

S07 Engenheiro Ambiental

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



1º de outubro



40 questões



8 às 11h



3h de duração*



Língua Portuguesa

5 questões

Texto 1**Vacinação e responsabilidade**

É preocupante o baixo índice da cobertura vacinal nas crianças de todo o Brasil. A queda no número de crianças vacinadas significa um enorme retrocesso na saúde do país. É inegável que a politização da discussão sobre a obrigatoriedade de vacinar crianças contra a Covid-19 contribuiu para acentuar o desinteresse e procura pelas vacinas contra doenças que décadas fazem parte do calendário nacional de imunização.

Estamos falando de vacinas amplamente testadas e experimentadas, contra doenças que, graças campanhas de vacinação foram erradicadas no país. O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) estabelece a obrigatoriedade da vacinação das crianças nos casos recomendados pelas autoridades sanitárias, porém, é necessária a autorização dos pais.

Foi graças vacinas que alcançamos a erradicação de doenças como a poliomielite e a rubéola; além da redução de casos de outras doenças como difteria, tétano acidental, coqueluche, hepatite B e meningites. Dados do Ministério da Saúde apontam que a cobertura vacinal vem decrescendo. Em 2021, menos de 59% das crianças foram imunizadas. Esse índice era de 67% em 2020 e de 73% em 2019. O patamar preconizado é de 95%.

No caso de Santa Catarina, desde o ano de 2016 o Estado vem registrando queda nas coberturas vacinais, consideradas todas as vacinas de crianças até um ano. A não vacinação na idade correta, deixa pessoas vulneráveis doenças. Portanto, é de suma importância a atuação e o esforço conjunto de todos os órgãos envolvidos, de modo sensibilizar pais e responsáveis para que não deixem de levar os filhos para tomar as vacinas.

nscDC, Santa Catarina. Ano38, n 12.215, adaptado.

1. Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto 1.

- a. ha / as / às / as / às / a
- b. ha / às / as / as / as / à
- c. há / às / às / as / às / a
- d. há / as / as / às / às / a
- e. há / as / as / às / as / à

2. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre o texto 1.

- () A vacinação de crianças independe da autorização de seus pais.
- () O índice de crianças imunizadas em 2021 é menor do que o número de crianças vacinadas em 2020 e 2019.
- () A vacinação erradicou várias doenças tais como poliomielite, rubéola e meningites.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V • V • F
- b. V • F • V
- c. V • F • F
- d. F • V • V
- e. F • V • F

3. Assinale a alternativa em que a concordância está **correta** de acordo com a norma-padrão.

- a. O mau da sociedade é a ganância.
- b. Eles mesmo vieram anunciar o noivado.
- c. Vocês estão quite com o imposto de renda?
- d. É proibida a liberação de alunos antes das 18 horas.
- e. A ginasta estava meia ansiosa no início da apresentação.

4. Analise as frases abaixo:

- Apenas 1% dos votos se
- quatro proponentes para aquela vaga.
- Os professores encorajado os alunos a prestarem o exame final.
- duas horas da manhã!

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas das frases.

- a. perdeu • Havia • haviam • São
- b. perdeu • Haviam • haviam • São
- c. perderam • Havia • havia • É
- d. perderam • Havia • haviam • É
- e. perderam • Haviam • havia • São

5. Relacione corretamente as colunas abaixo.

Coluna 1

1. Solecismo.
2. Ambiguidade.
3. Barbarismo.
4. Pleonasma vicioso.

Coluna 2 Frases

- () Pedro é, na minha opinião pessoal, o candidato ideal.
- () Os cidadãos aplaudiram a orquestra por dois minutos.
- () Fazem duas horas que eles chegaram.
- () Catarina pediu a Helena para pegar suas bonecas.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 1 • 2 • 3 • 4
- b. 2 • 3 • 1 • 4
- c. 3 • 4 • 1 • 2
- d. 4 • 1 • 3 • 2
- e. 4 • 3 • 1 • 2

Legislação Municipal

10 questões

6. De acordo com a Lei nº 2.498, de 31 de outubro de 2005, que cria a Empresa Municipal de Água e Saneamento de Balneário Camboriú como entidade autárquica de direito público, da administração indireta e dá outras providências, competirá ao Diretor Geral da EMASA dirigir as atividades da autarquia e, especialmente:

- a. deliberar sobre alienação e oneração de bens.
- b. dispor sobre a realização das operações de créditos.
- c. decidir quanto à aprovação do plano de saneamento básico.
- d. autorizar despesas de acordo com as dotações orçamentárias e ordenar pagamentos em consonância com a programação de caixa.
- e. resolver a respeito da constituição de fundos de reserva e especiais, bem como sobre suas aplicações.

7. Nos termos da Lei nº 2.498, de 31 de outubro de 2005, compete com exclusividade à EMASA coordenar o planejamento, executar, operar e explorar os seguintes serviços públicos relativos a saneamento básico e serviços de infraestrutura:

1. abastecimento de água potável.
2. esgotamento sanitário.
3. limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.
4. drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

8. Conforme disposto na Lei nº 3.568, de 07 de junho de 2013, que amplia a estrutura administrativa da Empresa Municipal de Água e Saneamento (EMASA), são cargos de apoio vinculados diretamente ao Diretor Geral:

1. Departamento de Protocolo.
2. Assessor Jurídico.
3. Gerente de Apoio Administrativo.
4. Assessor de Gabinete e Comunicação.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.

9. Considerando o disposto na Lei nº 1.069/1991, (Estatuto e Plano de Carreira dos Funcionários Públicos Cíveis da Administração Direta, Fundacional e Autárquica do Município de Balneário Camboriú), a volta do funcionário ao cargo anteriormente ocupado, em decorrência de inabilitação no estágio probatório, se estável no serviço público municipal, denomina-se:

- a. Reversão.
- b. Recondição.
- c. Readaptação.
- d. Reintegração.
- e. Aproveitamento.

10. Nos termos da Lei nº 1.069/1991, que dispõe sobre o Estatuto e o Plano de Carreira dos Funcionários Públicos Cíveis da Administração Direta, Fundacional e Autárquica do Município de Balneário Camboriú, são penalidades disciplinares:

1. Censura.
2. Suspensão.
3. Exoneração.
4. Destituição de cargo em comissão.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

11. Conforme disposto na Lei nº 1.069, de 1991, o funcionário, desde que autorizado pela autoridade competente, terá direito à licença remunerada, integralmente, quando for convocado ou autorizado a participar de cursos, congressos e competições esportivas oficiais, no período máximo de:

- a. 05 dias durante o mês.
- b. 08 dias durante o semestre.
- c. 05 dias durante o ano.
- d. 10 dias durante o ano.
- e. 30 dias durante o ano.

12. Para efeitos da Lei nº 3.428, de 04 de abril de 2012, que dispõe sobre o Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração (PCCR) do Poder Executivo, da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações, institui novos padrões de vencimento e estabelece normas gerais de enquadramento, considera-se quadro permanente de cargos:

- a. o conjunto de classes de cargos de carreira.
- b. o conjunto de classes de cargos de carreira em extinção.
- c. o conjunto de atribuições, deveres e responsabilidades cometido ao servidor público, criado por lei e com denominação própria.
- d. o agrupamento de cargos com mesmo padrão inicial de vencimento e semelhantes quanto ao grau de dificuldade e responsabilidade para o seu exercício.
- e. o conjunto de cargos de carreira com mesmo grau de escolaridade exigido para seu desempenho.

13. De acordo com a Lei nº 3.428, de 04 de abril de 2012, são requisitos básicos para investidura em cargo público:

1. nacionalidade brasileira ou equiparada.
2. conclusão de ensino superior.
3. idade mínima de dezesseis anos.
4. aptidão física e mental

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

14. Com fundamento no Decreto nº 4.237, de 29 de novembro de 2005, que aprova o regulamento, tabela tarifária e tabela de preços e serviços da Empresa Municipal de Água e Saneamento de Balneário Camboriú (EMASA), será exigida a análise prévia dos projetos arquitetônico e hidrossanitário para liberação da ligação predial de água e/ou esgoto em toda edificação com área a partir de:

- a. 300 m².
- b. 380 m².
- c. 500 m².
- d. 1.000 m².
- e. 10.000 m².

15. De acordo com o Decreto nº 4.237, de 29 de novembro de 2005, o despejo líquido constituído de esgotos domésticos e especiais, água de infiltração e contribuição pluvial parasitária denomina-se:

- a. esgoto sanitário.
- b. esgoto pluvial.
- c. vazamento.
- d. saneamento básico.
- e. volume coletado de esgotos.

Conhecimentos Específicos

25 questões

16. Em estatística, nem sempre uma tabela ou um gráfico é suficiente para a síntese de um fenômeno medido quantitativamente. Muitas vezes, é necessário representar o fato estudado de maneira mais sistemática, o que pode ser feito por meio das medidas.

As medidas que, além de avaliar a dispersão, permitem comparar duas ou mais distribuições que se referem a fenômenos diferentes, e são expressas em métricas distintas, são chamadas de:

- a. Medidas de quantis.
- b. Medidas separatrizes.
- c. Medidas de dispersão relativa.
- d. Medidas de dispersão absoluta.
- e. Medidas de tendência central.

17. A Teoria matemática utilizada para se estudar a incerteza oriunda de fenômenos de caráter aleatório se refere à:

- a. Probabilidade.
- b. Análise estatística.
- c. Dedução descritiva.
- d. Estatística descritiva.
- e. Inferência estatística.

18. O cálculo da precipitação média em uma bacia pode ser realizado por diferentes métodos.

O método de medição da precipitação, indicando sua distribuição espacial através de linhas que apresentam a mesma altura pluviométrica, é chamado de:

- a. Método Aritmético.
- b. Método das Isoietas.
- c. Método de Thiessen.
- d. Método de Duplas Massas.
- e. Método de Ponderação Regional.

19. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o processo natural que sustenta a vida humana, a qual depende da integridade funcional de comunidades e ecossistemas naturais.

- a. Simbiose
- b. Fotossíntese
- c. Serviços ecossistêmicos
- d. Eficiência de assimilação
- e. Sucessão ecológica

20. Considere as afirmativas abaixo em relação às bacias hidrográficas como unidades de planejamento e gestão.

1. Para a gestão dos recursos hídricos, é essencial ter o domínio da disponibilidade de água em quantidade e qualidade, de modo a classificar a oferta quanto aos usos da água. Dessa maneira, pode-se caracterizar ou não o consumo, inclusive a disponibilidade hídrica para usos futuros. O conceito da bacia hidrográfica facilita a análise dos volumes de água pois pressupõe que todos os volumes precipitados na área da bacia irão convergir por uma única seção fluvial de saída e os limites da bacia hidrográfica caracterizam divisores de água delimitando uma espécie de volume de controle.
2. A determinação do balanço e da disponibilidade hídrica na bacia hidrográfica envolve a análise das trajetórias das águas precipitadas sobre as superfícies, que caracterizam o ciclo hidrológico, compreendendo: a interceptação das águas pela vegetação ou por outras barreiras antes de atingir a superfície; a evaporação e a transpiração; a infiltração das águas no solo; o seu armazenamento; e os escoamentos, sejam superficiais, subsuperficiais, subterrâneos ou fluviais.
3. A quantificação dos componentes do balanço hídrico depende, fundamentalmente, de séries históricas obtidas por monitoramento hidrológico. Séries curtas facilitam o entendimento da padronização dos eventos, com análises que possibilitam aumentar as incertezas de previsões hidrológicas. Quantificar os componentes do balanço hídrico de determinadas regiões hidrográficas contribui para a gestão dos recursos hídricos, à medida que dados são consolidados como indicadores hidrológicos, de modo que possam ser utilizados como ferramentas de apoio à tomada de decisões.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

21. Movimentos de massa, enxurradas, enchentes, inundações urbanas e alagamentos, assim como secas prolongadas, são classificados como desastres naturais.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o desastre natural que se caracteriza pelo extravasamento decorrente da elevação do nível dos rios e canais, atingindo a planície de inundação e áreas de várzea, especialmente em razão dos eventos hidrológicos extremos, caracterizados pelo elevado período de retorno.

- a. Tornados
- b. Enchentes
- c. Enxurradas
- d. Inundações
- e. Movimentos de massa

22. Relacione as colunas abaixo em relação às doenças de veiculação hídrica

Coluna 1 Modo de transmissão

- 1. Por ingestão de água contaminada
- 2. Por contato com água contaminada

Coluna 2 Doenças de veiculação hídrica

- () Cólera
- () Giardíase
- () Criptosporidiose
- () Leptospirose
- () Esquistossomose

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 1•1•1•2•2
- b. 1•1•2•1•1
- c. 1•1•2•2•1
- d. 1•2•1•1•1
- e. 2•1•1•2•1

23. O uso controlado dos espaços territoriais, visando a garantir a manutenção das funcionalidades ambientais similares às suas funcionalidades primitivas, se refere à:

- a. Gestão ambiental.
- b. Conservação ambiental.
- c. Reabilitação ambiental.
- d. Monitoração ambiental.
- e. Ameaça ambiental.

24. Considere as afirmativas abaixo em relação ao Recurso Água.

1. A água é essencial à vida e ao desenvolvimento de todas as nações. Seu uso é cada vez mais eficiente. Em muitos países, no entanto, esse recurso tem se tornando cada vez mais escasso. Tal fato pode ser atribuído ao crescimento da população, à industrialização, à intensa urbanização que aumentou a demanda por água e descarga de efluentes, à crescente demanda agrícola, à infraestrutura precária, resultando em perdas na rede, às más práticas de gestão, e, mais recentemente, às mudanças climáticas, resultando em eventos hidrológicos extremos, aumentando a vulnerabilidade da população humana e dos setores econômicos.
2. A poluição dos recursos hídricos pode resultar de fontes pontuais e não pontuais, comumente denominadas de fontes difusas de poluição. As fontes pontuais dão origem a concentrações elevadas do poluente, localizadas em plumas, que podem permanecer estratificadas em um aquífero por longo tempo. Já as fontes difusas tendem a criar uma estratificação regionalizada e os mananciais de superfície e poços produzem uma mistura contaminada e não contaminada em proporções crescentes com o tempo.
3. O Brasil possui uma posição privilegiada no cenário mundial quando o tema é disponibilidade de água doce. O País detém em torno de 53% da água doce do continente sul-americano e cerca de 12% da água doce do planeta. Porém, devido às suas dimensões geográficas e diversidade climática, algumas regiões sofrem graves problemas de escassez de água, como por exemplo o semiárido nordestino.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

25. O acordo ambiental fechado durante a 3ª Conferência das Partes da Convenção das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas, realizada no Japão, em 1997, e que teve como resultado um documento estabelecendo metas de redução das emissões de dióxido de carbono, correspondendo a cerca de 70% das emissões relacionadas ao aquecimento global e de outros gases causadores do efeito estufa para os países industrializados, se refere ao:

- a. Protocolo 2030.
- b. Protocolo Eco92.
- c. Protocolo COP21.
- d. Protocolo Rio+20.
- e. Protocolo de Kyoto.

26. Um sistema convencional de tratamento de esgoto, normalmente centralizado e de grande porte, consiste no direcionamento de todo o esgoto doméstico coletado para uma estação (ETE), que pode abranger diferentes níveis de tratamento. O tratamento que é responsável pela degradação da matéria orgânica dissolvida do esgoto e isso é feito por uma unidade de tratamento biológico, na qual bactérias e outros microrganismos se alimentam de matéria orgânica, removendo-a do esgoto, é chamado de:

- a. Tratamento preliminar.
- b. Tratamento primário.
- c. Tratamento secundário.
- d. Tratamento terciário.
- e. Tratamento excedente.

27. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a unidade de tratamento para águas de vaso sanitário, esgoto doméstico, esterco fresco, restos de alimentos ou ainda a combinação de todos esses dejetos que é formada por uma câmara fechada onde acontece a digestão anaeróbia da matéria orgânica e por um gasômetro que armazena o biogás produzido.

- a. Wetlands
- b. Fossa seca
- c. Fossa verde
- d. Banheiro seco
- e. Biodigestor

28. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F).

- () No Brasil, as leis voltadas para a conservação ambiental começaram a partir de 1981, com a Lei que criou a Política Nacional do Meio Ambiente. Posteriormente, novas leis foram promulgadas, vindo a formar um sistema bastante completo de proteção ambiental.
- () A Lei 9.605/98, chamada Lei de Crimes Ambientais, define, em seu artigo 60, como crime ambiental passível de detenção, multa ou ambos, cumulativamente, a prática de atividades potencialmente poluidoras sem o devido licenciamento ambiental.
- () Com a Lei dos Direitos Difusos (Lei 7.347/1985) foi criado o Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA). Esse sistema estabeleceu os princípios, as diretrizes e as atribuições para os diversos entes da Federação que atuam na Política Ambiental Nacional.
- () A obrigatoriedade do processo de avaliação de impacto ambiental (AIA) foi instituída pela Resolução Conama N° 001/86. Esta Resolução estabelece as diretrizes gerais para uso e implementação da AIA.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V•V•V•V
- b. V•V•F•V
- c. F•V•F•V
- d. F•F•F•F
- e. V•F•F•V

29. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o nome genérico dado às áreas protegidas com regras próprias de gestão, criadas com a finalidade da preservação e proteção da biodiversidade, de valores culturais, de recursos físicos e de belezas paisagísticas, segundo a Lei 9.985, de 18 julho de 2000.

- a. Biosfera
- b. Reserva Legal
- c. Reserva Biológica
- d. Unidade de Conservação (UC)
- e. Área de Preservação Permanente (APP)

30. Indique como são chamados os constituintes mais importantes na formação de rochas ígneas e os minerais mais abundantes na crosta terrestre, que apresentam como caracteres comuns um bom sistema de clivagem, tendo como coloração uma cor clara ou levemente avermelhada, de dureza = 6 e que não riscam o vidro. Além disso, são muito suscetíveis à alteração, perdem gradualmente a cor e o brilho, tornando-se foscas e menos duros, acentuando a facilidade de clivagem para dar lugar inicialmente a um produto pulverulento, friável e, depois, a uma massa argilosa.

- a. Óxidos
- b. Quartzo
- c. Feldspatos
- d. Hidróxidos
- e. Carbonatos

31. Em solos de granulometria fina, a resistência ao cisalhamento é considerada como dependente da:

1. Umidade do solo.
2. Rugosidade da superfície dos grãos.
3. Forma, do tamanho e do arranjo das partículas.
4. Adesão devido à fina camada de água entre as superfícies de contato.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

32. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o ecossistema litorâneo que ocorre em terrenos baixos sujeitos à ação das marés localizadas em áreas relativamente abrigadas e formado por vasas lodosas recentes às quais se associam comunidades vegetais características.

- a. Dunas
- b. Pampas
- c. Restingas
- d. Chapadas
- e. Manguezais

33. O CONAMA, por meio da Resolução nº 303/2002, procurou eliminar lacunas técnicas e conceituais, bem como ampliou e criou novos espaços territoriais protegidos.

No caso de olhos d'água e nascentes, a referida Resolução estabeleceu como área de preservação permanente uma faixa mínima de proteção de m de largura, a contar da margem do afloramento do lençol freático, a qual deveria incorporar toda a bacia de drenagem contribuinte.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. 5
- b. 15
- c. 25
- d. 50
- e. 100

34. Considere as seguintes afirmativas:

1. A salinidade das águas da Terra, incluindo a água no solo, é determinada pelo balanço entre a entrada de sais e os ganhos (precipitação) e perdas (evapotranspiração) de água.
2. O pH dos solos e das águas superficiais é determinado pela entrada de sais proveniente da decomposição dos minerais das rochas, de ácidos orgânicos das plantas e de poluentes.
3. As concentrações de oxigênio são estáveis na maioria dos ecossistemas terrestres, porém a disponibilidade de oxigênio é maior com o aumento da altitude.
4. As concentrações de oxigênio em ecossistemas aquáticos são baixas onde o consumo pelos organismos excede sua baixa taxa de difusão na água.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

35. Os polímeros com baixos pontos de fusão, devido à falta de ligações covalentes entre as cadeias adjacentes e que podem ser repetidamente fundidos e novamente conformados, são chamados de:

- a. Termoplásticos.
- b. Termorrígidos.
- c. Termorrígidos aleatórios.
- d. Copolímeros.
- e. Copolímeros enxertados.

36. São exemplos de tecnologias de controle de poluição atmosférica:

- a. Biofiltros e Wetlands.
- b. Osmose reversa e Biofiltros.
- c. Tecnologias de membranas e Wetlands.
- d. Separador ciclônico e filtros de manga.
- e. Resinas sintéticas de troca iônica e reciclagem.

37. As águas resultantes de operações de lavagem e limpeza de cozinhas, banheiros e tanques são chamadas de:

- a. Águas servidas.
- b. Águas salobras.
- c. Águas imundas.
- d. Águas industriais.
- e. Águas de infiltração.

38. O processo de tratamento biológico aeróbio que transforma resíduos orgânicos em um material estabilizado, chamado de composto ou húmus, e que pode ser utilizado para tratar a fração orgânica dos resíduos sólidos urbanos, é chamado de:

- a. Incineração.
- b. Compostagem.
- c. Aterro sanitário.
- d. Aterro industrial.
- e. Digestão anaeróbia.

39. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o documento, elaborado pelos países participantes da Rio92, que propõe uma agenda de ações a ser adotada no âmbito global, nacional e local, no intuito de promover um novo modelo de desenvolvimento.

- a. Agenda 21
- b. Agenda 30
- c. Agenda 2030
- d. Agenda Eco92
- e. Agenda Rio +20

40. Analise o conceito abaixo:

“Porções de ecossistemas naturais ou seminaturais, ligando unidades de conservação, que possibilitam entre elas o fluxo de genes e o movimento da biota, facilitando a dispersão de espécies e a recolonização de áreas degradadas, bem como a manutenção de populações que demandam para sua sobrevivência áreas com extensão maior do que aquela das unidades individuais”.

Este conceito refere-se aos (à):

- a. Parques naturais.
- b. Estação ecológica.
- c. Reserva biológica.
- d. Reserva extrativista.
- e. Corredores ecológicos.

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1		21	
2		22	
3		23	
4		24	
5		25	
6		26	
7		27	
8		28	
9		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

S07 Engenheiro Ambiental

PREFEITURA
**BALNEÁRIO
CAMBORIÚ**

EMASA

**CONCURSO
PÚBLICO**
Empresa Municipal de
Água e Saneamento

EDITAL 001/2023



FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>