

# NÍVEL SUPERIOR COMPLETO

## CARGO 30: ENGENHEIRO AMBIENTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BARCARENA**



**CETAP**

### INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- 01** Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02** Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões e no rodapé das páginas internas, o cargo a que o Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao mesmo cargo descrito no seu Cartão Resposta, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 03** As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente.
- 04** Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D e E), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05** O tempo máximo disponível para realização da prova é de 3h30 (três horas e trinta minutos), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 06** Somente depois de decorridos 60 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e o seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 07** Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 08** Será permitido ao candidato levar consigo o Caderno de Questões e o Gabarito desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.

### ATENÇÃO

Escreva no espaço apropriado do **Cartão Resposta**, com a sua caligrafia usual, a seguinte “frase mestra” de Fernando Pessoa:

**“Sinto-me nascido a cada momento.”**

A transcrição da “frase mestra” é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição ocasionará a eliminação do candidato no presente concurso público.



## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda o que se pede no comando das questões.

## Existir, a que será que se destina?

Quando entra no ar a vinheta do Jornal Nacional, meu coração vai apertando porque sei que lá vem. Não me refiro às quedas na bolsa, à desvalorização do real ou às exigências do FMI, que tudo isso já vi. Refiro-me às consequências de um mundo hostil, predatório e tremendamente injusto, seja no Brasil, em Ruanda ou em qualquer lugar onde crianças passem fome, senhoras durmam em calçadas tentando matricular seus filhos ou aposentados morram em corredores de hospitais. Cada vez mais difícil digerir a vida como ela é para a maioria.

As crianças que eu conheço estudam em escola particular, compram livros, vão ao cinema, tomam lanches, são sócias de um clube, possuem roupas coloridas, têm brinquedos, praticam esportes, vão à praia e no primeiro sinal de doença, as mães telefonam para o médico e marcam consulta para o mesmo dia, tendo a seu dispor ar-condicionado e competência. Tudo caro. É o preço de poder ter um dia feliz entre duas noites de sono.

As crianças que não conheço não têm nada disso, e quando forem adultas terão menos ainda, porque até a inocência irão perder. Nunca viram um hambúrguer, não sabem o gosto que a Fanta tem, dos picolés sentem o gosto apenas do palito, não têm leite de manhã e não têm molho para o macarrão que às vezes comem. Mascam chicletes usados, assim como seus pais fumam baganas encontradas no chão. Um estômago vazio entre duas noites de sono.

Para a maior parte das pessoas, o espaço que existe entre nascer e morrer não é ocupado. Não comem, e não comendo, não estudam, e não estudando, não trabalham e não trabalhando, não existem. São fantasmas que não conseguem libertar-se do próprio corpo. Nós enquanto isso, discutimos o novo disco da Alanis Morissete, aplaudimos a chegada do Xenical, vemos as fotos do Morumbi Fashion, comemoramos o centenário de Hitchcock, comentamos o lançamento do novo Renault Clio, torcemos por Central do Brasil. Saímos para dançar, provamos comida árabe, andamos de banana boat, fazemos terapia e regamos girassóis. Fazemos interurbanos, jogamos no Toto Bola, compramos o batom que seduz os moços e a espuma de barbear que seduz as moças. Bem alimentados, instruídos e com um mínimo de saldo no banco, ocupam o espaço entre acordar e adormecer.

Quem não come, não sabe ler e não tem medicamento não ocupa espaço algum. Flutua no vácuo, respira por aparelhos, ignora a própria existência, só sabe que está vivo porque, de vez em quando, sofre um pouco mais que o normal, porque o normal é sofrer bastante, mas não a ponto de não haver diferença entre nascer ou morrer.

Fonte: Marta Medeiros, fev/1999, p. 162.

## Questão 01

Pode-se afirmar que o texto objetiva:

- A) refletir sobre as diferenças sociais e o sentido da vida.
- B) apresentar a ausência de problemas em classes privilegiadas financeiramente.
- C) apostar que só o futuro dará vida melhor ao menor desfavorecido.
- D) denunciar que a criança carente é fruto do descaso familiar.
- E) ratificar o bom atendimento na rede pública de saúde.

## Questão 02

No primeiro parágrafo, Marta Medeiros usa uma estratégia de sensibilização ao leitor que consiste em:

- A) colocar a fome como problema mundial.
- B) listar crianças, mulheres e idosos como vítimas sociais.
- C) denunciar o papel da mídia de reforçar a visão pessimista.
- D) mostrar que até a autora começa a se incomodar com o noticiário.
- E) concluir que a vida não está fácil para ninguém.

O fragmento seguinte é base para as questões 3, 4, 5, 6 e 7:

“Fazemos interurbanos, jogamos no Toto Bola, compramos o batom que seduz os moços e a espuma de barbear que seduz as moças.”

## Questão 03

Das duas orações adjetivas presentes no excerto, é correto afirmar que são:

- A) silepses.
- B) prosopopeias.
- C) eufemismos.
- D) pleonasmos.
- E) metonímias.

## Questão 04

Os antecedentes dos pronomes relativos são, respectivamente:

- A) moços, moças.
- B) interurbano, Toto Bola.
- C) batom, espuma
- D) seduz, barbear.
- E) jogamos, compramos.

## Questão 05

Os verbos “fazer”, “jogar” e “comprar”, quanto a predicação, são, respectivamente:

- A) verbo intransitivo, verbo intransitivo, verbo intransitivo.
- B) verbo de ligação, verbo intransitivo, verbo transitivo indireto.
- C) verbo transitivo indireto, verbo transitivo indireto, verbo intransitivo.
- D) verbo transitivo direto, verbo intransitivo, verbo transitivo direto.
- E) verbo transitivo direto, verbo transitivo direto, verbo transitivo direto.

## Questão 06

As preposições “em” e “de” estabelecem noções, respectivamente, de:

- A) companhia, modo.
- B) tempo, finalidade.
- C) lugar, especificação.
- D) posição, lugar.
- E) finalidade, posse.

## Questão 07

As vírgulas foram empregadas no fragmento:

- A) para separar orações coordenadas.
- B) para separar orações intercaladas.
- C) para separar termos da mesma função sintática.
- D) para indicar deslocamento do adjunto adverbial.
- E) para sinalizar o aposto.

## Questão 08

Assinale a alternativa em que a frase comprova um determinismo em relação aos carentes:

- A) "(...) ocupam o espaço entre acordar e adormecer."
- B) "(...) não têm molho para o macarrão (...)"
- C) "Um estômago vazio entre duas noites de sono."
- D) "Mascam chicletes usados, assim como seus pais fumam baganas encontradas no chão."
- E) "(...) a ponto de não haver diferença entre nascer ou morrer."

## Questão 09

A classificação correta do termo "como" em: "Cada vez mais difícil digerir a vida como ela é para a maioria." é:

- A) conjunção subordinativa comparativa.
- B) conjunção subordinativa conformativa.
- C) conjunção subordinativa causal.
- D) conjunção subordinativa concessiva.
- E) conjunção subordinativa consecutiva.

## Questão 10

Em: "(...) vão à praia (...)", foi usado o acento grave, indicativo da crase, adequadamente. Entretanto, isso não ocorreu em:

- A) Vamos à casa de pobres.
- B) Vamos à mansões de "barões".
- C) Vamos àquele posto de saúde.
- D) Vamos à terra das oportunidades.
- E) Vamos à vida justa e feliz.

Fragmento para as questões 11 e 12.

"As crianças que não conheço não têm nada disso, e quando forem adultas terão menos ainda, porque até a inocência irão perder."

## Questão 11

A função da linguagem predominante no excerto é:

- A) apelativa.
- B) referencial.
- C) metalinguística.
- D) fática.
- E) emotiva.

## Questão 12

Assinale a alternativa em que a palavra é acentuada para indicar pluralização:

- A) não.
- B) têm.
- C) até.
- D) inocência.
- E) irão.

## Questão 13

Marque a alternativa cujos parágrafos, semanticamente, apresentam valor antitético:

- A) 1 e 5.
- B) 1 e 2.
- C) 2 e 3.
- D) 1 e 4.
- E) 3 e 5.

## Questão 14

Sobre a colocação do pronome oblíquo em: "Não me refiro às quedas na bolsa, (...)", é correto afirmar:

- A) Usou-se a próclise, pois os advérbios são partículas atrativas.
- B) Empregou-se a ênclise pela presença de partícula negativa.
- C) É inadequada, pois a mesóclise é obrigatória.
- D) Foi usada a próclise por opção estilística.
- E) É referendada a próclise pela oração ser optativa.

## Questão 15

É correto afirmar de: "Quem não come (...) respira por aparelhos (...)" que:

- A) a autora empregou um eufemismo.
- B) denota o estado crítico da saúde no Brasil.
- C) critica a vida fútil da burguesia brasileira.
- D) "aparelhos" é uma forma metaforizada de Estado.
- E) é a situação de todos os pobres brasileiros, sem exceção.



## INFORMÁTICA

## Questão 16

Sobre a "Auto-Recuperação de Documentos" no Microsoft Word 2007, analise as afirmativas seguintes e marque a alternativa correta:

- I- Para configurar a auto-recuperação de documentos, abra o Microsoft Word, clique no botão do Microsoft Office e clique em Opções do Word. No Painel de Navegação, clique em Salvar.
- II- Os arquivos de auto-recuperação terminam com a extensão .asd.
- III- Os arquivos .asd são salvos em um servidor remoto da Microsoft.
- IV- Os arquivos .asd são automaticamente convertidos e salvos para .doc.

- A) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Somente a afirmativa III está correta.
- C) Somente a afirmativa IV está correta.
- D) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- E) Todas as afirmativas estão corretas.

## Questão 17

Em uma instituição pública é comum dois ou mais funcionários, com seus computadores conectados em rede, precisarem compartilhar entre si arquivos e pastas localizados no seu computador utilizando a rede local de computadores. Sobre o compartilhamento de arquivos e pastas em rede, no Microsoft Windows 7, é correto afirmar que:

- A) ao compartilhar uma pasta, o usuário pode especificar a pessoa (conta de usuário) com quem deseja compartilhar.
- B) o único tipo de permissão de acesso disponível no Windows 7 para uma pasta compartilhada é de "somente leitura", por questões de segurança.
- C) as pastas públicas (Documentos, Downloads, Música, Imagens e Vídeos públicos) do Windows 7 são acessíveis somente por usuários autenticados localmente no próprio computador.
- D) somente os arquivos e pastas localizados na pasta "Meus Documentos" podem ser compartilhados.
- E) os arquivos com as extensões doc, xls e ppt podem ser compartilhados somente com grupos de usuários da rede.

## Questão 18

Marque a alternativa errada sobre os recursos para impressão de documentos do Microsoft Excel 2007:

- A) no modo de exibição "Layout de Página", você pode ver exatamente como a planilha será impressa e também editá-la.  
 B) na opção de impressão, pode-se escolher o que imprimir. A opção "Seleção" define a impressão somente das células selecionadas.  
 C) na opção de impressão, pode-se escolher o que imprimir. A opção "Planilhas Ativas" define a impressão somente das planilhas selecionadas.  
 D) na opção de impressão, pode-se escolher o que imprimir. A opção "Pasta de trabalho inteira" define a impressão de todos os documentos no formato Excel que estão salvos na mesma pasta.  
 E) é possível especificar o intervalo de páginas a serem impressas.

## Questão 19

Assinale a alternativa que apresenta a definição correta para as ferramentas de Internet apresentadas:

- A) Twitter: serviço de gerenciamento de tarefas disponibilizado via Internet.  
 B) YouTube: serviço de e-mail gratuito disponibilizado via Internet.  
 C) Skype: serviço de troca de mensagens de texto, voz e vídeo via Internet.  
 D) Facebook: serviço de agenda online.  
 E) Gmail: é uma ferramenta de microblog e rede social.

## Questão 20

No contexto da segurança da informação, existe um sistema que é usado para prevenir o acesso não autorizado de usuários da Internet a uma rede privada (intranet). Esse sistema pode ser implementado em hardware, software ou combinação de ambos. As mensagens que entram e saem da intranet devem passar por esse sistema que aplica suas políticas de segurança para permitir ou não a transmissão das mesmas. Esse sistema é denominado:

- A) Antispyware.  
 B) Firewall.  
 C) Cavalo de tróia.  
 D) Antivírus.  
 E) Adware.



## ATUALIDADES

## Questão 21

**"Protestos contra imigrantes levam milhares a ruas da Europa.** Grupo islamofóbico Pegida organizou manifestações em várias cidades. Duas das maiores manifestações aconteceram em Dresden e Praga." (Fonte: g1.globo.com / Data: 06.02.2016). Sobre o assunto noticiado na reportagem, analise as afirmações seguintes e marque a alternativa correta:

- I- Milhares de pessoas participaram de manifestações contra imigrantes, neste sábado (6), em Dresden (leste da Alemanha) e em outras partes da Europa, em uma jornada europeia organizada pelo movimento islamofóbico Pegida e repleta de incidentes.  
 II- Em Amsterdã, soldados do Batalhão de Choque prenderam vários manifestantes pró e anti-Pegida, após confrontos com a Polícia no centro da cidade. Algumas centenas de pessoas participaram das manifestações.  
 III- Um grupo contrário ao que defende o Pegida também se manifestou nas ruas de Dresden neste sábado (6).

IV- O Pegida, "Patriotas Europeus Contra a Islamização do Ocidente", movimento de extrema direita nascido na Alemanha durante o outono (hemisfério norte) de 2014, convocou em 23 de janeiro manifestantes em 14 países da Europa sob o lema "Fortaleza Europa".

- A) Apenas as afirmações I e II estão corretas.  
 B) Apenas as afirmações III e IV estão corretas.  
 C) A afirmação III está correta.  
 D) A afirmação IV está errada.  
 E) Apenas as afirmações I, II e IV estão corretas.

## Questão 22

**"Vazamento de rejeito de mineração no Rio Paraíba é contido em Jacareí, SP.** Reparo na barragem que rompeu foi concluído às 13h20 deste sábado (6). Abastecimento em São José deve ser normalizado no domingo (7), diz Sabesp." (Fonte: g1.globo.com / Data: 06.02.2016). Sobre este vazamento, apenas não se pode afirmar:

- A) O vazamento provocou desabastecimento de água a 75% a população de São José dos Campos (SP). A Sabesp informou a tarde que retomou a captação, mas o serviço só deve ser normalizado neste domingo (7).  
 B) O reparo foi feito pela mineradora responsável pelo incidente, Samarco, com a supervisão de técnicos da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (Cetesb).  
 C) Após estancar o vazamento, o risco do incidente afetar o abastecimento de água em cidades próximas, como Taubaté e Pindamonhangaba, que também captam água do Paraíba, foi minimizado. A informação é do gerente de divisão da Sabesp em Taubaté, Claudio Katayama.  
 D) O vazamento causou turbidez na água do rio e inviabilizou a captação no trecho de São José, que é normalmente feita com uma turbidez de 20 UNT (escala que mede a turbidez da água).  
 E) A empresa depositava, irregularmente, os rejeitos da extração no lago de uma outra mineradora, que está com as atividades paralisadas, em processo de renovação de licença. O lançamento não autorizado elevou o nível de sedimentos na lagoa e causou o rompimento da estrutura, lançando os rejeitos no rio.

## Questão 23

"Data para a retirada de navio Haidar do rio é incerta. Empresa que fará a remoção só será conhecida entre os dias 15 e 19 (...) Passados quase 120 dias, o acidente ainda provoca prejuízos para os setores da economia que dependem da qualidade da água. A praia do Conde continua interditada, afetando o sustento de mais de cem famílias que vivem na região e dependem do turismo e do comércio. Os comerciantes também reclamam que, desde o naufrágio, só receberam água mineral e cestas básicas do poder público. E afirmam que a Secretaria de Portos da Presidência da República não cumpriu a promessa de pagar um salário mínimo mensal aos comerciantes até a liberação das praias. A Secretaria informou que a Companhia Docas do Pará (CDP), que administra o porto de Vila do Conde, aguarda uma decisão judicial com um levantamento de famílias prejudicadas para fazer o pagamento aos comerciantes." (Fonte: ormnews.com.br / Data: 04.02.2016). Sobre esta remoção, é incorreto afirmar:

- A) O proprietário do navio Haidar, que há quase quatro meses afundou no porto de Vila do Conde, em Barcarena, informou à Marinha que, no período de 15 a 19 deste mês, apresentará a empresa contratada para realizar o salvamento da embarcação.  
 B) A Marinha do Brasil aguardará a divulgação da empresa contratada para a realização da remoção do casco do navio 'Haidar' até a data limite para somente, então, adotar as ações dentro de sua competência legal, informou a assessoria de comunicação social da Capitania dos Portos da Amazônia Oriental (Cpaor).

C) A Marinha, por meio da Capitania dos Portos da Amazônia Oriental, notificou e intimou, por meio da publicação de edital no Diário Oficial da União (DOU), no dia 19 de janeiro, o armador/proprietário/seguradora a se manifestarem, objetivamente, quanto a remoção da embarcação no prazo de 15 dias. Tal medida foi adotada uma vez que a permanência da referida embarcação no local onde se encontra naufragada constitui-se “em perigo à navegação, agravamento dos danos de terceiros e ao meio ambiente, além de trazer prejuízo à atividade portuária, decorrentes do impedimento do uso de três berços de atracação do porto de Vila do Conde”.

D) Apesar dos responsáveis terem realizado a retirada do óleo do navio e de parte da carga, ainda não foi entregue, para aprovação pela autoridade marítima, o plano para a reflutuação e destinação final do casco, informa ainda a capitania.

E) O edital de intimação é assinado pelo capitão dos Portos da Amazônia Oriental, o capitão-de-mar-e-guerra Aristide de Carvalho Neto. No documento, ele cita que o naufrágio da embarcação 'Haidar', de bandeira iraquiana e ocorrido no dia 6 de outubro de 2015, ocasionou a perda da carga de animais vivos (cinco mil bois, que seriam transportados para o Líbano), danos ambientais, prejuízos à navegação e danos a terceiros.

### Questão 24

“Inkra deve assentar 256 famílias no Pará ainda este ano. Os projetos de assentamento no Estado fazem parte da ação de fortalecimento da reforma agrária.” (Fonte: ormnews.com.br / Data: 02.02.2016). Sobre estes projetos de assentamento, analise os itens a seguir e marque a alternativa correta:

I- A desapropriação de uma fazenda em Marabá e a destinação para uso público das Glebas Buriti e Rio Maria, nos municípios de Sapucaia, Xinguara e Curionópolis, permitirão a criação de 256 unidades agrícolas familiares no sudeste paraense.

II- Todos os assentados deverão estar registrados no Cadastro Único para Programas Sociais (CadÚnico) do Governo Federal. Os projetos de assentamento no Estado fazem parte da ação de fortalecimento da reforma agrária, lançado no mês passado pelo Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA) e Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra).

III- Em Marabá, os mais de 2,3 mil hectares da Fazenda Tibiriçá possibilitarão a criação do Projeto de Assentamento Três Ilhas, que abrigará 147 famílias de sem-terra. Os assentados ocupam a região às proximidades da fazenda desde 2003.

IV- A ação de fortalecimento feita em conjunto pela Secretaria Estadual de Reforma Agrária e o Incra instalou, no último dia 23 de janeiro, a sala de situação de reforma agrária para monitorar o assentamento de famílias e futuras desapropriações de terras. A intenção do governo federal é que, por meio da ferramenta, haja maior celeridade ao processo de reforma agrária.

- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- B) Apenas os itens III e IV estão corretos.
- C) Apenas os itens I e IV estão corretos.
- D) Apenas os itens I, II e III estão corretos.
- E) Todos os itens estão corretos.

### Questão 25

“União quer atrair investimentos com leilões. No dia 31 do próximo mês, será realizado o leilão de arrendamentos no qual serão oferecidas 6 áreas em terminais portuários no Pará.” (Fonte: diarioonline.com.br / Data: 07.02.2016). Apenas não se pode afirmar sobre esta operação da União:

- A) O preço mínimo para essa disputa será o valor simbólico de apenas de R\$ 1. Além disso, os lances vencedores ainda poderão ser parcelados.

B) Com o leilão, o Ministério dos Portos pretende garantir investimentos, e não apenas gerar receita para o Governo Federal, por meio do pagamento de outorgas.

C) No leilão, que acontecerá no dia 31 de março, serão oferecidas apenas cinco áreas em Santarém e uma em Belém, no terminal de Outeiro.

D) Para tornar a disputa ainda mais atrativa, o Governo Federal decidiu permitir o parcelamento do valor da outorga, com o pagamento de 25% na assinatura do contrato, dividindo o restante em 5 parcelas, em 5 anos - a correção será feita pelo IPCA.

E) Investidores do Brasil e do exterior têm sido atraídos pela possibilidade de trabalhar com terminais portuários no Norte brasileiro - como os que serão leiloados -, graças ao potencial da região. Um dos setores que mais têm a crescer com isso é o agronegócio, que será beneficiado com mais infraestrutura e redução de custos para exportação de produtos.



## LEGISLAÇÃO

### Questão 26

De acordo com a Lei Complementar n.º 004/94, de 24 de fevereiro de 1994, que dispõe sobre o Plano de Carreira do Quadro de Pessoal e Funcional da Prefeitura Municipal de Barcarena, e dá outras providências, marque a única alternativa correta:

- A) Cargo em Comissão é aquele que, em virtude de Lei, depende de confiança pessoal para seu provimento e se destina ao atendimento das atividades de direção e assessoramento intermediários.
- B) As Funções Gratificadas destinam-se ao atendimento dos encargos de direção e assistência superior.
- C) A carreira é a linha de acesso do servidor mais elevada, respeitando apenas o merecimento.
- D) O desenvolvimento na carreira dar-se-á por progressão e Ascensão Funcional.
- E) Progressão Funcional é a elevação do servidor à referência imediatamente superior em cargo distinto, obedecendo aos critérios da antiguidade ou merecimento.

### Questão 27

Sobre a Ascensão Funcional prevista na Lei Complementar n.º 004/94, de 24 de fevereiro de 1994, que dispõe sobre o Plano de Carreira do Quadro de Pessoal e Funcional da Prefeitura Municipal de Barcarena, e dá outras providências, analise os itens seguintes e marque a alternativa correta:

I- Ascensão Funcional é a elevação do servidor da categoria funcional a que pertencer para o cargo de referência inicial da categoria funcional mais elevada, respeitada a habilitação profissional exigida para provimento.

II- No caso em que o servidor estiver ocupando cargo de referência cujo vencimento seja superior ao valor da referência inicial da categoria funcional para a qual ascender, será considerada para efeito de provimento, a referência do valor equivalente.

III- A ascensão funcional far-se-á mediante processo seletivo, verificada a existência da vaga.

IV- Somente poderá concorrer a ascensão funcional o servidor que no mínimo, possuir doze meses de efetivo exercício no cargo.

- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- B) Apenas os itens III e IV estão corretos.
- C) Apenas os itens I, II e III estão corretos.
- D) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- E) Todos os itens estão corretos.

**Em atenção à Lei Complementar n.º 002/94, de 01 de agosto de 1994, que dispõe sobre a instituição do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis do Município de Barcarena e determina outras providências, responda as questões 28, 29 e 30 a seguir.**

**Questão 28**

Sobre a seção IV, que trata “Da Posse e do Exercício”, analise as afirmações seguintes e marque a alternativa correta:

- I- O início, a suspensão, a interrupção e o reinício do exercício serão registrados no assentamento individual do servidor.  
 II- Ao entrar em exercício, o servidor apresentará a quem de direito os elementos necessários ao seu assentamento individual.  
 III- A promoção, ou ascensão interrompem o tempo de exercício, que é contado do novo posicionamento na carreira a partir da data da publicação do ato que promover ou ascender o servidor.  
 IV- O servidor transferido, removido, redistribuído ou cedido, que deva ter exercício em outra localidade, terá trinta (30) dias de prazo para entrar em exercício, excluindo, nesse prazo, o tempo necessário ao deslocamento à nova sede.

- A) Apenas as afirmações I e II estão corretas.  
 B) Apenas as afirmações II e III estão corretas.  
 C) Apenas as afirmações III e IV estão corretas.  
 D) Apenas as afirmações I e III estão corretas.  
 E) Apenas as afirmações II e IV estão corretas.

**Questão 29**

Em atenção às “Diárias” percebidas pelo servidor, apenas não se pode afirmar:

- A) O servidor que, a serviço, se afastar da sede em caráter eventual ou transitório, para outro ponto do território nacional, fará jus a passagens e diárias, para cobrir as despesas de pousada, alimentação e locomoção urbana.  
 B) A diária será concedida por dia de afastamento sendo devida pela metade quando o deslocamento não exigir pernoite fora da sede.  
 C) Nos casos em que o deslocamento da sede constituir exigência permanente do cargo, o servidor fará jus à metade das diárias.  
 D) O servidor que receber diária e não se afastar da sede, por qualquer motivo, fica obrigado a restituí-la integralmente, no prazo de cinco dias.  
 E) Na hipótese do servidor retornar à sede em prazo menor do que o previsto para o seu afastamento, restituirá as diárias recebidas em excesso, no prazo de cinco dias.

**Questão 30**

É assegurado ao servidor o direito de requerer aos Poderes Públicos, em defesa de direito ou interesse legítimo. Este é o Direito de Petição. Sobre o assunto, é incorreto afirmar:

- A) O requerimento será dirigido à autoridade competente para decidi-lo e encaminhado por intermédio daquela a que estiver imediatamente subordinado o requerente.  
 B) Cabe pedido de reconsideração à autoridade que houver expedido ou até proferido a primeira decisão podendo ser renovado.  
 C) O requerimento e o pedido de reconsideração deverão ser despachados no prazo de cinco dias e decididos dentro de trinta dias.  
 D) Caberá recurso do indeferimento do pedido de reconsideração e das decisões sobre os recursos sucessivamente interpostos.  
 E) O prazo para interposição de pedido de reconsideração ou de recurso é de trinta dias, a contar da publicação ou da ciência, pelo interessado, da decisão decorrida.



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**Questão 31**

O intemperismo e a erosão são processos geológicos importantes no ciclo das rochas e nos sistemas da Terra. Com relação ao intemperismo e erosão, marque a alternativa correta.

- A) Intemperismo é o processo geral de fragmentação dos solos, sendo responsável pela formação das rochas.  
 B) O intemperismo químico ocorre quando a rocha sólida é fragmentada por processos mecânicos que não mudam sua composição química.  
 C) O intemperismo físico ocorre quando os minerais de uma rocha são quimicamente alterados ou dissolvidos.  
 D) A erosão é um conjunto de processos que desagregam e transportam solo e rochas morro abaixo ou na direção dos ventos/  
 E) A erosão é um processo geral pelo qual as rochas são apenas destruídas na superfície da Terra.

**Questão 32**

A mineralogia é a proporção relativa dos minerais constituintes de uma rocha. A mineralogia e a textura, bem como outras propriedades, ajudam a determinar o aspecto de uma rocha. Com relação às rochas e a mineralogia, marque a alternativa correta.

- A) O solo é um agregado sólido de minerais que ocorre naturalmente, variando de cor, no tamanho dos seus cristais ou grãos e nos tipos de minerais que os compõem, e pode ser encontrado até nas profundezas da crosta terrestre.  
 B) Os sedimentos são precursores das rochas sedimentares, e são encontrados na superfície terrestre como camadas de partículas soltas, como areia, silte e conchas de organismos.  
 C) As rochas ígneas são produzidas quando as altas temperaturas e pressões da profundidade da Terra atuam em qualquer tipo de rocha (ígneas, sedimentar ou metamórfica) para mudar sua mineralogia, textura ou composição química, embora mantendo sua forma sólida.  
 D) As rochas metamórficas formam-se pela cristalização do magma, uma massa de rocha fundida que se origina na profundidade na crosta e no manto superior.  
 E) As rochas ígneas intrusivas formam-se pelo rápido resfriamento do magma que chega à superfície por meio de erupções vulcânicas.

**Questão 33**

Conhecer a atmosfera do planeta Terra é uma das aspirações perseguidas pela humanidade desde os tempos mais remotos. Com relação aos princípios da Climatologia, marque a alternativa correta.

- A) Os ciclones são extensas zonas de alta ou baixa pressão atmosférica que dão origem aos movimentos da atmosfera, portanto, aos fluxos de ventos e aos diferentes tipos de tempo.  
 B) A atmosfera terrestre é formada por um conjunto de gases, presos ao Planeta pela ação gravitacional, cujos movimentos são descritos pelas leis da mecânica dos fluidos e da termodinâmica.  
 C) os ciclones exercem o controle climático do Planeta e são reconhecidos como de alta pressão (anticiclônicos) ou de baixas pressões (ciclônicos ou depressões).  
 D) A atmosfera se faz geralmente dos centros de ação positiva, de alta pressão (anticiclônicos), para os negativos, de baixa pressão (ciclônicos ou depressionários).  
 E) O movimento do ar é, genericamente, um termo atribuído pelos cientistas às perturbações tropicais mais velozes.

## Questão 34

As ferramentas utilizadas para realizar o geoprocessamento compõem um conjunto denominado Sistema de Informação Geográfica (SIG). Qualquer sistema de informação geográfica permite inserir e integrar, numa única base de dados (banco de dados), informações espaciais provenientes de diversas fontes, como cartografia, imagem de satélites, dados censitários, dados de cadastro rural e urbano, dados de redes e de MNT (Modelo Numérico do Terreno). Marque a alternativa que apresenta um programa computacional de sistema de informações geográficas (SIG) de domínio público, e que é disponibilizado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE.

- A) Spring.
- B) Idrisi.
- C) MapInfo.
- D) Arc/Info.
- E) GIS Plus.

## Questão 35

Substâncias que matam os microrganismos ou previnem o seu crescimento são chamadas de agentes microbianos. As principais condições que influenciam a atividade dos agentes microbianos, e que são importantes para avaliação de um agente microbicida são:

- A) tamanho da população microbiana, intensidade ou concentração do agente microbiano, tempo de exposição ao agente microbiano, temperatura em que os microrganismos são expostos ao agente microbiano e natureza do material que contém os microrganismos.
- B) curva de morte aritmética, tamanho da população microbiana, temperatura em que os microrganismos são expostos ao agente microbiano e natureza do material que contém os microrganismos.
- C) tamanho da população microbiana, intensidade ou concentração do agente microbiano, tempo de exposição ao agente microbiano, curva de morte logarítmica e natureza do material que contém os microrganismos.
- D) curva de morte aritmética, tamanho da população microbiana, curva de morte logarítmica e natureza do material que contém os microrganismos.
- E) curva de morte aritmética, curva de morte logarítmica, natureza do material que contém os microrganismos e pacientes hospitalizados.

## Questão 36

O tratamento da água de abastecimento consiste em uma sequência de operações unitárias para melhorar suas características organolépticas, físicas, químicas e bacteriológicas, com o objetivo de torná-la adequada ao consumo humano, satisfazendo o padrão de potabilidade. Com relação às etapas do tratamento de água, marque a alternativa correta.

- A) A etapa de coagulação tem por finalidade promover a alteração das características da superfície das partículas, uma vez que as partículas possuem cargas elétricas negativas em sua superfície, criando uma barreira repulsiva entre elas e impossibilitando a aglomeração desse material particulado. Adiciona-se uma substância coagulante à água que tem a função de desestabilizar as cargas e agregar as partículas sólidas presentes na água.
- B) A etapa de desinfecção tem a finalidade de se obter uma água livre de partículas sólidas em suspensão, as quais são separadas por meio da sedimentação.
- C) A etapa de decantação é o processo de remoção das partículas responsáveis pela turbidez e cor presentes nas águas, pela passagem desta água por um meio poroso.

D) A etapa de decantação tem por objetivo a destruição ou inativação de organismos patogênicos capazes de produzir doenças, ou mesmo de outros organismos indesejáveis.

E) A etapa de coagulação é um processo de remoção das partículas responsáveis pela turbidez e cor presentes nas águas, pela passagem desta água por um meio poroso.

## Questão 37

Em sistemas de abastecimento e tratamento de água, a coagulação realiza-se na câmara de mistura rápida. Marque a alternativa que contém um exemplo de substância química utilizado no processo de coagulação:

- A) Ácido sulfúrico.
- B) Ozônio.
- C) Oxigênio.
- D) Sulfato de alumínio.
- E) Gás carbônico.

## Questão 38

Para o tratamento de águas residuárias, geralmente, são empregados métodos físicos, químicos e biológicos, que estão envolvidos nos tratamentos preliminar, primário, secundário e também terciário. Com relação às técnicas de tratamentos de águas residuárias, marque a alternativa correta:

- A) Entre os processos utilizados para o tratamento preliminar de efluentes, destacam-se os tratamentos físicos baseados na separação de fases como a flotação e a sedimentação de sólidos.
- B) O tratamento primário pode remover significativamente os óleos e graxas e os sólidos suspensos presentes nos efluentes, que normalmente, contribuem de 30 a 70% da DBO da água residuária.
- C) O gradeamento é um processo comumente empregado no tratamento terciário de águas residuárias, com a função de remoção de sólidos persistentes.
- D) Os poluentes orgânicos biodegradáveis presentes em efluentes podem ser removidos na etapa do tratamento preliminar, através do gradeamento, em que são empregados bactérias e outros microrganismos que se alimentam da matéria orgânica presente no efluente.
- E) O tratamento primário é empregado na remoção de substâncias tóxicas, recalcitrantes ao processo biológico, ou ainda, para a remoção de poluentes não completamente removidos nas etapas anteriores.

## Questão 39

O principal objetivo do tratamento secundário é a remoção da matéria orgânica. Marque a alternativa que contém um método de tratamento em nível secundário.

- A) Gradeamento.
- B) Tanques de decantação.
- C) Lagoas de estabilização.
- D) Cloração.
- E) Ozonização.

## Questão 40

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), por meio da norma NBR 10004:2004, classifica os resíduos sólidos quanto aos seus riscos potenciais ao meio ambiente e à saúde pública, para que possam ser gerenciados adequadamente. Resíduos sólidos que apresentem ao menos uma das seguintes características: inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade ou patogenicidade, de acordo com essa norma, devem ser classificados como:

- A) Resíduos classe I – Perigosos.
- B) Resíduos classe II A – Perigosos, Inertes.
- C) Resíduos classe II – Não perigosos.
- D) Resíduos classe II A – Não perigosos, Não inertes.
- E) Resíduos classe II B – Não perigosos, Inertes.

**Questão 41**

Importantes diretrizes aplicáveis à gestão de resíduos sólidos foram criadas a partir da Lei n.º 12.305, de 02 de agosto de 2010, que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos, como, por exemplo, a seguinte ordem de prioridade na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos. Com relação ao tema, marque a alternativa correta.

A) A coleta seletiva diz respeito ao conjunto de atribuições individualizadas e encadeadas dos fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes, dos consumidores e dos titulares dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, para minimizar o volume de resíduos sólidos e rejeitos gerados, bem como para reduzir os impactos causados à saúde humana e à qualidade ambiental decorrentes do ciclo de vida dos produtos.

B) O rejeito é entendido como um material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade, a cuja destinação final se procede, se propõe proceder ou se está obrigado a proceder, nos estados sólido ou semissólido, bem como gases contidos em recipientes e líquidos cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou em corpos d'água, ou exijam para isso soluções técnica ou economicamente inviáveis em face da melhor tecnologia disponível.

C) A logística reversa é um processo de aproveitamento dos resíduos sólidos sem sua transformação biológica, física ou físico-química, observadas as condições e os padrões estabelecidos pelos órgãos competentes do Sisnama e, se couber, do SNVS e do Suasa.

D) Os resíduos sólidos são materiais que, depois de esgotadas todas as possibilidades de tratamento e recuperação por processos tecnológicos disponíveis e economicamente viáveis, não apresentem outra possibilidade que não a disposição final ambientalmente adequada.

E) A reciclagem é um processo de transformação dos resíduos sólidos que envolve a alteração de suas propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas, com vistas à transformação em insumos ou novos produtos, observadas as condições e os padrões estabelecidos pelos órgãos competentes do Sisnama e, se couber, do SNVS e do Suasa.

**Questão 42**

O uso inadequado do solo em atividades agropecuárias, industriais e de mineração e o uso do solo para disposição final de resíduos diversos gerados pelas atividades humanas podem levar o solo a um estado de degradação. Com relação às técnicas de manejo para recuperação de áreas degradadas, marque a alternativa correta.

A) Para solos em estado inicial de erosão, uma boa técnica de recuperação da área degradada é o recapeamento, que se trata da eliminação de pequenos sulcos em início de formação, na sequência definem-se as curvas de nível, e, a partir de então, todas as operações de manejo deverão obedecer as curvas de nível implantadas.

B) A técnica de terraceamento é um tipo especial de adubação orgânica, que consiste no cultivo de uma planta com a finalidade de, em determinado momento de seu ciclo vegetativo, cortá-la, picá-la e deixá-la na superfície do solo como cobertura morta.

C) O processo de recuperação de solos salinos consiste, basicamente, na adição de água ao solo em quantidade suficiente para lavar o excesso de sais solúveis do perfil.

D) A fitorremediação consiste na adição de uma camada de solo fértil, não contaminado, na superfície do solo degradado. Essa camada de solo fértil permite a germinação e crescimento inicial das plantas que, ao atingirem a camada exaurida, contaminada ou salina, já apresentam um sistema radicular bem desenvolvido e que pode suplantiar a causa da incapacidade produtiva do solo.

E) A adubação verde implica na promoção de um sulco no solo, usando a terra removida para formar um obstáculo, de modo a interceptar o movimento da água na superfície do solo, e o sulco permitirá a retenção e infiltração da água enxurrada.

**Questão 43**

A Lei n.º 9.985/2000 define a Política Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e estabelece critérios e normas para a criação, implantação e gestão das unidades de conservação. Esta legislação apresenta distinção entre duas categorias específicas: Unidades de Proteção Integral e Unidades de Uso Sustentável. Com relação ao tema, marque a alternativa correta.

A) As Unidades de Proteção Integral apresentam o objetivo básico de preservar a natureza, sendo admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais, com exceção dos casos previstos na Lei.

B) O objetivo básico das Unidades de Uso Sustentável é a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico.

C) O objetivo básico das Unidades de Uso Sustentável é a preservação da natureza e a realização de pesquisas científicas.

D) As Unidades de Uso Sustentável tem como objetivo a preservação integral da biota e demais atributos naturais existentes em seus limites, sem interferência humana direta ou modificações ambientais, excetuando-se as medidas de recuperação de seus ecossistemas alterados e as ações de manejo necessárias para recuperar e preservar o equilíbrio natural, a diversidade biológica e os processos ecológicos naturais.

E) As Unidades de Proteção Integral são áreas criadas em propriedade privada, gravada com perpetuidade, e com o objetivo de conservar a diversidade biológica.

**Questão 44**

De acordo com a Política Nacional de Unidades de Conservação (Lei n.º 9.985/2000), as unidades de conservação são definidas como “espaços territoriais e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituídos pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção”. Marque a alternativa que apresenta uma categoria de unidade de conservação classificada como de proteção integral, de acordo com a Política Nacional de Unidades de Conservação.

A) Parque Aquático Ambiental.

B) Reserva Indigenista Natural.

C) Área Particular dos Quilombolas.

D) Reserva Particular do Patrimônio Natural.

E) Estação Ecológica.

## Questão 45

Dependendo da orientação de mercado e do nível de pressão por parte de órgãos de controle ambiental aos quais uma organização está sujeita, a implantação de um Sistema de Gestão Ambiental baseado na norma ABNT ISO 14001 pode ser um recurso indispensável para a adequação ambiental de uma empresa. Marque a alternativa que não contém um objetivo de uma empresa que tenha implantado um sistema de gestão ambiental conforme a ISO 14001.

- A) Assegurar conformidade com a política ambiental.
- B) Criação de áreas protegidas.
- C) Compromisso com a melhoria contínua.
- D) Prevenção de poluição ambiental.
- E) Buscar certificação ou reconhecimento.

## Questão 46

“Criar estruturas em planejamento é muito mais do que dispor, organizar e associar as partes em um todo. O fundamental é decifrar o que é essencial e representativo da realidade, de forma a entender a natureza, as características e a função e funcionamento do todo” (SANTOS, 2004, p. 35). Dentre as alternativas a seguir marque a opção que não apresenta um instrumento de planejamento ambiental.

- A) Zoneamento.
- B) Planos de Bacias Hidrográficas.
- C) Estudos de impacto Ambiental.
- D) Planos de Manejo.
- E) Licenças ambientais.

## Questão 47

Uma empresa pretende construir uma estrada que em seu trajeto atravessará um território indígena. Esta obra será uma estrada intermunicipal com duas faixas de rolamento, totalmente pavimentada. Nesse caso, a empresa deverá solicitar o licenciamento ambiental desta estrada para que órgão ambiental?

- A) Ministério do Meio Ambiente – MMA.
- B) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA.
- C) Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMAS.
- D) Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMA.
- E) Fundação Nacional do Índio – FUNAI.

## Questão 48

A Resolução Conama n.º 01/86 estabelece os critérios básicos e as diretrizes gerais para uso e implementação da Avaliação do Impacto Ambiental como um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente, listando no art. 2º as atividades para as quais o licenciamento ambiental deveria ser precedido do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e do respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA). Marque a alternativa que contém um empreendimento, atividade ou projeto que obrigatoriamente deverá ser precedido de EIA/RIMA para o seu adequado licenciamento ambiental.

- A) Oficina mecânica de automóveis de grande porte.
- B) Restaurante.
- C) Aeroporto.
- D) Obra vertical com 400 m<sup>2</sup> de dois pavimentos para fins comerciais.
- E) Reforma de uma escola com dez salas de aula.

## Questão 49

O Licenciamento Ambiental é um procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente licencia a localização, instalação, ampliação e a operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais, consideradas

efetiva ou potencialmente poluidoras ou daquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental, considerando as disposições legais e regulamentares e as normas técnicas aplicáveis ao caso. A resolução n.º 237, de 19 de dezembro de 1997, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – Conama, estabelece, no art. 8º, os tipos de licenças expedidas pelo Poder Público. Sobre este tema, marque a alternativa correta.

- A) Licença Prévia (LP) - autoriza a operação da atividade ou empreendimento, após a verificação do efetivo cumprimento do que consta das licenças anteriores, com as medidas de controle ambiental e condicionantes determinados para a operação.
- B) Licença de Instalação (LI) - autoriza a construção do empreendimento ou a implantação da atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes, da qual constituem motivo determinante.
- C) Licença de Operação (LO) - concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento ou atividade aprovando sua localização e concepção, atestando a viabilidade ambiental e estabelecendo os requisitos básicos e condicionantes a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação.
- D) Licença de Operação (LO) - autoriza a instalação do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes, da qual constituem motivo determinante.
- E) Licença de Instalação (LI) - concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento ou atividade aprovando sua localização e concepção, atestando a viabilidade ambiental e estabelecendo os requisitos básicos e condicionantes a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação.

## Questão 50

Nos termos da Resolução Conama n.º 237/97, que estabelece a competência legal para licenciamento ambiental, marque a alternativa que contempla as condições para que uma atividade seja licenciada pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.

- A) Empreendimentos cujos impactos ambientais diretos ultrapassem os limites territoriais de um ou mais Municípios.
- B) Empreendimentos localizados ou desenvolvidos em mais de um Município ou em unidades de conservação de domínio estadual ou do Distrito Federal.
- C) Empreendimentos localizados ou desenvolvidos em dois ou mais Estados.
- D) Empreendimentos localizados ou desenvolvidos nas florestas e demais formas de vegetação natural de preservação permanente relacionadas no artigo 2º da Lei nº 4.771, de 15 de setembro de 1965, e em todas as que assim forem consideradas por normas federais, estaduais ou municipais.
- E) Empreendimentos e atividades de impacto ambiental local e daquelas que lhe forem delegadas pelo Estado por instrumento legal ou convênio.