



DOMINGO DE TARDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

FISCAL AMBIENTAL E DE POSTURA

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 40 (quarenta) 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 rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_05/02/2024 22:07:23



Não gosto nem de festa surpresa, imagine de emboscadas ambientais*Por Martha Medeiros*

01 eu e Claudia Tajes, minha vizinha de página, sentadas na plateia do teatro
02 Renascença, em Porto Alegre, assistindo a *Sangue e Pudins*, do Luciano Alabarse. Do meio para
03 o fim do espetáculo, o barulho da chuva se intensificou de forma a nos iludir que era um recurso
04 _____ – parecia que em instantes a água deslizaria pelas paredes e entre as poltronas.
05 Faltando 10 minutos para acabar, a iluminação se foi e os atores terminaram a _____ no
06 escuro.

07 Saímos correndo, nem cumprimentamos Luciano. O saguão do teatro era uma piscina –
08 chovia lá dentro. Eu só queria pegar meu carro no estacionamento e voar para casa, minha filha
09 estava sozinha, sem luz, e já mandado mensagens preocupantes sobre o vento e
10 a chuva anormais. Outros motoristas que estavam na plateia não se animaram a atravessar o
11 lago que havia se formado na rua, eu dei a partida e fui em frente com o meu otimismo.

12 Cem metros adiante, tudo parado. Congestionamento e blecaute, só enxergávamos os
13 faróis de outros carros igualmente encurralados. Sinaleiras apagadas. O Arroio Dilúvio, que
14 margeia a Avenida Ipiranga, apresentava um volume crescente, quase invadindo o asfalto.
15 Precisávamos sair dali.

16 Claudia foi meu segundo par de olhos, meu segundo par de braços. Eu, sozinha atrás do
17 volante, não dava conta. Abrimos as janelas, pedimos passagem, mas era difícil contar com a
18 boa vontade de quem também estava em apuros. As dúvidas transbordavam: seguimos reto?
19 Dobramos? Por fim, alcançamos a Av. Princesa Isabel e, claro, muita água na pista nos
20 aguardava.

21 Nunca senti tanto medo. Minha boca secou. Sabe aquela pessoa que reage com calma na
22 hora do pânico? Não sou eu. Fico apatetada, volto a ser criança, quero um pai em meio a uma
23 tempestade. Mas estávamos órfãs naquela terça à noite, enquanto árvores desabavam ao nosso
24 redor, arrastando os fios de energia. A cada vez que atravessava um alagamento, com água
25 batendo na porta, eu implorava ao carro: não apaga, não apaga. Quando passamos em frente a
26 um hotel, nem foi preciso entrar em acordo. Era uma ilha. Claudia e eu dividimos a mesma cama,
27 ainda no escuro, depois de consumirmos todas as garrafinhas d'água do frigobar. Às seis da
28 manhã, voltamos cada uma para sua casa.

29 Essa é uma história de terror com final feliz. Mas até quando? A natureza anda mal-
30 humorada, com razão. Vai acontecer de novo. Em Porto Alegre, Rio, BH, São Paulo, Belém. Que
31 os governantes sejam previdentes e tomem decisões que beneficiem o bem-estar da população,
32 em vez de _____ terceiros, lucros ou eleições. E que eu aprenda a desenvolver meu sangue
33 frio. Não gosto nem de festa surpresa, imagine de emboscadas ambientais. Nunca estou
34 preparada. Alguém está?

35 Prefeituras que estar.

(Disponível em: www.gauchazh.clicrbs.com.br – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando a correta ortografia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 04, 05 e 32.

- A) sênico – ensenação – privelegiar
- B) cênico – ensenação – priviligiar
- C) cênico – encenação – privilegiar
- D) sênico – ensenação – priviligiar
- E) cênico – encenação – priviligiar

QUESTÃO 02 – A palavra “piscina” é escrita com “sc”. Assinale a alternativa em que ocorre o mesmo caso.

- A) Carên_ia.
- B) Saga_idade.
- C) Capi_ioso.
- D) Solí_ito.
- E) Fa_inante.

QUESTÃO 03 – Considerando a correta concordância verbal em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 01, 09 e 35.

- A) Estávamos – havia – têm
- B) Estava – haviam – tem
- C) Estávamos – havia – tem
- D) Estava – haviam – têm
- E) Estávamos – haviam – tem

QUESTÃO 04 – Enumere as assertivas a seguir, em ordem crescente, de acordo com sua ordem de abordagem no texto.

- () Motoristas ficam receosos ao atravessar a rua alagada.
- () A autora menciona o espetáculo de Luciano Alabarse.
- () A escritora afirma que situações como a narrada acontecerão novamente.
- () A autora admite que sentiu muito medo.

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

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

QUESTÃO 05 – Analise as assertivas abaixo sobre o texto:

- I. No fragmento “O saguão do teatro era uma piscina”, a autora utiliza uma figura de linguagem para exemplificar a situação do saguão do teatro.
- II. No trecho “e voar para casa”, infere-se que a autora ansiava por chegar em casa.
- III. Por meio da análise do fragmento “Claudia foi meu segundo par de olhos, meu segundo par de braços”, infere-se que Claudia Tajés tomou o lugar da escritora no manuseio do carro.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 06 – Considerando as informações expostas no texto, é correto afirmar que o objetivo predominante do texto é:

- A) Compartilhar uma situação vivenciada pela autora durante uma inundação.
- B) Elogiar os acontecimentos de uma noite de temporal em Porto Alegre.
- C) Expor a opinião da autora sobre uma peça teatral.
- D) Indicar uma rede de hotéis em Porto Alegre que prestou um bom atendimento no temporal.
- E) Criticar a ação governamental por meio da narração de um fato cotidiano.

QUESTÃO 07 – Considerando o fragmento “Mas estávamos órfãs naquela terça à noite”, infere-se que:

- A) As escritoras ficaram órfãs na terça à noite.
- B) A terça-feira à noite gerou traumas nas escritoras.
- C) Martha Medeiros e Claudia Tajés estavam sozinhas para enfrentar o temporal.
- D) Os pais das escritoras tentaram auxiliá-las durante a tempestade.
- E) As duas escritoras perderam os pais durante a tempestade.

QUESTÃO 08 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as palavras retiradas do texto às suas respectivas classes gramaticais.

Coluna 1

1. Pronome.
2. Conjunção.
3. Preposição.

Coluna 2

- () "nem" (l. 07).
- () "meu" (l. 08).
- () "com" (l. 11).
- () "outros" (l. 13).

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

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

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que indica a correta classe gramatical da palavra sublinhada a seguir: "Cem metros adiante, tudo parado".

- A) Pronome.
- B) Adjetivo.
- C) Preposição.
- D) Numeral.
- E) Substantivo.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa na qual a palavra sublinhada NÃO seja uma preposição.

- A) "Do meio para o fim do espetáculo, [...]".
- B) "[...] o barulho da chuva se intensificou de forma a nos iludir [...]".
- C) "Eu só queria pegar meu carro no estacionamento e voar para casa, [...]".
- D) "[...] eu dei a partida e fui em frente com o meu otimismo".
- E) "[...] mas era difícil contar com a boa vontade de quem também estava em apuros".

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – Assinale a alternativa que apresenta a versão correta da origem do nome de Santo Augusto.

- A) Trata-se de uma homenagem a Dr. Augusto Pestana, chefe da Comissão de Terras da Colônia Ijuí e responsável pela demarcação dessa região, cuja a medição foi iniciada a partir das terras de Serra Cadeado. A população referenciava Augusto Pestana como "santo", por isso a homenagem prestada, que deu origem ao nome do município.
- B) A expressão aparecia escrita em um relatório elaborado em 1862 pelo engenheiro militar Capitão Antônio Augusto Arruda, do Exército Nacional, ao efetuar um completo levantamento das cachoeiras existentes no rio Taquari. Ao resgatar esses documentos, os representantes na época da emancipação consideraram o nome adequado à região.
- C) O município leva o nome do santo padroeiro da cidade.
- D) O nome do município foi sugerido pela esposa do ex-governador Antônio Augusto Borges de Medeiros, considerando que ele era natural dessa região.
- E) O nome escolhido é uma homenagem ao jovem Augusto Chagas, morto em um acidente com sua própria arma, filho do fazendeiro João Batista Chagas, cuja área de mato da propriedade foi a primeira a ser colonizada e na qual se originou o povoado.

QUESTÃO 12 – Leia a seguinte matéria, divulgada no Jornal Carta Capital de 01/12/2023:

A cidade de _____ está sob alerta máximo por conta do risco iminente de colapso de uma mina da petroquímica Braskem, de extração de sal-gema, localizada no bairro do Mutange. Segundo a Defesa Civil Estadual, o desabamento “é apenas uma questão de tempo”. Especialistas alertam para a formação de uma cratera de 152 metros de raio, afetando inclusive a Lagoa Mundaú, uma das principais da região, causando danos ambientais severos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Maceió (AL)
- B) Rio Branco (AC)
- C) São Luís (MA)
- D) Manaus (AM)
- E) Fortaleza (CE)

QUESTÃO 13 – O Ministério da Educação (MEC), disponibilizou a cartilha “Recomendações para Proteção e Segurança no Ambiente Escolar”. O material, publicado em abril de 2023, faz parte do conjunto de ações desenvolvidas pelo Grupo de Trabalho Interministerial (GTI) para o desenvolvimento de medidas preventivas e imediatas de proteção do ambiente escolar. O objetivo da cartilha é dar mais eficácia aos programas de prevenção, intervenção e posvenção de atos de violência nas escolas e nas universidades. Também informa a disponibilização de um número exclusivo de WhatsApp, (61) 99611-0100, para denúncias de ataques ou ameaças a escolas, além do Disque 100. Nesse contexto, são recomendações para proteção e segurança no ambiente escolar, EXCETO:

- A) Conhecer e mapear os serviços de segurança pública locais (polícia militar, civil e guardas municipais), estabelecendo redes de diálogo e comunicação sobre o tema.
- B) Estabelecer formas de controle parental das redes sociais e dos materiais levados para a escola por parte dos estudantes.
- C) Estabelecer, no planejamento escolar, procedimentos eficientes de punição aos estudantes envolvidos em possíveis atos de violência, e não somente a suspensão de frequência as aulas.
- D) Manter as boas condições de zeladoria das instituições de ensino (iluminação, limpeza etc.), encorajando um cuidado coletivo com o espaço e o ambiente.
- E) Promover e fortalecer a educação inclusiva, com estratégias de atendimento educacional especializado às necessidades dos diversos grupos que compõem a comunidade escolar, e escuta ativa, estruturando ações para a valorização das diferenças.

QUESTÃO 14 – Assinale a alternativa que indica o nome do símbolo do prêmio máximo concedido no Festival de Gramado, um dos mais importantes e reconhecidos méritos do cinema brasileiro desde 1973, e cuja imagem representa o “Deus do bom-humor”.

- A) Disco de Ouro.
- B) Grammy.
- C) Kikito.
- D) Oscar.
- E) Palma de Ouro.

QUESTÃO 15 – Leia a reportagem abaixo e analise a sentença que a segue:

[Página Inicial](#) › [Notícias](#) › 2024

Atualização

É sancionada lei que inclui bullying e cyberbullying no Código Penal

A [Lei 14.811/2024](#), sancionada pelo presidente Luiz Inácio Lula da Silva nesta segunda-feira (15), inclui os crimes de bullying e cyberbullying no Código Penal e transforma crimes previstos no Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) em hediondos, como o sequestro e a indução à automutilação. A lei teve origem no [PL 4224/2021](#) do deputado Osmar Terra (MDB-RS).

Luana Viana

15/01/2024, 18h19 - ATUALIZADO EM 15/01/2024, 18h22

Duração de áudio: 02:02

Considera-se intimidação sistemática (*bullying*) o ato de intimidar sistematicamente, individualmente ou em grupo, mediante violência física ou psicológica, uma ou mais pessoas, de modo intencional e repetitivo, sem motivação evidente, por meio de atos de intimidação, de humilhação ou de discriminação ou de ações verbais, morais, sexuais, sociais, psicológicas, físicas, materiais ou virtuais. **(1ª parte)**. Se a conduta é realizada por meio da rede de computadores, de rede social, de aplicativos, de jogos on-line ou por qualquer outro meio ou ambiente digital, ou transmitida em tempo real é considerado intimidação sistemática virtual (*cyberbullying*) **(2ª parte)**. A nova lei institui medidas de proteção à criança e ao adolescente contra a violência nos estabelecimentos educacionais ou similares. **(3ª parte)**.

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – De acordo com a Constituição Federal, são Poderes da União:

- I. Legislativo e Executivo.
- II. Municipal e Estadual.
- III. Monárquico e Governamental.
- IV. Parlamentar e Administrativo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 17 – Considerando o previsto na Constituição Federal sobre os direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Aposentadoria integral.
- () Remuneração do trabalho noturno igual à do diurno.
- () Proteção em face da automação.
- () Proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito anos.

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

- A) V – F – F – F.
- B) F – V – V – F.
- C) F – V – F – V.
- D) V – V – F – V.
- E) F – F – V – V.

QUESTÃO 18 – Conforme a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, integram a administração indireta:

- A) Sociedades anônimas.
- B) Shoppings.
- C) Fundos de investimento.
- D) Bancos privados.
- E) Autarquias.

QUESTÃO 19 – São direitos fundamentais, conforme a Constituição Federal:

- I. Acesso à internet 5G.
- II. Inviolabilidade da honra, da imagem e da intimidade.
- III. Férias de 60 dias.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 20 – Conforme a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, todas as pessoas têm direito, independentemente de pagamento de qualquer natureza, à informação sobre o que consta a seu respeito, a qualquer título, nos registros ou bancos de dados das _____ ou de caráter público.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) empresas privadas
- B) instituições financeiras
- C) companhias de telefonia
- D) entidades governamentais
- E) empresas de saneamento básico

QUESTÃO 21 – Conforme prevê a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, os vencimentos dos cargos do _____ não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Prefeito de Porto Alegre e do Poder Moderador
- B) Poder Legislativo e do Prefeito de Porto Alegre
- C) Poder Judiciário e do Governador do Rio Grande do Sul
- D) Poder Legislativo e do Poder Judiciário
- E) Primeiro-Ministro e do Poder Moderador

QUESTÃO 22 – O Município criará e manterá, com a colaboração da comunidade e articulado com o Estado, museus, bibliotecas e espaços destinados a promover as manifestações artísticas e culturais de seus municípios, inclusive as ligadas à cultura _____, bem como grupos étnicos formadores da comunidade.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) indígena
- B) hispânica
- C) afro-brasileira
- D) italiana
- E) japonesa

QUESTÃO 23 – Conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município Santo Augusto, não terá direito a férias o servidor que, no curso do período aquisitivo, tiver gozado licenças para tratamento de saúde, ou por motivo de doença em pessoa da família, isoladamente ou em conjunto por mais de:

- A) Dois meses.
- B) Três meses.
- C) Quatro meses.
- D) Cinco meses.
- E) Seis meses.

QUESTÃO 24 – O inquérito civil para apuração do ato de improbidade será concluído no prazo de:

- A) 90 dias, prorrogável duas vezes por igual período.
- B) 365 dias, prorrogável uma única vez por igual período.
- C) 180 dias, sem a possibilidade de prorrogação.
- D) 60 dias, prorrogável uma única vez por igual período.
- E) Não há prazo para finalização do inquérito civil.

QUESTÃO 25 – Silvio é servidor público e permitiu a compra de vans escolares com um valor três vezes maior que o real valor de mercado. Considerando o previsto na Lei de Improbidade Administrativa, o ato cometido por Silvio:

- A) É considerado como ato de improbidade administrativa, pois causa prejuízo ao erário.
- B) Não é considerado como ato de improbidade administrativa.
- C) É considerado como ato de improbidade administrativa apenas se Silvio obteve parte do valor para si.
- D) É considerado como ato de improbidade administrativa caso Silvio tenha realizado o pagamento via rede bancária.
- E) É considerado como ato de improbidade administrativa apenas se a compra for realizada em uma empresa com sede fora do município que realizou a compra.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – O resultado da expressão numérica abaixo é:

$$\left(\frac{1}{2}\right)^2 \times \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \div \frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$$

- A) 1.
- B) 2.
- C) 2/3.
- D) 5/2.
- E) 5/6.

QUESTÃO 27 – Dona Marlene tem problemas com pressão alta, e toma duas caixas de um medicamento a cada 45 dias. Em um ano de tratamento, dona Marlene consumiu aproximadamente:

- A) 12 caixas.
- B) 13 caixas.
- C) 14 caixas.
- D) 15 caixas.
- E) 16 caixas.

QUESTÃO 28 – Uma pequena indústria de peças tem um custo fixo de produção de R\$ 6.700,00 mais um custo variável de R\$ 21,50 por peça produzida. A função que fornece o custo total de produção de x peças é de:

- A) $f(x) = 21,50x - 6.700,00$
- B) $f(x) = 6.700x + 21,50$
- C) $f(x) = 21,50x + 6.700,00$
- D) $f(x) = x + 6.721,50$
- E) $f(x) = 21,50^x + 6.700,00$

QUESTÃO 29 – Assinale a alternativa que indica o quadrado da soma das raízes da equação abaixo:

$$x^2 + x - 42 = 0$$

- A) -1.
- B) 1.
- C) 36.
- D) 49.
- E) 85.

QUESTÃO 30 – Procurando incentivar a leitura entre seus alunos, um professor recomendou, aos 40 alunos de uma turma, a leitura de 6 livros ao longo do ano. A tabela mostra que a maioria dos alunos não cumpriu a meta proposta pelo professor. Entretanto, o número médio de livros lidos por alunos nesse ano foi de:

Nº de Livros	Nº de Alunos
0	4
1	11
2	8
3	2
4	3
5	7
6	5

- A) 1,25.
- B) 1,75.
- C) 2.
- D) 2,75.
- E) 3,25.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – A Audiência Pública, citada na Resolução Conama nº 1/1986, que dispõe sobre critérios básicos e diretrizes gerais para a avaliação de impacto ambiental, tem por finalidade expor aos interessados o conteúdo do Estudo de Impacto Ambiental/RIMA em análise, dirimindo dúvidas e recolhendo dos presentes as críticas e sugestões a respeito. Nesse contexto, analise as assertivas a seguir:

- I. Sempre que julgar necessário, ou quando for solicitado por entidade civil, pelo Ministério Público, ou por qualquer cidadão, o Órgão de Meio Ambiente promoverá a realização de audiência pública.
- II. No caso de haver solicitação de audiência pública e na hipótese do Órgão Estadual não realizá-la, a licença concedida não terá validade.
- III. Em função da localização geográfica dos solicitantes e da complexidade do tema, poderá haver mais de uma audiência pública sobre o mesmo projeto de respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 32 – Considere as disposições da Resolução Consema nº 372/2018 (e suas atualizações) e analise as assertivas a seguir:

- I. Para atividades ou portes de atividades não incidentes de licenciamento ambiental, não é necessária a emissão de declaração de isenção pelo órgão ambiental, tendo em vista a norma expressa dessa Resolução pela não incidência.
- II. Os empreendimentos e atividades serão licenciados ou autorizados ambientalmente por um único ente federativo, inclusive quanto à supressão de vegetação nativa vinculada ao licenciamento.
- III. A área de uso rural na qual será licenciado o empreendimento e a atividade deverá estar inscrita no Cadastro Ambiental Rural.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 33 – A recuperação de áreas degradadas está intimamente ligada à ciência da _____ ecológica, que pode ser definida como processo de auxílio ao restabelecimento de um ecossistema que foi degradado, danificado ou destruído. Ocorre, nesse caso, a reprodução das condições exatas do local, tais como eram antes de serem alteradas pela intervenção.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) restauração
- B) recuperação
- C) reabilitação
- D) remediação
- E) prevenção

QUESTÃO 34 – A conservação do solo consiste em dar o uso e o manejo adequado às suas características químicas, físicas e biológicas, visando à manutenção do equilíbrio ou recuperação. Através das práticas de conservação, é possível manter a fertilidade do solo e evitar problemas comuns, como a erosão e a compactação. Para minimizar os efeitos causados pelas chuvas e também pelo mau aproveitamento do solo pelo homem, são utilizadas algumas técnicas de manejo e conservação dos solos, por exemplo:

- Vários são os efeitos benéficos desta prática: filtragem de sedimentos; proteção das barrancas e beiras de rio; grande profundidade e volume de raízes favorecendo a macroporosidade do solo; diminuição do escoamento superficial da água no solo; criação de refúgios para fauna e, ainda, fonte de energia (lenha).

A qual técnica de manejo e conservação dos solos o trecho acima se refere?

- A) Adubação verde.
- B) Reflorestamento.
- C) Terraços.
- D) Calagem.
- E) Sulcos em nível.

QUESTÃO 35 – Para atendimento da Resolução Conama nº 420/2009 (e atualizações), nas amostragens, análises e controle de qualidade para caracterização e monitoramento do solo e das águas subterrâneas, deverão ser observadas, entre outras, as seguintes diretrizes:

- I. Adotar procedimentos de coleta, manuseio, preservação, acondicionamento e transporte de amostras de acordo com normas nacionais e internacionais, respeitando-se os prazos de validade.
- II. Realizar as análises físicas, químicas, físico-químicas e biológicas, utilizando-se metodologias que atendam às especificações descritas em normas reconhecidas internacionalmente.
- III. No caso de áreas submetidas à aplicação de produtos agrotóxicos, o momento da coleta deve ter correspondência com o período de carência dos mesmos.
- IV. No caso de aplicação de fertilizantes, o momento da coleta da amostra deverá estar correlacionado à colheita do produto, quando houver.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 36 – Nas Estações de Tratamento de Água (ETAs), as águas sofrem vários processos de tratamento, por exemplo:

- As partículas coloidais são neutralizadas e aglutinadas em partículas de maiores dimensões (maior volume e maior peso) através do uso de reagentes químicos, que eliminam a carga eletroestática negativa da superfície das partículas, o que diminui a repulsão entre elas, e através da agitação rápida que promove o choque entre as partículas. Os reagentes químicos mais comuns são os sais de ferro e de alumínio, que permitem a formação de flocos através da precipitação conjunta do hidróxido metálico com as impurezas por ele neutralizadas.

Sobre qual processo de tratamento o trecho acima se refere?

- A) Coagulação.
- B) Floculação.
- C) Filtração.
- D) Decantação.
- E) Desinfecção.

QUESTÃO 37 – Conforme estabelece a Resolução Conama nº 357/2005, águas doces destinadas ao abastecimento para consumo humano (com desinfecção), à preservação do equilíbrio natural das comunidades aquáticas e à preservação dos ambientes aquáticos em unidades de conservação de proteção integral são classificadas como Classe:

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

QUESTÃO 38 – A poluição capaz de atingir as águas subterrâneas pode ter origem variada. As fontes _____ de poluição são as provocadas pela infiltração de águas superficiais de rios e canais contaminados. A possibilidade de que essa poluição ocorra dependerá do sentido de fluxo hidráulico existente entre o curso d'água e o aquífero subjacente. A existência de poços profundos em funcionamento nas proximidades do curso d'água poderá forçar a infiltração de água contaminada no aquífero, invertendo seu fluxo ou aumentando sua velocidade.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) difusas
- B) condensadas
- C) lineares
- D) artificiais
- E) pontuais

QUESTÃO 39 – O tratamento de efluentes consiste em uma série de processos para eliminar os contaminantes presentes em líquidos residuais antes de serem devolvidos à natureza ou reutilizados para outros fins não potáveis. O funcionamento de uma Estação de Tratamento de Efluente (ETE) compreende uma série de etapas. A etapa do tratamento _____ é composta pelas unidades de gradeamento, peneiramento, desarenação e separação de óleo.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) preliminar
- B) primário
- C) secundário
- D) terciário avançado
- E) do lodo

QUESTÃO 40 – O solo é um mineral não consolidado na superfície da terra que serve de ambiente natural para o desenvolvimento das plantas, influenciado por fatores genéticos e ambientais, como material de origem, topografia, clima e microrganismos, que se encarregam de formar o solo no decorrer de certo tempo. Os solos são originários principalmente das rochas, que podem ser de três tipos: magmáticas, metamórficas e sedimentares. Nesse contexto, analise as assertivas a seguir:

- I. As rochas magmáticas são originadas a partir da consolidação do magma, sendo que através de sua textura pode-se determinar as condições geológicas em que se formaram.
- II. As rochas metamórficas são o produto da transformação de qualquer tipo de rocha levada a um ambiente onde as condições físicas (pressão, temperatura) são muito distintas daquelas onde a rocha se formou.
- III. As rochas sedimentares são o produto de uma cadeia de processos que ocorrem na superfície do planeta e se iniciam pelo intemperismo das rochas expostas à atmosfera. Nesse caso, as rochas perdem sua coesão e passam a ser erodidas e transportadas por diferentes agentes (água, gelo, vento, gravidade) até sua sedimentação em depressões da crosta terrestre, denominadas bacias sedimentares.

Quais estão corretas?

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