paz.
- E) de Justiça e Cidadania.

Questão 19

Organismos oficiais responsáveis pelo planejamento do setor energético estimam que mais de dois terços do potencial ainda inexplorado para a produção de energia elétrica no Brasil está na Amazônia. O aproveitamento desse potencial recebeu um forte impulso em janeiro de 2011, com o início das obras das hidrelétricas no rio Madeira, em Rondônia. Essas obras foram afetadas, em março de 2012, por greves de trabalhadores, colocando em risco o cumprimento do cronograma oficial. (NETTO, D. *Barrageiros na Amazônia*. Carta Capital, ano XVII, n. 694, 25 abr. 2012, p. 40. Adaptado.)

Uma das usinas hidrelétricas em construção no rio Madeira mencionada acima é:

- A) Belo Monte.
- B) Balbina.
- C) Samuel.
- D) Teles Pires.
- E) Santo Antônio.

Questão 20

A Organização Mundial da Saúde (OMS) destaca o retrocesso da malária em todo o planeta: de 233 milhões de casos em 2000 para 225 milhões em 2009. No entanto, a pandemia ainda atinge 108 países e a metade da população mundial. As crianças, que ainda não tiveram tempo de constituir uma imunidade, pagam o preço mais caro. (LÉNA, P. *Malária: uma pandemia que persiste*. Le Monde Diplomatique Brasil, ano 5, n. 54, jan. 2012, p. 21.)

A região do planeta que concentra o maior número de casos da doença em foco é a:

- A) América do Sul.
- B) América Central.
- C) África subsaariana.
- D) Ásia setentrional.
- E) Ásia meridional.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 21

No Windows XP, o modo que permite que os principais componentes da máquina (monitor, disco rígido etc.) sejam desligados, economizando energia, porém mantendo-os em modo *stand-by*, é:

- A) *backup*.
- B) em espera.
- C) reiniciar.
- D) hibernar.
- E) pesquisar.

Questão 22

No Windows XP, o modo de exibição que permite a apresentação do tamanho, do tipo e da data de modificação dos arquivos, é conhecido como:

- A) miniaturas.
- B) detalhes.
- C) ícones.
- D) lista.
- E) lado a lado.

Questão 23

Analise as seguintes sentenças em relação ao Windows XP.

- I. Ao arrastar um arquivo de uma pasta do disco rígido para a lixeira, não será aberta uma caixa de diálogo solicitando uma confirmação da operação pelo usuário.
- II. Os arquivos excluídos do *pen drive* são enviados para a lixeira do Windows.
- III. Para a exclusão definitiva de um arquivo ou pasta do arquivo do disco rígido deve-se pressionar, simultaneamente, a tecla CTRL seguido da tecla Delete durante o procedimento de exclusão.

Assinale a alternativa correta.

- A) Somente a I está correta.
- B) Somente a II está correta.
- C) Somente a III está correta.
- D) Somente I e III estão corretas.
- E) Somente II e III estão corretas.

Questão 24

Na formatação de parágrafos no Word 2003, são opções de recuos que podem ser manipulados pela régua horizontal:

- A) recuo à esquerda, recuo de primeira linha, deslocamento e centralizado.
- B) centralizado, recuo à direita, deslocamento e recuo à esquerda.
- C) recuo de primeira linha, recuo à esquerda, deslocamento e recuo à direita.
- D) deslocamento, centralizado, recuo de primeira linha e recuo à direita.
- E) recuo à direita, recuo à esquerda, centralizado e recuo de primeira linha.

Questão 25

São características da numeração de páginas no Word 2003, EXCETO:

- A) Permite a inserção do número de páginas por meio do menu formatar, opção número de páginas.
- B) Permite alternar a numeração entre cabeçalho e rodapé.
- C) Admite alterar a numeração inicial do arquivo.
- D) Permite determinar a sua posição dentre cinco alinhamentos possíveis: esquerda, centralizado, direita, interno e externo.
- E) Admite inclusão de número do capítulo.

Questão 26

Analise as seguintes sentenças em relação ao Word 2003.

- I. Muitos documentos possuem elementos que se repetem em todas as páginas, podendo ser utilizado o recurso cabeçalho e rodapé para otimizar o trabalho de digitação.
- II. Podem-se criar cabeçalho e rodapé diferentes para a primeira página em relação ao restante do documento.
- III. Não é permitido criar cabeçalho e rodapé diferentes para páginas pares e para páginas ímpares.

Está(ão) correta(s):

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

Questão 27

No Excel 2003, para ordenar os dados selecionados de uma planilha em ordem crescente ou decrescente, utiliza-se no menu dados, o comando:

- A) ordenar.
- B) validar.
- C) classificar.
- D) truncar.
- E) filtrar.

Questão 28

Analise as seguintes sentenças em relação ao Excel 2003.

- I. Na validação de dados, é permitida a utilização dos critérios de validação "comprimento do texto" e "qualquer valor".
- II. Na validação de dados, não é permitida a criação de regras de validação.
- III. Na validação de dados, é permitida a configuração de alerta de erro.

Está(ão) correta(s) apenas:

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

Questão 29

No Excel 2003, aquela que NÃO é uma restrição quando se renomeia uma planilha:

- A) o nome da planilha conter o caracter aspas duplas.
- B) o nome da planilha conter o caracter interrogação.
- C) o nome da planilha possuir dois pontos.
- D) o nome da planilha possuir asterisco.
- E) o nome da planilha possuir única e exclusivamente a palavra excel.

Questão 30

São opções de busca avançada da ferramenta de busca e pesquisa do Google:

- A) de todas estas palavras.
- B) qualquer uma destas palavras.
- C) nenhuma destas palavras.
- D) estas palavras nesta ordem.
- E) esta expressão ou frase exata.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Os vegetais, através primordialmente de seu sistema radicular, retiram a água do solo, como necessidade específica de seu metabolismo. Depois de absorver sua parcela útil, os vegetais lançam a água residual na atmosfera, sob a forma de vapor, principalmente por meio de suas folhas. Este processo é chamado na hidrologia clássica de:

- A) transpiração.
- B) evaporação.
- C) evapotranspiração.
- D) metabolismo vegetal.
- E) ciclo hidrológico vegetal.

Questão 32

O fluxo de água que se processa através dos interstícios do solo totalmente encharcado, com direção predominantemente horizontal, no qual prevalecem as forças de gravidade e de pressão, é denominada:

- A) ciclo hidrológico vegetal.
- B) escoamento superficial.
- C) escoamento subterrâneo.
- D) escoamento forçado.
- E) escoamento hidrossedimentar.

Questão 33

As massas de ar úmido e quente que se formam sobre os oceanos, resultantes da evaporação destes últimos, podem ser empurradas pelos ventos contra barreiras como montanhas ou cordilheiras, que defletem essas massas para o alto. Isso faz com que venham a sofrer os processos de condensação e precipitação, gerando as chuvas do tipo:

- A) ciclo hidrológico comum.
- B) orográficas.
- C) ciclônicas.
- D) convectivas.
- E) frontais.

Questão 34

Para estudos de aproveitamento da água visando ao abastecimento urbano, aproveitamentos de energia e irrigação, torna-se de interesse para o engenheiro a produtividade em água das bacias hidrográficas, passando a ter significado as chuvas duráveis e pouco intensas. A essas precipitações aplicam-se os métodos de cálculo da altura de chuva equivalente ou precipitação média em uma determinada área ou bacia hidrográfica. Os métodos de cálculo mais utilizados são:

- A) o da média aritmética, o de Thiessen e o das isoietas.
- B) o das médias ponderadas e o método racional.
- C) o de Gumbel e o de Einstein.
- D) o de Gauss, o de Gumbel e o método racional.
- E) o das chuvas extraordinárias, o das médias mensais e o de Gumbel.

Questão 35

O tempo de recorrência de uma chuva é igual ao inverso da frequência da chuva. Tempo de "recorrência" é, por definição:

- A) o intervalo médio de tempo que decorrerá entre duas chuvas de intensidade igual ou menor do que a chuva considerada.
- B) o intervalo de tempo que decorrerá entre duas chuvas de intensidade exatamente iguais.
- C) o intervalo de tempo de concentração da bacia hidrográfica.
- D) o intervalo de tempo que decorrerá entre duas enchentes consecutivas.
- E) o intervalo médio de tempo que decorrerá entre duas chuvas de intensidade igual ou maior do que a chuva considerada.

Questão 36

O pluviógrafo dá um registro das chuvas:

- A) igual ao de um pluviômetro do tipo Ville de Paris.
- B) que oferece uma informação de alturas de chuvas acumuladas apenas de 24 em 24 horas.
- C) com intervalo médio de tempo que decorre entre duas chuvas de intensidade igual ou menor do que a chuva considerada.
- D) descontínuo, podendo-se calcular intensidades médias e instantâneas.
- E) contínuo, podendo-se calcular intensidades instantâneas.

Questão 37

Entre os critérios para o Zoneamento Ecológico-Econômico do Brasil (ZEE), de acordo com o Art. 12 do Decreto nº 4.297/2002, a definição de cada zona observará, no mínimo:

- A) as informações constantes do SISNAMA e as diretrizes gerais do CONAMA e do CNRH.
- B) o diagnóstico dos recursos naturais, as outorgas de recursos hídricos, os Planos Diretores de Bacias e as diretrizes gerais do CONAMA e do CNRH.
- C) o diagnóstico dos recursos naturais, da socioeconomia e do marco jurídico-institucional; as informações constantes do Sistema de Informações Geográficas; os cenários tendenciais e alternativos; e as diretrizes gerais e específicas.
- D) as informações constantes do Sistema de Informações Geográficas; os cenários tendenciais e alternativos e os Planos Diretores de Bacias.
- E) os cenários tendenciais e alternativos; as diretrizes gerais e específicas do CONAMA e do CNRH e os Planos Diretores de Urbanismo e de Bacias Hidrográficas.

Questão 38

Segundo o Art 9º da Lei nº 6.938/81, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA), são alguns dos instrumentos da PNMA:

- A) o estabelecimento de padrões de qualidade ambiental; o zoneamento ambiental; a avaliação de impactos ambientais; o licenciamento de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras; o Sistema de Informações Geográficas Ambientais; os cenários tendenciais e alternativos e os Planos Diretores de Bacias.
- B) os incentivos à produção e instalação de equipamentos e a criação ou absorção de tecnologia, voltados para a melhoria da qualidade ambiental; a criação de reservas e estações ecológicas, áreas de proteção ambiental e as de relevante interesse ecológico, pelo Poder Público federal, estadual e municipal; as diretrizes gerais e específicas do CONAMA e do CNRH e os Planos Diretores de Urbanismo e de Bacias Hidrográficas.
- C) o Sistema Nacional de Informações sobre o Meio Ambiente; o Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental; as penalidades disciplinares ou compensatórias ao não cumprimento das medidas necessárias à preservação ou correção da degradação ambiental, o diagnóstico dos recursos naturais, as outorgas de recursos hídricos, os Planos Diretores de Bacias Hidrográficas e as diretrizes gerais do CONAMA e do CNRH.
- D) a instituição do Relatório de Qualidade do Meio Ambiente, a ser divulgado anualmente pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), a garantia da prestação de informações relativas ao Meio Ambiente, obrigando-se o Poder Público a produzi-las, quando inexistentes; o Cadastro Técnico Federal de atividades potencialmente poluidoras e/ou utilizadoras dos recursos ambientais, os instrumentos econômicos, como concessão florestal, servidão ambiental, seguro ambiental e outros.
- E) a criação de espaços territoriais especialmente protegidos pelo Poder Público federal, estadual e municipal, tais como áreas de proteção ambiental, de relevante interesse ecológico e reservas extrativistas e as diretrizes gerais e específicas do CONAMA e do CNRH e os Planos Diretores de Urbanismo e de Bacias Hidrográficas.

Segundo o Art 9º da Lei nº 140/2011, que fixa normas para a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios nas ações administrativas decorrentes do exercício da competência comum relativas à proteção ambiental, são ações administrativas dos municípios, dentre outras:

- A) executar, em âmbito municipal, as Políticas Nacional e Estadual de Meio Ambiente; exercer a gestão dos recursos ambientais no âmbito de suas atribuições; executar a Política Municipal de Meio Ambiente; promover o licenciamento ambiental de empreendimentos localizados ou desenvolvidos no mar territorial, na plataforma continental e nas terras indígenas.
- B) promover a integração de programas de órgãos e entidades da administração pública relacionados à proteção ambiental; articular a cooperação técnica e financeira, em apoio às Políticas de Meio Ambiente; promover pesquisas direcionadas à proteção ambiental; promover o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades localizados ou desenvolvidos em unidades de conservação instituídas pela União.
- C) organizar e manter o Sistema Municipal de Informações sobre Meio Ambiente; prestar informações aos Estados e à União para a formação e atualização dos Sistemas Estadual e Nacional de Informações sobre Meio Ambiente; promover o licenciamento ambiental de empreendimentos localizados em unidades de conservação instituídas pela União; promover o licenciamento ambiental de empreendimentos destinados a lavar, produzir, beneficiar e dispor material radioativo.
- D) definir espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos; promover e orientar a educação ambiental em todos os níveis de ensino e a conscientização pública para a proteção do meio ambiente; controlar a produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente; exercer o controle e fiscalizar as atividades e os empreendimentos cuja atribuição para licenciar ou autorizar, ambientalmente, for cometida ao Município.
- E) elaborar o Plano Diretor, observando os zoneamentos ambientais; promover o licenciamento ambiental de empreendimentos localizados no mar territorial, na plataforma continental e nas terras indígenas; promover o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades localizados em unidades de conservação instituídas pela União.

Alicença ambiental pode ser considerada:

- A) uma autorização emitida, em caráter definitivo, pelo órgão público competente, concedida ao empreendedor para que exerça o seu direito de poluir à vontade, desde que atendidas as condições mínimas requeridas, a fim de resguardar o direito da propriedade privada.
- B) um documento meramente burocrático, emitido em caráter precário, pelo órgão público competente, concedida ao empreendedor para que exerça o seu direito de atender as demandas sociais e de lucratividade, desde que atendidas as exigências governamentais requeridas, a fim de resguardar o direito da propriedade privada e do meio ambiente ecologicamente equilibrado.
- C) uma autorização, em caráter definitivo emitida pelo órgão público competente, concedida à sociedade como um todo para que exerça o seu direito de consumo, desde que atendidas as condições ambientais mínimas requeridas, a fim de resguardar o direito da mesma ao meio ambiente ecologicamente equilibrado.
- D) uma autorização emitida, em caráter definitivo, pela sociedade organizada de comum acordo com o órgão público competente, concedida ao empreendedor, após uma audiência pública, para que exerça o seu direito à livre iniciativa, desde que atendidas as precauções requeridas, a fim de resguardar o direito coletivo ao meio ambiente ecologicamente equilibrado.
- E) uma autorização, em caráter precário, emitida pelo órgão público competente, concedida ao empreendedor para que exerça o seu direito à livre iniciativa, desde que atendidas as precauções requeridas, a fim de resguardar o direito coletivo ao meio ambiente ecologicamente equilibrado.

Questão 41

Na hipótese de o órgão ambiental não disponibilizar a classificação devida do empreendimento para efeito de licenciamento ambiental, o empreendedor deve considerar os seguintes fatores, para o empreendimento, como relevantes para o processo de licenciamento prévio:

- A) fazer parte de setor ou atividade econômica recomendável em Avaliação Ambiental Estratégica da área, do setor, de programa ou mesmo de política governamental e possuir a licença operacional e também a outorga de uso da água.
- B) possuir potencial poluidor e/ou o grau de utilização de recursos naturais muito elevado; localizar-se ou interferir em unidade de conservação ou em sua zona de amortecimento; fazer parte de setor ou atividade econômica incompatível com o Zoneamento Ecológico Econômico da área geográfica.
- C) possuir potencial poluidor de pequena monta e não utilizar nenhum recurso natural local e estar localizado em Zona Urbana de baixíssima densidade ocupacional.
- D) fazer parte de setor ou atividade econômica recomendável em Avaliação Ambiental Estratégica da área, do setor, de programa ou mesmo de política governamental e já estar cadastrado no órgão ambiental como atividade não poluente.
- E) fazer parte de setor ou atividade econômica totalmente compatível com o Zoneamento Ecológico Econômico da área geográfica escolhida e possuir atividade de Educação Ambiental em pleno funcionamento.

Questão 42

Com relação à ISO 14000, se o requisito legal deve ser considerado como critério de significância, sua simples existência é suficiente para elevar um aspecto significativo ou pode ser avaliada a real possibilidade de ele não vir a ser atendido?

- A) A norma ISO 14000 não obriga a considerar a existência de requisitos legais aplicáveis como filtro de significância para os impactos; contudo esta é uma prática comum nos SGAs implementados no Brasil.
- B) A norma ISO 14000 obriga a considerar a existência de requisitos legais aplicáveis como filtro de significância para os impactos ambientais; contudo esta é uma prática excepcional e pouco comum nos SGAs implementados no Brasil.
- C) A norma ISO 14000 não obriga a considerar a existência de requisitos legais aplicáveis como filtro de significância para os impactos, e por isso mesmo essa é uma prática pouco comum nos SGAs implementados no Brasil.
- D) A norma ISO 14000 obriga a considerar a existência de requisitos legais aplicáveis como filtro de significância para os impactos ambientais, e por isso mesmo essa é uma prática obrigatória nos SGAs implementados no Brasil.
- E) Este assunto específico não é tratado na norma ISO 14000, ficando o mesmo a critério do empreendedor e da fiscalização do Ministério Público do Trabalho.

Questão 43

Quanto ao limite da abrangência dos aspectos ambientais sobre os quais presume-se que a organização tenha influência, a interpretação da NBR-ISO 14001 entende como mínimo desejável:

- A) apenas as empresas fornecedoras com contrato registrado em cartório e/ou no órgão ambiental.
- B) as empresas fornecedoras com contrato; as empresas com atuação no mesmo *site* da organização e os clientes com relação aos aspectos relacionados ao uso do produto/serviço.
- C) apenas as empresas com atuação no mesmo *site* da organização com contrato registrado em cartório e/ou no órgão ambiental.
- D) apenas os clientes com relação aos aspectos relacionados ao uso do produto/serviço com contrato registrado em cartório e/ou no órgão ambiental.
- E) as empresas com atuação no mesmo *site* da organização com contrato registrado em cartório e/ou no órgão ambiental e toda e qualquer organização não governamental (ONG) que atue na área ou tenha relacionamento com a empresa.

Questão 44

Quanto à ISO 14000, no que tange à relação entre os objetivos de ordem legal e a conformidade legal, o compromisso do atendimento da legislação implica que a empresa deve atender todos os requisitos legais aplicáveis. Objetivos e metas de caráter legal podem ser aceitos:

- A) somente quando não houver nenhuma pendência de caráter administrativo ou ambiental com o órgão de controle ambiental.
- B) quando existir Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) assinado com o órgão de controle ambiental e minimizarem não conformidades legais eventuais e pontuais em situações anormais ou emergenciais.
- C) somente quando não houver nenhuma pendência de caráter administrativo ou ambiental com o órgão de controle ambiental, com a Justiça Federal nem com o Ministério Público.
- D) somente quando minimizarem não conformidades legais e ambientais em situações normais ou mesmo corriqueiras.
- E) quando existir um Plano Diretor de Meio Ambiente (PDMA) em vigor.

Questão 45

Com relação à ISO 14000, os critérios de treinamento podem ser estabelecidos apenas para as funções principais dos sistemas operacionais (operador da estação de tratamento de água ou de efluentes, de caldeira, chefe do setor de resíduos, membros de brigadas, por exemplo)?

- A) Experiência e treinamento deverão ser contratados sempre com terceirizadas especializadas.
- B) Representantes da administração e das gerências técnicas deverão ser treinados para repassarem os conhecimentos a todos os funcionários, sem exceções.
- C) Como a norma menciona funções-chave, entende-se que todas as funções ali mencionadas devem ser competentes com base em educação, treinamento e/ou experiência apropriados.
- D) Como a norma não menciona funções-chave, entende-se que apenas as funções de gerências superiores, que desempenham tarefas com possibilidades de causar impacto significativo, devem ser competentes com base em educação, treinamento e/ou experiência apropriados.
- E) Como a norma não menciona funções-chave, entende-se que todas as funções, que desempenham tarefas com possibilidade de causar impacto significativo, devem ser competentes com base em educação, treinamento e/ou experiência apropriados.

Questão 46

Pode o município de Vassouras exigir a elaboração de um Estudo de Impacto Ambiental e o respectivo relatório (EIA – RIMA) para a emissão de uma licença ambiental destinada à construção de uma pequena usina hidrelétrica, de apenas 4 MW, por parte de um empreendedor em seu território?

- A) Não, pois a Resolução CONAMA n° 01/86 exige que o órgão ambiental municipal se restrinja à lista apresentada pelo órgão ambiental estadual ou federal.
- B) Não, pois o órgão ambiental municipal não pode legislar nem emitir normas contrárias ao IBAMA nem ao CONAMA.
- C) Sim, pois a lista do Anexo 1 da Resolução CONAMA n° 01/86 inclui obrigatoriamente as usinas hidrelétricas de pequeno porte – PCHs, com potência inferior a 5 MW.
- D) Não, pois a lista do Anexo 1 da Resolução CONAMA n° 01/86 é restritiva aos órgãos federais e estaduais.
- E) Sim, pois o município é uma entidade autônoma da Federação, conforme a Constituição Federal de 1988.

Questão 47

Uma indústria que vai elaborar um Estudo de Impacto Ambiental e o respectivo Relatório de Impactos Ambientais (EIA – RIMA) de sua nova unidade de produção deverá estabelecer a abrangência, as diretrizes e o conteúdo do EIA – RIMA, de acordo com as exigências da legislação vigente. Estas informações sobre a abrangência, as diretrizes e o conteúdo serão definidas:

- A) pelo órgão ambiental competente através do Plano Contingencial Ambiental.
- B) pela própria indústria, em conjunto com o órgão ambiental competente, através do Plano Ambiental Referencial.
- C) exclusivamente pela própria indústria através do Plano Diretor Ambiental.
- D) pela própria indústria, em conjunto com o órgão ambiental competente e com o Ministério Público, através do Roteiro Ambiental Inicial e do Termo de Ajustamento de Conduta (TAC).
- E) pelo órgão ambiental competente através do Termo de Referência.

Questão 48

Uma determinada indústria química deixa vaziar de forma acidental para um riacho local uma grande quantidade de tolueno, poluindo fortemente o riacho. A indústria foi julgada culpada e condenada por crime ambiental por ter ocorrido negligência e imperícia no manuseio da substância. Pode ser considerado como atenuante da pena, conforme disposto na Lei Federal nº 9.605/98:

- A) os operadores infratores, sendo todos funcionários da indústria, não serem portadores de diploma de nível superior e não terem sido ainda treinados pela empresa, por falta de tempo hábil.
- B) a indústria ser bastante atuante na defesa ambiental e patrocinadora de diversas organizações não governamentais de defesa do consumidor e do meio ambiente.
- C) o arrependimento dos infratores (diretores da indústria) ter sido manifestado formalmente por escrito junto ao órgão ambiental competente e publicado em jornais de grande circulação local.
- D) os infratores (diretores da indústria) serem portadores de formação de nível superior e terem manifestado arrependimento formalmente por escrito junto ao órgão ambiental competente e publicado em jornais de grande circulação local.
- E) comunicação prévia, pela indústria, logo após o acidente, do perigo iminente de degradação ambiental dos rios da região.

Questão 49

O dimensionamento de uma barragem deve ser sempre cuidadoso. Se o volume de água do açude for grande demais (superdimensionamento), pode ocorrer, dentre outras consequências:

- A) custo excessivo da barragem; grandes áreas inundadas pela represa; altíssima frequência de funcionamento do sangradouro, dessalinização da água do açude e prejuízos para as propriedades situadas a jusante, que raramente receberão água.
- B) passagem de muita água pelo sangradouro, sendo necessário construir um sangradouro extenso e caro; custo excessivo da barragem.
- C) custo baixo da barragem; pequenas áreas inundadas pela represa; baixa frequência de funcionamento do sangradouro, salinização da água do açude e prejuízos para as propriedades situadas a montante, que raramente receberão água.
- D) baixa frequência de funcionamento do sangradouro, salinização da água do açude e prejuízos para as propriedades situadas a jusante, que raramente receberão água.
- E) altíssima frequência de funcionamento do sangradouro, salinização da água do açude e prejuízos para as propriedades situadas a jusante e a montante, que raramente receberão água.

Questão 50

A maioria dos solos, exceto os muito permeáveis, tem um comportamento relativamente homogêneo frente às precipitações excepcionais: uma vez saturado o solo, toda precipitação suplementar terá que escoar. Simplificando, pode-se dizer que os escoamentos provocados pelas chuvas:

- A) fortes serão iguais ao volume total da chuva.
- B) médias serão iguais ao volume da chuva, mais uma quantia fixa que corresponde à capacidade de liberação do solo.
- C) fortes serão iguais ao volume da chuva, mais uma quantia fixa que corresponde à capacidade de liberação de água pelos lençóis freáticos e artesianos.
- D) fortes serão iguais ao volume da chuva, menos uma quantia fixa que corresponde à capacidade de retenção do solo.
- E) fracas serão iguais ao volume da chuva, mais uma parcela fixa que corresponde à capacidade de retenção do solo e outra parcela que corresponde à capacidade de liberação de água pelos lençóis artesianos.