



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
PERNAMBUCO  
SIMULADO DE CONCURSO



Nº 001/2017 – CURSO TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

CARGO:

TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

PROVA  
1

Nome do Candidato

Inscrição

### Instruções

1. Na sua folha de Respostas, confira seu nome, o número do documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o curso corresponde àquele para o qual você se inscreveu.

2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ●

3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.

4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. Somente será possível levar o caderno de questões após decorridas 3h (três horas) do início da prova, sendo necessário, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinada.

5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do IFPE, campus Cabo – <http://www.ifpe.edu.br/campus/cabo> - no dia posterior à aplicação da prova.

### Atenção

O caderno de questões possui 40 (quarenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

### CONTEÚDO - QUESTÕES

Ecologia - 01 a 03

Recursos Hídricos - 04 a 08

Saneamento - 09 a 12

Geoprocessamento - 13 a 14

Legislação Ambiental – 15 a 19

Licenciamento - 20 a 22

Impactos Ambientais - 23 a 25

Resíduos Sólidos - 26 a 31

Tratamento de água - 32 a 33

Áreas degradadas – 34 a 35

Gestão Ambiental - 36 a 38

Solo - 39 a 40

---

1) (PREFEITURA DE MACAU, 2014) “É a ciência que estuda as relações dos seres vivos entre si e com o ambiente”. Esta definição se refere a:

- (A) Biologia
  - (B) Ecossistema
  - (C) Biota
  - (D) Área de risco
  - (E) Ecologia
- 

2) (PREF. OURO PRETO, 2011) São espécies exóticas:

- (A) espécies animais ou vegetais introduzidas naturalmente em locais de difícil acesso.
  - (B) espécies animais ou vegetais que se instalam em locais onde não são naturalmente encontradas.
  - (C) espécies animais ou vegetais em extinção.
  - (D) espécies animais ou vegetais que se instalam em locais onde viveram seus antepassados.
- 

3) (PREF. OURO PRETO, 2011) A respeito de diversidade de espécies, é CORRETO afirmar que

- (A) a diversidade de espécie refere-se à variedade de espécies de organismos vivos de uma determinada comunidade, habitat ou região.
  - (B) diversidade de espécies é considerada como um aspecto desfavorável de comunidades naturais.
  - (C) a riqueza de espécies refere-se à escassez numérica de uma determinada área geográfica, região ou comunidade.
  - (D) a equidade, equitabilidade, igualdade refere-se ao padrão de concentração entre as espécies, sendo proporcional a diversidade, exceto se houver co-dominância de espécie.
- 

4) (PREF. TARRAFAS, 2015) As características físicas da água que podem sofrer alterações devido à poluição, são:

- (A) nitrogênio e fósforo
  - (B) condutividade e cloreto
  - (C) cor e turbidez
  - (D) cor e oxigênio
- 

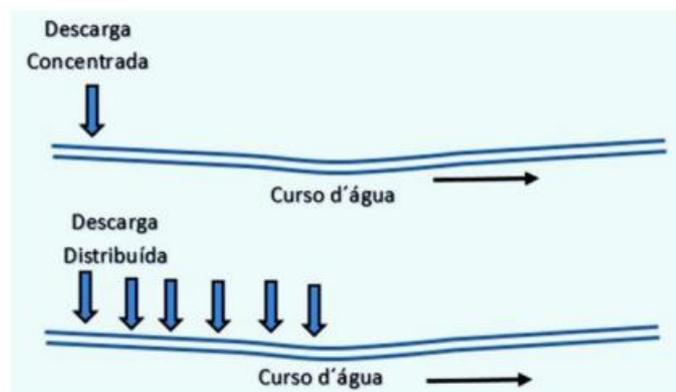
5) (UFOPA, 2013) Para reduzir o impacto negativo das fontes de poluição sobre os rios, lagos e a fauna e flora aquática, deve-se

- I. evitar a liberação de esgotos sem tratamento nos cursos d'água.
- II. incentivar a construção de aterros sanitários para a deposição de lixo.
- III. exigir apenas a liberação de lixo biodegradável nos mananciais de água.
- IV. estimular as indústrias a instalarem equipamentos que diminuam o grau de toxicidade de seus efluentes líquidos.

Estão corretos os itens

- (A) I, II e IV, somente.
  - (B) I, II e III, somente.
  - (C) I, III e IV, somente.
  - (D) I, II, III e IV
- 

6) (PREF. CHAPECÓ, 2015) De acordo com a imagem abaixo, é CORRETO afirmar que os dois casos apresentados em que há fontes de poluentes atingindo um corpo d'água tratam-se de:



- (A) Poluição pontual e poluição difusa.
- (B) Sistema aberto e sistema fechado.

- 
- (C) Fossa séptica e fossa rudimentar.  
(D) Lançamento in natura e lançamento controlado.
- 

7) (PREF. SÃO MIGUEL, 2015) A Lei Federal nº 9.433, conhecida como Lei das Águas, instituiu a Política Nacional de Recursos Hídricos, define os instrumentos de gestão dos recursos hídricos, tendo como a unidade de gestão as bacias hidrográficas. São instrumentos de gestão, exceto:

- (A) Cadastro de usuários de recursos hídricos.  
(B) Enquadramento do corpo hídrico.  
(C) Outorga e cobrança pelo uso da água.  
(D) Sistema de informação sobre recursos hídricos.
- 

8) (UNIFESP, 2014) De acordo com os fundamentos da Lei nº 9.433 de 8 de janeiro de 1997, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos e cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos:

- (A) a água é um bem de domínio privado, uma vez que se tem a cobrança pelo seu uso.  
(B) a água não tem valor econômico, pois trata-se de um recurso natural ilimitado.  
(C) a bacia hidrográfica é a unidade territorial para a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.  
(D) em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos é o atendimento das atividades econômicas de modo a minimizar possíveis prejuízos.  
(E) a gestão dos recursos hídricos deve ser centralizada e contar apenas com a participação do Poder Público.
- 

9) (PREF. ESTEIO, 2015) Em relação ao sistema de esgotamento sanitário, julgue as seguintes afirmativas com V(Verdadeira) e F(Falsa):

I – Segundo a norma NBR 9.648/1986, esgoto sanitário é o despejo líquido, constituído de esgoto doméstico e industrial, água de infiltração e a contribuição pluvial parasitária.

II – O esgoto doméstico é gerado a partir da água de abastecimento, e sua medida resulta da quantidade de água consumida.

III – O destino final dos esgotos sanitários é denominado de corpo receptor.

IV – As águas de infiltração é toda água proveniente do solo, indesejável ao sistema separador. A sequência correta é:

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

10) (PREF. PORTO VELHO, 2015) Um dos objetivos do processo de digestão aeróbia é:

- (A) por ser uma operação menos delicada, esse processo gera, como produtos em sua totalidade, gás carbônico e metano.  
(B) permitir a sua utilização como fonte de húmus, sem a necessidade de acondicionamento.  
(C) Amplificar o volume do lodo através de adsorção, gaseificação e adensamento  
(D) retirar do lodo as características favoráveis à redução de umidade através de processos de separação sólido-líquido.  
(E) a redução de sólidos biodegradáveis e odores, assim como dotar o lodo de condições favoráveis à desidratação.
- 

11) (UFMT, 2014) O tratamento de esgoto é usualmente classificado por níveis, segundo Von Sperling (1996). Numere os níveis de tratamento de uma ETE com o processo desempenhado em cada um.

- 1 - Tratamento preliminar  
2 - Tratamento primário  
3 - Tratamento secundário  
4 - Tratamento terciário

---

( ) Objetiva a remoção de poluentes específicos ou, ainda, a remoção complementar de poluentes não suficientemente removidos no tratamento secundário.

( ) Objetiva apenas a remoção de sólidos grosseiros presentes nos esgotos brutos.

( ) Visa à remoção de sólidos sedimentáveis e parte da matéria orgânica, predominando os mecanismos físicos.

( ) Predominam mecanismos biológicos, com objetivo principal de remoção de matéria orgânica e de nutrientes (nitrogênio e fósforo).

Marque a sequência correta.

(A) 1, 2, 4, 3

(B) 4, 2, 3, 1

(C) 1, 3, 2, 4

(D) 4, 1, 2, 3

---

12) (CISMAE, 2013) Sobre o produto final, após o tratamento de esgoto, assinale a alternativa correta:

(A) A água após o tratamento pode ser considerada uma água potável.

(B) Depois de tratada, foi removido em torno de 20% da carga orgânica.

(C) A água após o tratamento é de melhor qualidade comparada a de uma rede de tratamento de água.

(D) Mesmo que o produto final seja uma água bem mais limpa comparada ao início do processo, ela ainda apresenta alguns micro-organismos causadores de doenças.

---

13) (CETESB, 2009) Em um mapa, na escala 1/500, uma cerca que possui 2 mm no desenho equivale a quantos metros na distância real?

Dado:  $E=d$  (distância no mapa) /  $D$  (distância real)

(A) 1 m;

(B) 2 m;

(C) 4 m;

(D) 5 m;

(E) 10 m;

---

---

14) (COPEL, 2010) O geoprocessamento pode ser considerado uma disciplina que utiliza técnicas matemáticas e computacionais para o tratamento da informação geográfica, com aplicações na área de cartografia, estudos ambientais, no planejamento urbano, entre outras. Sobre esse tema, assinale a alternativa **CORRETA**.

(A) Os sistemas de informação geográfica são capazes de criar banco de dados de dados georreferenciados, mas não conseguem integrar dados de diversas fontes.

(B) Imagens de satélite não podem ser utilizadas em um SIG por necessitarem de muita memória computacional.

(C) As imagens de satélite geralmente possuem uma resolução espacial melhor que uma fotografia aérea obtida por avião.

(D) Uma imagem de satélite de resolução espacial de 30 x 30 significa que o menor elemento da imagem possui área de 30 x 30 cm.

(E) As ferramentas computacionais para o geoprocessamento são denominadas GIS ou SIG (sistemas de informações geográficas).

---

15) (NOVO REPARTIMENTO, 2014) Analise as afirmativas com base na Política Nacional de Educação Ambiental.

I. A educação ambiental será desenvolvida como uma prática educativa integrada, contínua e permanente em todos os níveis e modalidades do ensino formal.

II. Nos cursos de pós-graduação, é facultada a criação de disciplina específica.

III. A dimensão ambiental deve constar dos currículos de formação de professores, em todos os níveis e em todas as disciplinas.

IV. A educação ambiental deve ser implantada como disciplina específica no currículo de ensino formal.

São corretas as afirmativas:

(A) I e IV.

---

(B) II e IV.

(C) I, II e III.

(D) I, III e IV.

---

16) (CETESB, 2013) De acordo com o Código Florestal, Lei Federal n.º 12.651 e suas alterações, assinale alternativa correta.

(A) É obrigatória a averbação da Reserva Legal na inscrição de matrícula do imóvel rural no cartório de imóveis competente.

(B) A recomposição das Áreas de Preservação Permanente deverá ser feita exclusivamente com espécies nativas.

(C) É proibido o acesso de pessoas e animais às Áreas de Preservação Permanente para obtenção de água.

(D) Será exigido Reserva Legal relativa às áreas adquiridas ou desapropriadas com o objetivo de implantação e ampliação de capacidade de rodovias e ferrovias.

(E) Em caso de não cumprimento das normas deste código, o proprietário rural é passível de pena de três meses a um ano de prisão simples e multa de 1 a 100 vezes o salário mínimo.

---

17) (COMP. ÁGUAS JOINVILLE, 2010) Legislação Ambiental é o conjunto de normas jurídicas que se destinam a disciplinar a atividade humana, para torná-la compatível com a proteção do meio ambiente. Sobre as leis ambientais considere as proposições:

I. No Brasil, as leis voltadas para a conservação ambiental começaram a ser votadas a partir de 1990, com a lei que criou a Política Nacional do Meio Ambiente.

II. São leis ambientais: ação civil pública, agrotóxicos, área de proteção ambiental, atividades nucleares, crimes ambientais e exploração mineral.

III. Política Nacional do Meio Ambiente é mais importante lei ambiental. Define que o poluidor é obrigado a indenizar danos ambientais que causar, independentemente de culpa.

---

Em relação às proposições, está (ão) correta(s):

(A) Somente II e III.

(B) I, II e III.

(C) Somente I e III.

(D) Somente III.

(E) Somente II.

---

18) (PREF. BOM DESPACHO, 2015) São áreas especialmente protegidas destinadas primordialmente à conservação da natureza e ao uso sustentável dos recursos naturais.

Marque a opção que define o texto acima:

(A) Áreas destinadas ao uso moderado de extração;

(B) Áreas cedidas do Poder Público ao Setor Privado;

(C) Unidade de Conservação;

(D) Unidades de devastação.

---

19) (CETESB, 2009) Um proprietário rural do estado de São Paulo promoverá a supressão de vegetação nativa de sua fazenda. Esta vegetação não está localizada em área de preservação permanente, nem tão pouco está sujeita a regime de utilização limitada ou objeto de legislação específica. De acordo com o Código Florestal Brasileiro, essa vegetação é, portanto, suscetível de supressão, desde que seja mantida, a título de reserva legal, no mínimo

(A) 80% da vegetação na propriedade rural.

(B) 60% da área da propriedade rural.

(C) 40% da área da propriedade rural.

(D) 35% da vegetação na propriedade rural.

(E) 20% da vegetação na propriedade rural.

---

---

20) (PREF. BOM DESPACHO, 2015)  
Procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente licencia a localização, instalação, ampliação e a operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais, consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou daquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental, considerando as disposições legais e regulamentares e as normas técnicas aplicáveis ao caso.

Marque a opção correta de acordo com a Resolução nº237.

- (A) Licenciamento Ambiental;
- (B) Licença Ambiental;
- (C) Estudos Ambientais;
- (D) Impacto Ambiental.

---

21) (PREF. BOM DESPACHO, 2015)  
Associe de acordo a concessão de licenças pelo Poder Público.

I- Licença Prévia (LP);

II- Licença de Instalação (LI);

III- Licença de Operação (LO).

( ) Autoriza a instalação do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes, da qual constituem motivo determinante;

( ) Autoriza a operação da atividade ou empreendimento, após a verificação do efetivo cumprimento do que consta das licenças anteriores, com as medidas de controle ambiental e condicionantes determinados para a operação.

( ) Concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento ou atividade aprovando sua localização e concepção, atestando a viabilidade ambiental e estabelecendo os requisitos básicos e condicionantes a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação;

---

Marque a sequência correta:

- (A) LP, LI, LO;
- (B) LO, LI, PD;
- (C) LO, LI, LP;
- (D) LI, LO, LP.

---

22) (PREF. UNIÃO DA VITÓRIA, 2015)  
Sobre o Licenciamento Ambiental é incorreto afirmar:

(A) A primeira licença a ser requerida para implantação de um novo empreendimento é a licença de instalação;

(B) O licenciamento é um procedimento administrativo;

(C) A licença prévia é concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento ou atividade, aprovando sua localização e concepção;

(D) A licença de instalação autoriza o início da instalação do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos executivos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes, da qual constituem motivo determinante;

(E) Autoriza a operação da atividade, obra ou empreendimento, após a verificação do efetivo cumprimento das exigências das licenças anteriores, bem como do adequado funcionamento das medidas de controle ambiental, equipamentos de controle de poluição e demais condicionantes.

---

23) (PREFEITURA DE MACAU, 2014)  
Dentre as alternativas seguintes assinale aquela que pode representar um impacto ambiental positivo:

(A) Explosões e acidentes químicos na indústria do petróleo.

(B) Construção de uma barragem.

(C) Vazamentos de gás e seus efeitos na fauna.

- (D) Fumaça das fábricas.  
(E) Vazamento de óleo de navios no mar

24) (PREF. UNIÃO DA VITÓRIA, 2015) O Estudo Prévio de Impactos Ambientais (EPIA) é uma ferramenta:

- (A) Preventiva;  
(B) Corretiva;  
(C) Punitiva;  
(D) Preventiva e punitiva;  
(E) Corretiva e punitiva.

25) (PREF. ARAUCARIA, 2010) A avaliação de impacto ambiental (AIA) é um instrumento preventivo usado nas políticas de ambiente e gestão ambiental, com o intuito de assegurar que um determinado projeto passível de causar danos ambientais seja analisado de acordo com os prováveis impactos no meio ambiente, e que esses impactos sejam levados em consideração no processo de aprovação do projeto. A respeito do assunto considere as seguintes afirmativas:

1. Impacto ambiental é sinônimo de poluição.
2. Poluição tem somente uma conotação negativa; impacto ambiental pode ser benéfico ou adverso (positivo e negativo).
3. A poluição é uma das causas de impacto ambiental, mas os impactos podem ser ocasionados por outras ações além do ato de poluir.
4. As ações humanas podem causar significativo impacto ambiental somente em alguns tipos especiais de ecossistemas.
5. Toda poluição que causa impacto ambiental é resultante da ação humana.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.  
(B) Somente as afirmativas 1 e 5 são verdadeiras.  
(C) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.  
(D) Somente as afirmativas 2, 3, 4 e 5 são

verdadeiras.

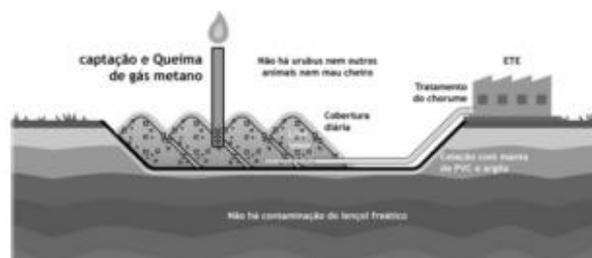
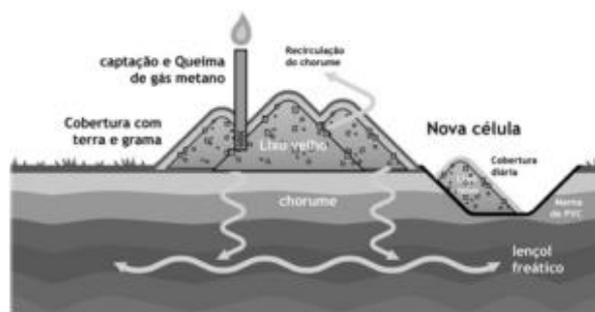
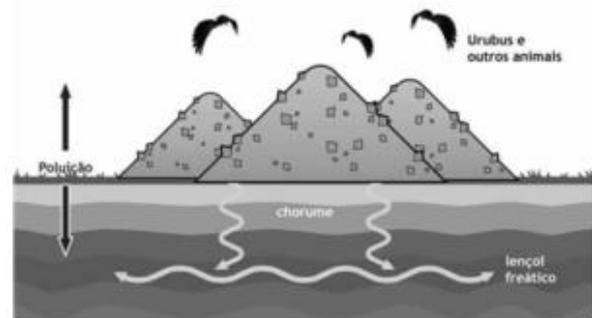
- (E) Somente as afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

26) (INEA- 2013) A transformação de resíduos orgânicos presentes no lixo por meio de processos físicos, químicos e biológicos, apresenta como resultado final um excelente condicionador orgânico de solos.

O processo descrito no fragmento acima é denominado:

- (A) coprocessamento.  
(B) aterro sanitário.  
(C) compostagem.  
(D) leito de secagem.  
(E) triagem.

27) (INEA, 2013) Analise as figuras a seguir.



---

As figuras mostram, respectivamente:

- (A) aterro sanitário, aterro controlado e lixão.
- (B) aterro controlado, lixão e aterro sanitário.
- (C) lixão, aterro controlado e aterro sanitário.
- (D) lixão, aterro sanitário e aterro controlado.
- (E) lixão, lixão e aterro sanitário.

---

28) (SUAPE, 2010) A base deve ser constituída de um sistema de drenagem de efluentes líquidos percolados, acima de uma manta impermeável, sobre uma camada de solo compactado, para evitar vazamentos de material líquido no solo e presença de vetores. Seu interior deve possuir um sistema de drenagem de gases que possibilite a coleta do biogás. Este biogás pode ter como recompensa financeira a compensação por créditos de carbono, conforme previsto no Protocolo de Kyoto. É CORRETO afirmar que a descrição acima corresponde à destinação de resíduos em:

- (A) compostagem.
- (B) incinerador.
- (C) reciclagem.
- (D) aterro sanitário.
- (E) lixão.

---

29) (PREF. JABOATÃO, 2015) O aumento populacional nas cidades, aliado a uma sociedade extremamente consumista, faz gerar vários problemas ambientais. Para que a coleta seletiva seja realmente eficiente, é necessária a mudança de hábito na disposição e acondicionamento do lixo já na fonte geradora, por isso o lixo deve ser descartado seletivamente. De acordo com a Resolução do CONAMA nº 275/01, o padrão de cor vermelho dos contentores é estabelecido para:

- (A) o vidro.
- (B) o metal.

- (C) o papel.
- (D) o plástico.
- (E) a madeira.

---

30) (IFPB, 2015) Em 2010 foi sancionada pela Presidência da República a Lei nº 12.305 que trata da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). Com base na PNRS, assinale a alternativa CORRETA quanto à ordem de prioridade para a Gestão e o Gerenciamento de Resíduos Sólidos:

- (A) Não geração; redução; reutilização; reciclagem; tratamento dos resíduos sólidos; disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
- (B) Redução; não geração; reutilização; reciclagem; tratamento dos resíduos sólidos; disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
- (C) Não geração; redução; reutilização; tratamento dos resíduos sólidos; reciclagem; disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
- (D) Não geração; reutilização; reciclagem; redução; tratamento dos resíduos sólidos; disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
- (E) Não geração; redução; tratamento dos resíduos sólidos; reutilização; reciclagem; disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

---

31) (PREF. RIBEIRÃO DAS NEVES, 2015) No dia 31 de maio de 2004, a ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) publicou a nova versão de sua norma NBR 10.004, que classifica os resíduos sólidos quanto aos seus riscos potenciais ao meio ambiente e à saúde pública, para que possam ser gerenciados adequadamente.

Numere a COLUNA II de acordo com a COLUNA I relacionando a designação do resíduo com a sua classificação.

---

COLUNA I

- I. Classe I
- II. Classe IIA
- III. Classe IIB

COLUNA II

- ( ) Resíduo não inerte.
- ( ) Resíduo perigoso.
- ( ) Resíduo inerte.

Assinale a sequência CORRETA:

- (A) I, IIA e IIB.
- (B) IIB, IIA e I.
- (C) IIB, I e IIA.
- (D) IIA, I e IIB.

---

32) (COPEL, 2010) Sobre o tratamento de água, pode-se afirmar:

- I. A flotação é recomendada para mananciais com presença de algas.
- II. A flotação é um processo químico na ETA.
- III. Na flotação é gerado lodo de fundo.
- IV. A unidade de flotação está depois da unidade de decantação em uma ETA convencional.
- V. Flotação não é uma unidade das Estações de Tratamento.

- (A) Apenas as assertivas I, II e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as assertivas I e III são verdadeiras.
- (C) Todas as assertivas são verdadeiras.
- (D) Apenas a assertiva I é verdadeira.
- (E) Apenas a assertiva II é verdadeira.

---

33) (PREF. JABOATÃO, 2015) A etapa adicional do tratamento de água na qual o produto aplicado tem a função de colaborar para redução da incidência da cárie dentária é denominada:

- (A) fluoretação.
  - (B) cloração.
  - (C) floculação.
  - (D) decantação.
  - (E) filtração.
- 

34) (COPEL, 2010) Áreas degradadas podem ser caracterizadas por solos empobrecidos e erodidos, com instabilidade hidrológica, produtividade primária e diversidade biológica reduzidas. O solo pode sofrer degradação em diferentes aspectos, a saber: degradação física, degradação química e degradação biológica. Em relação à degradação biológica do solo, assinale a alternativa que contempla os eventos que comprovam essa degradação:

- (A) Perda de diversidade; perda de fertilidade e declínio estrutural.
- (B) Acidificação; perda de fertilidade e salinização.
- (C) Declínio estrutural; compactação; selamento e erosão.
- (D) Perda de diversidade; acidificação.
- (E) Perda de diversidade; redução da matéria orgânica.

---

35) (EMAP – 2012) Sobre o processo de recuperação de áreas degradadas é CORRETO afirmar que:

- (A) a sucessão primária pode ser conceituada como sendo a sequência de processos ecológicos que ocorre em áreas desprovidas de vegetação, na direção da formação de um ecossistema mais complexo.
- (B) a sucessão secundária ocorre em áreas não perturbadas, normalmente em abertura de clareiras em florestas, consistindo de um fator de renovação que leva progressivo aumento de biodiversidade.
- (C) a sucessão terciária ocorre em áreas fortemente impactadas, como áreas com subsolo exposto ou áreas mineradas, a

---

intervenção antrópica deve ser menos intensa de forma a mitigar os fatores restritivos ao estabelecimento de uma nova comunidade.

(D) a sucessão terciária ocorre normalmente em áreas nas quais ocorreram incêndios florestais de natureza antrópica.

(E) a sucessão primária ocorre em áreas não perturbadas, normalmente em abertura de clareiras em florestas, consistindo de um fator de renovação que leva progressivo aumento de biodiversidade.

---

36) (PREF. ALMEIRIM, 2009) A Norma ISO 14.001 especifica os principais requisitos de

(A) uma Auditoria Ambiental.

(B) uma Rotulagem Ambiental.

(C) um Sistema de Gestão Ambiental

(D) uma Avaliação de Desempenho Ambiental.

---

37) (SUAPE, 2010) A NBR ISO 14001/2004, parte de uma série de Normas Internacionais aplicáveis a qualquer organização é relativa à Gestão Ambiental. Sobre isso, analise as afirmativas abaixo.

I. Baseada no ciclo PDCA - Plan-Do-Check-Act, a NBR ISO 14001/2004 especifica os requisitos mais importantes para identificar, controlar e monitorar os aspectos do meio ambiente de qualquer organização bem como administrar e melhorar o processo de gestão ambiental.

II. A elaboração da Política Ambiental é um requisito mandatório da norma.

III. Redução do risco de incidentes, uma vez que os aspectos e impactos ambientais são conhecidos.

IV. A norma NBR ISO 14001/2004, por se tratar de uma norma internacional, não faz exigências quanto ao cumprimento dos aspectos legais na esfera federal.

V. Maior ênfase na satisfação dos clientes e na comunicação interna.

Está(ão) CORRETA(S)

(A) I, apenas.

(B) I e II, apenas.

(C) I, II e III, apenas.

(D) I, III e IV, apenas.

(E) I, II e V, apenas.

---

38) (PREF. FORTALEZA 2015) Sabe-se que Energia Renovável é obtida de fontes naturais capazes de se regenerarem, portanto virtualmente inesgotáveis, ao contrário dos recursos não renováveis. Assinale a alternativa correta que trazem exemplos de energia renovável.

(A) Energia solar, biomassa e carvão mineral.

(B) Energia hidráulica dos rios, gás natural e energia eólica.

(C) Energia solar, energia eólica e biomassa.

(D) Gás natural, energia hidráulica dos rios e carvão.

---

39) (PREF. EDISON LOBÃO, 2015) Assinale a opção verdadeira a respeito da Geologia Ambiental.

(A) Geologia ambiental é a geologia aplicada abrangendo um amplo espectro de interações prováveis entre o homem e o ambiente físico. Especificamente, é a aplicação da informação geológica para resolver conflitos, minimizando a possibilidade de degradação ambiental, ou maximizando a possibilidade de adequado uso do ambiente natural ou modificado.

(B) Realizar diagnósticos geológicos das relações de causa e efeito dos processos atuais desencadeados no meio geológico pelas atividades humanas é um dos objetivos da Geologia Ambiental.

(C) A Geologia ambiental consiste no estudo dos problemas geológicos decorrentes da relação que existe entre o homem e a superfície terrestre.

---

(D) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

---

40) (PREF. ESTEIO, 2015) Em relação à poluição do solo, julgue as afirmativas, considerando V para Verdadeira e F para Falsa:

I – Dentre as possibilidades de poluição dos solos urbanos, tem-se a geração de resíduos sólidos provenientes das atividades econômicas das cidades, tais como, indústria, comércio e domicílios, e dos resíduos gerados das atividades médico-hospitalares, dispostos em locais inadequados.

II – A poluição dos solos no meio rural ocorre também pela crescente utilização de fertilizantes sintéticos e defensivos agrícolas.

III – Outra forma de poluição do solo é a salinização, ocorre com maior frequência em solos susceptíveis, seja pela natureza do material de origem, seja pela maior aridez do clima ou pelas condições do relevo local. A salinização também pode ocorrer pela ação antrópica, quando a exploração agrícola é feita com o auxílio da irrigação. A sequência correta é:

(A) F – V – V.

(B) V – V – V.

(C) V – F – V.

(D) F – F – F.

(E) V – V – F.

---