



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGÉ/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024

ENGENHEIRO AMBIENTAL

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 50 (cinquenta) questões;
 - **refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabisar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_27/03/2024 10:52:58



LÍNGUA PORTUGUESA**Antídoto contra o bullying**

Por Fabrício Carpinejar

01 Qual é o antídoto contra o bullying? A amizade. Só a amizade traz o entendimento do
02 sofrimento do outro.

03 Deveríamos fazer uma campanha para incentivar ___ amizade nas escolas em vez de
04 combater diretamente o bullying. Perto de inspirar os laços, reprimir o comportamento é placebo.

05 Hoje é cada vez mais raro estabelecer amizades sinceras e duradouras durante a instrução
06 escolar. As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes. A cada ano, o
07 elenco muda. Afora o fato de que o celular tornou-se um elemento desagregador no recreio,
08 monopolizando a atenção que se destinava para a conversa.

09 Colegas dividem a sala de aula sem nunca se conhecer de verdade. O distanciamento cria
10 espaço para a discórdia, para a hostilidade, para a implicância, já que a convivência passa a ser
11 baseada apenas na aparência. Abrem-se condições para uma disputa mental de quem tem mais
12 e quem tem menos, de quem fala mais e quem fala menos, de quem se veste melhor ou pior.
13 Não ocorre a cumplicidade afetiva capaz de transpor fronteiras sociais e ideológicas em nome da
14 essência humana.

15 Quando você é amigo de alguém, você toma suas dores, protege suas fraquezas, defende
16 seus pontos de vista. É uma transfusão diária de coragem. Não existirão diferenças de
17 comportamento que culminem no deboche e na exclusão.

18 O grande problema educacional é que a escola deixou de ser família. E a família deixou de
19 ser família. Não há mais família em parte alguma. Cada estudante cresce por sua conta e risco
20 em sua raia, em sua mesinha, em seu quarto fechado, não mais com práticas ostensivas de
21 interação.

22 A fixação de turma é decisiva para a coexistência pacífica, com a virtude de conferir ___
23 criança uma identidade de tribo, de grupo, um conforto para não se sentir sozinha.

24 O governo do Estado, via Secretaria da Educação, precisa apostar alto nos Jogos Escolares
25 do Rio Grande do Sul (JERGS), campeonatos esportivos anuais entre as escolas públicas que
26 contemplam variados perfis, dos intelectuais (xadrez) aos apaixonados pelas competições físicas
27 (atletismo, basquetebol, bocha paralímpica, futsal, handebol, tênis de mesa, voleibol).

28 Defender a escola é o princípio da agregação. O aluno veste um uniforme comum,
29 trabalha em equipe, encarna um objetivo colaborativo, começa a obedecer ___ regras e entende
30 a importância da disciplina para alcançar o sucesso. É o fim do isolamento, das ilhas de agressão
31 e das panelinhas intimidadoras.

32 No lugar de encontrar inimigos nas próprias trincheiras, o estudante se alia a quem está ao
33 lado para enfrentar os demais colégios. A rivalidade saudável com agremiações externas põe um
34 ponto-final na desconfiança dentro da instituição.

35 Para quem não gosta de esporte e prefere desafios de lógica, dedução e expedição, as
36 gincanas ocupam um papel fundamental para a partilha de tarefas, evidenciando os talentos de
37 cada um e aproximando os pais e parentes na solução de charadas e enigmas. É uma mobilização
38 da comunidade em torno da escola, por um ideal coletivo.

39 Estamos viciados no problema, imersos na espiral de violência, e não enxergamos a solução
40 escancarada em nossa frente.

(Disponível em: gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/carpinejar/noticia/2024/03/antidoto-contra-o-bullying –
texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 03, 22 e 29.

- A) a – à – a
- B) a – à – à
- C) a – a – à
- D) à – à – à
- E) à – a – a

QUESTÃO 02 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Para o autor, o celular colabora para que as crianças e os adolescentes se comuniquem mais, tornando-se mais próximos.
- II. As relações distanciadas passam a ser superficiais, pois, dentro do espaço escolar, os colegas não se conhecem verdadeiramente.
- III. Para o autor, a escola é capaz de formar uma identidade de grupo que mobiliza os estudantes a buscarem um objetivo em comum.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 03 – Considere a charge a seguir e as asserções a respeito de sua relação com o texto anterior:



Fonte: www.blogs.correiobraziliense.com.br/aricunha/bullying/

- I. O texto e a charge abordam o mesmo assunto: o bullying.

ALÉM DISSO,

- II. As crianças da charge demonstram como a prática de esportes pode acabar com tal problema.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna pontilhada da linha 28.

- A) por
- B) em
- C) com
- D) para
- E) de

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que apresenta a expressão que poderia substituir corretamente a expressão “é placebo” (l. 04) sem causar alterações significativas ao trecho em que ocorre.

- A) Tem bom efeito.
- B) Tem péssimos efeitos.
- C) Tem efeitos colaterais.
- D) Tem efeito adverso.
- E) Tem efeito neutro.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa na qual NÃO ocorre o emprego de linguagem figurada.

- A) Você toma suas dores (l. 15).
- B) É uma transfusão diária de coragem (l. 16).
- C) Precisa apostar alto nos Jogos Escolares (l. 24).
- D) Das ilhas de agressão e das panelinhas intimidadoras (l. 30-31).
- E) Para quem não gosta de esporte (l. 35).

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que apresenta uma expressão de sentido diferente de “é o princípio da agregação” (l. 28).

- A) É o começo da união.
- B) É o início da junção.
- C) É o começo do agrupamento.
- D) É o começo do remate.
- E) É o início da integração.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que apresenta uma possibilidade de junção adequada das duas orações a seguir, por meio de conjunção, sem que haja alteração significativa do sentido original do texto.

“As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes. A cada ano, o elenco muda”.

- A) As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes, embora, a cada ano, o elenco mude.
- B) As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes, para que, a cada ano, o elenco mude.
- C) As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes, mesmo que, a cada ano, o elenco mude.
- D) As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes, ainda que, a cada ano, o elenco mude.
- E) As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes, pois, a cada ano, o elenco muda.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que indica a correta transposição do trecho a seguir da voz passiva sintética para a analítica.

“Abrem-se condições para uma disputa mental”.

- A) Condições é aberta para uma disputa mental.
- B) Condições são abertas para uma disputa mental.
- C) Condições foi aberta para uma disputa mental.
- D) Condições foram abertas para uma disputa mental.
- E) Condições serão abertas para uma disputa mental.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que indica uma possibilidade adequada de reescrita do trecho a seguir sem alterações significativas do sentido original.

“No lugar de encontrar inimigos nas próprias trincheiras” (l. 32).

- A) Ao invés de ter inimigos entre as pessoas com as quais convive.
- B) Ao invés de ter amigos entre as pessoas com as quais convive.
- C) Ao invés de levar seus inimigos para a guerra.
- D) Ao invés de fazer inimigos durante uma guerra.
- E) Ao invés de transformar seus inimigos em amigos com quem convive.

QUESTÃO 11 – Assinale a alternativa que indica o sentido dado pelo emprego da locução conjuntiva “já que” na linha 10.

- A) Introdução de uma condição.
- B) Introdução de uma noção temporal.
- C) Introdução de uma ideia oposta ao esperado.
- D) Introdução de uma causa.
- E) Introdução de uma ideia de proporcionalidade.

QUESTÃO 12 – Analise as assertivas abaixo a respeito do período destacado a seguir:

“A rivalidade saudável com agremiações externas põe um ponto-final na desconfiança dentro da instituição”.

- I. O período é formado por apenas uma oração.
- II. O núcleo do sujeito da forma verbal “põe” é “agremiações”.
- III. O termo “dentro da instituição” tem a função sintática de objeto indireto.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 13 – Assinale a alternativa que indica o sentido correto da palavra sublinhada no trecho a seguir. Desconsidere eventuais alterações na estrutura do trecho advindas da substituição de palavras.

“que culminem no deboche e na exclusão” (l. 17).

- A) Decomponham.
- B) Desagreguem.
- C) Resultem.
- D) Fragmentem.
- E) Colidam.

QUESTÃO 14 – Assinale a alternativa que indica o número do termo sublinhado (inserido imediatamente depois dele) que tem a função sintática de objeto direto.

“Estamos viciados no problema (1), imersos na espiral de violência (2), e não enxergamos a solução (3) escancarada (4) em nossa frente (5)”.

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

QUESTÃO 15 – Considerando o emprego de recursos coesivos, analise as assertivas a seguir:

- I. Na linha 08, o referente do pronome relativo “que” é “atenção”.
- II. Na linha 17, a palavra “que” é sinônima de “por que”.
- III. Na linha 25, o referente do pronome relativo é “campeonatos”.

Quais estão corretas?

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

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Conforme a Lei Orgânica do Município de Bagé, são competências privativas da Câmara Municipal:

- I. Conceder licença ao Prefeito, Vice-Prefeito e Vereadores para afastamento do cargo.
- II. Convocar e autorizar referendo e plebiscito.
- III. Autorizar o Prefeito a contrair empréstimos, após examinada a proposta e o plano de aplicação.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 17 – Conforme o §1º, do Art. 169 da Lei Orgânica do Município de Bagé, “o Departamento de que trata esse artigo deve dar prioridade à prevenção de acidentes e doenças ocupacionais e tem abrangência sobre o funcionalismo público Municipal ou a este cedido”. O parágrafo refere-se ao Departamento de:

- A) Segurança e Medicina do Trabalho.
- B) Esportes e Lazer.
- C) Políticas Públicas.
- D) Medidas Educacionais.
- E) Saúde.

QUESTÃO 18 – Maria, funcionária pública do Município de Bagé, adotou uma criança de 5 anos de idade. Conforme a Lei Municipal nº 2.294/1984, que estabelece o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Bagé, na situação apresentada, Maria terá direito à salário-maternidade em qual proporção?

- A) 180 dias.
- B) 120 dias.
- C) 60 dias.
- D) 15 dias.
- E) 10 dias.

QUESTÃO 19 – João, funcionário público da Prefeitura do Município de Bagé, é responsável pela publicidade dos serviços do órgão público. Considerando o §1º, do Art. 37 da Constituição Federal, analise as assertivas abaixo sobre ações tomadas por João ao elaborar campanhas de publicidade:

- I. Na publicidade de um determinado ato, João utilizou-se apenas do caráter informativo, colocando o seu nome no intuito de promover seu trabalho como funcionário público.
- II. Ao elaborar uma campanha publicitária, João não colocou nenhum símbolo ou imagem que caracterizasse promoção pessoal de autoridades.
- III. Ao divulgar um determinado serviço, João o fez de forma educativa, colocando uma imagem dos funcionários públicos que participaram daquele ato, buscando uma futura promoção para todos.

Quais ações foram realizadas de acordo com o que preconiza a Constituição Federal?

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

QUESTÃO 20 – Conforme a Lei Municipal nº 2.294/1984, que estabelece o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Bagé, “é vedada a acumulação remunerada, compreendendo-se a de quaisquer cargos, funções ou empregos do Município, ou deste com os de outras entidades de Administração Direta ou Indireta, federal, estatal ou municipal”. No entanto, há exceções à essa vedação, que ocorre quando há acumulação de:

- I. Dois cargos de magistério.
- II. Um cargo de magistério com outro técnico e científico.
- III. Dois cargos privativos de advogado.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 21 – Considerando o Art. 19 da Lei Complementar nº 074/2022, que trata sobre a estrutura administrativa do Município de Bagé, são competências da Secretaria Municipal de Políticas Públicas para a Mulher:

- I. Formular e implementar políticas e ações de enfrentamento à violência contra as mulheres.
- II. Implementar e coordenar políticas de proteção às mulheres em situação de vulnerabilidade.
- III. Exercer competências correlatas fixadas em outras leis ou regulamentos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 22 – João, policial militar, em serviço, recebeu R\$ 500,00 de Carlos, seu amigo íntimo e dono do Furioso Bingo, conhecida casa de jogos de azar do município de Bagé. O valor foi pago para que João tolerasse a exploração de jogos de azar, sem que realizasse fiscalização policial naquele endereço. João, ao receber o dinheiro, e agindo com dolo, passou a não mais fiscalizar o Furioso Bingo, tolerando a exploração de jogos de azar. Segundo a Lei de Improbidade Administrativa, Lei nº 8.429/1992, a atitude praticada por João no caso hipotético relatado:

- A) É ato de improbidade administrativa que importa enriquecimento ilícito.
- B) É ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário.
- C) Não é ato de improbidade administrativa, posto que ele agiu com dolo.
- D) É ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da Administração Pública.
- E) Não é ato de improbidade administrativa, posto que ele recebeu dinheiro de seu amigo íntimo.

QUESTÃO 23 – Henrique é filho de Paulo, funcionário público do município de Bagé. Agindo com dolo, com intenção de matar seu genitor, Henrique colocou veneno de rato no suco de Paulo, causando-lhe a morte. Após trâmite processual, Henrique foi condenado pela prática de homicídio doloso. Considerando as disposições da Lei Municipal nº 5.134/2012 e com base na situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta em relação à questão da pensão.

- A) Henrique faz jus à pensão integral de seu genitor.
- B) Henrique faz jus à metade da pensão de seu genitor.
- C) Henrique não faz jus à pensão de seu genitor, posto que foi condenado pela prática de crime doloso contra ele.
- D) Henrique não faria jus à pensão de seu genitor se fosse condenado pela prática de crime culposo no caso.
- E) Henrique não faria jus à pensão de seu genitor se na sentença condenatória ficasse expressa tal determinação.

QUESTÃO 24 – Conforme a Lei Complementar nº 074/2022, que trata sobre a estrutura administrativa do Município de Bagé, “desenvolver políticas para o fortalecimento das cadeias produtivas da agricultura familiar” é competência da Secretaria Municipal de:

- A) Juventude, Esporte e Lazer.
- B) Desenvolvimento Rural.
- C) Saúde e Atenção à Pessoa com Deficiência.
- D) Cultura.
- E) Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano.

QUESTÃO 25 – A Lei Municipal nº 5.134/2012, que dispõe sobre a reestruturação do Regime de Previdência Social dos Servidores Públicos, refere o Fundo de Pensão Aposentadoria do Servidor (Funpas). Os recursos do Funpas são originados de:

- I. Contribuições sociais dos segurados.
- II. Convênios, contratos, acordos ou ajustes de dívidas para com o Funpas.
- III. Dotações orçamentárias.

Quais estão corretas?

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

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – O produto entre os polinômios $P(x) = x^2 + x + 1$ e $Q(x) = x^3 - x^2$, ou seja, $P(x) \cdot Q(x)$, resulta no polinômio:

- A) $x^5 - x^2$
- B) $x^5 + x^2$
- C) $x^5 + 2x^4 - 2x^3 + x^2$
- D) $x^6 + x^4 + x^2$
- E) $x^6 + 2x^4 + x^2$

QUESTÃO 27 – Sabendo que o dobro de x somado ao triplo de y resulta em 10,5 e que o valor de x somado com o dobro de y resulta em 6, é correto afirmar que $x^2 + 3y$ é igual a:

- A) -7,5.
- B) 4,5.
- C) 7,5.
- D) 9.
- E) 13,5.

QUESTÃO 28 – Pedro aplicou, a juros simples de 2% ao mês, um determinado capital que, após 8 meses, rendeu R\$ 2.168,00 de juros. O valor do capital aplicado por Pedro foi de:

- A) R\$ 1.355,00.
- B) R\$ 8.672,00.
- C) R\$ 12.500,00.
- D) R\$ 13.550,00.
- E) R\$ 34.688,00.

QUESTÃO 29 – Marta possui uma lata na forma de um cilindro circular reto com 25 cm de altura e com diâmetro medindo 20 cm. Ela deseja preencher 80% do volume dessa lata com areia. Qual é o volume de areia que Marta colocará na lata? Utilize $\pi = 3,14$.

- A) 628 cm³.
- B) 1.256 cm³.
- C) 6.280 cm³.
- D) 7.850 cm³.
- E) 25.120 cm³.

QUESTÃO 30 – A negação da proposição "Lídia comprou uma mochila e Marcos comprou uma borracha" é:

- A) Lídia não comprou uma mochila e Marcos não comprou uma borracha.
- B) Lídia não comprou uma mochila ou Marcos não comprou uma borracha.
- C) Lídia não comprou uma mochila ou Marcos comprou uma borracha.
- D) Lídia comprou uma mochila e Marcos não comprou uma borracha.
- E) Lídia comprou uma mochila ou Marcos não comprou uma borracha.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – A Resolução Conama nº 237/1997 dispõe sobre os procedimentos e critérios utilizados no licenciamento ambiental e no exercício da competência, bem como as atividades e empreendimentos sujeitos ao licenciamento ambiental. Sobre o assunto, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A licença prévia é concedida com o intuito de assegurar que o projeto e atividade desempenhada estejam coerentes com a viabilidade ambiental do local.
 - II. Para que ocorra a concessão da chamada Licença de Instalação (LI), que autoriza a operação do empreendimento, são solicitados atendimentos de condicionantes.
 - III. O órgão responsável pela emissão de licença de operação de qualquer atividade é o órgão ambiental estadual e, assim como nas demais licenças de instalação e operação, ela está condicionada ao atendimento de exigências ambientais.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
B) Todas as assertivas estão incorretas.
C) Apenas a assertiva I está correta.
D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
E) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

QUESTÃO 32 – A Lei Federal nº 12.651/2012 (Código Florestal Brasileiro) e atualizações, em seu Art. 1º, tem como um de seus princípios:

- A) Proibição do uso das florestas, ainda que de forma sustentável.
- B) Incentivo ao uso deliberado de recursos hídricos, pois o recurso é entendido, na legislação, como uma necessidade somente da geração presente.
- C) Incentivo à pesquisa científica e tecnológica na busca da inovação para o uso sustentável do solo e da água, a recuperação e a preservação das florestas.
- D) Desresponsabilização de outras esferas, além das municipais, na criação de políticas para a preservação e restauração da vegetação nativa e de suas funções ecológicas e sociais nas áreas urbanas e rurais.
- E) Reafirmação da atividade agropecuária como atividade inviável de ser desenvolvida de forma sustentável e estratégica.

QUESTÃO 33 – Qual das seguintes características descreve corretamente uma Área de Preservação Permanente (APP)?

- A) Área desmatada localizada nas proximidades de áreas urbanas, com vegetação rasteira.
- B) Região localizada próxima de indústria, com vegetação protegida para fins de preservação da biodiversidade.
- C) Área de reserva onde fica proibida, para proteção dos recursos naturais, qualquer tipo de habitação.
- D) Área destinada a garantir a conservação de recursos hídricos, paisagens e biodiversidade.
- E) Terrenos nos quais são desenvolvidas atividades agrícolas, próximos a rios e córregos, preservada para promover a agricultura sustentável.

QUESTÃO 34 – Sobre poluição hídrica e manejo de resíduos sólidos, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O chorume é um líquido considerado como perigoso devido à diversidade de patógenos que apresenta.
- B) A Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) institui a cessão dos denominados "lixões", pois sabe-se que o líquido originado a partir da degradação dos resíduos sólidos apresenta riscos à saúde e ao meio ambiente.
- C) A contaminação dos lençóis freáticos pode se dar por meio de percolação de efluente no solo.
- D) O lixiviado originado da degradação dos resíduos sólidos apresenta alta toxicidade. Trata-se de um líquido escuro e que apresenta metais pesados em sua composição.
- E) Um aterro controlado é considerado seguro quando possui sistemas de drenagem, independentemente do seu nível de impermeabilização.

QUESTÃO 35 – O Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) é utilizado nos processos de licenciamento. Assinale a alternativa que melhor descreve a importância desse estudo.

- A) Trata-se de um documento exigido em processos administrativos com foco no gerenciamento de resíduos sólidos.
- B) Visa avaliar os principais danos que podem ser causados por determinada atividade, e é comum que os órgãos ambientais disponibilizem termo de referência para a realização do documento.
- C) Considera os principais riscos e impactos dentro de um empreendimento, em relação à segurança do trabalho e ergonomia.
- D) É um documento solicitado pelo órgão ambiental para aprovação de licença de operação de toda atividade desenvolvida em zona rural, visando avaliar impactos e propor medidas para mitigação dos principais danos ambientais.
- E) É um documento que dispensa responsabilidade técnica (ART), conforme publicado pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente (Consema), e reúne os principais estudos de avaliação de impactos ambientais.

QUESTÃO 36 – O desmatamento das florestas brasileiras acarreta diversos impactos ambientais e suas consequências preocupam a população. Sobre o assunto, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A ausência de árvores pode acarretar um solo mais árido e pobre em matéria orgânica, devido à lixiviação, e com alto teor de percolação.
 - II. A Floresta Amazônica influencia diretamente no regime de chuvas do Brasil e no mundo. Na região da Amazônia são encontradas espécies com alta capacidade de evapotranspiração, processo que ocasiona a formação das chuvas e a liberação de umidade no ar.
 - III. O processo de desmatamento prejudica a biodiversidade da fauna e da flora.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
 - B) Todas as assertivas estão incorretas.
 - C) Apenas a assertiva I está correta.
 - D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 - E) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

QUESTÃO 37 – Sobre composição e formação dos solos, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando cada conceito à sua descrição.

Coluna 1

- 1. Porosidade.
- 2. Limite de liquidez.
- 3. Limite de plasticidade.
- 4. Granulometria.

Coluna 2

- () Ao perder água, o solo atinge estado em que perde sua capacidade de ser moldado, desmanchando-se.
- () É a relação entre o volume de vazios e o volume total.
- () A partir de um certo teor de umidade, o solo perde sua capacidade de fluir, então passa para o estado plástico.
- () Trata-se da distribuição, em porcentagem, das partículas de solo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 38 – A Resolução Conama nº 357/2005 dispõe sobre o enquadramento dos corpos de águas superficiais e define como salobras as águas com salinidade:

- A) Superior a 0,5‰ e inferior a 30‰.
- B) Superior a 0,3‰ e inferior a 50‰.
- C) Superior a 30‰ e inferior a 50‰.
- D) Superior a 0,5‰ e inferior a 50‰.
- E) Superior a 0,3‰ e inferior a 0,5‰.

QUESTÃO 39 – Em relação à Política Nacional de Recursos Hídricos, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando cada conceito à sua descrição.

Coluna 1

- 1. Fundamentos.
- 2. Objetivos.
- 3. Diretrizes.
- 4. Instrumentos.

Coluna 2

- () A água é um recurso natural limitado, dotado de valor econômico.
- () Articulação da gestão de recursos hídricos com a do uso do solo.
- () Prevenção e defesa contra eventos hidrológicos críticos de origem natural ou decorrentes do uso inadequado dos recursos naturais.
- () Outorga dos direitos de uso de recursos hídricos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 40 – Assunto de preocupação mundial, o aquecimento global é provocado por diversos fatores, alguns acentuados pelo avanço do capitalismo e industrialização. Assinale a alternativa que apresenta um fator provocador que NÃO está diretamente relacionado com o aquecimento global.

- A) Combustão de combustíveis fósseis.
- B) Desmatamento.
- C) Liberação de poluentes atmosféricos pelas indústrias.
- D) Assoreamento dos rios.
- E) Queimadas.

QUESTÃO 41 – O processo de cloração da água é utilizado com o intuito de inativar a presença de micro-organismos patogênicos. Contudo, esse processo pode afetar o pH da água, devido à formação de ácidos. Considerando que o pH ideal para consumo da água é em torno de 6 a 9, o processo de correção deve ser realizado, preferencialmente:

- A) Após a ação do cloro, pois a cloração ocasiona a formação de íons H^+ .
- B) Durante a ação do cloro, pois a cloração ocasiona a liberação OH^- .
- C) Antes da ação do cloro, pois o processo de cloração não interfere no pH.
- D) Durante a ação dos demais agentes utilizados no processo de tratamento da água.
- E) Após a ação do cloro, pois a cloração ocasiona a formação de íons OH^- .

QUESTÃO 42 – As mudanças climáticas ocasionam diversos desastres ambientais, como no caso dos conhecidos ciclones extratropicais. Assinale a alternativa que apresenta o fenômeno que leva à formação dos ciclones extratropicais.

- A) Baixa pressão atmosférica.
- B) Chuvas intensas.
- C) Períodos de estiagem.
- D) Deslizamentos de taludes.
- E) Altas temperaturas.

QUESTÃO 43 – Um dos processos mais comuns no tratamento de água é o de coagulação. Sobre esse processo, analise as assertivas abaixo:

- I. O processo de coagulação pode ser definido como alteração físico-química de partículas coloidais da água, caracterizada principalmente por cor e turbidez, produzindo partículas que possam ser removidas.
- II. A remoção das partículas se dá por meio de um processo físico, e ocorre por sedimentação.
- III. Um dos principais coagulantes utilizados no processo de coagulação é o ácido clorídrico, adicionado para que ocorra aglomeração de partículas de sujeira na água.
- IV. O principal objetivo do processo de coagulação é a eliminação de patógenos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 44 – Em relação ao manejo vegetal florestal sustentável de vegetação da Reserva Legal com propósito comercial, quando há autorização do órgão competente, são orientações da Lei Federal nº 12.651/2012 (Código Florestal Brasileiro):

- I. Não descaracterizar a cobertura vegetal e não prejudicar a conservação da vegetação nativa da área.
- II. Assegurar a manutenção da diversidade das espécies.
- III. Conduzir o manejo de espécies exóticas com a adoção de medidas que favoreçam a regeneração de espécies nativas.
- IV. Utilizar livremente motosserras no processo de corte de madeira na área, pois há dispensa de licença.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 45 – A Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) classifica os resíduos segundo sua origem e característica. Sobre as disposições da Política, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Resíduos domiciliares: os originários de atividades domésticas em residências urbanas.
- B) Resíduos de limpeza urbana: os originários da varrição, limpeza de logradouros e vias públicas e outros serviços de limpeza urbana.
- C) Resíduos sólidos urbanos: os englobados nas alíneas "a" e "b".
- D) Resíduos de estabelecimentos comerciais e prestadores de serviços: os gerados nessas atividades, excetuados os referidos nas alíneas "b", "e", "g", "h" e "j".
- E) Resíduos agrossilvopastoris: gerados nos processos produtivos e instalações industriais.

QUESTÃO 46 – Levando em consideração a importância da outorga em relação ao gerenciamento dos recursos hídricos, assinale a alternativa que melhor descreve o papel dessa concessão.

- A) Documento concedido para fornecer uso do direito da água, seja para pessoa física ou jurídica, determinando condicionantes para a utilização.
- B) Documento emitido como forma de licença, com intuito de cobrar taxas sobre a utilização da água.
- C) Processo administrativo utilizado somente para caso em que há estiagem extrema.
- D) Documento emitido para todos que vivem em propriedade rural e utilizam de poços para obtenção de água.
- E) Definição jurídica utilizada para identificar uso irregular da água de poços artesianos.

QUESTÃO 47 – A cobrança pelo uso de recursos hídricos tem como um de seus principais objetivos:

- A) Arrecadar impostos.
- B) Contribuir para a pavimentação de estradas no país.
- C) Investir na recuperação de áreas degradadas.
- D) Reconhecer a água como um recurso pertencente ao órgão ambiental.
- E) Incentivar a racionalização do uso da água.

QUESTÃO 48 – Entre os poluentes atmosféricos, temos os poluentes considerados como primários e secundários. São definidos como poluentes primários e secundários, respectivamente:

- A) Poluentes que apresentam moléculas de cadeia simples – poluentes que sempre apresentam compostos aromáticos.
- B) Poluentes emitidos diretamente da fonte – poluentes formados por reações químicas dos poluentes primários.
- C) Poluentes com moléculas que apresentam dupla ligação – poluentes que apresentam ligações triplas.
- D) Poluentes emitidos diretamente da fonte – poluentes que sempre apresentam ciclos aromáticos.
- E) Poluentes que apresentam moléculas de cadeia simples – poluentes emitidos diretamente da fonte.

QUESTÃO 49 – Assinale a alternativa que melhor descreve o princípio “poluidor-pagador e o protetor-recebedor”, presente no Art. 6º da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

- A) Fica isento de reponsabilidade todo aquele que polui, degrada ou causa danos ao meio ambiente.
- B) O chamado protetor-recebedor é aquele que, devido à sua postura protetora em relação ao meio ambiente, recebe incentivos fiscais, créditos de carbono, entre outros.
- C) O poluidor é responsável pelos danos que causa ao meio ambiente, porém não lhe é aplicado nenhum tipo de multa independentemente da degradação.
- D) Recebe apoio governamental o poluidor-pagador, tais como créditos de carbono e incentivos fiscais, visando encorajar a preservação ambiental.
- E) O chamado protetor-recebedor recebe multas e impostos devido à sua postura de degradação e poluição, que causa danos ao meio ambiente.

QUESTÃO 50 – Entre os parâmetros de qualidade de água de que trata a Resolução Conama nº 357/2005, qual das alternativas apresenta um tipo de análise biológica?

- A) Turbidez.
- B) pH.
- C) DBO.
- D) DQO.
- E) Sólidos totais.