

**DOMINGO DE MANHÃ**

**GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO – GHC  
CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2023**

**ENGENHEIRO (ENGENHARIA 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, documento de identificação, 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 rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1\_08/05/2023 18:28:06



**Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.**

**A vida seria tão mais sossegada se não houvesse o inferno chamado “os outros”**

*Por Martha Medeiros*

01 Muitos idolatram \_\_\_\_ infância; eu, nem tanto. Apesar de ter me divertido bastante, ficava  
02 aflita com a impossibilidade ... fazer minhas próprias escolhas (sou do tempo em que criança não  
03 piava). Tudo bem. Esperei pacientemente a adolescência para decidir meus primeiros passos e,  
04 uma vez instalada na idade adulta, abracei a autonomia plena. Mentira. Concessões são  
05 inevitáveis, mas passei a viver de um jeito mais próximo do meu ideal. Desde então, vivo em  
06 paz.

07 Mentira de novo. Não basta a liberdade de fazer escolhas para viver em paz, a não ser  
08 que se more numa caverna, com vista para um vale desabitado. Integrados \_\_\_\_ sociedade, além  
09 de fazermos escolhas, somos afetados pelas escolhas dos outros – ahá.

10 Você educa seus filhos de um jeito, e outra mãe faz o oposto, com resultados  
11 aparentemente mais satisfatórios. Enquanto você emenda a faculdade com uma pós-graduação,  
12 sua amiga viaja pelo mundo, e não parece muito preocupada com o futuro. E tem aquela mulher-  
13 maravilha que, aos 60 anos, bate recorde de revezamento de namorados, enquanto você celebra  
14 uma boda atrás da outra com seu príncipe original de fábrica, já meio enferrujado. A vida seria  
15 tão mais sossegada se não houvesse o inferno chamado “os outros”. As escolhas deles adoram  
16 provocar as nossas.

17 Mas não foi Sartre que me inspirou essa crônica, e sim Julia Rezende e família  
18 cinematográfica. Acaba de entrar em cartaz A Porta ao Lado, filme que mostra um casal jovem,  
19 bem adaptado \_\_\_\_ relação monogâmica, até que surge um par de vizinhos com costumes menos  
20 ortodoxos. Cada um na sua, recomenda o bom senso. Mas e se a grama do vizinho for, de fato,  
21 mais verde? (no filme, casualidade ou não, os novos habitantes do prédio vivem cercados de  
22 plantas). É o chamado da natureza. Um perfume insuspeito entra pela nossa janela, a gente  
23 imagina a florada e pensa: e se fosse meu esse jardim?

24 Julia Rezende está cada vez mais segura na direção. Entrega uma obra adulta, econômica,  
25 sofisticada, sutil. A luz é um dos pontos altos, assim como a trilha sonora e a edição precisa de  
26 Maria Rezende (ah, os Rezende). As talentosas Leticia Colin e Barbara Paz cumprem o esperado  
27 – e sempre se espera muito de mulheres sem medo.

28 No filme como na vida: a liberdade dos outros nos perturba. O casamento aberto dos  
29 outros nos perturba. A posição política, as ideias, os rompantes, tudo que difere da nossa  
30 conduta nos desacomoda – um pouco ou muito. Os outros são mesmo um inferno, com essa  
31 mania irritante de nos lembrar que a vida tem possibilidades inesgotáveis. Mas, sem eles, que  
32 tédio. Seria como viver numa caverna, de frente para um vale desabitado, sem jamais receber  
33 um cutucão que fizesse a gente se questionar.

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/donna/colunistas/martha-medeiros/noticia/2023/03/a-vida-seria-tao-mais-sossegada-se-nao-houvesse-o-inferno-chamado-os-outros-clf0b09nc003z017y2f2frg4y.html> – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Viver em sociedade significa não ser verdadeiramente livre, pois não somos isentos de influências.
- II. De acordo com Martha Medeiros, perceber as diferenças é algo que pode nos motivar a perceber nossa realidade.
- III. Para a autora, a idade adulta traz consigo o conforto de sermos completamente autônomos.

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 02** – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 01, 08 e 19.

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

**QUESTÃO 03** – Assinale a alternativa que indica palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo “ortodoxos” (l. 20) sem causar alteração ao sentido original do texto.

- A) abonados
- B) prósperos
- C) rigorosos
- D) abastados
- E) privilegiados

**QUESTÃO 04** – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna pontilhada da linha 02, considerando a regência nominal.

- A) a
- B) com
- C) por
- D) de
- E) ante

**QUESTÃO 05** – Assinale a alternativa que indica a correta relação de sentido estabelecida no período sublinhado no texto (l. 07-08) pelo emprego da locução conjuntiva “a não ser que”.

- A) Condição.
- B) Explicação.
- C) Causa.
- D) Oposição.
- E) Consequência.

**QUESTÃO 06** – Assinale a alternativa que indica a correta função sintática do termo sublinhado no período a seguir, retirado do texto: “Mas não foi Sartre que me inspirou essa crônica”.

- A) Sujeito.
- B) Adjunto adnominal.
- C) Objeto direto.
- D) Objeto indireto.
- E) Predicativo do sujeito.

**QUESTÃO 07** – Assinale a alternativa que indica quantas outras alterações deveriam ser obrigatoriamente realizadas, a fim de que se mantivesse a correção do período, caso substituíssemos a palavra “amiga” (l. 12) por sua forma no plural.

- A) 2.
- B) 3.
- C) 4.
- D) 5.
- E) 6.

**QUESTÃO 08** – Considerando as relações que regem a formação do período composto, analise as assertivas a respeito do período abaixo:

“Seria como viver numa caverna, de frente para um vale desabitado, sem jamais receber um cutucão que fizesse a gente se questionar”.

- I. O período é formado por 4 orações.
- II. Identifica-se apenas uma oração adjetiva no trecho.
- III. Identificam-se quatro orações reduzidas de infinitivo no período.

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 09** – Assinale o número do termo sublinhado (inserido imediatamente depois dele) que apresenta a função sintática de adjunto adnominal no período a seguir, retirado do texto.

“As talentosas Leticia Colin e Barbara Paz (1) cumprem o esperado (2) – e sempre (3) se espera muito (4) de mulheres sem medo (5)”.

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

**QUESTÃO 10** – Assinale a alternativa que indica o número correto de pronomes presentes no trecho abaixo:

“E tem aquela mulher-maravilha que, aos 60 anos, bate recorde de revezamento de namorados, enquanto você celebra uma boda atrás da outra com seu príncipe original de fábrica, já meio enferrujado”.

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.
- E) 7.

**POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE**

**QUESTÃO 11** – De acordo com o disposto na Portaria nº 2.436/2017, a Política Nacional de Atenção Básica considera os termos Atenção Básica (AB) e Atenção Primária à Saúde (APS), nas atuais concepções, como termos \_\_\_\_\_, de forma a \_\_\_\_\_ ambas os princípios e as diretrizes definidas neste documento.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) equivalentes – associar a
- B) distintos – distinguir de
- C) discordantes – discernir entre
- D) contraditórios – distinguir e discernir entre
- E) incompatíveis – associar e ligar a

**QUESTÃO 12** – Em relação à Atenção Básica, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) É o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas.
- ( ) Ações de saúde que envolvem cuidados paliativos e vigilância em saúde.
- ( ) As equipes assumem responsabilidade sanitária sobre território definido.

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

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

**QUESTÃO 13** – De acordo com a Portaria nº 2.436/2017, são responsabilidades comuns a todas as esferas de governo:

- I. Planejar, apoiar, monitorar e avaliar as ações da Atenção Básica nos territórios.
- II. Garantir provimento e estratégias de fixação de profissionais de saúde para a Atenção Básica.
- III. Inserir a Estratégia de Saúde da Família em sua rede de serviços como a estratégia prioritária de organização da Atenção Básica.
- IV. Contribuir com o financiamento tripartite para fortalecimento da Atenção Básica.

Qual estão INCORRETAS?

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

**QUESTÃO 14** – Assinale a alternativa INCORRETA considerando o Estatuto da Pessoa Idosa (2003) e suas alterações.

- A) É instituído o Estatuto da Pessoa Idosa, destinado a regular os direitos assegurados às pessoas com idade igual ou superior a 65 anos.
- B) Se a pessoa idosa ou seus familiares não possuírem condições econômicas de prover o seu sustento, impõe-se ao poder público esse provimento, no âmbito da assistência social.
- C) Incumbe ao poder público fornecer às pessoas idosas, gratuitamente, próteses, órteses e outros recursos relativos ao tratamento, habilitação ou reabilitação.
- D) Em todo atendimento de saúde, os maiores de 80 (oitenta) anos terão preferência especial sobre as demais pessoas idosas, exceto em caso de emergência.
- E) É assegurado o direito a acompanhante à pessoa idosa internada ou em observação, devendo o órgão de saúde proporcionar as condições adequadas para sua permanência em tempo integral.

**QUESTÃO 15** – Segundo o Estatuto do Idoso, os casos de suspeita ou confirmação de violência praticados contra pessoas idosas serão objeto de notificação compulsória pelos serviços de saúde públicos e privados à autoridade sanitária, bem como serão obrigatoriamente comunicados por eles a qualquer dos seguintes órgãos:

- I. Conselho Municipal da Pessoa Idosa.
- II. Conselho Interfederativo da Pessoa Idosa.
- III. Conselho Estadual da Pessoa Idosa.
- IV. Defensoria Pública da Pessoa Idosa.

Quais estão corretos?

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

**QUESTÃO 16** – Sobre o pacto em defesa do Sistema Único de Saúde (SUS), analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. É de responsabilidade dos gestores municipais pactuar com os demais atores os compromissos com a consolidação da Reforma Sanitária Brasileira.
  - II. Cabe ao gestor estadual e dos outros atores envolvidos qualificar o Sistema Único de Saúde como política pública.
  - III. Os gestores das três esferas de governo devem considerar entre as diretrizes a defesa dos princípios do SUS estabelecidos na Constituição Federal.
  - IV. Os gestores das três esferas de governo devem desenvolver e articular ações, no seu âmbito de competência, assegurando o SUS como política pública.
- A) Todas estão corretas.  
B) Todas estão incorretas.  
C) Apenas I está correta.  
D) Apenas I e II estão corretas.  
E) Apenas III e IV estão corretas.

**QUESTÃO 17** – O processo de planejamento no âmbito do SUS deve ser desenvolvido de forma articulada, integrada e \_\_\_\_\_ entre as três esferas de gestão. Essa forma de atuação representará o Sistema de Planejamento do Sistema Único de Saúde baseado nas \_\_\_\_\_ de cada esfera de gestão, com definição de objetivos e conferindo \_\_\_\_\_ ao processo de gestão do SUS, compreendendo nesse sistema o monitoramento e a avaliação.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) solidária – insuficiências – submissão  
B) solidária – responsabilidades – direcionalidade  
C) independente – responsabilidades – direcionalidade  
D) independente – insuficiências – direcionalidade  
E) descendente – responsabilidades – submissão

**QUESTÃO 18** – De acordo com a Lei nº 8.069/1990 no capítulo do direito à vida e à saúde, a criança e o adolescente têm direito à proteção à vida e à saúde, mediante a efetivação de políticas sociais públicas que permitam o nascimento e o desenvolvimento sadio e harmonioso, em condições dignas de existência. Em relação ao direito à proteção à vida e à saúde, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O atendimento pré-natal será realizado por profissionais da atenção primária.  
( ) Os profissionais de saúde de referência da gestante garantirão sua vinculação, no segundo trimestre da gestação, ao estabelecimento em que será realizado o parto, conforme pactos da gestação.  
( ) A atenção primária à saúde fará a busca ativa da gestante que não iniciar ou que abandonar as consultas de pré-natal, bem como da puérpera que não comparecer às consultas pós-parto.  
( ) A gestante tem direito a acompanhamento saudável durante toda a gestação e a parto natural cuidadoso, podendo realizar a opção por aplicação de cesariana.

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

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

**QUESTÃO 19** – Assinale a alternativa correta quanto ao planejamento do SUS conforme o Decreto nº 7.508/2011.

- A) O planejamento da saúde deverá ouvir os respectivos Conselhos de Saúde, compatibilizando-se as necessidades das políticas de saúde com a disponibilidade de recursos financeiros.
- B) O Conselho Nacional de Secretários da Saúde estabelecerá as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características epidemiológicas.
- C) No planejamento devem ser considerados os serviços e as ações prestados pela iniciativa privada, de forma complementar ou não ao SUS, entretanto não deverão compor os Mapas da Saúde.
- D) O planejamento da saúde é obrigatório para os entes públicos e para a iniciativa privada.
- E) O processo de planejamento da saúde será descendente e integrado, do nível federal até o local.

**QUESTÃO 20** – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as comissões intergestores com as atribuições, organização e funcionamento.

**Coluna 1**

1. CIT (Comissão Intergestora Tripartite).
2. CIB (Comissão Intergestora Bipartite).
3. CIR (Comissão Intergestora Regional).

**Coluna 2**

- ( ) Vinculada ao Ministério da Saúde para efeitos administrativos e operacionais.
- ( ) Pactuação dos critérios para o planejamento integrado das ações e serviços de saúde da Região de Saúde, em razão do compartilhamento da gestão.
- ( ) Vinculada à Secretaria Estadual de Saúde para efeitos administrativos e operacionais, devendo observar as diretrizes da CIB.
- ( ) Vinculada à Secretaria Estadual de Saúde para efeitos administrativos e operacionais.

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

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

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 21** – De acordo com a Resolução da Diretoria Colegiada RDC nº 222/2018, que regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde, são obrigações do gerador dos Resíduos dos Serviços de Saúde (RSS), no Plano de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS):

- I. Descrever as ações a serem adotadas em situações de emergência e acidentes decorrentes do gerenciamento dos RSS.
- II. Descrever as medidas preventivas e corretivas de controle integrado de vetores e pragas urbanas, incluindo a tecnologia utilizada e a periodicidade de sua implantação.
- III. Apresentar documento comprobatório da capacitação e treinamento dos funcionários envolvidos na prestação de serviço de limpeza e conservação que atuem no serviço, próprios ou terceiros de todas as unidades geradoras.
- IV. Apresentar cópia do contrato de prestação de serviços e da licença ambiental das empresas prestadoras de serviços para a destinação dos RSS.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 22** – Os Resíduos dos Serviços de Saúde (RSS) devem ser segregados no momento de sua geração, conforme classificação por grupos constante na Resolução da Diretoria Colegiada RDC nº 222/2018, em função do risco presente. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os resíduos às suas respectivas classificações.

**Coluna 1**

1. Culturas e estoques de microrganismos; descarte de vacinas de microrganismos vivos, atenuados ou inativados; resíduos de laboratórios de manipulação genética.
2. Produtos farmacêuticos.
3. Rejeito radioativo.
4. Sobras de alimentos e do preparo de alimentos.
5. Lâminas de barbear, agulhas.

**Coluna 2**

- ( ) Grupo A.
- ( ) Grupo B.
- ( ) Grupo C.
- ( ) Grupo D.
- ( ) Grupo E.

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

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

**QUESTÃO 23** – De acordo com a Resolução da Diretoria Colegiada RDC nº 222/2018, analise as seguintes assertivas sobre o gerenciamento do grupo de resíduos contendo produtos químicos que apresentam periculosidade à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade, carcinogenicidade, teratogenicidade, mutagenicidade e quantidade:

- I. Os resíduos com características de periculosidade, no estado líquido, devem ser submetidos a tratamento antes da disposição final ambientalmente adequada.
- II. Os resíduos no estado sólido e com características de periculosidade, sempre que considerados rejeitos, devem ser dispostos em aterro de resíduos Classe II-A.
- III. As excretas de pacientes tratados com quimioterápicos antineoplásicos podem ser lançadas em rede coletora de esgotos sanitários, conectada à estação de tratamento, desde que atendam às normas e diretrizes da concessionária do sistema de coleta e tratamento de esgotos sanitários ou lançadas diretamente em corpos hídricos após tratamento próprio no serviço.

Quais estão INCORRETAS?

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

**QUESTÃO 24** – Conforme Resolução da Diretoria Colegiada RDC nº 222/2018, a identificação a seguir corresponde a qual grupo dos Resíduos dos Serviços de Saúde (RSS)?



**Resíduo infectante**

- A) Grupo A.
- B) Grupo B.
- C) Grupo C.
- D) Grupo D.
- E) Grupo E.

**QUESTÃO 25** – De acordo com a Resolução da Diretoria Colegiada RDC nº 222/2018, são substâncias que devem ser segregadas, acondicionadas e identificadas separadamente, EXCETO:

- A) Ácidos.
- B) Bases.
- C) Óleos.
- D) Metais pesados.
- E) Papel de uso sanitário e fralda.

**QUESTÃO 26** – Resíduos que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares, pertencem ao grupo:

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

**QUESTÃO 27** – O lançamento de rejeitos líquidos em rede coletora de esgotos, conectada à estação de tratamento, deve atender às normas ambientais e às diretrizes do serviço de saneamento. Qual o procedimento correto a ser adotado quando não houver acesso à sistema de coleta e tratamento de esgoto por empresa de saneamento?

- A) Os efluentes líquidos devem ser lançados em rede pluvial pública.
- B) Os efluentes líquidos devem ser tratados por sistema de fossa séptica e filtro anaeróbio, independentemente de licença ambiental.
- C) Os efluentes líquidos devem ser tratados em sistema ambientalmente licenciado antes do lançamento em corpo receptor.
- D) Os efluentes líquidos devem ser lançados em curso hídrico após estudo hidrológico do corpo hídrico receptor.
- E) Os efluentes líquidos devem ser dispostos em solo.

**QUESTÃO 28** – Analise as assertivas a seguir sobre o sistema de Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR), estabelecido pela Portaria Fepam nº 12/2020, que atualiza a Portaria Fepam nº 87/2018.

- I. É dever do destinador proceder a baixa do MTR recebido no menor período possível, destacando que o prazo máximo de validade do MTR é de 60 dias da data da sua emissão, a partir da qual haverá o seu cancelamento automático pelo sistema, impedindo o recebimento do mesmo.
- II. Os Resíduos do Serviço de Saúde (RSS), oriundos de Pequenos Geradores, deverão ter o controle realizado na central de recebimento – Entrepósito de RSS, mantendo-se a obrigatoriedade do registro desses resíduos no Sistema MTR Online como gerador o Entrepósito de RSS.
- III. É dever do Destinador emitir o Certificado de Destinação Final, referente aos resíduos sólidos recebidos, no prazo máximo de 90 dias a contar da data de recebimento dos mesmos.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 29** – O parâmetro que mede a resistência da água à passagem de luz, provocada pela presença de partículas flutuando na água, é denominado:

- A) Coliformes totais.
- B) *Escherichia coli*.
- C) Turbidez.
- D) Sólidos suspensos.
- E) Demanda Bioquímica de Oxigênio.

**QUESTÃO 30** – No ambiente hospitalar, o consumo de água é muito alto e a sua qualidade segue critérios de potabilidade e minerabilidade diferenciados. O tratamento, armazenagem e distribuição da água a ser utilizada no processo de hemodiálise são feitos por meio de aparelhos tecnológicos específicos. O processo que consiste na passagem da água pura de uma solução salina através de uma membrana semipermeável capaz de retirar íons com grande propriedade, produtos bacterianos e microrganismos é denominada:

- A) Filtração com carvão ativado.
- B) Osmose reversa.
- C) Deionização.
- D) Ultrafiltração.
- E) Decantação.

**QUESTÃO 31** – É um produto natural que remove compostos orgânicos, amônia, cor, sabor e turbidez da água, além de ferro, manganês e outros compostos dependendo da aplicação. Remove partículas de até 4 micra, invisíveis a olho nu. É um componente mineral de alto potencial corretivo. O produto descrito no trecho é:

- A) Seixo.
- B) Carvão ativado.
- C) Zeólito.
- D) Areia.
- E) Quartzo.

**QUESTÃO 32** – De acordo com a Lei Complementar nº 140/2011, os entes federativos podem valer-se, entre outros, dos seguintes instrumentos de cooperação institucional, EXCETO:

- A) Consórcios públicos.
- B) Convênios e acordos de cooperação técnica.
- C) Fundos públicos e privados.
- D) Contratos de prestação de serviços.
- E) Delegação de atribuições e delegação da execução de ações administrativas de um ente federativo a outro.

**QUESTÃO 33** – A Fepam delega ao município de Porto Alegre as competências para realização do licenciamento, fiscalização e controle ambiental das atividades potencialmente poluidoras desenvolvidas no seu território. Nesse contexto, analise as assertivas a seguir:

- I. Poderão a Fepam e o conveniado (município de Porto Alegre) adotar medidas de racionalização, através de termo de cooperação técnica, que possibilitem o uso compartilhado dos recursos materiais e humanos especializados e disponíveis, podendo ser de forma recíproca ou não.
- II. O licenciamento e fiscalização ambiental das atividades delegadas pelo presente Convênio são de inteira responsabilidade do Município conveniado, respondendo esse por sua ação ou omissão, sem prejuízo da ação supletiva que vier a ser exercida pela Fepam.
- III. O município conveniado deverá enviar à Fepam eletronicamente os dados referentes à geração e destinação de resíduos sólidos, bem como o monitoramento de efluentes líquidos gerados nas atividades delegadas pelo Convênio.
- IV. Deverá o conveniado repassar à Fepam, semestralmente, 10% dos valores arrecadados para reposição dos custos assumidos pela Fepam nas ações de coordenação e gerenciamento do Sistema Estadual de Proteção Ambiental, entre outras.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 34** – De acordo com a Lei nº 8.267/1998 (e atualizações), que dispõe sobre o licenciamento ambiental no município de Porto Alegre, a critério da Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Porto Alegre, no Relatório de Impacto Ambiental (RIA), poderão ser exigidos os seguintes estudos:

- I. Levantamentos de vegetação, impactos no solo e rochas e impactos na qualidade do ar.
- II. Estudos de tráfego, impactos na infraestrutura urbana e impactos no patrimônio histórico-cultural.
- III. Impactos nos recursos hídricos e impactos de volumetria das edificações.
- IV. Impactos na fauna, abrangendo os animais autóctones ou sinantrópicos.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 35** – O \_\_\_\_\_ tem como finalidade servir de central única de registro de emissões, remoções, reduções e compensações de gases de efeito estufa e de atos de comércio, de transferências, de transações e de aposentadoria de créditos certificados de redução de emissões.

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

- A) Sistema de Automonitoramento de Efluentes Líquidos Industriais
- B) Sistema de Informação Geográfica
- C) Sistema Nacional de Redução de Emissões de Gases de Efeito Estufa
- D) Sistema de Estimativas de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa
- E) Sistema Online de Licenciamento Ambiental

**QUESTÃO 36** – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2 de acordo com os conceitos expressos no Decreto Federal nº 11.075/2022, que trata sobre os procedimentos para a elaboração dos Planos Setoriais de Mitigação das Mudanças Climáticas e o sobre o Sistema Nacional de Redução de Emissões de GEE.

**Coluna 1**

1. Crédito de carbono.
2. Crédito certificado de redução de emissões.
3. Contribuições Nacionalmente Determinadas.
4. Planos Setoriais de Mitigação das Mudanças Climáticas.

**Coluna 2**

- ( ) Crédito de carbono que tenha sido registrado no Sistema Nacional de Redução de Emissões de GEE.
- ( ) Ativo financeiro, ambiental, transferível e representativo de redução ou remoção de uma tonelada de dióxido de carbono equivalente, que tenha sido reconhecido e emitido como crédito no mercado voluntário ou regulado.
- ( ) Compromisso assumido internacionalmente por signatário do Acordo de Paris para colaborar com o objetivo de limitar o aumento da temperatura global, a ser atingido pelo setor público, nas diversas esferas, e pelo setor privado.
- ( ) Instrumentos setoriais de planejamento governamental para o cumprimento de metas climáticas.

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

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

**QUESTÃO 37** – A Portaria GM/MMA nº 304/2022 prorroga o prazo de apresentação das proposições para o estabelecimento de curvas de redução de emissões de gases de efeito estufa. Os Planos Setoriais de Mitigação das Mudanças Climáticas estabelecerão metas gradativas de redução de emissões antrópicas e remoções por sumidouros de gases de efeito estufa. Podem ser considerados sumidouros naturais de gases de efeito estufa, EXCETO:

- A) Florestas e oceanos.
- B) Usinas termoeletricas.
- C) Manguezais costeiros.
- D) Solos.
- E) Turfeiras.

**QUESTÃO 38** – O(A) \_\_\_\_\_ surgiu de forma paralela ao Protocolo de Quioto. Nele(a), qualquer empresa, pessoa, ONG ou governo pode gerar ou comprar créditos de carbono. Esses créditos também são auditados por uma entidade independente, mas não estão sujeitos a registros da ONU, e por isso não valem como meta de redução para os países que fazem parte do acordo internacional.

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

- A) mercado de carbono voluntário
- B) mecanismo de desenvolvimento limpo
- C) mercado de carbono regulado
- D) comércio de emissões
- E) implementação conjunta

**QUESTÃO 39** – O instrumento desenvolvido no âmbito da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre mudança do clima para recompensar financeiramente países em desenvolvimento por seus resultados relacionados a atividades de redução das emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) provenientes de desmatamento e degradação florestal, manejo sustentável de florestas, conservação e aumento dos estoques de carbono florestal é denominado:

- A) Seguro Ambiental.
- B) CPP (Consórcio Público-Privado).
- C) PSA (Pagamento por Serviço Ambiental).
- D) REDD (Redução de Emissões por Desmatamento e Degradação florestal).
- E) Isenção Fiscal.

**QUESTÃO 40** – As políticas de gestão ambiental são divididas em três grandes grupos: instrumentos de comando e controle, instrumentos econômicos e instrumentos de comunicação. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta um exemplo de instrumento econômico.

- A) Normas de controle de poluição atmosférica e da água através dos padrões.
- B) Normas de zoneamento, que estabelecem restrições para a utilização de áreas protegidas.
- C) Taxas (também chamadas de tributo ambiental e que também incluem impostos e multas).
- D) Licenciamento.
- E) Padrão de qualidade ambiental.

**QUESTÃO 41** – O Acordo de Paris foi assinado em 2015 e tem como objetivo principal não permitir que o planeta se aqueça além de 1,5°C até o final do século 21. Para contribuir, o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) monitora a contribuição dos projetos que apoia em termos de emissões evitadas de CO<sub>2</sub>, desembolsos e outros indicadores de resultado para os setores de Florestas, Energia, Mobilidade Urbana, Biocombustíveis, Iluminação Pública, Resíduos Sólidos (aproveitamento de biogás e produção de biometano) e Transporte. O principal compromisso internacional do Brasil na área de mudança do clima sobre a redução das emissões líquidas totais de gases de efeito estufa, é denominado:

- A) Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC).
- B) Contribuição Nacionalmente Determinada (NDC).
- C) Fundo de Perdas e Danos.
- D) Fundo para o Meio Ambiente Global.
- E) Agenda 21.

**QUESTÃO 42** – Os principais gases que contribuem para o aumento do efeito estufa são CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, CFCs, O<sub>3</sub>, vapor d'água, HFCs, PFCs e SF<sub>6</sub>. O \_\_\_\_\_ é liberado por microrganismos no solo e sua concentração teve um enorme aumento devido ao uso de fertilizantes químicos, à queima de biomassa, ao desmatamento e às emissões de combustíveis fósseis.

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

- A) óxido nitroso
- B) gás carbônico
- C) metano
- D) ozônio
- E) vapor d'água

**QUESTÃO 43** – De acordo com a Lei Federal nº 9.433/1997, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, analise as assertivas a seguir:

- I. A gestão sistemática dos recursos hídricos, sem dissociação dos aspectos de quantidade e qualidade é uma das diretrizes gerais de ação para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos.
- II. Os Planos de Recursos Hídricos serão elaborados por bacia hidrográfica, por Estado e para o País.
- III. Toda outorga estará condicionada às prioridades de uso estabelecidas nos Planos de Recursos Hídricos e deverá respeitar a classe em que o corpo de água estiver enquadrado e a manutenção de condições adequadas ao transporte aquaviário, quando for o caso.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 44** – De acordo com a Política Nacional de Recursos Hídricos, a quem compete acompanhar a execução e aprovar o Plano Nacional de Recursos Hídricos e determinar as providências necessárias ao cumprimento de suas metas?

- A) À Agência Nacional de Águas.
- B) Ao Conselho Nacional de Recursos Hídricos.
- C) Aos Comitês de Bacia Hidrográfica.
- D) Às Agências de Água.
- E) Aos Poderes Legislativo e Executivo, Federais.

**QUESTÃO 45** – Conforme Lei Federal nº 9.433/1997 (e atualizações), o Conselho Nacional de Recursos Hídricos será gerido por um Presidente e um Secretário-Executivo. Quem preside esse Conselho Nacional?

- A) Ministro de Estado da Agricultura e Pecuária.
- B) Ministro de Estado do Meio Ambiente e Mudança do Clima.
- C) Ministro de Estado da Integração e do Desenvolvimento Regional.
- D) Ministro de Estado da Pesca e Aquicultura.
- E) Ministro de Estado do Planejamento e Orçamento.

**QUESTÃO 46** – As organizações técnicas e de ensino e pesquisa com interesse na área de recursos hídricos são consideradas, para os efeitos da Lei Federal nº 9.433/1997, organizações civis de recursos hídricos e, portanto, para os efeitos desta Legislação, podem compor:

- A) A Agência Nacional de Águas.
- B) O Conselho Nacional de Recursos Hídricos.
- C) As Agências de Água.
- D) O Conselho consultivo.
- E) O Conselho deliberativo.

**QUESTÃO 47** – Dentre os integrantes do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, a quem compete estabelecer critérios gerais para a cobrança pelo uso dos recursos hídricos?

- A) Ao Conselho Nacional de Recursos Hídricos.
- B) À Agência Nacional de Águas.
- C) Aos Conselhos de Recursos Hídricos dos Estados e do Distrito Federal.
- D) Aos Comitês de Bacia Hidrográfica.
- E) Aos órgãos dos poderes públicos federal, estaduais, do Distrito Federal e municipais cujas competências se relacionem com a gestão de recursos hídricos.

**QUESTÃO 48** – Analise as assertivas a seguir sobre as disposições da Resolução Consema nº 355/2017, que trata sobre os critérios e padrões de emissão de efluentes líquidos para as fontes geradoras que lancem seus efluentes em águas superficiais no Estado do Rio Grande do Sul:

- I. O ponto de lançamento de efluentes industriais em corpos hídricos receptores será obrigatoriamente situado a jusante do ponto de captação de água do mesmo corpo hídrico receptor utilizado pelo usuário, ressalvados os casos de impossibilidade técnica, que devem ser avaliados pelo órgão ambiental competente.
- II. O órgão ambiental competente poderá, mediante análise técnica fundamentada, autorizar o lançamento de efluentes líquidos em desacordo com as condições e padrões estabelecidos na Resolução Consema nº 355/2017, desde que observados certos requisitos específicos.
- III. Considera-se que a vazão do efluente ( $Q_e$ ) é a vazão média prevista para lançamento em corpo hídrico receptor.

Quais estão INCORRETAS?

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

**QUESTÃO 49** – Para efluentes líquidos sanitários, o órgão ambiental competente poderá exigir padrões para os parâmetros \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ em corpos receptores com registro de floração de cianobactérias, em trechos onde ocorra a captação para abastecimento público, devendo atender aos valores de concentração estabelecidos ou a eficiência mínima fixada, conforme as faixas de vazão referidas na Resolução Consema nº 355/2017.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A)  $DBO_{5,20}$  – DQO
- B) Sólidos Suspensos Totais – Coliformes Termotolerantes
- C) Fósforo – Nitrogênio Amônia
- D) Sólidos Sedimentáveis – Óleos e Graxas
- E) Ferro Total – Alumínio Total

**QUESTÃO 50** – De acordo com a Resolução Consema nº 355/2017, as fontes poluidoras que apresentem vazão igual ou superior a  $100 \text{ m}^3/\text{dia}$ , terão a aplicação de um fator mínimo sobre as concentrações dos parâmetros de Arsênio total, Cádmio total, Cianeto total, Cobre total, Cromo hexavalente, Cromo total, Chumbo total, Mercúrio total e Selênio total, para fixação do padrão de emissão. Esse fator mínimo é igual a:

- A) 0,1.
- B) 0,2.
- C) 0,3.
- D) 0,8.
- E) 0,5.