



INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE DE MORADA NOVA – IMAMN

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2020

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 sua assinatura e data de nascimento, 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.
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a eliminação de ambos do certame.
9. 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.
10. 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.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. 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**.
13. O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h30min, poderá levar consigo o caderno de provas, fornecido pela **ORGANIZADORA**.
14. As provas terão duração de 4 (quatro) horas com início às 08h e término às 12h. O candidato só poderá ausentar-se da sala depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

Para responder as questões de 1 e 2, leia com atenção o texto a seguir.

Atenção ao sábado

Acho que sábado é a rosa da semana; sábado de tarde a casa é feita de cortinas ao vento, e alguém despeja um balde de água no terraço; sábado ao vento é a rosa da semana; sábado de manhã, a abelha no quintal, e o vento: uma picada, o rosto inchado, sangue e mel, agulhão em mim perdido: outras abelhas farejarão e no outro sábado de manhã vou ver se o quintal vai estar cheio de abelhas.

No sábado é que as formigas subiam pela pedra.

Foi num sábado que vi um homem sentado na sombra da calçada comendo de uma cuia de carne-seca e pirão; nós já tínhamos tomado banho.

De tarde a campainha inaugurava ao vento a matinê de cinema: ao vento sábado era a rosa de nossa semana.

Se chovia só eu sabia que era sábado; uma rosa molhada, não é?

(...)

Clarice Lispector

Para não Esquecer, Editora Siciliano – São Paulo, 1992.

1. Considere o texto de Clarice Lispector e marque a alternativa INCORRETA.

- O sábado é identificado pela autora por imagens da memória que caracterizam positivamente esse dia da semana.
- Ao dizer que “ao vento sábado era a rosa da nossa semana”, a autora subjetiva a sensação por meio do pronome.
- A retomada da palavra “vento” revela-se como elemento de coesão textual que intensifica a sensação em relação ao sábado.
- O verbo ser que passa do presente do indicativo “sábado é” para o pretérito perfeito do indicativo “sábado era” indica que o fato não fora concluído naquele momento passado.
- A oração “nós já tínhamos tomado banho.”, expressa uma informação temporal ao que foi relato no período.

2. Analise o texto de Clarice Lispector e marque (V) para as afirmativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

() O texto começa expressando a dúvida da autora sobre o sábado ser a “rosa da semana” e essa dúvida perpassa todo o texto transcrito.

() A chuva, no sábado, deixa veladas as características que definem o dia, por isso, para a autora, é o elemento que impede que o sábado seja a rosa da semana.

() No texto de Clarice Lispector, prevalece a função poética da linguagem, embora o tipo de texto seja dissertativo.

() Nas orações, “vou ver se o quintal vai estar cheio de abelhas” e em “se chovia”, os termos grifados expressam-se como conjunção integrante.

Marque a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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

Leia o texto a seguir com atenção para responder as questões 3 a 7.

CÍRCULO VICIOSO

Bailando no ar, gemia inquieto vaga-lume:

“Quem dera que fosse aquela loura estrela,

Que arde no eterno azul, como uma eterna vela!”

Mas a estrela, fitando a lua, com ciúme:

– “Pudesse eu copiar o transparente lume,

Que da grega coluna à gótica janela,

Contemplou, suspirosa, a fronte amada e bela!”

Mas a lua, fitando o sol, com azedume:

– “Mísera! Tivesse eu aquela enorme, aquela
Clareza imortal, que toda luz resume!”

Mas o sol, inclinando a rútila capela:

– “Pesa-me esta brilhante auréola de nume ...

Enfara-me esta azul e desmedida umbela...

Por que não nasci eu um simples vaga-lume?”

Machado de Assis

3. O texto faz uma profunda crítica à

- humildade.
- preguiça.
- solidariedade.
- indolência.
- inveja.

4. Marque a alternativa que tem o significado de “rútila capela”.

- Brilhante grinalda.
- Igreja monumental.
- Cantoria divina.
- Mente aberta.
- Bonita cabeça.

5. Deduz-se, ainda, do texto que

- tudo que é bom deve ser compartilhado com o ser humano.
- ninguém está contente com sua sorte.
- não existe sofrimento na sociedade.

Marque a opção que indica a(s) afirmativa(s) CORRETA(S).

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

6. Assinale a opção que indica a imagem que o sol faz de si mesmo.

- Negativa.
- Realista.
- Poderosa.
- Exagerada.
- Falsa.

7. Pode-se considerar tema do soneto a(s)

- vaidades humanas.
- sede de querer ser poderoso.
- insatisfação humana
- mutações da vida.
- decepções da vida cotidiana.

8. Considere os termos grifados na afirmativa a seguir.

“Um novo estudo mostrou que Fobos segue em sua órbita através de um fluxo de partículas carregadas, que saíram do Planeta Vermelho”.

Sintaticamente, o termo “que” introduz, respectivamente, uma oração subordinada e uma oração subordinada

- adverbial e adjetiva.
- adjetiva e adverbial.
- substantiva e adjetiva.
- adverbial e adverbial.
- adjetiva e substantiva.

9. Assinale a alternativa escrita corretamente.

- As malas não caibem nesse armário.
- Durante a excursão sobreveio algumas lembranças.
- Ela reaveu o dinheiro que perdera.
- Com este documento em mãos, requeiro meu afastamento.
- Eles absteram-se de votar, por isso, precisam justificar.

10. Numere a coluna B pela coluna A de acordo com a classificação do sujeito de cada frase.

COLUNA A

- I. Sujeito simples.
- II. Sujeito indeterminado.
- III. Sujeito composto.
- IV. Sujeito oracional.
- V. Oração sem sujeito.

COLUNA B

- () Trata-se de um médico com excelente currículo.
- () Era preciso que lhe devolvessem a crença no futuro.
- () Na casa da praia, morariam ele e o pai.
- () Com certeza, haveria muitos outros culpados.
- () Chovia uma triste chuva de resignação.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

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

11. Considerando as regras de concordância verbal e nominal, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Pesquisei o assunto em livros e revistas antigas.
- b) A caminhada é bom para a saúde.
- c) Uma dedicação, um esforço, uma inteligência aguçada criou as condições para o seu sucesso.
- d) Essa arrogância é uma das coisas que mais me fizeram desprezá-la.
- e) Haverá sérios problemas estruturais a serem resolvidos, se os congressistas não intervierem a favor de uma reforma tributária.

12. Com base nas regras de regência verbal e nominal, marque a alternativa INCORRETA.

- a) Temos de advertir ao prezado cliente que sempre aceitamos sugestões.
- b) O garoto não tinha ideia do que lhe podia advir.
- c) Mandaram chamar o médico que assistiu este doente.
- d) Por enquanto, estamos imunes de pagar impostos abusivos.
- e) Notifique-lhe de que o diretor o convocou para a reunião.

13. Analise as afirmativas a seguir sobre as regras para uso da vírgula e do ponto e vírgula e marque a alternativa CORRETA.

- a) O prefeito, a todo instante tomava decisões contraditórias.
- b) Ninguém, a não ser ele, pode evitar, que ocorra um desastre.
- c) Amanhã, eu posso voltar bonzinho, amável, compreensivo; posso falar bem de todo mundo, até do inimigo.
- d) Nenhum daqueles garotos, havia provado o doce; todos estavam com água na boca.
- e) A ideia da fuga explicou ele surgiu logo no primeiro dia.

14. Assinale a alternativa em que todas as palavras obedecem à mesma regra de acentuação gráfica.

- a) Agrônomo, índice, fóssil, díspar.
- b) Amêndoa, mágoa, supérfluo, bilingue.
- c) Argênteo, viúvo, baía, raízes.
- d) Míope, ímã, médiuns, volúvel.
- e) Boêmia, éden, amáveis, imundície.

15. Analise a afirmativa a seguir.

“Nunca ouvimos de Jacinto uma palavra áspera, uma lamúria, nunca respondeu com irritação às crianças que o insultavam, impiedosas, quando passava embriagado”.

Considerando a afirmativa, marque a alternativa cuja função sintática dos termos retirados está INCORRETA.

- a) “com irritação”: adjunto adverbial de modo.
- b) “às crianças”: objeto indireto.
- c) “que o insultavam”: oração subordinada adjetiva restritiva.

- d) “quando passava embriagado”: oração substantiva temporal.
- e) “embriagado”: predicativo do sujeito.

16. Carlos adquiriu 100 ingressos para sortear na sua escola. Ele comprou a R\$ 20,00 a arquibancada e a R\$ 40,00 a cadeira. Se ele gastou ao todo R\$ 3.200,00, a diferença entre as quantidades de ingressos de cadeiras e arquibancadas que foi comprada é de

- a) 60.
- b) 20.
- c) 40.
- d) 30.
- e) 10.

17. Ao efetuarmos corretamente a divisão do número 444 em partes inversamente proporcionais a 4, 5 e 6, encontraremos, respectivamente, A, B e C. Nessas condições é correto afirmar que o valor de C é

- a) 60.
- b) 120.
- c) 180.
- d) 240.
- e) 300.

18. Em um concurso realizado pela Prefeitura de Procotó, um dos cargos registrou uma concorrência de 5 vagas para cada 18 candidatos. Se o concurso oferece 300 vagas para esse cargo, então, o número de candidatos inscritos para esse cargo foi de

- a) 1080.
- b) 2160.
- c) 60.
- d) 16.
- e) 1500.

19. Meu tio ganha R\$ 1.650,00 por 20 dias de trabalho. Quanto ganharia se trabalhasse 17 dias?

- a) 1.450,00.
- b) 1.000,50.
- c) 1.332,00.
- d) 1.245,00.
- e) 1.402,50.

20. Em uma fábrica, 10 trabalhadores descarregam 500 caixas em 6 horas de trabalho. Nessa situação, para descarregar 600 caixas, nas mesmas condições, durante 4 horas de trabalho, quantos trabalhadores serão necessários?

- a) 6.
- b) 8.
- c) 15.
- d) 18.
- e) 21.

21. Sabendo que eu quero lucrar 26% sobre o preço de venda dos meus produtos, de quanto, aproximadamente, deve ser o acréscimo sobre o preço de compra?

- a) 15%.
- b) 19%.
- c) 27%.
- d) 35%.
- e) 41%.

22. Sabendo que A% de B é igual a 35, então B% de A é igual a

- a) 3,5.
- b) 15.
- c) 25.
- d) 35.
- e) 50.

23. Minha aplicação favorita duplica o capital em 9 meses. Qual a taxa mensal de juros simples?

- a) 10,5%.
- b) 11,11%.
- c) 11,5%.
- d) 12,5%.
- e) 13%.

24. Apliquei certa quantia a juros de 5% a.a. No fim de 2 anos e 4 meses, saquei um total de R\$ 134.000,00. Qual foi a quantia inicial aplicada?

- a) R\$ 95.000,00.
- b) R\$ 107.000,00.
- c) R\$ 120.000,00.
- d) R\$ 112.000,00.
- e) R\$ 103.000,00.

25. Quais as raízes da equação $X^2 - 6x - 16 = 0$

- a) -2 e 8.
- b) 1 e -1.
- c) 2 e 5.
- d) -2 e -1.
- e) 1 e 8.

26. Determine quantos divisores positivos tem o número 76?

- a) 3.
- b) 6.
- c) 9.
- d) 12.
- e) 18.

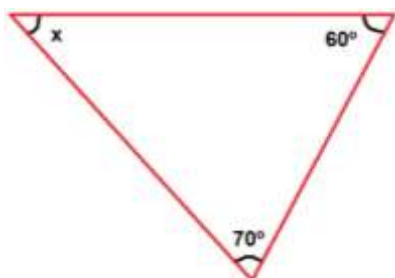
27. Tenho 3 caixas com igual número de camisetas e mais uma com 10 camisetas apenas. Tirando-se 6 camisetas de cada caixa fiquei, ao todo, com 61 camisetas. Quantas camisetas tinha em cada uma das 3 caixas?

- a) 12.
- b) 15.
- c) 25.
- d) 30.
- e) 32.

28. Uma caixa-d'água suporta 360 litros. Há dois motores conectados a ela. Um enche em 15 horas e o outro a esvazia em 20 horas. Ligando os dois motores simultaneamente, em quantas horas a caixa-d'água ficará cheia?

- a) 10.
- b) 15.
- c) 20.
- d) 30.
- e) 60.

29. Determine o valor de x na figura a seguir.



- a) 45°.
- b) 50°.
- c) 60°.
- d) 90°.
- e) 100°.

30. Analise as afirmativas a seguir sobre relevo, solos, vegetações e clima de Morada Nova e marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

- () A vegetação é composta por caatinga arbustiva e floresta caducifólia espinhosa.
- () O clima é tropical quente, semiárido.
- () As principais elevações são o Serrote Pedra Branca, do Calado, do Cumbe, do Olho d'Água e das Três Irmãs.
- () As principais fontes de água são somente o Rio Banabuiú e os riachos Seco, Santa Rosa e Curral Velho.

Marque a opção que indica a sequência CORRETA.

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

31. Os municípios limítrofes de Morada Nova estão citados na coluna B. Identifique suas localizações pelos pontos cardeais relacionados na coluna A e numere a coluna B pela coluna A.

COLUNA A

- I. Norte.
- II. Sul.
- III. Leste.
- IV. Oeste.

COLUNA B

- () Banabuiú, Quixadá, Ibicuitinga e Ibaretama.
- () Alto Santo, Jaguaribara e Jaguaretama.
- () Ocara e Beberibe.
- () Russas, Limoeiro do Norte e São João do Jaguaribe.

Marque a alternativa que indica a sequência CORRETA.

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

32. Marque a opção CORRETA sobre a área geográfica total de Morada Nova e sua população de acordo com o último censo (2010).

- a) 1.777,229 km² e 63.902.
- b) 3,279,109 km² e 61.464.
- c) 2.763,971 km² e 62.065.
- d) 2.679,299 km² e 61.623.
- e) 2.778,229 km² e 62.740.

33. Leia parte do Hino de Morada Nova a seguir.

Teu sol ardente forjou a raça
De têmpera forte, afeita ao sertão
Que vence a procela, a manga arregaça,
Garante a riqueza, plantando algodão,
Estrilho
Salve, salve Morada Nova,
Cidade formosa
Que Deus abençoou;
A natureza compôs teu cenário,
Tu és relicário
De paz e amor!...

Marque a opção que apresenta o nome do autor(a) do hino do Município.

- a) Padre Jose de Abreu Lima.
- b) Francisca Lima de Lira.
- c) Francisca Carneiro de Girão Lima.
- d) Francisco Girão de Lima.
- e) Maria Francisca Soares.

34. Morada nova é hoje dividida em distritos, num total de oito, relacionados nas afirmativas a seguir. Marque a afirmativa que indica corretamente os oito distritos.

- Morada Nova (Sede), Boa Água, Juazeiro da Quintina, Lagoa Grande, Ibicuitinga, Roldão, São João do Aruaru e Espírito Santo de Morada Nova.
- Livramento, Boa Água, Juazeiro da Quintina, Lagoa Grande, Pedras, Roldão, São João do Aruaru e Uiraponga.
- Morada Nova (Sede), Boa Água, Juazeiro da Quintina, Lagoa Grande, Pedras, Roldão, São José do Pirangí e Uiraponga.
- Morada Nova (Sede), Boa Água, Juazeiro da Quintina, Lagoa Grande, Pedras, Roldão, São João do Aruaru e Uiraponga.
- Morada Nova (Sede), Uiraponga, São João do Pirangí, Lagoa Grande, Pedras, Roldão, São João do Aruaru e Uiraponga.

35. Os eventos mais destacados, que atraem turistas para o Município de Morada Nova, estão relacionados nas afirmativas a seguir. Analise-as e marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

- () Festa do Padroeiro da Cidade realizada no dia 21 de maio.
 () O Padroeiro de Morada Nova é o Divino Espírito Santo.
 () Nossa Senhora do Rosário é a padroeira.
 () Realizada pela Associação dos Vaqueiros, há mais de 72 anos, é a Festa do Vaqueiro.

Assinale a opção que indica a sequência CORRETA.

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

36. Especialistas reforçam que imunizantes são seguros. A maioria dos sintomas é comum e esperado e que as reações adversas graves são raras.



<https://www.cnnbrasil.com.br/saude/2021/06/09/saiba-quais-sao-os-efeitos-colaterais-das-vacinas-de-covid-19-em-uso-no-brasil>

Sobre os efeitos colaterais das vacinas de Covid-19 em uso no Brasil atualmente, analise os relacionados a seguir.

- As reações mais comuns após a vacinação incluem dor ou sensibilidade e inchaço no local da injeção, além de febre baixa e dor no corpo, segundo a Sociedade Brasileira de Imunizações (SBIm).
- As pessoas também podem apresentar quadros de fadiga e calafrios, de acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS). Os sintomas podem aparecer no momento da aplicação, ou entre 24 e 48 horas, e cessam em poucos dias.
- A diretora da Sociedade Brasileira de Imunizações (SBIm) – Regional do Espírito Santo, Ana Paula Burian, ressalta que os eventuais riscos de eventos adversos graves após a administração da vacina são muito menores do que os da infecção pela Covid-19. Ela destaca a importância do monitoramento dos sinais e da procura por atendimento médico caso os sintomas persistam por mais de 48h ou se intensifiquem, independentemente da duração.
- A especialista Ana Paula Burian, também afirma que não há uma explicação científica do porquê algumas pessoas

apresentam efeitos mais fortes do que outras após a vacinação. “Somos diferentes, não tem explicação para isso. Você pode vacinar irmãos, de uma mesma família, mesmo pai e mesma mãe, e um não ter sintoma nenhum e outro cair de cama, por exemplo”.

Marque a opção que indica a(s) afirmativa(s) CORRETA(S).

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

37. Considerando a falta de saneamento básico que se reflete negativamente, na maioria das cidades brasileiras, marque a opção INCORRETA. No(a)

- redução da expectativa de vida da população trabalhadora.
- redução/ausência de investimentos da iniciativa privada do desenvolvimento da região.
- aumento de doenças de veiculação hídrica.
- aumento de doenças sexualmente transmissíveis.
- aumento de doenças de ordem social e psíquica.

38. Sobre o efeito estufa e a chuva ácida, analise as alternativas a seguir e assinale a CORRETA.

- A chuva ácida resulta do aumento, na atmosfera, dos gases como o dióxido de enxofre, óxidos de nitrogênio e os óxidos de carbono.
- Os gases CO₂ e CH₄ não têm relação direta com o efeito estufa.
- O gás butano (CH₄) é utilizado para classificar e identificar o poder de aquecimento global dos demais gases causadores do efeito estufa.
- O manganês e o enxofre são responsáveis, respectivamente, pela chuva ácida e o efeito estufa.
- O fenômeno da chuva ácida foi descoberto por Argus Smith, na Grã-Bretanha, em meados de 2000, mas permaneceu esquecido até a década de 2010.

39. Sobre as queimadas no Brasil tem-se que

- seja no cerrado, no pantanal ou na amazônia, as queimadas trazem graves consequências para o meio ambiente, como favorecer a formação de voçorocas.
- em área, o Pantanal tem 700 mil km², sendo que 600 mil km² estão em território brasileiro, nos Estados do Mato Grosso do Sul (95%) e Mato Grosso (5%), na Região Centro-Oeste.
- de acordo com o INEP, entre 2019 e 2020, houve um aumento de quase 80% de queimadas no Pantanal.
- a importância do Pantanal não se restringe apenas à fauna e à vegetação, mas também como contribuinte para redução do aquecimento global.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

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

40. Sobre o desmatamento da Amazônia, leia as alternativas a seguir e assinale a INCORRETA.

- De acordo com o INEP, o desmatamento da Amazônia cresceu cerca de 88% em relação ao mesmo período do ano passado.
- Diminuição nos índices pluviométricos é um dos impactos decorrentes do desmatamento.
- Pesquisa recente do Ipea conclui que o desmatamento da Amazônia desencadeia vários tipos de doenças como, por exemplo, *malária* e *hepatite C*.
- As reservas de água subterrâneas são impactadas com o desmatamento da Amazônia,
- Mudanças climáticas e desertificação são impactos resultantes do desmatamento.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. A importância da relação entre os seres vivos e entre os seres e o meio ambiente começou a ser discutida com mais atenção por muitos pesquisadores no final do século XIX e ganhou maior destaque após o trabalho de

- Albert Einstein
- Arquimedes de Siracusa
- Charles Darwin
- Evangelista Torricelli
- Heinrich Hertz

42. Leia com atenção o comentário a seguir de Brown (1978):

“Os economistas _____ acostumados a pensar sobre o papel dos sistemas biológicos na economia, _____ sobre a condição destes sistemas. A mesa de trabalho do economista pode estar coberta de referências que contêm os indicadores mais recentes da saúde, da economia, porém, _____, o economista preocupa-se com a saúde dos principais sistemas biológicos da Terra. Esta _____ de consciência ecológica tem contribuído a algumas das falhas nas análises econômicas e formulações de políticas”.

Marque a opção que preenche CORRETA e respectivamente as lacunas.

- não estão / e muito menos / raramente / falta
- estão / bem como / raramente / falta
- não estão / e muito menos / sempre / presença
- estão / bem como / sempre / presença
- estão / bem como / raramente / presença

43. Numere a coluna B pela coluna A, observando os quadros clínicos.

COLUNA A

- Infectividade.
- Patogenicidade.
- Virulência.
- Imunogenicidade.

COLUNA B

- () Propriedade de induzir resposta imune no hospedeiro.
 () Implica a capacidade de o agente etiológico alojar-se e multiplicar-se no organismo do hospedeiro, incluindo a transmissão para um novo hospedeiro.
 () Relativa à produção de casos graves, manifestos por alta letalidade ou à proporção de indivíduos com incapacidades decorrentes da doença.
 () Capacidade de produzir sinais e sintomas em hospedeiro suscetível.

Marque a opção que indica a sequência CORRETA.

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

44. Conforme Azevedo Netto et al. (1998), o Sistema de Abastecimento de Água trata de um conjunto de obras, equipamentos e serviços destinados ao abastecimento de água potável de uma comunidade para fins de consumo doméstico, serviços públicos, consumo industrial e outros usos. Sendo esse sistema composto por várias etapas até que a água chegue às torneiras dos consumidores, analise a sequência das etapas descritas a seguir e assinale a opção que se encontram ordenadas corretamente.

- Estação elevatória / Captação / Adutora de água bruta / Tratamento / Adutora de água tratada / Reservação / Distribuição.
- Estação elevatória / Captação / Adutora de água bruta / Tratamento / Adutora de água tratada / Distribuição / Reservação.

- Captação / Adutora de água bruta / Estação elevatória / Tratamento / Adutora de água tratada / Distribuição / Reservação.
- Adutora de água bruta / Estação elevatória / Captação / Tratamento / Adutora de água tratada / Reservação / Distribuição.
- Captação / Estação elevatória / Adutora de água bruta / Tratamento / Adutora de água tratada / Reservação / Distribuição.

45. Processo físico no qual as partículas coloidais são postas em contato umas com as outras, de modo a viabilizar o aumento de seu tamanho físico, alterando, assim, sua distribuição granulométrica. Esta afirmativa refere-se à

- floculação.
- flotação por ar dissolvido.
- filtração.
- desinfecção.
- sedimentação.

46. O tratamento de água promove melhoria na saúde e nas condições de vida da população, principalmente em relação ao controle e à prevenção de doenças, à promoção de hábitos higiênicos, ao desenvolvimento de esportes, à limpeza pública, entre outros aspectos. Assim, a implantação do sistema de abastecimento de água, associada a uma rede de coleta de esgoto, diminui, consideravelmente, a incidência de doenças relacionadas à água. Nesse contexto e de acordo com Garcez (1976), a importância sanitária pode ser classificada como Importância Primária

- (adquirida por via oral) e Importância Secundária (adquirida por via cutânea).
- (adquirida por via oral); Importância Secundária (adquirida por via cutânea) e Importância Terciária (adquirida por via respiratória).
- (adquirida por via oral) e Importância Secundária (adquirida por via respiratória).
- (adquirida por via oral); Importância Secundária (adquirida por via cutânea) e Importância Terciária (adquirida por via difusa).
- (adquirida por via respiratória) e Importância Secundária (adquirida por via cutânea) e Importância Terciária (adquirida por via difusa).

47. Consiste na transferência de um solvente puro ou uma solução diluída para uma solução concentrada. Quando se aplica uma pressão no lado da solução mais concentrada, o fluxo será invertido, ou seja, a água da solução mais concentrada passará para a região de menor concentração de sais, restando-se os íons na membrana que separam as duas soluções. O texto se refere à

- decantação.
- destilação.
- filtração.
- osmose reversa.
- fluoretação.

48. Qual a finalidade de se aplicar na água uma certa quantidade de cal hidratada ou carbonato de sódio?

- Correção de PH.
- Fluoretação.
- Desinfecção.
- Correção do Flúor.
- Floculação.

49. Assinale a alternativa que apresenta a definição INCORRETA.

- Água para consumo humano: água potável destinada à ingestão, à preparação e à produção de alimentos e à higiene pessoal, independentemente da sua origem.
- Água potável: água que atende ao padrão de potabilidade estabelecido e que não oferece riscos à saúde.

- c) Padrão de potabilidade: conjunto de valores permitidos como parâmetro da qualidade da água para consumo humano.
- d) Padrão organoléptico: conjunto de parâmetros caracterizados por provocar estímulos sensoriais que afetam a aceitação para consumo humano, mas que não, necessariamente, implicam risco à saúde.
- e) Água tratada: parte do sistema de abastecimento formada por tubulações e seus acessórios destinados a distribuírem água até as ligações prediais.

50. Conforme o Anexo XX da PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE de 03 de outubro de 2017, em seu CAPÍTULO III, Seção III - Das Competências dos Municípios, entre as quais destaca realizar, em parceria com os Estados, nas situações de surto de doença diarreica aguda ou outro agravo de transmissão fecal-oral, alguns procedimentos. Analise as afirmativas a seguir sobre esses procedimentos, e marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

- () Análise microbiológica completa, de modo a apoiar a investigação epidemiológica e a identificação, sempre que possível, do gênero ou da espécie de micro-organismos.
- () Análise para pesquisa de vírus e protozoários, quando for o caso, ou encaminhamento das amostras para laboratórios de referência nacional quando as amostras clínicas forem confirmadas para esses agentes e os dados epidemiológicos apontarem a água como via de transmissão.
- () Envio das cepas de Escherichia coli aos laboratórios de referência nacional para identificação sorológica.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

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

51. Estágios consecutivos e encadeados de um sistema de produto (ou serviço), desde a aquisição da matéria-prima ou de sua geração, a partir de recursos naturais até a disposição final, incluem a aquisição da matéria-prima, projeto, produção, transporte/entrega, uso, tratamento pós-uso e disposição final.

Conforme o disposto na ABNT NBR ISO 14001:2015, o texto acima se refere a(à)

- a) processo.
- b) auditoria.
- c) ciclo de vida.
- d) eficácia.
- e) desempenho ambiental.

52. A Constituição Federal, em seu Art. 23, traz a competência comum dos entes federativos que englobam as questões ambientais, dentre outros. Em relação à competência comum aos entes federativos, analise os itens a seguir e marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

- () Conservar o patrimônio público.
- () Proteger os bens de valor histórico, artístico e cultural, os monumentos, as paisagens naturais e os sítios arqueológicos.
- () Proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas.
- () Preservar as florestas, a fauna e a flora.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

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

53. Qual a Instituição Brasileira, em âmbito federal, que monitora a quantidade de água dos reservatórios e a sua capacidade de armazenamento, definindo as regras de operação dos reservatórios do País monitorando o nível da água, as vazões diárias de afluentes (o volume de água que entra por dia no reservatório) e defluentes (o volume de água que sai)?

- a) Agência Nacional de Águas – ANA.
- b) Ministério da Infraestrutura – MI.
- c) Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos – COGERH.
- d) Superintendência de Obras Hidráulicas – SOHIDRA.
- e) Secretaria do Meio Ambiente do Ceará – SEMACE.

54. A Lei Federal 9.433/97 em seu Art. 19. relata que a cobrança pelo uso de recursos hídricos objetiva

- I. reconhecer a água como bem econômico e dar ao usuário uma indicação de seu real valor.
- II. incentivar a racionalização do uso da água.
- III. obter recursos financeiros para o financiamento dos programas e intervenções contemplados nos planos de recursos hídricos

Marque a opção que indica a(s) afirmativa(s) CORRETA(S).

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

55. É um indicador do potencial poluidor de um despejo industrial, referido ao número de habitantes de uma cidade. Estamos falando de

- a) fatores de emissão.
- b) carga orgânica potencial.
- c) curva de depleção de oxigênio.
- d) razão de adsorção de sódio.
- e) equivalente populacional.

56. Em relação à terminologia e à definição dos tipos de reúso, é INCORRETO afirmar que

- a) Reúso de águas: aproveitamento de águas utilizadas, anteriormente, uma ou mais vezes, decorrentes de atividade humana, com o objetivo de suprir outros usos, inclusive o original. Podendo ser direto ou indireto, bem como decorrente de ações planejadas ou não planejadas.
- b) Reúso planejado de águas: decorrente de uma ação humana consciente, a jusante do ponto de descarga do efluente a ser usado de forma direta ou indireta. Esse tipo de reúso pressupõe a existência de uma estação de tratamento de águas residuárias em conformidade com os padrões de qualidade requeridos pelo novo uso a que se destina a água. Pode ser chamado também de “reúso intencional da água”.
- c) Reúso direto planejado da água: ocorre quando os efluentes tratados são encaminhados diretamente de seu ponto de descarga até o local do reúso. Durante seu percurso recebem tratamentos adicionais e armazenamentos necessários, mas, em momento algum, são despejados no meio ambiente.
- d) Reúso indireto planejado da água: que ocorre, quando o efluente tratado é despejado, de forma planejada em corpos hídricos superficiais ou subterrâneos, para serem utilizados de forma diluída e controlada, à jusante, com o objetivo de algum uso benéfico.
- e) Reciclagem da água: decorrente da água já utilizada de atividade humana, despejada no meio ambiente e novamente utilizada a jusante, em sua forma diluída, de forma não intencional e não controlada.

57. Qual a forma mais utilizada para medir a quantidade de matéria orgânica presente no esgoto?

- a) Carbono Orgânico Total (COT).
- b) Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO).
- c) Coeficiente de Retorno (R).
- d) Índice de Atendimento ou Cobertura (I).
- e) Potencial Hidrogeniônico (pH).

58. No que diz respeito aos principais elementos utilizados no dimensionamento de um sistema pluvial, é INCORRETO afirmar que

- a) meios-fios ou guias são elementos utilizados entre o passeio e a calçada, dispostos paralelamente ao eixo da rua, construídos, geralmente, de pedra ou concreto pré-moldados, e que formam um conjunto com as sarjetas. São limitadores físicos das plataformas das vias, desempenham importante função de segurança na orientação do tráfego além de orientar a drenagem superficial.
- b) galerias são canalizações públicas destinadas ao escoamento das águas pluviais oriundas das ligações privadas e das bocas de lobo. São projetadas tendo em vista a condução de águas pluviais desde a sua captação nas ruas, até sua disposição no sistema de macrodrenagem.
- c) bocas coletoras, também denominadas de bocas de lobo, são estruturas hidráulicas para captação das águas superficiais transportadas pelas sarjetas e sarjetões.
- d) sarjetas são canalizações destinadas a transportarem as águas pluviais captadas nas bocas de lobo para a galeria ou para os poços de visita.
- e) trecho de galeria é uma porção da galeria situada entre dois poços de visita.

59. A Lei 1.192, de 27 de maio de 2019, a qual regulamenta a Seção III do Capítulo IV da Lei de nº 1.844, de 27 de dezembro de 2017 e institui o licenciamento ambiental e a taxa de licença ambiental no Município de Morada Nova e dá outras providências, em seu Art. 13 descreve que o Órgão Executivo Municipal de Meio Ambiente, no exercício de sua competência de controle, expedira licenças. Quais são essas licenças?

- a) Licença Simplificada (LS) - Licença Prévia (LP) - Licença de Verificação (LV) - Licença de Manutenção (LM).
- b) Licença Simplificada (LS) - Licença Prévia (LP) - Licença de Instalação (LI) - Licença de Manutenção (LM).
- c) Licença Simplificada (LS) - Licença Prévia (LP) - Licença de Instalação (LI) - Licença de Operação (LO).
- d) Licença Simplificada (LS) - Licença Prévia (LP) - Licença de Verificação (LV) - Licença de Operação (LO).
- e) Licença Simplificada (LS) - Licença Verificação (LV) - Licença de Instalação (LI) - Licença de Manutenção (LM).

60. Analise as afirmativas a seguir sobre meio ambiente e saneamento básico e marque a opção INCORRETA

- a) O esgotamento sanitário é constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, pelo transporte, tratamento e pela disposição final adequados dos esgotos sanitários, desde as ligações prediais até o seu lançamento final no meio ambiente.
- b) Comum a todos os Estados e regulamentado pela Resolução CONAMA 001/1986, o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) são exigidos no licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades que possam causar significativos impactos ambientais.
- c) Impacto ambiental regional é todo e qualquer impacto ambiental que afete diretamente (área de influência direta do projeto), no todo ou em parte, o território de dois ou mais Estados.
- d) Planejamento Ambiental é considerado um estudo que visa à adequação do uso, ao controle e à proteção ao ambiente, além do atendimento das aspirações sociais e governamentais expressas ou não em uma política ambiental.

- e) A limpeza urbana e o manejo de resíduos sólidos é o conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de drenagem urbana de águas pluviais, de transporte, de detenção ou de retenção para o amortecimento de vazões de cheias, de tratamento e disposição final das águas pluviais drenadas nas áreas urbanas.