



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA – CE

## CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2015

### FISCAL DE MEIO AMBIENTE

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 01 a 60.
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 da prova. Ao recebê-lo, verifique se seu nome e seu número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. O cartão-resposta não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura e inscrição, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar seu cartão-resposta, 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(a) candidato(a).
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, durante o período de realização da prova, ou, ainda, aquele cujo 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. O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h45min, poderá levar consigo a cópia do gabarito, em formulário específico, fornecido pela **ORGANIZADORA**.
13. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com o **cartão-resposta** (devidamente assinado). Não se esqueça, também, de **assinar a folha de frequência**.
14. As provas terão duração de 4 (quatro) horas. Turno da Manhã com início às 08h00min e término às 12h00min. Turno da Tarde com início às 14h00min e término às 18h00min. 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**

Leia o Texto I para responder às questões 1 a 6.

**TEXTO I**

**MINHA DESGRAÇA**

Minha desgraça, não, não é ser poeta,  
Nem na terra de amor não ter um eco,  
E meu anjo de Deus, o meu planeta  
Tratar-me como trata-se um boneco...

Não é andar de cotovelos rotos,  
Ter duro como pedra o travesseiro...  
Eu sei... O mundo é um lodaçal perdido  
Cujo sol (quem mo dera!) é o dinheiro...

Minha desgraça, ó cândida donzela,  
O que faz que o meu peito assim blasfema,  
É ter para escrever todo um poema,  
E não ter um vintém para uma vela.

Álvares de Azevedo

**1. Que figura de linguagem está presente no verso “Eu sei... O mundo é um lodaçal perdido”?**

- Metonímia.
- Metáfora.
- Antítese.
- Perífrase.
- Eufemismo.

**2. A desgraça do poeta do Texto I deve-se a questões**

- sentimentais.
- familiares.
- financeiras.
- clínicas.
- peçoais.

**3. Segundo o poema, Texto I, o eu lírico tem como desgraça**

- ser um poeta.
- não ter um amor.
- ser tratado como um boneco.
- ter um travesseiro duro.
- não poder comprar uma vela.

**4. “Nem na terra de amor não ter um eco”, segundo o verso, é CORRETO afirmar que o eu lírico**

- não é correspondido no amor.
- procura um amor.
- quer escrever um poema de amor.
- já teve muitos amores.
- nunca amou.

**5. De acordo com o Texto I, é INCORRETO afirmar que o(a)**

- dinheiro é a mola mestra do mundo.
- profissão de escritor não é bem remunerada.
- poeta é maltratado.
- poeta não tem um vintém.
- poeta sofre por não ter inspiração para escrever.

**6. “Minha desgraça, ó cândida donzela,” Nesse verso, o termo destacado funciona como**

- sujeito.
- aposto.
- objeto direto.
- vocativo.
- adjunto adnominal.

**7. Associe as locuções, coluna A, ao adjetivo correspondente, coluna B.**

**COLUNA A**

**COLUNA B**

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| I. de chumbo.   | ( ) pluvial.  |
| II. de chuva.   | ( ) etário.   |
| III. de rio.    | ( ) cervical. |
| IV. de pescoço. | ( ) plúmbeo.  |
| V. de idade.    | ( ) fluvial.  |

**Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.**

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

**8. Analise as frases a seguir.**

- O pelo do animal é macio.
- la sempre pelo mesmo caminho.
- Eu pelo o animal rapidamente.
- Caminhava sempre pela mesma rua.

**Marque a opção CORRETA quanto ao termo em destaque.**

- Tem a mesma classificação gramatical em todas as frases.
- Em II e IV, pertence à mesma classe gramatical.
- Em cada frase, tem classificação gramatical diferente.
- Tem o mesmo sentido em I e III.
- Em IV, funciona como conjunção.

**9. Marque a opção INCORRETA em relação ao emprego dos verbos.**

- Se ele a visse nesses trajes, cometeria um desatino.
- Se eles soubessem a verdade, ficariam indignados.
- Se ele se dispor a colaborar, tudo seria mais fácil.
- Se nós fôssemos responsáveis, assumiríamos a culpa.
- Se ele nos der um novo prazo, terminaremos o trabalho.

**10. Em qual das opções, todas as palavras apresentam ditongo?**

- Moita / pátria / saída.
- Pai / ideia / país.
- Também / história / mão.
- Saudade / secretaria / Caetano.
- Saúva / rainha / ruim.

**11. Marque a opção que apresenta um substantivo que NÃO faz o masculino terminado em ão.**

- Baronesa.
- Abelha.
- Sabichona.
- Patroa.
- Maestrina.

**12. No período “Sucedem que o país precisa de uma política agrícola.”, temos uma oração subordinada**

- substantiva objetiva indireta.
- substantiva subjetiva.
- adjetiva restritiva.
- adverbial condicional.
- substantiva completiva nominal.

**13. Qual das orações a seguir apresenta sujeito indeterminado?**

- Estou acostumado a isso.
- Faremos o trabalho na escola.
- Choveu demais no último verão.
- Quebraram a vidraça.
- Já é tarde.

**14. O período “Quanto mais nos dedicamos, mais aprendemos.”, encerra ideia de**

- proporção.
- condição.
- conformidade.
- consequência.
- finalidade.

**15. Em qual das opções está CORRETO o uso da crase?**

- Fomos à cavalo.
- Vou à Recife.
- Ficamos cara à cara.
- Chegamos à meia-noite.
- Cheguei à casa muito tarde.

16. Analise a frase a seguir.

“Causou \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ dos argumentos apresentados ao juiz.”

Marque a opção que preenche CORRETA e respectivamente as lacunas.

- a) estranheza / inconsistência
- b) extranhesa / inconsistência
- c) estranheza / inconsistência
- d) extranheza / inconsistência
- e) estranhesa / inconsistência

17. Quanto à concordância verbal, marque a opção CORRETA.

- a) Caso venham a faltar recursos, mudaremos os planos.
- b) Caso venha a faltarem recursos, mudaremos os planos.
- c) Caso venha a faltar recursos, mudaremos os planos.
- d) Caso venham a faltarem recursos, mudaremos os planos.
- e) Caso vierem a faltarem recursos, mudaremos os planos.

18. Carlos e Antônio, trabalhando juntos, colocam 90m quadrados de piso em 3 dias. Se Carlos, sozinho, coloca 180m em 10 dias, em quantos dias Antônio, sozinho, colocará 60m quadrados?

- a) 4.
- b) 5.
- c) 6.
- d) 7.
- e) 8.

19. Uma televisão é vendida por R\$ 600,00 à vista ou com entrada de 22% e mais pagamento de R\$ 542,88, após 32 dias. Qual a taxa de juros mensal envolvida na operação?

- a) 10%.
- b) 15%.
- c) 20%.
- d) 25%.
- e) 30%.

20. Uma chaleira elétrica de 2,5 kW aquece 2,5 litros de água em 2 min e meio. Em quanto tempo uma chaleira elétrica de 1 kW aquece 2 litros de água?

- a) 30 s.
- b) 1 min 45 s.
- c) 3 min.
- d) 5 min.
- e) 6 min e 30 s.

21. Um pai tem 65 anos e o filho 35. Há quantos anos a idade do pai era o quádruplo da idade do filho?

- a) 5.
- b) 10.
- c) 15.
- d) 20.
- e) 25.

22. O carro de passeio sobe uma rampa com velocidade de 40 km/h. Ao chegar ao alto da rampa, ele desce com uma velocidade de 60 km/h. Qual é a sua velocidade média?

- a) 48 km/h.
- b) 50 km/h.
- c) 24 km/h.
- d) 20 km/h.
- e) 100 km/h.

23. Um navio alcança outro e leva 1/24 de hora para ultrapassá-lo. Esse tempo equivale a

- a) 3 min 30 s.
- b) 2 min 58 s.
- c) 2 min.
- d) 2 min 30 s.
- e) 3 min.

24. Se o valor de um certo artigo era R\$ 780,00 e, após um ano, era R\$ 624,00, a taxa anual de desvalorização foi de

- a) 20%
- b) 25%
- c) 18%
- d) 24%
- e) 21%

25. A soma de dois números é igual a 23. A diferença entre o quádruplo do maior e o triplo do menor é igual a 22. O quadrado do maior desses dois números é

- a) 99.
- b) 169.
- c) 256.
- d) 529.
- e) 720.

26. Qual o preço de 3.000 limões a R\$ 1,80 a dúzia?

- a) R\$ 350,00.
- b) R\$ 450,00.
- c) R\$ 490,00.
- d) R\$ 550,00.
- e) R\$ 660,00.

27. Se dividimos o número 133 em três partes inversamente proporcionais a 4, 6 e 9, temos

- a) 63 / 40 / 30.
- b) 63 / 42 / 28.
- c) 70 / 35 / 28.
- d) 65 / 40 / 28.
- e) 78 / 35 / 20.

28. Uma mercadoria encaixotada pesa 57 kg. Sabendo-se que o peso da caixa é igual a 1/6 do peso total, conclui-se que o peso, em gramas, da mercadoria sem a caixa, é igual a

- a) 47,50.
- b) 4.750.
- c) 47.500.
- d) 46.000.
- e) 40.500.

29. Dentre as alternativas a seguir, a que apresenta o número decimal mais próximo do produto  $4,32 \times 1,42$  é

- a) 6,111.
- b) 5,742.
- c) 6,163.
- d) 5,893.
- e) 6,159.

30. Aplicando-se R\$ 18.000,00 a juros simples, à taxa mensal de 2,5%, obter-se-á o rendimento de R\$ 4.500,00 no prazo de quantos meses?

- a) 6.
- b) 10.
- c) 12.
- d) 15.
- e) 18.

31. Em uma loja, quatro vendedores são capazes de atender, em média, 52 pessoas por hora. Diante disso, espera-se que seis vendedores, com a mesma capacidade operacional dos primeiros, sejam capazes de atender, por hora, uma média de quantas pessoas?

- a) 58.
- b) 78.
- c) 82.
- d) 85.
- e) 92.

## 32. Analise a charge a seguir.



A charge coloca em evidência a pobreza e a desigualdade social e faz referência à crise que está sendo a palavra mais repetida nos jornais nacionais e internacionais. Sobre o assunto, marque a opção CORRETA.

- O mundo está em um processo de crise econômica, mas que não afeta o equilíbrio político entre os países.
- A crise está sendo no nível da diplomacia, somente.
- A crise está no nível socioeconômico e político e afeta os países em maior ou menor nível.
- Os países ricos não foram afetados pela crise do Capitalismo em 2008.
- O Brasil está ileso à crise mundial.

## 33. Leia o trecho a seguir do texto “O papel do meio ambiente na geopolítica mundial”

Ao ser considerado elemento proeminente na definição dos contornos da geopolítica mundial, o meio ambiente projeta um cenário de desafios e possibilidades para o Brasil, que se constitui em global player (ator global) no que concerne à temática ambiental, mas que ainda busca se afirmar como tal. O Brasil ocupa uma posição de relevância na geopolítica mundial por deter um grande território, a maior biodiversidade do Planeta, áreas extensas de florestas e reservas de água doce, apenas para citar algumas características. Entretanto, a busca de uma inserção mais efetiva e articulada do Brasil nas discussões da agenda ambiental internacional esbarra nas assimetrias de poder entre os países desenvolvidos e em desenvolvimento.

O Brasil tem buscado desempenhar papel mais significativo, por exemplo, no que diz respeito à produção dos agrocombustíveis. Essa questão suscita muitas controvérsias, ao tratar, simultaneamente, de três grandes desafios da atualidade: segurança energética, mudança climática e combate à fome e à pobreza. Para o Brasil, o grande dilema, em âmbito interno, é conciliar a necessidade de desenvolvimento econômico e social, sem prejudicar a conservação dos recursos naturais. No plano internacional, o desafio é provar que a produção de biocombustíveis do Brasil atende a requisitos de sustentabilidade social e ambiental, o que vem sendo questionado por acadêmicos, organismos internacionais, ONGs e diversos países, principalmente produtores de petróleo que se beneficiam do predomínio da matriz energética de base fossilista.

(Rafael Jacques Rodrigues. www.ufmg.br)

## Nesse contexto, o que predomina é(ão)

- os interesses econômicos.
- a divergência sobre o que preservar.
- as ações governamentais desarticuladas.
- a ausência de planejamento, de projetos viáveis.
- a falta de tecnologia “de ponta”.

## 34. Considere a afirmação a seguir.

A globalização é uma das características definitórias do começo do século XX (PERESSON, 2006). É um fenômeno que nos faz sentir interligados e interdependentes graças aos avanços nas telecomunicações: por internet conhecemos em instantes o que acontece na outra parte do mundo; com os modernos meios de transporte em poucas horas nos deslocamos entre continentes.

## Sobre a globalização, assinale (V) para as afirmativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

- O processo não afeta de igual forma todos os grupos sociais ou culturais, nem todas as pessoas.
- A palavra globalização surgiu para dar uma “cara” positiva e humanizadora às transformações atuais.
- Hoje em dia, globalização tanto unifica como divide o mundo.
- É um processo que tem provocado igualdades e inclusão.
- Transformou pobreza, liberdade e riquezas sem limites para muitos.

## Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

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

## 35. Marque a alternativa CORRETA com relação às relações de gênero.

- Gênero refere-se às relações biológicas desiguais de poder entre homens e mulheres que são o resultado de uma construção social do papel do homem e da mulher a partir das diferenças sexuais.
- Sexo refere-se às características culturais de homens e de mulheres, não se relacionando à biologia.
- As relações de gênero são produto de um processo pedagógico que se inicia no nascimento e termina na adolescência.
- O papel do homem e da mulher é constituído culturalmente e muda conforme a sociedade e o tempo.
- A situação, nos últimos tempos, tem mudado e cada vez mais um número maior de mulheres está saindo do lar e está ingressando no mercado de trabalho com igualdade de condições aos homens.

## 36. Leia a postura a seguir sobre as terras indígenas em Itapipoca.

PORTARIA DECLARATÓRIA 10/08/2015

## Decisão da Justiça garante demarcação de terra indígena em Itapipoca.

Área demarcada já foi cenário de conflitos que resultaram em instauração de diversos procedimentos extrajudiciais na Procuradoria da República.

De acordo com o Ministério Público Federal no Ceará (MPF/CE), a ação é resultado da parceria do órgão com a Fundação Nacional do Índio (Funai), a Polícia Federal e a Justiça Federal. A área da terra Indígena \_\_\_\_\_ já foi cenário de conflitos que resultaram em instauração de diversos procedimentos extrajudiciais na Procuradoria da República em Itapipoca, além de inquéritos policiais na Polícia Federal, e, ainda, processos judiciais em trâmite na 27ª Vara Federal Seção Judiciária do Estado do Ceará.

## Marque a opção que completa corretamente a lacuna.

- Xingu
- Tapeba
- Tremembé
- Ianomâmis
- Tembés

## 37. Com relação ao município de Itapipoca, analise as afirmativas a seguir.

- Predominam atividades baseadas na agricultura familiar e com pequeno parque industrial.
- O turismo é uma das fontes de renda do município, devido às atrações naturais, arqueológicas e arquitetônicas.
- Seu território limita-se às praias.

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

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

01/02/2016 16h25 - Atualizado em 01/02/2016 21h06 Do G1, em São Paulo

**Microcefalia e zika são emergência de saúde internacional, declara OMS**

Anúncio foi feito em coletiva de imprensa nesta segunda-feira. Órgão pediu ação internacional coordenada contra a doença.



Margaret Chan, diretora-geral da OMS, fala a jornalistas nesta segunda-feira (1º), em Genebra, sobre a emergência em saúde pública devido ao zika vírus e à microcefalia (Foto: Fabrice Coffrini/AFP)

A disseminação do zika vírus e sua provável ligação com casos de microcefalia tornaram-se uma emergência de saúde pública internacional, declarou nesta segunda-feira (1º) a Organização Mundial da Saúde (OMS).

O anúncio foi feito em uma coletiva de imprensa em Genebra, depois da primeira reunião do Comitê de Emergência sobre zika vírus. O grupo foi convocado na semana passada, quando o órgão demonstrou preocupação com a "propagação explosiva" do vírus e estimou que o número de casos nas Américas pode chegar a 4 milhões este ano.

Segundo Margaret Chan, diretora-geral da OMS, o Comitê de Emergência considerou que o aumento de casos de microcefalia e outras complicações neurológicas no Brasil e também na Polinésia Francesa e sua possível relação com o zika vírus consistem em uma situação extraordinária e uma ameaça para a saúde pública de outras partes do mundo, incluindo o Brasil, país mais afetado.

**38. A preocupação da OMS em relação ao Brasil acontece porque**

- a) há uma crise sem precedentes na saúde por falta de recursos.
- b) o mosquito está vencendo a luta contra a propagação da doença.
- c) a população brasileira não ajuda no combate ao mosquito.
- d) O País vai sediar as Olimpíadas neste ano de 2016.
- e) não há uma vacina para a doença, apenas produto em teste.

**39. O Brasil fez um alerta, em outubro de 2015, sobre um número elevado de nascimentos de crianças com microcefalia na região Nordeste. Havia, na época, 270 casos confirmados e 3.449 em estudo, contra 147 em 2014. O País notificou, em maio de 2015, o primeiro caso de doença pelo vírus zika. Desde então, "a doença se propagou no país e também em outros 22 países da região", aponta a OMS.**

Do G1, em São Paulo

**O que é microcefalia?**

- a) Diagnosticada quando o perímetro da cabeça é igual ou menor do que 32 cm.
- b) É uma condição rara em que o bebê nasce com o crânio de tamanho menor do que o normal.
- c) O Ministério da Saúde adotava 33 cm, mas a medida foi alterada de acordo com a OMS.
- d) O esperado é que bebês tenham pelo menos 34 cm de diâmetro de crânio.
- e) A medida vale apenas para crianças nascidas a termo (com 9 meses de gravidez).

**40. São possíveis consequências da microcefalia:**

- I. Atraso no desenvolvimento neurológico, psíquico e/ou motor.
- II. Comprometimento das funções respiratórias.
- III. Má formação do aparelho digestivo.
- IV. Déficit cognitivo (em alguns casos, a inteligência da criança não é afetada).
- V. Déficit visual.
- VI. Déficit auditivo.
- VII. Epilepsia.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

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

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**41. As Unidades de Proteção Integral objetivam preservar a natureza, sendo admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais. Sobre este tema, considere as afirmações:**

- I. Reserva Biológica: tem como objetivo a preservação integral da biota e dos demais atributos naturais existentes em seus limites, sem interferência humana direta ou modificações ambientais, excetuando-se as medidas de recuperação de seus ecossistemas alterados e as ações de manejo necessárias para recuperar e preservar o equilíbrio natural, a diversidade biológica e os processos ecológicos naturais.
- II. Parque Nacional: tem como objetivo preservar os ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico.
- III. Estação Ecológica: tem como objetivos preservar a natureza e realizar pesquisas científicas.

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

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

**42. Lixo é todo e qualquer resíduo proveniente das atividades humanas ou gerado pela natureza em aglomerações urbanas. Sobre este tema, considere as afirmações.**

- I. Lixo industrial: produzido por indústrias e possui características particulares, dependendo das matérias-primas utilizadas e pode ser perigoso, até mesmo tóxico.
- II. Lixo hospitalar: proveniente de clínicas e hospitais. É responsável pela transmissão de diversas doenças perigosas e por isso deve ser transportado em veículos especiais, disposto em local apropriado ou ir para os incineradores.
- III. Lixo tecnológico: resultante da atividade do campo, compreende substâncias como fertilizantes, agrotóxicos, além de resíduos resultantes da criação de animais como o esterco.

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

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

**43. O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) estabelece o padrão de cores, quando se faz a coleta seletiva. O depósito coletor de cor roxa identifica o lixo de**

- a) resíduos radioativos.
- b) resíduos ambulatoriais e de serviço de saúde.
- c) papel e papelão.
- d) madeira.
- e) resíduos perigosos.

**44. Sobre a Conservação da biodiversidade da caatinga, é INCORRETO afirmar que**

- ao longo dos anos, a caatinga tem sido bastante modificada pelo homem e percebe-se, nos solos, um processo progressivo de formação de semidesertos, devido à substituição da vegetação natural por culturas, principalmente por queimadas.
- os desmatamentos e o uso de sistemas de irrigação mal planejados estão levando à salinização dos solos, aumentando ainda mais a evaporação da água contida neles, acelerando o processo de desertificação.
- no ano de 2000, ocorreu em Petrolina-PE, o *workshop* "Avaliação e Ações Prioritárias para Conservação da Biodiversidade na caatinga". As conclusões dos trabalhos foram sintetizadas e publicadas pelo Ministério do Meio Ambiente (BRASIL, 2003), sendo que, uma delas constatou na época, que cerca de 2% da caatinga estava protegida como unidades de conservação de proteção integral.
- a sigla CNIPPNE significa Centro Nordeste de Informações sobre Plantas da Associação Plantas do Nordeste.
- em termos de superfície, a caatinga conta com apenas 1,7 milhões de hectares protegidos, dos quais a metade desta área é de Unidade de Proteção Integral, e o restante, de Unidades de Uso Sustentável.

**45. A incineração é um processo de decomposição térmica, em que ocorre uma redução de peso, volume e das características de periculosidade dos resíduos incinerados. Considere as afirmações sobre as características da incineração dos resíduos industriais**

- Há a diminuição da periculosidade dos resíduos com a eliminação da matéria orgânica.
- Eficiente do ponto de vista sanitário, portanto, as preocupações voltam-se para os resultantes poluidores de ar e pela utilização de fornos de custo alto.
- É um processo de decomposição térmica, em que há a redução de volume superior a 90% e de peso, superior a 75%.
- Atualmente, o tratamento de gases vem se sofisticando, perseguindo a meta de emissão zero.

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

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

**46. Sobre o monitoramento ambiental, são feitas as seguintes afirmações:**

- Consiste no conjunto de observações e medições de parâmetros ambientais, de modo contínuo ou temporal, visando ao entendimento e controle do meio ambiente numa determinada região ou localidade, sem interferir diretamente com o mesmo.
- Representa a somatória de diversos diagnósticos, no mesmo espaço geográfico, ao longo do tempo, de acordo com a finalidade de seu estudo.
- O manejo de determinado táxon, especialmente faunístico é normalmente executado após a identificação das espécies ameaçadas, endêmicas e de valor ecológico, inventariados após seu monitoramento.
- Existem diversos tipos de monitoramento, de acordo com interesse ou atividade impactante de um determinado empreendimento. Com frequência, são utilizados os tipos de monitoramento ambiental de(a): fauna, flora, água(efluentes), atmosférico, sonoro, dentre outros.

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

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

**47. Sobre os principais poluentes da água, analise as afirmações a seguir.**

- Em todo o Planeta pessoas despejam seus esgotos a céu aberto, no solo ou em corpos d'água que passam perto de suas casas, porque não têm acesso ao saneamento básico.
- Os nitratos presentes nos esgotos domésticos ou nos despejos industriais representam enorme risco à saúde das crianças, pois podem determinar danos neurológicos ou redução de oxigenação do corpo.
- Vinhoto: efluente orgânico que resulta da fabricação do açúcar e do álcool comumente descartado diretamente em corpos d'água, mesmo sendo essa prática proibida por lei.
- Detergentes: oriundos de processos industriais, são agrotóxicos de substâncias de toxicidade variável, que se acumulam nos tecidos gordurosos dos seres vivos, tornando-se mais concentrados nos níveis mais altos da cadeia alimentar.

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

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

**48. A água é um dos principais veículos para organismos causadores de doenças, e, portanto, sua qualidade está diretamente relacionada à saúde das pessoas.**

**Para evitar doenças veiculadas pela água, recomenda-se, EXCETO,**

- lavar as mãos com água e sabão depois de utilizar o banheiro, antes de preparar os alimentos e antes das refeições.
- não consumir alimentos crus ou mal cozidos, especialmente mariscos, peixes, legumes e hortaliças.
- não comer frutas, nem verduras em qualquer lugar, pois elas só devem ser consumidas cruas se forem previamente lavadas com água corrente e desinfetadas adequadamente.
- nunca deixar água parada para evitar a proliferação de mosquitos.
- utilizar água da rede geral de abastecimento público, bem como de poços artesianos e cacimbões, pois estes dois últimos não contêm poluentes.

**49. Ao se decompor, a matéria orgânica presente no lixo gera o biogás. O biogás é constituído basicamente por**

- dióxido de carbono e brometo de metila.
- metano e dióxido de carbono.
- nitrato e nitritos.
- óxido de ferro e brometo de metila.
- brometo de metila é bromato de potássio.

**50. A Política Nacional de Meio Ambiente apresenta os instrumentos destinados à preservação ambiental e ao desenvolvimento sustentado da sociedade. Sobre este tema, analise as afirmações a seguir.**

- A Lei Nº 6.938/81 foi o primeiro diploma legal que disciplinou de forma sistematizada, o meio ambiente, instituindo a PNMA- Política Nacional do Meio Ambiente.
- A Lei Nº 6.938/81, também, criou o Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA), o Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA) e indicou os seus instrumentos legais, entre outros dispositivos.
- Segundo o Art. 4º da Lei Nº 6.938/81, são objetivos da PNMA, dentre outros, o desenvolvimento de pesquisas e de tecnologias nacionais orientadas para o uso racional de recursos ambientais e a difusão de tecnologias de manejo do meio ambiente.

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

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

**51. Em relação aos tipos de materiais recicláveis, a cor padrão dos depósitos coletores: verde, azul, vermelho e preto, são, respectivamente,**

- papel, vidro, resíduos orgânicos e metal.
- vidro, papel, madeira e plástico.
- vidro, papel, plástico e madeira.
- resíduos perigosos, papel, metal e madeira.
- papel, metal, plástico e madeira.

**52. Analise as afirmações a seguir.**

- As Áreas de Preservação Ambiental (APA) são uma unidade de conservação que objetiva conciliar as ações humanas com a preservação da vida silvestre, com a proteção dos demais recursos naturais e a melhoria da qualidade de vida da população, por meio de um trabalho multidisciplinar entre instituições governamentais e a colaboração efetiva da comunidade.
- Área de Relevante Interesse Ecológico é uma área, em geral, de pequena extensão, com pouca ou nenhuma ocupação humana, com características naturais extraordinárias ou que abriga exemplares raros da biota regional. Tem como objetivo manter os ecossistemas naturais de importância regional ou local e regular o uso admissível dessas áreas, de modo a compatibilizá-lo com os objetivos de conservação da natureza.
- Floresta Nacional é uma área com cobertura florestal de espécies predominantemente nativas e tem como objetivo básico o uso múltiplo sustentável dos recursos florestais e a pesquisa científica com ênfase em métodos para exploração sustentável de florestas nativas.

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

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

**53. As Lagoas de Estabilização (LE) são sistemas de tratamento de esgoto sanitário de pequenas comunidades. Sobre este tipo de tratamento, considere as afirmações.**

- As LEs de uma maneira geral, são classificadas em 4 tipos: anaeróbias, facultativas, de maturação (aeróbias) e de alta taxa.
- As lagoas que recebem os esgotos brutos são chamadas lagoas secundárias.
- Dentre as vantagens das lagoas de maturação ou polimento, uma delas é a remoção de microrganismos patogênicos.
- As bactérias metanogênicas são muito sensíveis às condições ambientais e caso haja um desequilíbrio na taxa de reprodução desses microrganismos, haverá acúmulo dos ácidos formados na primeira fase com consequente interrupção da remoção de DBO e produção de maus odores na lagoa.

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

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

**54. Sobre a qualidade de água para reúso, analise as afirmações a seguir.**

- A condutividade elétrica que está associada à concentração de sais, avalia, de forma indireta, o risco de salinização dos solos.
- O risco potencial está associado à ideia de que a simples presença de microrganismos patogênicos no esgoto põe em perigo a saúde da população exposta.
- As águas residuárias domésticas caracterizam-se pela presença de microrganismos patogênicos em concentração e diversidade diretamente relacionadas às enfermidades entéricas prevalentes nas comunidades.

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

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

**55. Muitas são as formas de poluição da água no mundo contemporâneo. Sobre os principais poluentes aquáticos, analise as afirmações a seguir.**

- Poluentes orgânicos biodegradáveis: matéria orgânica lançada na água, passível de decomposição pelos microrganismos aeróbios ou anaeróbios.
- Metais: substâncias tóxicas, solúveis em água, que podem gerar sérios danos à saúde, pois são carcinogênicos, mutagênicos ou teratogênicos. Alguns metais perigosos são o chumbo presente nas baterias e o arsênico utilizado como inseticida.
- A presença de bactérias, vírus, protozoários e vermes pode determinar a ocorrência de diversas doenças como, por exemplo, hepatite, amebíase, dengue, leptospirose, dentre outras.
- Temperatura: a elevação da temperatura provoca alterações nas características, apenas, químicas da água, determinando assim alterações como a migração de animais.

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

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

**56. Nas últimas décadas, a Ecologia vem prestando relevantes contribuições à manutenção da vida no Planeta. Leia as afirmações a seguir.**

- Organismos de uma mesma espécie sejam uni ou pluricelulares, quando habitam juntos determinado espaço, no mesmo intervalo de tempo, constituem uma população.
- A relação alimentar entre produtores e consumidores é representada por um esquema chamado cadeia alimentar ou cadeia trófica.
- Os organismos que se alimentam dos produtores são chamados de consumidores primários. Alguns seres obtêm seus nutrientes alimentares de consumidores primários, conhecidos como consumidores secundários.
- Nicho ecológico é a posição funcional de um organismo, uma espécie ou uma população em um ecossistema.

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

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

**57. O EIA – Estudo de Impacto Ambiental – não é uma medida isolada da gestão empresarial. Ele integra um conjunto de instrumentos de que a gestão ambiental dispõe para monitorar os efeitos das suas atividades sobre o meio ambiente. Sobre o EIA, considere as afirmações.**

- Ele abrange o estudo de tecnologias alternativas e outras medidas para o controle e a prevenção dos efeitos negativos sobre o meio ambiente.
- Dentre os componentes indispensáveis de um EIA, temos: relatório ambiental, plano e projeto de controle ambiental, relatório ambiental preliminar, diagnóstico ambiental, plano de manejo, plano de recuperação de área degradada e análise preliminar de risco.
- Além de incluir os componentes exigidos na Resolução nº 237/97, o EIA precisa estar em sintonia com os princípios e os objetivos da Lei nº 6.938/81 que estabelece a Política Nacional do Meio Ambiente.

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

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

**58. Os ecossistemas brasileiros são formações florestais, formações arbustivas e herbáceas, vegetação litorânea e pantanal. Sobre os biomas brasileiros, leia as afirmações.**

- I. Mata dos Cocais é considerada uma região de transição entre a Floresta Amazônica, a caatinga e o cerrado. Trata-se de uma formação exclusivamente brasileira, constituída por palmeiras como o babaçu e a carnaúba.
- II. O cerrado caracteriza-se por apresentar vegetação composta por plantas herbáceas rasteiras, bem como por arbustos e árvores de pequeno porte. Ocupa cerca de, 25% da região Centro-Oeste do Brasil. A flora é composta por árvores como a gabirola, o indaiá e a catuaba. A fauna tem como representantes a ema, o lobo-guará, a rolinha-branca, o carancho, o tatu-peludo e o teiú.
- III. Dunas são regiões situadas logo após os limites atingidos pela maré alta das praias. Nestas regiões, geralmente, são encontrados vegetais de pequeno porte, em especial gramíneas, todos eles adaptados à vida e à exposição a altos teores de salinidade.
- IV. A caatinga é constituída por grande quantidade de arbustos. Estes, no período de seca, perdem suas folhas, adotando aspecto espinhoso e ressecado. Entre os vegetais mais característicos, estão a barriguda, a macambira, o xique-xique e o mandacaru. Na fauna temos o tamanduá-mirim, a muçurana, o sinimbu, a serigueia, o furão e o galo-de-campina.

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

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

**59. O conjunto de todas as espécies animais que se encontram num determinado território é denominado**

- a) flora.
- b) gavinha.
- c) biota.
- d) fauna.
- e) nômade.

**60. Sobre o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), analise as afirmações a seguir.**

- I. O RIMA funciona como a conclusão do EIA: Todos os componentes do estudo de impacto ambiental são levados em conta para redigir uma avaliação final.
- II. As cópias do RIMA, segundo a Resolução CONAMA nº 1/1996, devem estar disponíveis nas bibliotecas da SEMA ou em outros centros de documentação.
- III. Além da divulgação do RIMA, o processo de licenciamento também conta com mais uma etapa de participação popular: a fase de comentário. Qualquer interessado, pessoa física ou jurídica, pode escrever suas opiniões, queixas ou reivindicações e anexá-las ao processo, bem como ONGs, sindicatos, instituições de ensino e pesquisa.

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

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