



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS



CONCURSO PÚBLICO DA FUNDAÇÃO  
ESTADUAL DE PROTEÇÃO  
AMBIENTAL HENRIQUE LUIZ  
ROESSLER – FEPAM/2014

16 – ANALISTA – MÉDICO VETERINÁRIO

DATA: 22/03/2015

### INSTRUÇÕES GERAIS

#### *Caro Candidato:*

Leia com o máximo de atenção e cumpra rigorosamente as **instruções** que seguem, pois elas são parte integrante da prova e das normas que regem este Concurso Público.

Confira atentamente o material que lhe foi entregue e verifique se ele está completo. Caso contrário, solicite aos fiscais da sala a sua substituição.

1. O caderno de provas contém **60 questões**.
2. **O tempo para a realização da prova é de 05 horas**, após a leitura destas instruções. Nesse tempo, está incluído o preenchimento da **FOLHA DE RESPOSTAS** referente à prova objetiva.
3. Somente será permitido ao candidato sair da sala após transcorrida 1 (uma) hora do seu início.
4. Somente será permitido ao candidato levar o caderno de provas após transcorridas 2 (duas) horas do seu início.
5. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras a, b, c, d, e, sendo apenas **1 (uma) correta quanto à formulação proposta**.
6. Com o início da prova, encerra-se o tempo para qualquer questionamento: **o entendimento das questões é parte integrante da prova**.
7. É vedado ao candidato qualquer tipo de comunicação com pessoas e consulta a livros, revistas ou anotações, bem como o uso de máquina de calcular, fones de ouvido, celular ou qualquer tipo de aparelho eletrônico.
8. Quanto à **FOLHA DE RESPOSTAS** – parte integrante desta prova – o candidato deve
  - a) assiná-la no local indicado;
  - b) preenchê-la, **assinalando nela somente uma alternativa (a, b, c, d, e) de cada questão, hachurando-a totalmente com caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta, de ponta grossa suficientemente pressionada**, conforme exemplo: ●
  - c) devolvê-la aos fiscais de sua sala sem dobras e sem amassaduras, ao final da prova.
9. Serão **anuladas** as questões que apresentarem qualquer assinalação diferente da prevista na letra b do item 8, as não assinaladas ou as assinaladas em duplicidade, bem como as emendadas ou rasuradas ou com borraduras.

**BOA PROVA!**

## • LÍNGUA PORTUGUESA

**Instrução:** As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

## Serendipity

Ruben George Oliven

01 Há um termo que trata de descobertas casuais. Ele se chama serendipity e significa o dom  
02 de atrair o conhecimento de coisas felizes ou úteis ou de fazer descobertas desejáveis por acaso.  
03 A palavra foi cunhada em 1754 pelo escritor inglês Horace Walpole a partir do conto de fadas  
04 persa *Os Três Príncipes de Serendip*. Seus heróis sempre achavam – acidentalmente ou por  
05 sagacidade – coisas que não procuravam.

06 Mas ninguém é serendipitoso (sim, o termo existe no Houaiss) por acaso. No campo  
07 científico há vários exemplos de serendipidade. Um dos mais famosos é a descoberta  
08 “acidental” da penicilina por Alexander Fleming. Ele, que era um cientista bastante  
09 desorganizado, saiu de férias em 1928 e se esqueceu de guardar de forma adequada algumas  
10 placas com culturas de micro-organismos em seu laboratório no Saint Mary Hospital em  
11 Londres. Ao voltar, viu que havia algo de estranho em uma das placas: a cultura de  
12 estafilococos que ela continha havia sido contaminada por um bolor e, ao redor de suas  
13 colônias, não havia mais bactérias.

14 A zona em volta do mofo – mais tarde identificada como um tipo raro de cepa de  
15 *Penicillium notatum* – estava clara como se o mofo tivesse secretado algo que inibia o  
16 crescimento das bactérias, ao passo que outras colônias mais distanciadas estavam normais.  
17 Fleming teria então pronunciado a célebre frase “Isso é estranho”. Ele se deu conta de que esse  
18 “molho de mofo” era capaz de matar um amplo espectro de bactérias nocivas, como o  
19 estreptococo, o meningococo e o bacilo da difteria. Fleming e seu colega Pryce descobriram  
20 um fungo do gênero *Penicillium* e demonstraram que ele produzia uma substância responsável  
21 pelo efeito bactericida.

22 E assim surgiu a penicilina, um antibiótico que revolucionou a medicina e a vida moderna.  
23 Como disse Fleming mais tarde, “Quando acordei naquela madrugada de 28 de setembro de  
24 1928, eu certamente não planejava revolucionar toda a medicina descobrindo o primeiro  
25 antibiótico do mundo, mas acho que foi exatamente isso que eu fiz”.

26 Mas teria Fleming dado atenção \_\_\_\_\_ esse achado do mofo, caso não estivesse  
27 procurando um antibiótico? Na verdade, desde o final da I Guerra Mundial, depois de ter  
28 testemunhado a morte de vários soldados devido \_\_\_\_\_ infecções causadas por feridas, ele  
29 estava procurando agentes antibacterianos. Em 1927, ele já estava pesquisando estafilococos.  
30 Seu olhar estava, portanto, treinado e direcionado \_\_\_\_\_ ver fenômenos que lhe pudessem  
31 ajudar nesse caminho.

32 O forno de micro-ondas também tem seu descobrimento creditado \_\_\_\_\_ um acaso.  
33 Em 1945, Percy Spencer era engenheiro autodidata da empresa norte-americana  
34 Raytheon, fabricante de armas e instrumentos eletrônicos militares e comerciais. Ele notou que  
35 as micro-ondas de um aparelho de radar no qual estava trabalhando fizeram derreter uma barra  
36 de doces que ele tinha no bolso. Para testar seu achado, Spencer criou um campo de alta  
37 densidade eletromagnética fazendo passar a energia de micro-ondas para uma caixa de metal da  
38 qual ela não poderia escapar. Quando alguma comida era colocada nessa caixa, sua temperatura  
39 subia rapidamente. Em seguida, a Raytheon registrou a patente do forno de micro-ondas.

40 Essa descoberta pode parecer casual, mas, \_\_\_\_\_ semelhança de Fleming, Spencer era  
41 extremamente curioso e tinha se tornado uma das maiores autoridades em tubos de radar. Ele  
42 desenvolveu um modo mais eficiente de fabricar magnétrons, as válvulas eletrônicas usadas  
43 para gerar os sinais de rádio, que eram o principal mecanismo do radar. Ele estava, portanto,

44 atento a tudo que dizia respeito \_\_\_\_\_ micro-ondas e encontrava-se no caminho de inventar  
45 o forno que hoje em dia se tornou um utensílio doméstico essencial.  
46 Vários pensadores discutiram o papel da sorte no desenvolvimento da ciência e  
47 argumentaram que mais importante que o acaso é a sagacidade para juntar fatos aparentemente  
48 irrelevantes. Como disse Louis Pasteur, um dos pais da bacteriologia, “o acaso só favorece a  
49 mente preparada”.

(Jornal ZH, Caderno PROA, 28/9/2014.)

01. A alternativa que completa corretamente as lacunas do texto (linhas 26, 28, 30, 32, 40 e 44), na ordem em que ocorrem, é
- a) a – a – a – a – à – a.
  - b) a – a – a – à – à – a.
  - c) a – à – a – à – a – a.
  - d) à – a – à – à – a – à.
  - e) à – à – à – a – à – à.

02. Sobre as ideias contidas no texto, considere as afirmações abaixo.
- I – Embora o significado do termo *serendipity* seja científico, sua origem é literária.
  - II – A descoberta de Fleming, um serendipitoso, revolucionou a medicina e foi tanto intencional quanto resultado do acaso.
  - III – A última frase do texto apresenta, em síntese, sua ideia central.

Quais estão corretas?

- a) Apenas a I.
  - b) Apenas a II.
  - c) Apenas a III.
  - d) Apenas a I e a II.
  - e) A I, a II e a III.
03. Apenas um dos termos abaixo corresponde ao sentido contextual de *sagacidade* (linha 05). Assinale-o.
- a) Estupidez.
  - b) Ardil.
  - c) Inépcia.
  - d) Estultice.
  - e) Perspicácia.
04. Todos os termos abaixo, extraídos do texto, desempenham, na frase em que se inserem, função adjetiva, **EXCETO**
- a) *inglês* (linha 03).
  - b) *serendipitoso* (linha 06).
  - c) *acidental* (linha 08).
  - d) *bastante* (linha 08).
  - e) *adequada* (linha 09).

05. Sobre sufixos de vocábulos do texto, considere as afirmações abaixo.
- I – O único sufixo adverbial, em português, que se acrescenta aos adjetivos e pode expressar circunstâncias de modo, quantidade e tempo é -mente, como em *acidentalmente* (linha 04).
  - II – Em *sagacidade* (linha 05), -dade é um sufixo formador de substantivos significando ação, resultado da ação, qualidade, estado.
  - III – O afixo -oso, em *serendipitoso* (linha 06), é um sufixo nominal que forma adjetivos denotadores de abundância.

Quais estão corretas?

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

06. Sobre o uso de nexos do texto, analise as seguintes afirmações.
- I – A conjunção proporcional *ao passo que* (linha 16) poderia ser substituída por “conquanto”, sem prejuízo do sentido e da estrutura da frase em que ocorre.
  - II – O nexos *caso* (linha 26) poderia ser substituído por “se”, sem prejuízo do sentido e da estrutura da frase em que ocorre.
  - III – A conjunção *portanto* (linha 30) equivale em sentido ao nexos “contudo”, que poderia substituí-la sem provocar alterações semânticas e/ou sintáticas na frase em que ocorre.
  - IV – O nexos *para* da linha 43 desempenha a mesma função que *Para* da linha 36.

Quais estão corretas?

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

07. Caso se passasse para o plural o sujeito da primeira oração da frase *Ele notou que as microondas de um aparelho de radar no qual estava trabalhando fizeram derreter uma barra de doces que ele tinha no bolso*. (linhas 34 a 36), quantas **outras** palavras deveriam ser obrigatoriamente pluralizadas no período, a fim de se preservar a concordância?
- a) Cinco.
  - b) Quatro.
  - c) Três.
  - d) Duas.
  - e) Uma.

08. Na frase *Ele desenvolveu um modo mais eficiente de fabricar magnétrons, as válvulas eletrônicas usadas para gerar os sinais de rádio, que eram o principal mecanismo do radar*. (linhas 41 a 43), o termo que rege a primeira preposição "de" é
- a) desenvolveu.
  - b) modo.
  - c) eficiente.
  - d) fabricar.
  - e) magnétrons.

09. Passando-se a frase *a cultura de estafilococos que ela continha havia sido contaminada por um bolor e, ao redor de suas colônias, não havia mais bactérias*. (linhas 11 a 13) para a voz ativa, obtém-se a seguinte forma:
- a) a cultura de estafilococos que ela continha havia contaminado um bolor e, ao redor de suas colônias, não havia mais bactérias.
  - b) ela continha uma cultura de estafilococos que havia sido contaminada por um bolor, não havendo mais bactérias ao redor de suas colônias.
  - c) um bolor havia contaminado a cultura de estafilococos que ela continha e, ao redor de suas colônias, não havia mais bactérias.
  - d) ao redor de suas colônias, não havia mais bactérias, e a cultura de estafilococos que ela continha havia sido contaminada por um bolor.
  - e) a cultura de estafilococos que ela continha havia-se contaminado por um bolor e, ao redor de suas colônias, não havia mais bactérias.
- 
10. Sobre a pontuação em frases do texto, analise as afirmações abaixo.
- I – Os travessões duplos das linhas 04 e 05 isolam adjunto composto deslocado e intercalado e, por isso, cumprem função análoga à dos parênteses, podendo, portanto, ser por estes substituídos.
  - II – Os dois-pontos da linha 11 marcam uma suspensão de voz em frase ainda não terminada e introduzem, no caso, uma enumeração.
  - III – A pontuação que precede e a que fecha a expressão *fabricante de armas e instrumentos eletrônicos militares e comerciais* (linha 34) é a mesma e ocorre pela mesma razão que a que antecede e encerra o sintagma *um dos pais da bacteriologia*, na linha 48.

Quais estão corretas?

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

---

• **LEGISLAÇÃO**

11. A Constituição Federal de 1988, em seu art. 225, assegura o direito ao ambiente ecologicamente equilibrado e impõe ao Poder Público uma série de tarefas para assegurar a proteção desse direito.
- Assinale a tarefa que **NÃO** está prevista no dispositivo constitucional.
- a) Preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais e prover o manejo ecológico das espécies e dos ecossistemas.
  - b) Controlar a produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente.
  - c) Instituir diretrizes para o desenvolvimento urbano e para o saneamento básico.
  - d) Promover a educação ambiental em todos os níveis de ensino.
  - e) Proteger a fauna e a flora, vedadas, na forma da lei, as práticas que coloquem em risco sua função ecológica, provoquem a extinção de espécies ou submetam os animais à crueldade.

12. A Lei nº. 6.938/81 elenca os instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente. Assinale o instrumento que **NÃO** está contemplado na referida lei.
- a) Outorga do direito de usar a água.
  - b) Licenciamento ambiental.
  - c) Zoneamento ambiental.
  - d) Seguro ambiental.
  - e) Avaliação de impactos ambientais.
- 
13. Considerando-se o disposto na legislação federal e na legislação estadual que regem a exigência de elaboração de Estudo Prévio de Impacto Ambiental e de seu relatório (EIA/RIMA), assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.
- ( ) A Resolução nº. 01/86 do CONAMA que regulamenta a realização do EIA/RIMA enumera exaustivamente as atividades sujeitas a esse tipo de estudo.
  - ( ) A empresa executora do EIA/RIMA não poderá prestar serviços ao empreendedor, simultaneamente, quer diretamente, ou por meio de subsidiária ou consorciada, quer como projetista ou executora de obras ou serviços relacionados ao mesmo empreendimento objeto do EIA/RIMA.
  - ( ) Compete ao empreendedor o custeio dos honorários da equipe encarregada da elaboração do EIA/RIMA, sujeitando-se, ele e os profissionais que subscreveram os estudos, à responsabilidade pelas informações apresentadas.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) V – V – V.
  - b) V – F – F.
  - c) F – V – V.
  - d) F – V – F.
  - e) F – F – F.
- 
14. Considerando-se o disposto na Lei Complementar nº. 140/2011, na Lei nº. 6.938/81 e na Resolução nº. 237/97 do CONAMA, no que se refere ao licenciamento ambiental, é **INCORRETO** afirmar que
- a) os Municípios, para licenciarem os empreendimentos de impacto local, deverão ter implementado os Conselhos de Meio Ambiente, com caráter deliberativo e de participação social e, ainda, possuir órgão ambiental capacitado.
  - b) o licenciamento ambiental de obras e atividades em zona costeira será realizado pelo IBAMA, ouvido o Município que sediar o empreendimento.
  - c) a atuação supletiva, em matéria de licenciamento ambiental, é a ação do ente federativo que se substitui ao ente federativo originariamente detentor das atribuições.
  - d) os empreendimentos e atividades são licenciados ou autorizados, ambientalmente, por um único ente federativo.
  - e) compete ao Conselho Estadual de Meio Ambiente definir a tipologia das atividades de impacto local, para fins de definição da competência municipal para o licenciamento ambiental.

15. O instrumento por meio do qual o proprietário ou possuidor de imóvel pode, por instrumento público ou particular ou por termo administrativo firmado perante o órgão ambiental integrante do SISNAMA, limitar o uso de toda a sua propriedade ou de parte dela para preservar, conservar ou recuperar os recursos ambientais existentes denomina-se
- reserva legal.
  - área de proteção ambiental.
  - servidão ambiental.
  - tombamento ambiental.
  - área especial de interesse ambiental.

16. No que se refere à responsabilidade civil por danos ambientais e às ações para reparação do dano, é correto afirmar que, por meio da ação civil pública,
- o Ministério Público e demais legitimados, nos termos da Lei nº. 7.347/85, postulam a cessação do ato lesivo ao meio ambiente, a restauração das áreas degradadas e a indenização pelos danos ambientais irreversíveis.
  - o órgão ambiental competente para o licenciamento ambiental pode promover a interdição da atividade poluidora.
  - as vítimas do dano ambiental requerem ao juiz a reparação dos respectivos prejuízos materiais e morais.
  - o cidadão requer a anulação da licença ambiental reputada lesiva ao meio ambiente.
  - o Ministério Público e demais órgãos públicos legitimados, nos termos da Lei nº. 7.347/85, requerem ao juiz a celebração de Termo de Ajustamento de Conduta para reparação dos danos ambientais.

17. Assinale **V** para as afirmações verdadeiras e **F** para as falsas, no que se refere ao Sistema Nacional das Unidades de Conservação.
- A Área de Proteção Ambiental, dotada de atributos abióticos, bióticos, estéticos ou culturais especialmente importantes para a qualidade de vida e o bem-estar das populações humanas, é constituída apenas por terras públicas.
  - A Unidade de Conservação de Proteção Integral somente pode ser alterada para uma Unidade de Conservação de Uso Sustentável por meio de lei.
  - Apenas a Área de Proteção Ambiental e a Reserva Particular do Patrimônio Nacional não têm zona de amortecimento.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- V – V – V.
  - V – F – F.
  - F – V – V.
  - F – V – F.
  - F – F – F.
18. Assinale a alternativa que **NÃO** contempla uma área protegida como Área de Preservação Permanente, nos termos da Lei Federal nº. 12.651/12 e da Lei Estadual nº. 11.520/2000.
- Os banhados.
  - As faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, incluindo os efêmeros, em largura mínima definida em lei.
  - As áreas no entorno de lagos e lagoas naturais, em faixas com largura mínima definida em lei.
  - As áreas no entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, qualquer que seja sua situação topográfica, no raio mínimo de 50 metros.
  - As restingas, como fixadoras de dunas ou estabilizadoras de mangues.

19. Quanto à responsabilidade administrativa por infrações ambientais, considere as seguintes assertivas.
- I – A reparação do dano ambiental afasta a incidência da multa por infrações administrativas.
  - II – O órgão ambiental poderá apreender os petrechos e equipamentos utilizados para a prática da infração, interditar ou suspender as atividades independentemente de qualquer requerimento ao Poder Judiciário.
  - III – A multa simples e a multa diária poderão ser aumentadas em até três vezes de acordo com a vantagem auferida pelo infrator, o que deverá ser apurado quando da lavratura do auto de infração.

Quais estão corretas?

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

20. Quanto à responsabilidade penal da pessoa jurídica, prevista na Lei nº. 9.605/98, é correto afirmar que
- a) a pessoa jurídica constituída ou utilizada, preponderantemente, com o fim de permitir, facilitar ou ocultar a prática de crime definido na Lei nº. 9.605/98, terá decretada sua liquidação forçada, seu patrimônio será considerado instrumento do crime e, como tal, perdido em favor do Fundo Penitenciário Nacional.
  - b) a responsabilização criminal da pessoa jurídica somente é possível quando não se puder identificar a pessoa física que determinou a prática do crime ambiental.
  - c) as penas previstas para a pessoa jurídica são multa, apreensão de petrechos utilizados para a prática da infração, interdição da atividade e prestação pecuniária.
  - d) a extinção da pessoa jurídica implicará responsabilização criminal da pessoa física.
  - e) prescreve em 3 (três) anos a pretensão punitiva em relação à pessoa jurídica.

21. Com amparo na Lei nº. 8.666/93, considere as seguintes assertivas.
- I – O projeto básico, consistente no conjunto de elementos necessários e suficientes para caracterizar a obra ou o serviço a ser licitado, deverá prever, dentre outros requisitos técnicos, o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento.
  - II – Nenhuma compra será feita sem a adequada caracterização de seu objeto e indicação dos recursos orçamentários para seu pagamento, sob pena de nulidade do ato e responsabilidade de quem lhe tiver dado causa.
  - III – O autor do projeto, básico ou executivo, não poderá participar, direta ou indiretamente da licitação ou da execução de obra ou serviço ou do fornecimento de bens a ela necessário, salvo se comprovar notória especialização na obra ou no serviço a ser prestado.

Quais estão corretas?

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

22. São instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos, instituída pela Lei nº. 9.433/97: \_\_\_\_\_, o enquadramento dos corpos de água em classes, a outorga dos direitos de uso, \_\_\_\_\_ e a avaliação ambiental integrada para aproveitamento energético.

Assinale a alternativa cujos termos preencham, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- a) os planos de recursos hídricos – o licenciamento ambiental
- b) os planos de recursos hídricos – a cobrança pelo uso de recursos hídricos
- c) o Plano Diretor – a avaliação de impacto ambiental
- d) o plano de recursos hídricos – o Plano Diretor
- e) a avaliação ambiental de bacias hidrográficas – a cobrança pelo uso de recursos hídricos

23. Com amparo nos dispositivos constitucionais que regem a Administração Pública, considere as seguintes assertivas.

- I – As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros.
- II – Os atos de improbidade administrativa importarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal cabível.
- III – Como regra geral, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes.

Quais estão corretas?

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

24. Com amparo no Código Estadual do Meio Ambiente – Lei nº. 11.520/2000, toda a atividade de elevado potencial poluidor ou processo de grande complexidade, ou ainda de acordo com o histórico de seus problemas ambientais, deverá, às expensas e responsabilidade de quem lhe deu causa,

- a) submeter-se à elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA).
- b) realizar auditorias ambientais periódicas.
- c) requerer licenciamento ambiental corretivo.
- d) pagar compensação ambiental.
- e) realizar avaliação ambiental integrada.

25. Com amparo na Lei nº. 6.766/79, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano, considere as seguintes assertivas.
- I – O parcelamento do solo para fins urbanos poderá ser realizado tanto em zonas urbanas como em zonas rurais, desde que assim estabelecido pelo Plano Diretor.
  - II – É vedado o parcelamento do solo em terrenos que tenham sido aterrados com material nocivo à saúde pública, sem que sejam previamente saneados.
  - III – Constitui crime, sujeito à pena de reclusão e de multa, dar início, de qualquer modo, ou efetuar loteamento ou desmembramento do solo para fins urbanos sem autorização do órgão público competente, ou em desacordo com as determinações legais.

Quais estão corretas?

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

- 
26. A Mata Atlântica é \_\_\_\_\_, e sua utilização far-se-á, na forma da lei, dentro de condições que assegurem a preservação do meio ambiente, inclusive quanto ao uso dos recursos naturais.

Assinale a alternativa cujo segmento completa corretamente a lacuna da frase acima.

- a) área de relevante interesse ecológico
- b) área de preservação permanente
- c) patrimônio nacional
- d) bem tombado por seu valor cultural e por sua biodiversidade
- e) bem de domínio público

- 
27. No que se refere à Política Nacional do Saneamento Básico, nos termos da Lei nº. 11.445/2007, considere as seguintes assertivas.

- I – Os recursos hídricos não integram os serviços públicos de saneamento básico.
- II – O saneamento básico compreende o abastecimento de água, o esgotamento sanitário, a limpeza e o manejo de resíduos sólidos e a drenagem e o manejo das águas pluviais urbanas.
- III – O plano de saneamento básico é uma das condições de validade dos contratos que tenham por objeto a prestação de serviços de saneamento básico.

Quais estão corretas?

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

28. Com amparo na Lei nº. 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, considere as seguintes assertivas.
- I – A inexistência do plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos não obsta a elaboração, a implementação ou a operacionalização do plano de gerenciamento de resíduos sólidos.
  - II – O plano de gerenciamento de resíduos sólidos é parte integrante do processo de licenciamento ambiental do empreendimento ou da atividade pelo órgão competente.
  - III – No licenciamento ambiental de empreendimentos ou atividades que operem com resíduos perigosos, o órgão licenciador poderá exigir a contratação de seguro de responsabilidade civil por danos ambientais.

Quais estão corretas?

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

29. Assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas, considerando a Política Estadual de Irrigação no Estado do Rio Grande do Sul, instituída pela Lei nº. 14.328/13.
- ( ) A outorga do direito de uso dos recursos hídricos, o licenciamento ambiental ou a dispensa destes por tempo determinado e para finalidades específicas são pressupostos para a obtenção do financiamento da implantação, da ampliação e do custeio de projetos de irrigação.
  - ( ) O uso das águas para irrigação e atividades decorrentes, por pessoas físicas ou jurídicas, em Projetos Públicos de Irrigação, dependerá de prévia concessão ou autorização do Poder Executivo, após processo seletivo precedido de edital público.
  - ( ) Os requisitos para a isenção do licenciamento ambiental para situações específicas serão definidos pelo Comitê de Bacia Hidrográfica da região onde se localizar o empreendimento de irrigação.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

30. No que se refere à responsabilização civil, administrativa e criminal pelos danos causados à saúde das pessoas e ao meio ambiente pela produção, comercialização, utilização, transporte ou destinação de embalagens vazias de agrotóxicos, analise as seguintes assertivas.
- I – O profissional fica sujeito à responsabilização quando comprovada receita errada, displicente ou indevida.
  - II – Aquele que produzir, comercializar, transportar, aplicar, prestar serviço, der destinação a resíduos e embalagens vazias de agrotóxicos fica sujeito à pena de reclusão e multa.
  - III – O usuário é obrigado a devolver as embalagens vazias de agrotóxicos aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos ou a centros de recolhimento licenciados pelo órgão ambiental competente.

Quais estão corretas?

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

---

• **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. O Médico Veterinário está sob a égide do seu Código de Ética, o qual disciplina as suas atividades profissionais. No conteúdo do artigo 14, nos seus incisos I – “praticar atos profissionais que caracterizem a imperícia, a imprudência ou a negligência” e IV – “deixar de esclarecer ao cliente sobre as consequências socioeconômicas, ambientais e de saúde pública provenientes das enfermidades de seus pacientes”, são atitudes que caracterizam infrações
- a) levíssimas.
  - b) leves.
  - c) sérias.
  - d) graves.
  - e) gravíssimas.
32. No capítulo das Relações com o Animal e o Meio Ambiente, no artigo 25, estabelecido no Código de Ética do Médico Veterinário, esse profissional deve observar todos os princípios abaixo citados, **EXCETO**
- a) conhecer a legislação de proteção aos animais, de preservação dos recursos naturais e do desenvolvimento sustentável, da biodiversidade e da melhoria da qualidade de vida.
  - b) respeitar as necessidades fisiológicas, etológicas e ecológicas dos animais, não atentando contra suas funções vitais e impedindo que outros o façam.
  - c) oferecer produtos e serviços que indiquem o grau de nocividade ou periculosidade definido por instituições reconhecidas publicamente, evitando assim danos à saúde animal e humana, ao meio ambiente e à segurança do cidadão.
  - d) evitar agressão ao ambiente por meio de resíduos resultantes da exploração e da indústria animal que possam colocar em risco a saúde do animal e do homem.
  - e) usar os animais em práticas de ensino e experimentação científica, somente em casos justificáveis, que possam resultar em benefício da qualidade do ensino, da vida do animal e do homem, e apenas quando não houver alternativas cientificamente validadas.

33. O Médico Veterinário tem assegurado no seu Código de Ética Profissional o direito de
- facilitar a participação dos profissionais da Medicina Veterinária nas atividades dos órgãos de classe.
  - realizar a eutanásia nos casos devidamente justificados, observando princípios básicos de saúde pública, legislação de proteção aos animais e normas do CFMV.
  - comunicar ao conselho regional, com descrição e de forma fundamentada, qualquer fato de que tenha conhecimento, o qual possa caracterizar infração ao presente código e às demais normas e leis que regem o exercício da Medicina Veterinária.
  - receber desagravo público, quando solicitar ao CRMV, se ofendido no exercício de sua profissão.
  - informar a abrangência, os limites e os riscos de suas prescrições e ações profissionais.
- 
34. No meio ambiente de abrangência da FEPAM, é comum a presença de aranhas de importância médica, entre elas as marrons (*Loxosceles sp.*), as quais produzem um veneno constituído principalmente de
- Esfingomielinase-D.
  - PhTx2.
  - Alpha Latrotoxina.
  - Glicosidase-N.
  - PABA.
- 
35. A lagarta *Lonomia obliqua* tem apresentado vários casos de envenenamento no meio rural do Estado do Rio Grande do Sul nos últimos anos.  
Essa espécie pertence à família
- Megalopygidae*.
  - Arctiidae*.
  - Strongilidae*.
  - Coccidae*.
  - Saturniidae*.
- 
36. O ataque por múltiplas picadas de abelhas conduz o ser humano a uma Insuficiência Renal Aguda (IRA), a qual caracteriza-se, respectivamente, pelos seguintes mecanismos fisiopatológicos envolvidos na patogênese dessa enfermidade
- coagulação intravascular disseminada, mioglobinúria e hemoglobinúria.
  - hemoglobinúria, hipotensão-choque e mioglobinúria.
  - nefrose aguda, coagulação intravascular disseminada e mioglobinúria.
  - hemoglobinúria, hipotensão-choque e coagulação intravascular disseminada.
  - hipotensão-choque, nefrose aguda e coagulação intravascular disseminada.

37. A Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº. 306/2004, no capítulo IV, estabelece as responsabilidades dos serviços geradores de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS). As competências abaixo referem-se à resolução citada, **EXCETO**
- a) elaborar o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde – PGRSS, obedecendo a critérios técnicos, legislação ambiental, normas de coleta e transporte dos serviços locais de limpeza urbana e outras orientações.
  - b) designar o profissional, com registro ativo junto ao seu Conselho de Classe, sem a necessidade de apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, ou Certificado de Responsabilidade Técnica ou documento similar, para exercer a função de Responsável pela elaboração e implantação do PGRSS.
  - c) fazer constar nos termos de licitação e de contratação sobre os serviços referentes ao tema, as exigências de comprovação de capacitação e treinamento dos funcionários das firmas prestadoras de serviço de limpeza e conservação que pretendam atuar nos estabelecimentos de saúde, bem como no transporte, no tratamento e na disposição final desses resíduos.
  - d) requerer às empresas prestadoras de serviços terceirizados a apresentação de licença ambiental para o tratamento ou para a disposição final dos resíduos de serviços de saúde e o documento de cadastro emitido pelo órgão responsável de limpeza urbana para a coleta e o transporte dos resíduos.
  - e) requerer aos órgãos públicos responsáveis pela execução da coleta, do transporte, do tratamento ou da disposição final dos resíduos de serviços de saúde a documentação que identifique a conformidade com as orientações dos órgãos de meio ambiente.

38. Na escolha da instalação de um abrigo reduzido exclusivo, a produção de resíduos do estabelecimento gerador de Resíduos de Serviços de Saúde não deve exceder a \_\_\_\_\_ litros semanais e \_\_\_\_\_ litros diários.

A alternativa que completa corretamente as lacunas da frase acima é

- a) 700 – 150
- b) 700 – 200
- c) 850 – 150
- d) 900 – 150
- e) 900 – 200

39. Para os resíduos do Grupo D, destinados à reciclagem ou reutilização, a identificação deve ser feita nos recipientes e nos abrigos de guarda desses.

Relacione as colunas abaixo, associando o código de cores às suas respectivas associações.

- |              |                        |
|--------------|------------------------|
| (1) Azul     | ( ) Metais             |
| (2) Amarelo  | ( ) Papéis             |
| (3) Marrom   | ( ) Plástico           |
| (4) Verde    | ( ) Vidros             |
| (5) Vermelho | ( ) Resíduos orgânicos |

A sequência correta dos números da segunda coluna, de cima para baixo, é

- a) 2 – 1 – 5 – 4 – 3.
- b) 2 – 1 – 3 – 5 – 4.
- c) 2 – 3 – 5 – 4 – 1.
- d) 4 – 1 – 3 – 2 – 5.
- e) 4 – 3 – 5 – 2 – 1.

40. Nas definições da ABNT NBR 10004:2004, na classificação dos resíduos sólidos, é considerado um agente teratogênico qualquer

- a) substância, mistura, agente físico ou biológico cuja inalação, ingestão e absorção cutânea possa desenvolver câncer ou aumentar sua frequência.
- b) substância ou mistura que apresente ou possa apresentar riscos para um ou vários compartimentos ambientais.
- c) substância, mistura, agente físico ou biológico cuja inalação, ingestão ou absorção cutânea possa elevar as taxas espontâneas de danos ao material genético e, ainda, provocar ou aumentar a frequência de defeitos genéticos.
- d) substância, mistura, agente físico ou biológico cuja inalação, ingestão ou absorção cutânea possa provocar ou aumentar a frequência de reações alérgicas.
- e) substância, mistura, organismo, agente físico ou estado de deficiência que, estando presente durante a vida embrionária ou fetal, produza uma alteração na estrutura ou na função do indivíduo dela resultante.

41. Considerando uma amostra representativa de um resíduo reativo obtido segundo a ABNT NBR 10007, as características reativas abaixo estão de acordo com as seguintes propriedades (Código de Identificação D003), **EXCETO**

- a) reagir violentamente com a água.
- b) formar misturas potencialmente explosivas com a água.
- c) gerar gases, vapores e fumos tóxicos em quantidades suficientes para provocar danos à saúde pública ou ao meio ambiente, quando misturados com a água.
- d) possuir em sua constituição os íons CN<sup>-</sup> ou S<sup>2-</sup> em concentrações que ultrapassem os limites de 250 mg de HCN liberável por quilograma de resíduo ou 500 mg de H<sub>2</sub>S liberável por quilograma de resíduo, de acordo com ensaio estabelecido no USEPA - SW 846.
- e) ser capaz de produzir, após 1 minuto, reação ou decomposição detonante ou explosiva a 15 °C e 0,05 MPa (0,5 atm).

42. No Brasil, pela realização do teste de imunofluorescência indireta com a utilização de um painel de anticorpos monoclonais contra a nucleoproteína viral da raiva, a variante 3 dos perfis antigênicos preestabelecidos foi identificada em
- Canis lupus familiaris*.
  - Desmodus rotundus*.
  - Tadarida brasiliensis*.
  - Lasiurus cinereus*.
  - Histiotus velatus*.
- 
43. No programa de combate à hidatidose humana, a principal via de controle é a educação sanitária, a qual procura interromper o ciclo da enfermidade a partir
- da vacinação de cães e gatos.
  - do não fornecimento de vísceras cruas de ovinos para os cães.
  - da vacinação dos ovinos e bovinos para a cisticercose.
  - do tratamento com o princípio ativo “cloridrato de arecolina” nos ovinos portadores.
  - da proibição do consumo de vísceras de ovinos pela população.
- 
44. Na profilaxia e no controle de uma enfermidade exótica em uma região, é fundamental o conhecimento da sua taxa de morbidade, a qual significa o número de indivíduos que
- adquirem a doença na unidade de tempo em relação à população avaliada.
  - morrem em relação a 1.000 animais avaliados.
  - atingem a autocura em relação à população avaliada.
  - respondem ao programa de vacinação em relação à população vacinada.
  - não respondem ao programa de vacinação em relação à população vacinada.
- 
45. Das espécies do gênero *Brucella*, a que ocorre com maior frequência na população humana é a
- Brucellas suis*.
  - Brucellas abortus*.
  - Brucellas ovis*.
  - Brucellas melitensis*.
  - Brucellas canis*.
- 
46. O vetor mais comum na transmissão da Febre Maculosa é
- Amblyoma cajennense*.
  - Ixodes ricinus*.
  - Borrelia burgdorferi*.
  - Rickettsia rickettsii*.
  - Ornithodoros brasiliensis*.
- 
47. Nas Américas, os sorovares do gênero *Leptospira* predominantes em bovinos são, respectivamente,
- pomona, fellina, tarassovi, canicola* e *pyrogens*.
  - pomona, hardjo, grippotyphosa, canicola* e *icterohaemorrhagiae*.
  - sejroe, hardjo, grippotyphosa, ballum* e *icterohaemorrhagiae*.
  - pomona, hardjo, tarassovi, canicola* e *pyrogens*.
  - sejroe, fellina, grippotyphosa, ballum* e *icterohaemorrhagiae*.

48. Das espécies domésticas, a mais suscetível ao *Clostridium tetani* é a
- dos bovinos.
  - dos ovinos.
  - dos equinos.
  - dos suínos.
  - das aves.
- 
49. Os primatas não humanos são importantes sinalizadores da presença do vírus amarelo na natureza, sendo os gêneros considerados mais suscetíveis à doença os
- Alouatta*, *Mico*, *Saimiri* e *Cacajao*.
  - Alouatta*, *Ateles*, *Callithrix* e *Cebus*.
  - Brachyteles*, *Mico*, *Callithrix* e *Cebus*.
  - Alouatta*, *Ateles*, *Saimiri* e *Cebus*.
  - Brachyteles*, *Ateles*, *Callithrix* e *Cacajao*.
- 
50. Em função das mudanças climáticas, existe uma expansão de casos de Leishmanioses Tegumentar (LT) e Visceral (LV) no Estado do Rio Grande do Sul, pois os vetores estão mais adaptados para sobreviverem nas atuais temperaturas médias do clima subtropical. Os vetores e os agentes de LT e LV, respectivamente, com incidência no RS são
- L. migonei*, *L. whitmani*, *L. (V) shawi*, *L. longipalpis*, *L. cruzi* e *L. chagasi*.
  - L. migonei*, *L. whitmani*, *L. (V) naiffi*, *L. longipalpis*, *L. cruzi* e *L. chagasi*.
  - L. migonei*, *L. whitmani*, *L. (V) braziliensis*, *L. longipalpis*, *L. cruzi* e *L. chagasi*.
  - L. chagasi*, *L. cruzi*, *L. (V) braziliensis*, *L. longipalpis*, *L. whitmani* e *L. migonei*.
  - L. migonei*, *L. whitmani*, *L. longipalpis*, *L. (V) braziliensis*, *L. cruzi* e *L. chagasi*.
- 
51. A fase sexuada do *Toxoplasma gondii* ocorre
- nos linfonodos e nos tecidos dos humanos.
  - no epitélio intestinal dos humanos.
  - nos linfonodos e nos tecidos do gato.
  - no epitélio intestinal do gato.
  - no epitélio intestinal do cão.
- 
52. Na América do Sul, a hantavirose é denominada Síndrome \_\_\_\_\_ por Hantavírus.
- A alternativa que completa corretamente a lacuna da frase acima é
- Nefrótica
  - Pulmonar
  - Mielodisplásica
  - Nefrítica
  - Cardiopulmonar
- 
53. O método de rotina, utilizado em nível de plataforma nas indústrias captadoras de leite *in natura*, para aferir o grau de acidez do leite é do
- Alizarol.
  - Bicarbonato de sódio.
  - Álcool a 98° GL.
  - Verde brilhante.
  - Dornic.

54. No processamento e na conservação de alimentos, é fundamental o conceito de “atividade de água” –  $a_w$ , o qual indica
- a) a concentração de água em uma solução.
  - b) a concentração do soluto no alimento.
  - c) o Ph da solução.
  - d) a intensidade das formas entre a água e os componentes não-aquosos.
  - e) a estabilidade dos alimentos durante a conservação.
- 
55. O escurecimento não enzimático dos carboidratos é denominado reação de Maillard, a qual caracteriza-se quimicamente pela
- a) condensação de um grupo carbonila livre com um grupo amina.
  - b) decomposição das cetosaminas em compostos alfa-dicarbonila insaturados.
  - c) formação de compostos alfa-dicarbonila com alfa-aminoácidos.
  - d) hidrogenação de carboidratos com um ácido graxo insaturado.
  - e) degradação de Strecker.
- 
56. Na conservação dos alimentos pelo congelamento, há a preservação da maioria das propriedades organolépticas, contudo o seu comprometimento ocorre devido à
- a) ransificação.
  - b) cristalização.
  - c) nucleação.
  - d) oxidação.
  - e) hidrogenação.
- 
57. Os queijos apresentam as seguintes propriedades funcionais de suas proteínas
- a) solubilidade, formação de massa e geleificação.
  - b) geleificação, formação de espumas e emulsificação.
  - c) texturização, fixação de aromas e emulsificação.
  - d) texturização, emulsificação e geleificação.
  - e) emulsificação, viscosidade e geleificação.
- 
58. Os antioxidantes do tipo I apresentam como propriedade principal a
- a) cedência de um hidrogênio a um radical lipídico livre.
  - b) cedência de vários hidrogênios conforme o tipo de alimento.
  - c) quelação aos radicais livres.
  - d) cedência de dois hidrogênios a um radical composto livre.
  - e) produção da reação de Maillard.
- 
59. O sistema de controle e fiscalização dos produtos de origem animal no Brasil tem como base
- a) o Código Fitossanitário de Animais Terrestres.
  - b) o Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária.
  - c) o Sistema Brasileiro de Inspeção de Origem Animal.
  - d) a Coordenadoria de Inspeção de Produtos de Origem Animal.
  - e) o Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal.

60. Nas normas brasileiras vigentes, a produção de rações e suplementos alimentares para os animais domésticos só é permitida aos estabelecimentos que funcionam sob
- a) autorização do MAPA.
  - b) autorização da ANVISA.
  - c) inspeção permanente do MAPA.
  - d) inspeção permanente da ANVISA.
  - e) inspeção permanente da Secretaria da Agricultura local.