



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA – CE

## CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2021

### FISCAL AMBIENTAL

NOME DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ ÓRGÃO EXPEDIDOR: \_\_\_\_\_

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

### LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 1 (um) a 60 (sessenta).
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma deve ser assinalada.
3. Examine se a prova está completa com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorridas 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção. Ao recebê-lo, verifique se seu nome e seu número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto escrever uma frase com 5 (cinco) palavras no local pré-determinado, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar sua folha de respostas, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.  
  
**Ex.:** A  B  C  D  E
6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão a desclassificação do candidato. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a eliminação de ambos do certame.
8. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar armas, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza, relógios, bolsas, livros, jornais e impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
9. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular ou qualquer outro meio de comunicação, durante o período de realização da prova, e/ou o aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
10. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
11. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com **a folha de respostas**. Não se esqueça de **assinar a folha de frequência**.
12. O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h30min, poderá levar consigo o caderno de provas, fornecido pela **ORGANIZADORA**.
13. As provas terão duração de 4 (quatro) horas com início às 14h e término às 18h. O candidato só poderá ausentar-se da sala depois de decorridas duas horas do início das provas.
14. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

RASCUNO

**CONHECIMENTOS GERAIS**

Roda Viva

Tem dias que a gente se sente  
Como quem partiu ou morreu  
A gente estancou de repente  
Ou foi o mundo então que cresceu.  
A gente quer ter voz ativa  
No nosso destino mandar  
Mas eis que chega a roda viva  
E carrega o destino pra lá.

A gente vai contra a corrente  
Até não poder resistir  
Na volta do barco é que sente  
O quanto deixou de cumprir.  
Faz tempo que a gente cultiva  
A mais linda roseira que há  
Mas eis que chega a roda viva  
E carrega a roseira pra lá.

A roda da saia, a mulata  
Não quer mais rodar, não senhor  
Não posso fazer serenata  
A roda de samba acabou.  
A gente toma a iniciativa  
Viola na rua, a cantar  
Mas eis que chega a roda viva  
E carrega a viola pra lá.

O samba, a viola, a roseira  
Um dia a fogueira queimou  
Foi tudo ilusão passageira  
Que a brisa primeira levou.  
No peito a saudade cativa  
Faz força pro tempo parar  
Mas eis que chega a roda viva  
E carrega a saudade pra lá

Roda mundo, roda-gigante  
Roda moinho, roda pião  
O tempo rodou num instante  
Nas voltas do meu coração.

Chico Buarque.

**Com base no texto e em seus conhecimentos adquiridos responda às questões.**

**1. O poema mostra que**

- a) se deve plantar roseira.
- b) o homem é transitório.
- c) a roda de samba é uma diversão.
- d) não se é dono do destino.
- e) se deve fazer serenata.

**2. Depreende-se da leitura do texto uma nota de**

- a) coragem.
- b) esperança.
- c) desilusão.
- d) otimismo.
- e) pessimismo.

**3. A vontade do autor de reagir a esse estado de coisas está expressa na passagem: A gente...**

- a) quer ter voz ativa.
- b) toma iniciativa.
- c) se sente como quem partiu
- d) cultiva a mais linda roseira.
- e) estancou de repente.

**4. Nos dois primeiros versos há um exemplo de**

- a) polissíndeto.
- b) comparação.
- c) hipérbole.
- d) eufemismo.
- e) metonímia.

**5. Pode-se afirmar que Roda viva mostra**

- a) a grandeza do samba.
- b) a beleza de diversão.
- c) a inutilidade do esforço humano.
- d) a necessidade do trabalho.
- e) a importância da persistência.

**6. Considera-se, de acordo com o texto, temática do poema.**

- a) A grandeza do Universo.
- b) A beleza da Natureza.
- c) A importância da diversão.
- d) A inutilidade do esforço humano.
- e) A pequenez do ser humano.

**7. Há vocábulos que, no plural, mudam de classificação quanto ao acento tônico com o deslocamento da sílaba tônica.. Assinale o item em que esse deslocamento não ocorre. (Todos estão sem acento gráfico mesmo que o tenham)**

- a) Carater.
- b) Junior
- c) Senior.
- d) Lucifer
- e) Cancer.

**8. Os substantivos terminados em E podem ser biformes (o presidente/a presidenta) ou uniformes, mudando só o artigo, (o/a presidente) na formação do feminino. Assinale aquele que só pode ser comum de dois.**

- a) parente.
- b) monge.
- c) cliente.
- d) hóspede.
- e) gigante.

**9. A informação gramatical quanto à formação do gênero dos substantivos está INCORRETO em**

- a) Todos os femininos são formados por meio de sufixos derivacionais.
- b) Alguns são formados por palavras diferentes.
- c) Há os que têm uma só forma para os dois sexos. São os comuns de dois.
- d) Há outros de um só gênero gramatical que se aplicam a homens e mulheres. São os sobrecomuns.
- e) Há nomes que mudando de gênero, mudam de sentido.

**10. [...] “até não poder resistir” é uma oração subordinada**

- a) temporal
- b) comparativa.
- c) adjetiva
- d) concessiva
- e) substantiva

**11. “A gente vai contra a corrente” é uma**

- a) metáfora.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.
- e) metonímia.

**12. Há vocábulos que, quanto ao acento tônico, podem ser classificados, corretamente, ora proparoxítonos, ora paroxítonos, segundo o PVOLP, exceto**

- a) alópata / alopata – crisântemo/ crisântemo.
- b) hieróglifo/ hieroglifo – projétil / projétil.
- c) nefelíbata / nefelibata – zângão/ zangão.
- d) acróbata/ acrobata – réptil / réptil.
- e) aerólito/ aerolito – interim/ interim.

**13. Há vocábulos que admitem dupla grafia correta, exceto**

- a) imundície / imundice.
- b) bêbado / bêbedo.
- c) abóbada / abóboda.
- d) enfarte / infarto.
- e) cinquenta / cinquenta.

**14. Assinale a alternativa em que há erro de concordância nominal.**

- a) Andamos por longes terras.
- b) Não o vejo há bastantes anos.
- c) Não devemos tolerar as meio verdades.
- d) A vista não percebe os raios infravermelhos.
- e) Ela usa meias creme e luvas pérola.

**15. A locução “A gente” que aparece na 1ª. estrofe, morfologicamente, é**

- a) substantivo concreto.
- b) pronome relativo.
- c) adjetivo restritivo.
- d) pronome indefinido.
- e) substantivo coletivo.

**16. Assinale a alternativa em que a posposição ou a anteposição do adjetivo ao substantivo não muda o sentido da expressão.**

- a) Eu preciso de uma quantia pequena. / uma pequena quantia.
- b) Moisés foi um homem grande. / um grande homem
- c) Aquele moço é um rapaz pobre. / um pobre rapaz.
- d) Ele é um professor triste. / um triste professor.
- e) Conheço um homem triste. / um triste homem.

**17. Sabendo que cinco pessoas sabem dirigir. De quantas maneiras diferentes os assentos de um carro poderão ser ocupados, supondo que no carro caibam um motorista e quatro passageiros?**

- a) 25.
- b) 60.
- c) 120.
- d) 180.
- e) 240.

**18. Quantos números de três algarismos distintos podemos formar com os algarismos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8?**

- a) 336.
- b) 672.
- c) 240.
- d) 1024.
- e) 540.

**19. Dado um triângulo equilátero cujo lado mede 6cm, calcule o raio da circunferência circunscrita e indique a alternativa CORRETA.**

- a)  $2\sqrt{3}$  cm.
- b)  $\sqrt{3}$  cm.
- c) 2 cm.
- d)  $\sqrt{2}$  cm.
- e) 1 cm.

**20. Tenho uma engrenagem com 50 dentes e outra com 40. Sabendo que a 1ª deu 600 voltas, qual o número de voltas da 2ª?**

- a) 600.
- b) 337,5.
- c) 750.
- d) 335,5.
- e) 500.

**21. Dez padres rezaram 600 missas em 36 dias. Quantos dias 18 padres farão 3.000 missas?**

- a) 18.
- b) 54.
- c) 78.
- d) 100.
- e) 112.

**22. Um rádio que custa R\$ 140,00 tem seu valor reduzido em 18%. Depois teve um aumento de 18%. O seu novo preço é**

- a) R\$ 140,00.
- b) R\$ 135,36.
- c) R\$ 114,80.
- d) R\$ 120,00.
- e) R\$ 145,30.

**23. Numa prova de 40 questões, quem errou 5, acertou quantos porcentos?**

- a) 8.
- b) 12,5.
- c) 42.
- d) 87,5.
- e) 90.

**24. Indique nas opções a seguir, qual a taxa unitária anual equivalente à taxa de juros simples de 8% ao mês.**

- a) 0,96.
- b) 0,8.
- c) 8.
- d) 12,0.
- e) 0,5.

**25. A soma de dois números é igual a 24. Se o maior é igual ao menor aumentado em 2 unidades, o maior é**

- a) 13.
- b) 11.
- c) 10.
- d) 9.
- e) 8.

**26. Somando-se 22 hm com 130 dam e 5.435 m, obtém-se quantos metros?**

- a) 5000.
- b) 500.
- c) 3475.
- d) 5587.
- e) 377.

**27. Pedro e Rachel juntos tem 32 anos. Se Pedro é mais velho que Rachel 2 anos, quantos anos tem Rachel?**

- a) 14.
- b) 15.
- c) 16.
- d) 17.
- e) 18.

28. Se 8 pintores pintam uma casa em 20 dias, em quantos dias, 10 pintores fariam a mesma casa?

- a) 25.
- b) 10.
- c) 16.
- d) 18.
- e) 14.

29. Sabe-se que o perímetro de um retângulo é 80 cm e seu comprimento, 22 cm. Defina a largura do retângulo.

- a) 12.
- b) 14.
- c) 16.
- d) 18.
- e) 20.

30. Calcule a área do retângulo da questão anterior em m<sup>2</sup>?

- a) 0,03960.
- b) 0,3960.
- c) 3,960.
- d) 40.
- e) 0,40.

31. O cidadão que nasce em Paraipaba é:

- a) Paraipabano.
- b) Paraipabanense.
- c) Paraipabense.
- d) Paraipabenense.
- e) Parapabanense

32. A Prefeitura de Paraipaba, por meio da Secretaria Municipal de Turismo, implantou, em junho, um programa para capacitação dos moradores no uso de celular como ferramenta digital para além das redes sociais. O Projeto também auxilia no cadastramento da população para receber a vacina contra a Covid-19. O nome do Programa é:

Assinale a alternativa correta.

- a) Smartfone.
- b) CenterBox.
- c) CeluBox.
- d) SmartBox.
- e) SmartCel..

33. Marque a alternativa que não é um ponto turístico do Município de Paraipaba.

- a) Pedre do Orto.
- b) Estuário do Rio Curu.
- c) Falésias.
- d) Lagoa do Jegue.
- e) Ponta Aguda.

34. Tendo como fonte de pesquisa o Anuário do Ceará 2020, leia as proposições sobre a localização e o acesso ao Município de Paraipaba.

- I. Situa-se na Microrregião do Baixo Curu
- II. Limita-se com os Municípios de Paracuru – São Gonçalo do Amarante e Trairi.
- III. O acesso ao Município, a partir de Fortaleza, pode ser feito através da BR – 222.
- IV. A distância da capital (Fortaleza), é de aproximadamente, 184 Km.

Marque a Alternativa que apresenta as afirmativas CORRETAS.

- a) I, II, III.
- b) I, II, IV.
- c) II, III, IV.
- d) I, II, III, IV.
- e) II, IV.

35. A atividade esportiva que atrai turistas de todo mundo à Praia da Lagoinha, durante o mês de julho é:

- a) Festa da Padroeira Santa Rita de Cássia.
- b) Competição Estadual de Surfe e windsurfe em Lagoinha.
- c) Regata de Lagoinha.
- d) Corrida de Quadríciclo.
- e) Competição de Asa Delta.

36. Marque a alternativa que indica o nome da lagoa, passeio muito procurado no Município de Paraipaba, que também é conhecida como Lagoa da Barra e também como

- a) Lagoinha
- b) Lagoa de Uruau.
- c) Lagoa do Jegue.
- d) Lagoa das Almécegas
- e) Lagoa das Pedrinhas

37. Marque a alternativa que apresenta os nomes do(a) atual Prefeito(a) e Vice – Prefeito(a) do Município de Paraipaba respectivamente.

- a) Ariana Cordeiro Façanha de Aquino e Almir Garcia dos Santos.
- b) Aldemir Garcia dos Santos e Ariana Cordeiro Façanha de Aquino.
- c) Dimitri Rabelo Batista Castro e Aldemir Garcia dos Santos
- d) Ariana Cordeiro Façanha de Aquino e Aldemir Garcia dos Santos.
- e) José Clodoaldo Batista de Castro e Cláudia Batista de Castro.



38. Inference sobre a charge:

- a) Preconceito social.
- b) Comunicação social.
- c) Isolamento racial.
- d) Violência Urbana.
- e) Discriminação racial.

**39. Trinta anos de “blá-blá-blá”, diz Greta Thunberg sobre ação de líderes contra aquecimento global**

**Cerca de 400 jovens ativistas contra o aquecimento global foram selecionados pela ONU para elaborar documento. A COP26, conferência do clima, está prevista para o início de novembro.**

Por g1 <https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2021/09/28>



**Greta Thunberg durante evento que reúne cerca de 400 lideranças jovens contra o aquecimento global em Milão, na Itália — Foto: Miguel Medina/AFP**

"Não existe um planeta B, não existe um planeta blá-blá-blá, economia verde blá-blá-blá, neutralidade do carbono para 2050 blá-blá-blá", acrescentou, denunciando "30 anos de blá-blá-blá" dos líderes mundiais.

**O blá – blá – blá a que se refere Greta pode ser interpretado como uma atitude dos líderes mundiais de:**

- Descaso aos problemas dos jovens em todo o Planeta.
- Traição com as gerações atuais e futuras.
- Repulsa pela pressão dos jovens nas reivindicações.
- Discursos que não passam de falácias desconectadas da realidade.
- Falsa promessa de assistência a inclusão dos jovens nas decisões políticas.

**40. Leia atentamente o seguinte conceito:**

**“É a soma das oportunidades dadas ao cidadão. Ela pressupõe igualdade de oportunidades e convívio com a diversidade”.**

**Assinale o item CORRETO que corresponde ao texto mencionada:**

- Inclusão.
- Competitividade.
- Seletividade.
- Formalização.
- Deteção.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**41. Sobre Ecologia, leia as alternativas a seguir e assinale a INCORRETA.**

- Ecologia é a ciência referente à investigação das relações totais dos animais tanto com seu ambiente orgânico quanto com seu ambiente inorgânico.
- Em ecologia, a população, que é a unidade mais fundamental, são os seres que vivem em contato com o meio abiótico e biótico.
- Ecologia é o estudo de todas as inter-relações complexas denominadas por Darwin como as condições da luta pela existência.
- A etimologia da palavra Ecologia é oikos = casa, família e logia = estudo. Logo, seria o estudo da sua casa, ou seja, da relação do indivíduo com o meio.
- Um dos principais objetivos dos trabalhos em Ecologia é determinar porque algumas espécies ocorrem em alguns lugares e não em outros.

**42. Sobre saúde pública, epidemiologia e saneamento, leia as alternativas a seguir e assinale a CORRETA.**

- Epidemiologia é o estudo dos fatores que determinam a frequência e a distribuição das doenças nas coletividades humanas.
- No Brasil, a organização dos serviços do SUS baseia-se na centralização, de modo não ser relevante o conhecimento da epidemiologia nos serviços locais de saúde pública.
- A epidemiologia é importante para a pesquisa na área da saúde, de doenças decorrentes da falta de saneamento básico, mas tem pouca relevância na saúde pública.
- A OMS define saúde como: “o estado de mais completo bem-estar físico e mental”, portanto não considerou a saúde social.
- A definição de epidemiologia não requer, necessariamente, o entendimento do que é saúde.

**43. Sobre os sistemas de abastecimento e tratamento de água, analise as afirmativas a seguir.**

- Os sistemas de abastecimento de água não necessitam de licenciamento ambiental, por se tratar de uma obra de interesse coletivo.
- O estudo e concepção de um sistema de abastecimento de água deve considerar, entre outros fatores, o de uso e ocupação do solo.
- Independentemente de o manancial ser superficial ou subterrâneo, a estação de tratamento da água usa as mesmas etapas na potabilização da água.
- O cálculo da demanda média, máxima diária e horária deve ser apresentado ano a ano, por setor de abastecimento e sazonalidade.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

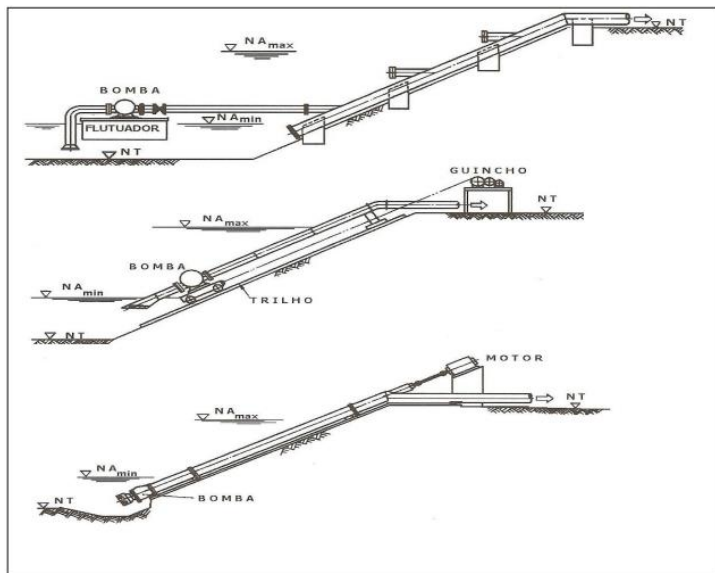
- I – II – III.
- I – II – IV.
- II – III – IV.
- I – II – III – IV.
- II – IV.

**44. A escolha do manancial abastecedor, não depende, do seguinte aspecto:**

- garantia do fornecimento de água em quantidade e qualidade desejadas.
- transporte de sedimentos pelo curso de água.
- vazão para fins de escolha do manancial deve ser a correspondente a da hora de demanda máxima prevista para o alcance do plano.
- proximidade do consumo.
- locais favoráveis à construção da captação.



## 45. Analise a figura a seguir.

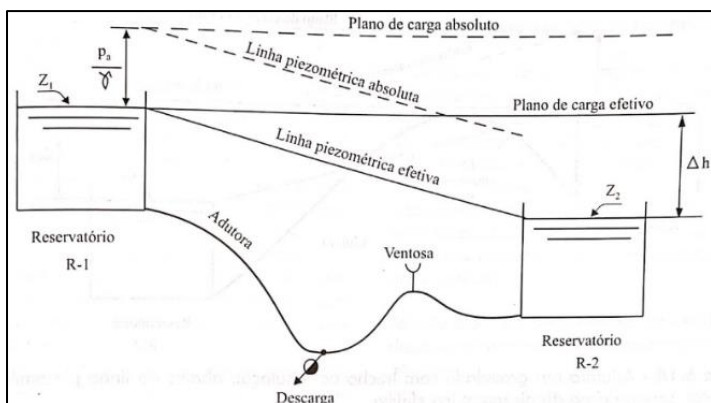


Fonte: TSUTIYA, M. T. Abastecimento de Água. 3ª Ed. São Paulo: 2006. Cap. 04 – Pag. 83.

## A imagem representa a tomada de água

- com estação elevatória.
- através de canal.
- água em três níveis.
- em corpos de água com grande variação de nível.
- com tubulação horizontal e vertical.

## 46. Analise também essa outra



Fonte: TSUTIYA, M. T. Abastecimento de Água. 3ª Ed. São Paulo: 2006. Cap. 06 – Pag. 165.

## A figura representa uma adutora

- por recalque, conduto livre, com tubulação assentada abaixo da linha piezométrica efetiva.
- mista com tubulação assentada abaixo da linha piezométrica absoluta.
- por recalque com tubulação assentada acima do plano de carga efetivo.
- por gravidade com conduto livre com tubulação assentada acima do plano de carga efetivo.
- por gravidade com tubulação assentada abaixo da linha piezométrica efetiva.

## 47. NÃO é uma finalidade dos reservatórios de água tratada:

- Reservar água para o período de estiagem.
- Regularizar a vazão.
- Segurança ao abastecimento.
- Regularizar pressões.
- Reserva de água para incêndio.

## 48. Sobre Redes de distribuição, enumere a Coluna B pela Coluna A.

## Coluna A

- Rede em grelhas.
- Rede malhada em anéis.
- Rede malhada em blocos.
- Rede ramificada.

## Coluna B

- ( ) Confere maior facilidade para implantação de controle de perdas.
- ( ) É o mais comum na maioria das cidades, apresenta um bom funcionamento desde que tenha sido criteriosamente dimensionada.
- ( ) O abastecimento se faz a partir de uma tubulação tronco, alimentada por um reservatório ou através de uma estação elevatória, sendo conhecido o sentido da vazão em qualquer trecho.
- ( ) Os condutos principais são sensivelmente paralelos, ligam-se em uma extremidade a um outro conduto principal, que os alimenta.

## Marque a opção que indica a sequência CORRETA.

- II – III – I – IV.
- IV – III – II – I.
- III – II – IV – I.
- I – IV – II – III.
- III – II – I – IV.

## 49. Sobre as tecnologias de tratamento de água para o abastecimento público, leia atentamente as afirmações a seguir e marque (V) para as Verdadeiras e (F) para as Falsas.

- ( ) Na filtração em múltiplas etapas (FIME) os filtros são rápidos e descendentes.
- ( ) Na filtração direta descendente (FDD) o mecanismo de coagulação é o de adsorção/neutralização das cargas.
- ( ) Na dupla filtração (DF) os filtros são rápidos, ascendentes e descendentes.
- ( ) No tratamento em ciclo completo (CC), ou convencional, a mistura lenta antecede a mistura rápida.

## Marque a alternativa que indica a sequência CORRETA.

- V – F – V – F.
- V – F – V – V.
- V – V – V – F.
- F – V – V – F.
- V – V – F – F.

## 50. Sobre a qualidade da água, marque a alternativa INCORRETA.

- As atividades antrópicas tem forte impacto na degradação da qualidade das águas.
- A qualidade da água não interfere diretamente na escolha da tecnologia do tratamento da água.
- Os aquíferos freáticos são mais vulneráveis à poluição quando comparados ao confinados e semiconfinados.
- A qualidade das águas subterrâneas tem relação direta com as características das rochas que constitui o aquífero.
- A eutrofização de corpos aquáticos resulta do lançamento de esgotos domésticos ricos em nutrientes.

**51. Sobre as impurezas e características físicas, químicas e biológicas da água, leia atentamente as afirmações a seguir e marque (V) para as Verdadeiras e (F) para as Falsas.**

- ( ) A cor das águas, resultante das atividades antropogênicas está associada à decomposição da matéria orgânica e da presença do ferro e do manganês.  
 ( ) A turbidez da água é importante para a caracterização de águas de abastecimento brutas e tratadas e no controle da operação das estações de tratamento de água.  
 ( ) Os principais constituintes da alcalinidade são:  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{CO}_3^{2-}$  e os  $\text{OH}^-$ .  
 ( ) A DBO e a DQO retratam, de uma forma direta, o teor de matéria orgânica nos esgotos ou nos corpos de água.

**Marque a alternativa que indica a sequência CORRETA.**

- a) V – F – V – F  
 b) V – F – V – V  
 c) V – V – V – F  
 d) F – V – V – F  
 e) V – V – F – F.

**52. Com base na Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021, que alterou o Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28/09/2017, é INCORRETO afirmar:**

- a) o valor máximo permitido dos trihalometanos total (TTHM) na água para consumo humano é de 0,1 mg/l.  
 b) os TTHM representam a soma de: Triclorometano, bromodiclorometano, dibromoclorometano e tribromometano.  
 c) o monitoramento dos TTHM será obrigatório apenas onde se pratique a desinfecção por cloraminação.  
 d) os TTHM representam a soma de: clorofórmio, bromodiclorometano, dibromoclorometano e bromofórmio.  
 e) os TTHM representam a soma de: clorofórmio, tribromometano, dicloroacético e bromofórmio.

**53. Com base na ISSO 14001, no que se refere a gestão ambiental, analise as afirmativas a seguir.**

- I. A base para a abordagem que sustenta um sistema de gestão ambiental é fundamentada no conceito **Plan-Do-Check-Act**.  
 II. A organização deve determinar os limites e a aplicabilidade do sistema de gestão ambiental para estabelecer o seu escopo.  
 III. A Alta Direção deve estabelecer, implementar e manter uma política de gestão que proveja uma estrutura para o estabelecimento dos objetivos ambientais, dentro do escopo definido em seu sistema de gestão ambiental.  
 IV. A organização deve determinar e ter acesso aos requisitos legais e outros requisitos relacionados a seus aspectos ambientais, mas não pode determinar como estes requisitos legais e outros requisitos aplicam-se à organização.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

- a) I – II – III.  
 b) I – II – IV.  
 c) II – III – IV.  
 d) I – II – III – IV.  
 e) II – IV.

**54. No tocante a legislação ambiental de impacto no meio ambiente, analise as alternativas a seguir e assinale a INCORRETA.**

- a) A Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6938, de 31/08/1981) estabelece como um de seus instrumentos a Avaliação de Impacto Ambiental.  
 b) De acordo com a Resolução CONAMA nº 1, de 23/01/1986 o relatório de impacto ambiental refletirá as conclusões do estudo de impacto ambiental.  
 c) De acordo com a Política Nacional do Meio Ambiente, considera-se impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente.  
 d) A Constituição Federal de 1988 incumbiu o Poder Público de diversas atribuições, por exemplo: a exigência de estudo prévio de impacto ambiental, para atividade potencialmente causadora de significativa degradação do meio ambiente.  
 e) De acordo com a Resolução CONAMA nº 1, de 23/01/1986, o estudo de impacto ambiental desenvolverá, no mínimo, dentre outras atividades técnicas, definição das medidas mitigadoras dos impactos negativos.

**55. Sobre a Política Nacional dos Recursos Hídricos (Lei nº 9.433 de 08/01/1997), analise as afirmativas a seguir.**

- I. A água é um bem de domínio público.  
 II. A água é um recurso natural limitado, dotado de valor econômico.  
 III. Em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos é o consumo humano.  
 IV. A gestão dos recursos hídricos deve ser descentralizada.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

- a) I – II – III.  
 b) I – II – IV.  
 c) II – III – IV.  
 d) I – II – III – IV.  
 e) II – IV.

**56. No que se refere aos sistemas de coleta dos esgotos sanitários, leia as alternativas a seguir e assinale a CORRETA.**

- a) No sistema unitário, coletam-se os esgotos doméstico e industrial num único coletor, mas o pluvial tem seu coletor próprio.  
 b) No sistema separador, os esgotos doméstico, industrial e pluvial são coletados separadamente. É o sistema usado no Brasil.  
 c) No sistema separador, os esgotos doméstico e industrial ficam separados do esgoto pluvial. É o sistema usado no Brasil.  
 d) O sistema separador tem a desvantagem de o custo de implantação ser maior, pois as águas pluviais são tão prejudiciais quanto o esgoto doméstico.  
 e) No sistema misto, a rede coletora recebe o esgoto sanitário e uma parte dos esgotos industriais.

**57. O dimensionamento de uma rede de pluviais será baseado nas seguintes etapas:**

- I. subdivisão da área e traçado.  
 II. determinação das vazões que afluem à rede de condutos.  
 III. dimensionamento da rede de condutos.  
 IV. dimensionamento das medidas de controle.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

- a) I – II – III – IV.  
 b) I – II – III.  
 c) II – III.  
 d) I – II – IV.  
 e) II – IV.



**58. No que se refere aos resíduos sólidos (RS), leia as alternativas a seguir e assinale a CORRETA.**

- a) Resultam de atividades de origem industrial, doméstica, comercial, mas não os de origem agrícola e hospitalar, que se enquadram em outra classificação.
- b) Quanto à estrutura e composição química, classificam-se em: orgânicos, inorgânicos e hospitalar.
- c) Os coletores, excluindo os sacos plásticos, para o acondicionamento de RS deverão ser identificados com as cores padronizada na legislação.
- d) A coleta do lixo domiciliar deve ser efetuada em cada imóvel, sempre nos mesmos dias e horários diferenciados.
- e) O destino dos RS é o aterro sanitário que deve conter células de lixo domiciliar e hospitalar, impermeabilização de fundo, sistema de coleta e tratamento dos líquidos percolados e sistema de coleta e queima do biogás.

**59. De acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos-PNRS (Lei nº 12.305 de 02/08/2010), analise as afirmativas a seguir.**

- I. Esta lei abrange as pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado, responsáveis, direta ou indiretamente, pela geração de RS.
- II. A gestão dos RS é o conjunto de ações exercidas, direta ou indiretamente, nas etapas de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destinação final.
- III. A redução do volume e da periculosidade dos resíduos perigosos constitui um dos princípios da PNRS.
- IV. A PNRS integra a PNMA e articula-se com a Política Nacional de Educação Ambiental com a Política Federal de Saneamento Básico e com a Lei que dispõe sobre normas gerais de contratação de consórcios públicos.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

- a) I – II – III – IV.
- b) I – II – III.
- c) II – III.
- d) I – II – IV.
- e) II – IV.

**60. Sobre Política Nacional de Saneamento Básico-PNSA (Lei nº 11.455 de 05/01/2017), leia atentamente as afirmações a seguir e marque (V) para as Verdadeiras e (F) para as Falsas.**

- ( ) A reservação de água bruta não engloba os serviços públicos de abastecimento de água, mas a reservação e distribuição de água tratada.
- ( ) Um dos princípios da PNSA é a universalização do acesso e efetiva prestação do serviço.
- ( ) Um dos princípios da PNSA é a segurança, qualidade, regularidade e continuidade.
- ( ) A disposição final dos esgotos sanitários em fossas sépticas não é uma solução considerada ambientalmente adequada.

**Marque a alternativa que indica a sequência CORRETA.**

- a) V – F – V – F.
- b) V – F – V – V.
- c) V – V – V – F.
- d) F – V – V – F.
- e) V – V – F – F.