

TEXTO 1

O processo de redemocratização do Brasil, a partir da década de 80, vem provocando nas instituições públicas, em especial nas corporações policiais, transformações decorrentes do questionamento da sociedade brasileira sobre a real função pública que devem assumir diante do Estado Democrático de Direito. No início dos anos 90, as corporações policiais, cujas práticas históricas foram enrijecidas pelo período ditatorial, começaram um processo de rompimento do modelo histórico do sistema policial, em decorrência das transformações em andamento na sociedade brasileira, em especial o crescimento das práticas democráticas e o fortalecimento da cidadania.

O descompasso entre as mudanças sociais e políticas e a prática policial produz uma crise nas polícias brasileiras, que não é uma crise de dentro da corporação para fora, mas sim o inverso, da relação sociedade-Estado. Na verdade, há uma reação da sociedade brasileira que indica a necessária mudança no modelo atual, em que a Justiça é morosa, o sistema prisional é desumano e inócuo e a polícia atual é enfraquecida, fracionada, autoritária e afastada das comunidades, despreparada e obsoleta na sua estrutura, não conseguindo responder às exigências impostas pelo contexto social atual. Mas é possível ter uma polícia diferente numa sociedade democrática? (...)

No modelo tradicional, a força tem sido o primeiro e quase único instrumento de intervenção, sendo usada freqüentemente de forma não profissional, desqualificada e inconseqüente, não poucas vezes à margem da legalidade. É possível ter um outro modelo de polícia, desde que passe a centrar sua função na garantia e efetivação dos direitos fundamentais dos cidadãos e na interação com a comunidade, estabelecendo a mediação e a negociação como instrumento principal; uma polícia altamente preparada para a eventual utilização da força e para a decisão de usá-la. Tudo isso tendo como base políticas públicas que privilegiem investimentos na qualificação, na modernização e nas mudanças estruturais e culturais adequadas.

No momento em que começa a existir essa transformação política e social e a compreensão da sociedade como um ambiente conflitivo, no qual os problemas da violência e da criminalidade são complexos, a polícia passa a ser demandada para garantir não mais uma ordem pública determinada, mas sim os direitos, como está colocado na Constituição de 88. Neste novo contexto, a ordem pública passa a ser definida também no cotidiano, exigindo uma atuação estatal mediadora dos conflitos e interesses difusos e, muitas vezes, confusos. Por isso, a democracia exige justamente uma função policial protetora de direitos dos cidadãos em um ambiente de conflitos. (...)

Porém essa polícia cidadã, sintonizada e apoiada pelos anseios da comunidade, só terá sucesso se estiver voltada para a recuperação de quem ela prende, pois, caso contrário, será simplesmente uma polícia formadora de bandido, quer dizer, ela vai recrutar bandido e vai marginalizar ainda mais. É necessário incluir, nesta análise, todo o sistema de persecução penal e de política social. Esta é a tarefa que precisa ser desenvolvida.

BENGOCHEA, JORGE LUIZ P. et al. *A transição de uma polícia de controle para uma polícia cidadã*. In: **São Paulo em perspectiva**, 18(1): 119-131, 2004. Excerto adaptado.

QUESTÃO 01

Assinale a alternativa em que se apresenta a síntese do conteúdo global do Texto 1.

- A) As divergências entre as mudanças sociais e políticas ocorridas no Brasil e a prática policial vigente são responsáveis por uma enorme crise nas polícias brasileiras, que se configura como uma crise da relação sociedade-Estado.
- B) A atual Justiça é morosa, o sistema prisional é desumano e inócuo e o modelo de polícia que temos se encontra enfraquecido, fracionado e distante das comunidades, além de ter uma estrutura despreparada e obsoleta.
- C) A Constituição de 1988 assegura aos cidadãos brasileiros uma polícia que compreenda a sociedade como um ambiente conflitivo, no qual os problemas da violência e da criminalidade são bastante complexos.
- D) As mudanças sociais e políticas da sociedade brasileira têm requerido um novo modelo policial, cuja principal missão não é a garantia de uma ordem pública determinada, mas, antes, dos direitos dos cidadãos.
- E) A polícia cidadã deve estar sintonizada e apoiada pelos anseios da comunidade, e sua função primordial deve ser a de recuperar e formar os criminosos, garantindo-lhes todos os direitos assegurados aos cidadãos pela Constituição de 88.

**QUESTÃO 02**

O principal argumento apresentado pelo autor do Texto 1 em defesa de uma nova polícia é o de que:

- A) ela é exigida pelas transformações que estão em andamento na sociedade brasileira, as quais redundam no crescimento das práticas democráticas e no fortalecimento da cidadania.
- B) ela é um dos maiores anseios da comunidade em geral, que vem lutando há bastante tempo por uma polícia que tenha como principal objetivo o de recuperar e profissionalizar o bandido.
- C) ela se configura como uma saída viável para que a força passe a ser um instrumento usado de forma profissional, qualificada e dentro da legalidade, diferentemente do modelo tradicional.
- D) somente ela conseguiria funcionar no atual modelo de Justiça, que é extremamente morosa, com um sistema prisional desumano e inócuo e com uma polícia autoritária e despreparada.
- E) os problemas da violência e da criminalidade têm-se agravado, gerando uma sociedade extremamente conflitiva, na qual urge a atuação de uma polícia para garantir a ordem pública.

**QUESTÃO 03**

Analise as idéias apresentadas a seguir.

1. De uns tempos para cá, a própria sociedade brasileira tem questionado acerca do verdadeiro papel das corporações policiais.
2. O modelo tradicional de polícia tem protegido os direitos fundamentais dos cidadãos e já estabeleceu a mediação e a negociação como seus principais instrumentos.
3. O contexto social da atualidade requer uma atuação estatal mediadora de conflitos e interesses sociais difusos e, muitas vezes, confusos.
4. O período ditatorial que vivenciamos no Brasil foi responsável pelo fortalecimento de práticas policiais típicas de um modelo que, atualmente, queremos ver superado.

São idéias condizentes com o Texto 1 apenas:

- A) 2 e 4.
- B) 1 e 3.
- C) 1, 3 e 4.
- D) 2, 3 e 4.
- E) 1, 2 e 3.

**QUESTÃO 04**

O Texto 1 tem como principal função a de:

- A) narrar uma série de fatos que justificam uma tomada de posição por parte do autor.
- B) apresentar argumentos em defesa de um determinado ponto de vista do autor.
- C) explicar ao leitor os detalhes de uma nova corrente teórica da qual o autor discorda.
- D) conclamar os leitores a adotarem uma nova e revolucionária postura frente a um fato.
- E) expor uma série de princípios e orientações que devem ser seguidos pela população.

**QUESTÃO 05**

De acordo com o Texto 1, uma ‘polícia cidadã’ caracteriza-se como uma polícia que:

1. exclui totalmente a força como instrumento de trabalho.
2. deve preocupar-se com a recuperação dos criminosos.
3. usa a mediação e a negociação como instrumentos mais importantes.
4. interage com a comunidade em que atua.

Estão corretas:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1 e 3, apenas.
- C) 1 e 2, apenas.
- D) 3 e 4, apenas.
- E) 2, 3 e 4, apenas.

**QUESTÃO 06**

“É possível ter um outro modelo de polícia, desde que passe a centrar sua função na garantia e efetivação dos direitos fundamentais dos cidadãos.” Nesse trecho, podemos reconhecer uma relação semântica de:

- A) causa.
- B) proporção.
- C) condição.
- D) tempo.
- E) finalidade.

QUESTÃO 07

A análise das relações lógico-semânticas presentes no Texto 1 nos permite afirmar que:

1. No trecho: “*O descompasso entre as mudanças sociais e políticas e a prática policial produz uma crise nas polícias brasileiras*” podemos reconhecer uma relação de causa.
2. No trecho: “*a polícia passa a ser demandada para garantir não mais uma ordem pública determinada, mas sim os direitos, como está colocado na Constituição de 88.*”, podemos identificar uma relação de finalidade.
3. No trecho: “*Porém essa polícia cidadã, sintonizada e apoiada pelos anseios da comunidade, só terá sucesso se estiver voltada para a recuperação de quem ela prende, pois, caso contrário, será simplesmente uma polícia formadora de bandido*”, o termo destacado torna explícita uma relação de causa.
4. No trecho: “*No momento em que começa a existir essa transformação política e social e a compreensão da sociedade como um ambiente conflitivo, no qual os problemas da violência e da criminalidade são complexos, a polícia passa a ser demandada...*”, podemos reconhecer uma relação de tempo.

Estão **corretas**:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 3 e 4, apenas.
- D) 1, 2 e 4, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

QUESTÃO 08

“*a polícia atual é enfraquecida, fracionada, autoritária e afastada das comunidades, despreparada e obsoleta na sua estrutura*” (2º §). No contexto em que se insere, o termo sublinhado tem o mesmo sentido de:

- A) carente.
- B) desprovida.
- C) arcaica.
- D) desigual.
- E) inoperante.

QUESTÃO 09

“*O processo de redemocratização do Brasil, a partir da década de 80, vem provocando nas instituições públicas, em especial nas corporações policiais, transformações decorrentes do questionamento da sociedade brasileira sobre a real função pública que devem assumir diante do Estado Democrático de Direito.*” Assinale a alternativa na qual a mudança de posição do segmento sublinhado alterou o sentido desse enunciado.

- A) A partir da década de 80, o processo de redemocratização do Brasil vem provocando nas instituições públicas, em especial nas corporações policiais, transformações decorrentes do questionamento da sociedade brasileira sobre a real função pública que devem assumir diante do Estado Democrático de Direito.
- B) O processo de redemocratização do Brasil vem provocando, a partir da década de 80, nas instituições públicas, em especial nas corporações policiais, transformações decorrentes do questionamento da sociedade brasileira sobre a real função pública que devem assumir diante do Estado Democrático de Direito.
- C) O processo de redemocratização do Brasil vem provocando nas instituições públicas, em especial nas corporações policiais, a partir da década de 80, transformações decorrentes do questionamento da sociedade brasileira sobre a real função pública que devem assumir diante do Estado Democrático de Direito.
- D) O processo de redemocratização do Brasil vem provocando nas instituições públicas, em especial nas corporações policiais, transformações decorrentes do questionamento da sociedade brasileira sobre a real função pública que devem assumir, a partir da década de 80, diante do Estado Democrático de Direito.
- E) O processo de redemocratização do Brasil vem, a partir da década de 80, provocando, nas instituições públicas, em especial nas corporações policiais, transformações decorrentes do questionamento da sociedade brasileira sobre a real função pública que devem assumir diante do Estado Democrático de Direito.

QUESTÃO 10

A partir das informações do Texto 1, a ‘polícia cidadã’ pode ser qualificada pelos seguintes adjetivos:

- A) capacitada e inconseqüente.
- B) mediadora e qualificada.
- C) autoritária e preparada.
- D) profissional e repressora.
- E) protetora e segregativa.

**QUESTÃO 11**

“e a polícia atual é enfraquecida, fracionada, autoritária e afastada das comunidades, despreparada e obsoleta na sua estrutura, não conseguindo responder às exigências impostas pelo contexto social atual.” O sinal indicativo de crase estaria igualmente correto se o trecho destacado fosse substituído por:

- A) não conseguindo ver às necessidades oriundas do contexto social atual.
- B) não conseguindo compreender às solicitações feitas pelo contexto social atual.
- C) não conseguindo obedecer às regras exigidas pelo contexto social atual.
- D) não conseguindo sanar às falhas geradas pelo contexto social atual.
- E) não conseguindo superar às dificuldades colocadas pelo contexto social atual.

**QUESTÃO 12**

As regras da concordância verbal foram plenamente seguidas em:

- A) Efetivamente, falta, à polícia atual, instrumentos eficazes de trabalho.
- B) Já faz mais de trinta anos que a sociedade sonha com mudanças no sistema policial.
- C) O processo de mudanças nas corporações policiais exigem cautela da sociedade.
- D) Cada um de nós precisamos ter consciência de nossos direitos, garantidos na Constituição.
- E) Na década de 80, não haviam condições sociais favoráveis às mudanças na polícia.

**TEXTO 2**

**Medo de polícia**

O cultivo e a implementação de medidas de respeito à lei dependem muito de uma cooperação entre os cidadãos e a polícia. Na verdade, a eficiência do trabalho da polícia está intimamente ligada ao bom relacionamento entre cidadãos e policiais. Os estudiosos da sociologia criminal chamam essa interação da "co-produção dos serviços policiais", querendo com isso chamar a atenção para a relação simbiótica que existe entre polícia e público.

Essa interdependência pode ser melhor entendida quando se examinam alguns dados. Em quase todos os países, a grande maioria das intervenções policiais ocorre por chamadas das pessoas. Assim, cidadãos e policiais estão do mesmo lado. Um vê o outro como elemento de apoio. Os policiais dependem da iniciativa das pessoas e estas dependem da proteção dos policiais.

Nas grandes cidades americanas, a polícia é avaliada de forma muito positiva. Em Chicago, por exemplo, 70% dos cidadãos acham que a polícia local faz um "bom" trabalho. O mesmo acontece na Inglaterra. Em Londres, 90% dos ingleses acham que os policiais realizam um trabalho "muito bom". (...) Nos dias 3 e 4 de abril de 1997, o IBOPE realizou o mesmo tipo de pesquisa no Brasil. Os resultados foram assustadores. Cerca de 70% dos brasileiros disseram não confiar "nenhum pouco" na polícia. A maioria acha que a qualidade dos serviços da polícia piorou ultimamente e 92% disseram ter medo que policiais possam fazer mal a algum de seus parentes!

É muito pouco provável que comunidade e polícia possam se ajudar num ambiente desse tipo. Nem pensar na tal "co-produção" dos serviços policiais. O brasileiro tem medo da polícia. O pobre porque acha que vai apanhar. O rico porque tem certeza que vai ser achacado. A classe média porque não sabe em que categoria vai cair. Sem a confiança do povo, a polícia pouco pode fazer. (...)

PASTORE, José. **O Jornal da Tarde**, 05/04/1997.  
Adaptado.

**QUESTÃO 13**

Segundo o Texto 2, a “co-produção dos serviços policiais” significa:

- A) o respeito às leis por parte da população.
- B) a avaliação positiva que a população faz da polícia.
- C) a confiança que o brasileiro deve ter na sua polícia.
- D) a prestação de serviços eficientes por parte da polícia.
- E) a colaboração mútua entre população e polícia.

**QUESTÃO 14**

Analise as relações de sentido dadas a seguir.

1. ‘relação simbiótica’ é o mesmo que ‘relacionamento amigável’.
2. ‘estar intimamente ligada’ corresponde a ‘estar estreitamente relacionada’.
3. ‘muito pouco provável’ equivale a ‘com probabilidade remota’.
4. ‘ser achacado’ significa ‘ser molestado’.

Estão **corretas**:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 1 e 2, apenas.
- E) 2, 3 e 4, apenas.

**QUESTÃO 15**

Assinale a alternativa **correta**, no que se refere às regras da regência verbal e nominal.

- A) A desconfiança na atuação da polícia é uma realidade no Brasil atual.
- B) A maneira como atuam nossos policiais não favorece em boa opinião acerca deles.
- C) A polícia na qual a população anseia está mais perto do que imaginamos.
- D) Atualmente, a polícia com a qual temos medo não nos protege mais.
- E) A proteção em que todos nós carecemos não é garantida pela polícia.

**QUESTÃO 16**

“Sem a confiança do povo, a polícia pouco pode fazer.” Essa afirmação está parafraseada em:

- A) Com a confiança do povo, a polícia será capaz de fazer pouco.
- B) Mesmo que o povo confie na polícia, ela pouco pode fazer.
- C) A confiança do povo é fundamental para que a polícia pouco possa fazer.
- D) A polícia pouco pode fazer se não tiver a confiança do povo.
- E) A polícia pode fazer muito pela confiança do povo.

**QUESTÃO 17**

“O brasileiro tem medo da polícia. O pobre porque acha que vai apanhar. O rico porque tem certeza que vai ser achacado. A classe média porque não sabe em que categoria vai cair.” Para o sentido pretendido nesse trecho, assinale a alternativa na qual a pontuação estaria **incorreta**.

- A) O brasileiro tem medo da polícia: o pobre porque acha que vai apanhar; o rico porque tem certeza que vai ser achacado; a classe média porque não sabe em que categoria vai cair.
- B) O brasileiro tem medo da polícia: o pobre porque acha que vai apanhar, o rico porque tem certeza que vai ser achacado, a classe média porque não sabe em que categoria vai cair.
- C) O brasileiro tem medo da polícia. O pobre porque acha que vai apanhar, o rico porque tem certeza que vai ser achacado, a classe média porque não sabe em que categoria vai cair.
- D) O brasileiro, tem medo da polícia; o pobre, porque acha que vai apanhar. O rico, porque tem certeza que vai ser achacado; a classe média, porque não sabe em que categoria vai cair.
- E) O brasileiro tem medo da polícia. O pobre porque acha que vai apanhar; o rico porque tem certeza que vai ser achacado; a classe média porque não sabe em que categoria vai cair.

**QUESTÃO 18**

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas **corretamente**.

- A) O menospreso pela polícia é algo que precisa ser revertido na sociedade brasileira.
- B) Extorção e corrupção devem ser crimes dos quais nossa polícia passa longe.
- C) Embora haja policiais corruptos, as exceções existem, e devem ser valorizadas.
- D) Todos temos direito de reivindicar mais proteção por parte de nossa polícia.
- E) A polícia americana não se constitui na mais eficiente que conhecemos.

**TEXTO 3**

Polícia

Dizem que ela existe pra ajudar  
Dizem que ela existe pra proteger  
Eu sei que ela pode te parar  
Eu sei que ela pode te prender

Polícia! Para quem precisa?  
Polícia! Para quem precisa de polícia?

Dizem pra você obedecer  
Dizem pra você responder  
Dizem pra você cooperar  
Dizem pra você respeitar

Polícia! Para quem precisa?  
Polícia! Para quem precisa de polícia?

Titãs/Tony Belloto (compositor).

**QUESTÃO 19**

A comparação entre os Textos 1, 2 e 3 nos permite afirmar que:

- A) Em todos eles, aborda-se um tema geral comum, embora com diferentes perspectivas.
- B) Eles têm em comum a opção por uma linguagem técnica, própria dos gêneros selecionados.
- C) Apenas o Texto 2 é narrativo, enquanto os Textos 1 e 3 são dissertativos.
- D) As características próprias da dissertação estão presentes em todos eles.
- E) O Texto 1 se diferencia dos demais por apresentar um vocabulário erudito e formal.

**QUESTÃO 20**

No Texto 3, a opção pelas formas: “Dizem que...” e “Dizem...” indica que:

- A) o autor desconhece quem é responsável pelo dito.
- B) o autor prefere manter a autoria no anonimato.
- C) o conteúdo dito é de autoria coletiva.
- D) o conteúdo dito é de autoria determinada.
- E) o conteúdo dito é censurado.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 21**

Sabe-se que algum B não é A e que algum C é A. Podemos afirmar com certeza que:

- A) Algum A não é B.
- B) Algum A não é C.
- C) Nenhum B é C.
- D) Algum B é C.
- E) Algum A é C.

**QUESTÃO 22**

Em uma cidade há apenas três jornais: X, Y e Z. Uma pesquisa de mercado sobre a preferência de leitura da população da cidade revelou que:

150 lêem o jornal X.	10 lêem os três jornais.
170 lêem o jornal Y.	40 lêem os jornais X e Y.
210 lêem o jornal Z.	30 lêem os jornais X e Z.
90 não lêem jornal algum.	50 lêem os jornais Y e Z.

Quantas pessoas foram entrevistadas?

- A) 510
- B) 320
- C) 420
- D) 400
- E) 500

**QUESTÃO 23**

Cleyton têm três filhos: Felipe, João e Gerson. Um deles torce pelo Santa Cruz, o outro pelo Náutico e o terceiro pelo Sport. Sabe-se que: 1) João torce pelo Náutico ou Gerson torce pelo Náutico; 2) Felipe torce pelo Santa Cruz ou Gerson torce pelo Santa Cruz; 3) Felipe torce pelo Náutico ou João torce pelo Sport, mas não ocorrem as duas opções simultaneamente; 4) Gerson torce pelo Sport ou João torce pelo Sport. Os times de Felipe, João e Gerson são, respectivamente:

- A) Sport, Santa Cruz e Náutico.
- B) Santa Cruz, Náutico e Sport.
- C) Santa Cruz, Sport e Náutico.
- D) Náutico, Santa Cruz e Sport.
- E) Sport, Náutico e Santa Cruz.

**QUESTÃO 24**

Se Izabel está em casa, então nem Lucas estuda nem Serginho ouve música. Se Serginho não ouve música, então Érico não vai ao concerto. Se Érico não vai ao concerto, então ele fica triste. Érico não está triste. Logo:

- A) Izabel não está em casa e Érico foi ao concerto.
- B) Izabel está em casa e Serginho ouve música.
- C) Érico não foi ao concerto e Serginho não ouve música.
- D) Izabel não está em casa e Serginho não ouve música.
- E) Serginho não ouve música e Érico foi ao concerto.

**QUESTÃO 25**

A sentença “*penso, logo existo*” é logicamente equivalente a:

- A) Penso e existo.
- B) Nem penso, nem existo.
- C) Não penso ou existo.
- D) Penso ou não existo.
- E) Existo, logo penso.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

**QUESTÃO 26**

Acerca do Sistema Operacional Windows XP, considere as afirmativas que se seguem:

1. Dentre inúmeros recursos do Windows XP, o “Assistente para a limpeza da área de trabalho” sugere a remoção periódica de atalhos que não são recentemente usados.
2. Um usuário inicia uma instalação de uma aplicação, a qual verifica que versão do Windows está sendo executada e acaba não reconhecendo o Windows XP. Isso sempre resultará em uma mensagem de erro proveniente da aplicação como, por exemplo: “Esta aplicação foi projetada para ser executada no Windows 98”. O modo de compatibilidade no Windows XP pode lidar com essa situação, informando à aplicação que ela está sendo executada no Windows 98 (ou qualquer outra versão que a aplicação exija).
3. O ClearType é uma tecnologia nova, implementada a partir do desenvolvimento do Windows 2000, e que permite que as letras tenham uma melhor resolução na tela do monitor, facilitando portanto a sua leitura.
4. “Suavização de fontes” é um novo recurso do Windows XP que possibilita a criação de novas fontes para serem usadas em editores de textos e planilhas.

Assinale a alternativa **correta**.

- A) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- B) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- E) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.

**QUESTÃO 27**

No que se refere à **memória RAM do computador**, pode-se afirmar que:

- A) Uma maior quantidade de memória não afeta a velocidade de processamento do computador, mas aumenta a capacidade de armazenamento de informação.
- B) A informação fica gravada na memória RAM mesmo quando o computador está desligado.
- C) A velocidade de processamento do computador independe da memória RAM. A velocidade depende apenas do relógio (*clock*) da unidade central de processamento (UCP ou CPU).
- D) A memória RAM e o disco rígido são de mesma tecnologia, ou seja, são magnéticos e o sistema de acionamento é eletromecânico.
- E) Uma maior quantidade de memória RAM tende a aumentar a velocidade de processamento do computador.

**QUESTÃO 28**

Em relação aos novos recursos incorporados ao Word 2003, considere as seguintes afirmativas:

1. No menu Arquivo / Permissão o usuário pode escolher o nível de acesso para o seu arquivo, evitando, assim, que pessoas não autorizadas tenham acesso.
2. Para localizar arquivos no disco rígido sem sair do aplicativo, a opção Pesquisar Arquivo, do menu Arquivo, permite ao usuário a consulta.
3. No momento de digitar um documento em outro idioma é comum surgir uma dúvida quanto à palavra necessária (Como se escreve, ou seu real significado). Através do menu Ferramentas / Idioma, o usuário pode escolher a opção Pesquisar e clicar sobre a opção Tradução.
4. A partir de Painéis de Tarefas e do menu Ajuda, é possível acessar a Assistência *on line* do Microsoft Office.

Assinale a alternativa **correta**.

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

**QUESTÃO 29**

Ao excluir um arquivo no Windows XP, em sua configuração padrão, o arquivo é enviado para a Lixeira. Com relação ao funcionamento da lixeira, temos as seguintes afirmações:

1. Itens enviados para a lixeira deixam de ocupar espaço no disco rígido.
2. Uma lixeira é alocada para cada partição ou disco rígido existente no computador.
3. Ao excluir arquivos de um disquete, eles não serão enviados para a lixeira, sendo excluídos permanentemente.

Assinale a alternativa correta.

- A) Todas as afirmações estão corretas.
- B) Apenas as afirmações 1 e 2 estão corretas.
- C) Apenas a afirmação 3 está correta.
- D) Apenas a afirmação 1 está correta.
- E) Apenas as afirmações 2 e 3 estão corretas.

**QUESTÃO 30**

Acerca do Microsoft Word 2003, analise as seguintes afirmações:

1. Para preenchimento do cabeçalho ou do rodapé de um documento, é disponibilizada a opção de inserir AutoTextos.
2. A opção de menu Ferramentas / Controlar Alterações é utilizada para garantir que o arquivo não seja modificado por pessoas não autorizadas.
3. A partir da opção de menu Inserir / Imagem, é possível inserir em um documento imagens do clip-art e de arquivos, mas não direto de uma câmera digital conectada ao computador.
4. A opção de menu Editar / Colar Especial permite colar no documento o conteúdo da área de transferência em diferentes formatos, como HTML e RTF, mas não permite colar o texto sem formatação.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmações 1 e 4 estão corretas.
- B) Apenas as afirmações 3 e 4 estão corretas.
- C) Apenas a afirmação 1 está correta.
- D) Apenas a afirmação 4 está correta.
- E) Apenas as afirmações 2 e 3 estão corretas.

RAASCUNHO



**CONHECIMENTOS DE BIOLOGIA**

**QUESTÃO 31**

Sabendo que os ácidos nucleicos são necessários para o armazenamento e expressão da informação genética, analise as afirmações abaixo:

1. O DNA está presente não somente nos cromossomos no núcleo dos organismos eucarióticos, mas também na mitocôndria e nos cloroplastos.
2. O DNA é um ácido desoxirribonucleico que contém muitos desoxirribonucleotídeos ligados covalentemente por ligações 3'-5'-fosfodiéster.
3. O DNA contido em um ovo fertilizado codifica a informação que dirige o desenvolvimento de um ser vivo.
4. As células procarióticas possuem um cromossomo único, mas podem conter DNA não-cromossômico na forma de plasmídeos.

Estão **corretas**:

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 3, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

**QUESTÃO 32**

Enzimas são catalisadores de natureza geralmente protéica que aumentam a velocidade de uma reação química e não são consumidos durante a reação que catalisam. Assinale a alternativa **incorreta**:

- A) São classes de enzimas as oxidoredutases, transferases, hidrolases, sintetases, liases, isomerases, e ligases.
- B) As enzimas conjugadas, em seu caráter estrutural, são constituídas por grupos prostéticos, como os glicídios, ligados à cadeia de polipeptídeos.
- C) A atividade enzimática não pode ser regulada, isto é, uma vez presente em uma célula, a enzima não pode ser inibida, sendo o início da reação automático e irreversível.
- D) A velocidade de reação catalisada por uma enzima pode ser afetada pela temperatura.
- E) Enzimas podem estar separadas em uma mesma célula, por exemplo, em organelas específicas, e isso contribui para isolar o substrato de outras reações competitivas, ou para organizar os milhares de enzimas presentes na célula em rotas úteis.

**QUESTÃO 33**

Sobre a replicação do DNA, é **correto** afirmar:

- A) A replicação inicia-se sempre em uma seqüência diferente de nucleotídeos conhecida como origem de replicação, a fim de garantir a variabilidade genética das populações.
- B) O início do processo de replicação requer a participação de proteínas de iniciação e de enzimas que quebram as pontes de hidrogênio entre as bases complementares presentes na origem de replicação.
- C) Em procariotos, há várias origens de replicação no cromossomo, o que explica a elevada proporção de mutações entre bactérias.
- D) A replicação do DNA ocorre continuamente durante a vida da célula, sendo que uma vez interrompida a replicação, a célula entra em autofagia.
- E) O caráter mutante do vírus HIV dá-se pela presença de cargas gênicas em seu DNA, determinando deleções, o que dificulta a criação de uma vacina específica.

**QUESTÃO 34**

Luciana teve um filho, e Anderson, seu ex-namorado, nega a paternidade da criança, alegando que o filho pode ser de Paulo (irmão de Anderson), ou de João (primo de Anderson), ou ainda de um vizinho, Antônio. Para solucionar esse impasse, a família de Luciana resolveu fazer um teste de paternidade, e o resultado foi o seguinte:

<i>Indivíduo</i>	<b>% de hibridização (semelhança) com o DNA da criança</b>
João	5%
Anderson	49%
Paulo	27%
Antônio	> 1%

Assinale a alternativa que interpreta **corretamente** os resultados do teste.

- A) A criança não é filha de nenhum dos supostos pais, pois todos os resultados foram menores que 75%.
- B) A criança é filha de Anderson, pois, aproximadamente, 50% dos genes são herdados da mãe e 50%, do pai.
- C) A criança é filha de Antônio, pois, para se hibridizarem, os DNAs devem ter composições mais diferentes possíveis.
- D) O teste não pode ser conclusivo, pois deveríamos ter hibridizado o DNA do pai com o da mãe antes da concepção.
- E) Anderson e Antônio são, na verdade, irmãos gêmeos, uma vez que a soma de suas composições alcança exatamente 50%.

QUESTÃO 35

Sabendo-se que a frequência de um gene autossômico para um dado caráter recessivo numa população em equilíbrio é de 0,40, a frequência de heterozigotos será de

- A) 0,16
- B) 0,20
- C) 0,36
- D) 0,48
- E) 0,75

QUESTÃO 36

Sobre o processo de *especiação*, é correto afirmar

- A) Na especiação por cladogênese, ou especiação por diversificação, uma espécie vai se modificando gradativamente em função de contínuas alterações nas condições ambientais, até originar uma espécie diferente no mesmo local.
- B) Diversificação gênica é a progressiva diferenciação do conjunto gênico de subpopulações isoladas, causada pela mutação e pela seleção natural.
- C) Para que ocorra a especiação por anagênese, é necessário que as subpopulações estejam isoladas geograficamente.
- D) Isolamento reprodutivo é a incapacidade parcial de duas espécies diferentes cruzarem, sendo revertido sempre que houver mutação em ambas as espécies.
- E) A especiação é sazonal quando ocorre em um mesmo habitat em uma única geração, motivada por fatores climáticos.

QUESTÃO 37

As mutações são mudanças no material genético que podem ocorrer naturalmente ou resultar da intervenção humana direta. Sobre este assunto, analise as afirmações abaixo:

- 1. As deleções e as duplicações correspondem à retirada ou inserção de nucleotídeos.
- 2. As inversões são determinadas por enzimas específicas, sendo uma ação determinada, não acidental.
- 3. Os segmentos de cromossomos podem ser invertidos ou movidos para outros cromossomos.
- 4. Cromossomos inteiros podem ser perdidos ou duplicados.

Estão corretas apenas as afirmações contidas nos itens:

- A) 1 e 2.
- B) 1 e 3.
- C) 1, 3 e 4.
- D) 2 e 4.
- E) 1, 2, 3 e 4.

QUESTÃO 38

Analise as afirmações abaixo

- 1. A evolução dos seres vivos não produz apenas o surgimento de novos caracteres: ela também mantém e estabiliza uma estrutura e um estilo de vida bem sucedidos.
- 2. O neodarwinismo considera dois fatores evolutivos principais: a transmissão de caracteres adquiridos e a recombinação gênica.
- 3. A seleção natural é um processo que age diretamente sobre populações e não sobre indivíduos.
- 4. Seres vivos de ascendências diferentes podem se tornar morfologicamente semelhantes através da adaptação.

A seqüência correta de Verdadeiro (V) ou Falso (F), de 1 a 4, é:

- A) V, F, F, V
- B) V, V, V, V
- C) V, V, F, V
- D) F, F, V, F
- E) V, F, F, V

QUESTÃO 39

Sobre o processo conhecido como *co-evolução*, é correto afirmar que:

- A) Pode ocorrer em apenas uma espécie, independentemente de interações com outras espécies.
- B) Ocorre exclusivamente entre representantes de um mesmo táxon; quando táxons diferentes estão envolvidos, passa a ser chamada de especiação.
- C) Pode incluir não apenas interações em que ambos se beneficiam, mas também interações negativas para um dos envolvidos, como parasitismo, predação ou competição.
- D) Neste processo, ocorre troca de genes entre as espécies envolvidas, a fim de garantir a herança dos caracteres adquiridos aos descendentes.
- E) Devido ao seu passado relativamente recente, ainda é muito cedo para afirmar que a espécie humana está efetivamente envolvida em casos de co-evolução com outras espécies.

QUESTÃO 40

Sobre expressão gênica, assinale a alternativa incorreta:

- A) Um segmento de DNA que codifica um polipeptídeo é conhecido como gene estrutural.
- B) A regulação da expressão gênica em procariotos ocorre majoritariamente ao nível de transcrição.
- C) Com poucas exceções, a quantidade de DNA por célula é a mesma para todas as células diplóides de uma determinada espécie.
- D) Em células eucarióticas, menos que 10% de todo o DNA presente codifica para proteínas.
- E) Diferentemente do que ocorre em procariotos, nos eucariotos a transcrição é regulada por enzimas que se ligam a moléculas de RNA.

QUESTÃO 41

A reação em cadeia de polimerase (PCR, *polymerase chain reaction*) é um método de tubo de ensaio para amplificar uma seqüência selecionada de DNA. Sobre esta técnica, é correto afirmar:

- A) Este método pode ser utilizado para amplificar seqüências de DNA de qualquer organismo, bactéria, vegetal ou animal, com exceção do DNA viral, cuja amplificação não pode ocorrer na ausência da célula viva.
- B) Cada ciclo de amplificação dobra a quantidade de DNA em uma amostra, levando ao aumento exponencial do DNA em ciclos repetidos de amplificação.
- C) Não é necessário conhecer a seqüência do nucleotídeo do DNA-alvo; porém, é necessário conhecer a seqüência de nucleotídeos de segmentos curtos em cada lado do DNA-alvo.
- D) Em análises forenses, o DNA isolado de um único fio de cabelo é insuficiente para determinar a origem da amostra se a técnica do PCR for utilizada isoladamente.
- E) As principais desvantagens da técnica do PCR em relação à clonagem como mecanismo de amplificação de uma seqüência específica de DNA são a baixa velocidade, o alto custo, e a impossibilidade de se trabalhar com pequenas quantidades iniciais de DNA.

QUESTÃO 42

Nos últimos 40 anos, houve um enorme avanço nas técnicas de análise e manipulação do DNA, especialmente a partir da descoberta da ação das enzimas de restrição, que clivam o DNA de fita dupla em fragmentos menores, mais fáceis de manejar. Isto abriu espaço para a manipulação do genoma, produzindo organismos modificados com aplicações diversas. Considere as afirmações abaixo sobre as técnicas de biologia molecular.

1. Um vetor é uma molécula de DNA à qual o fragmento de DNA a ser clonado está ligado.
2. Os plasmídeos podem transportar genes que fornecem resistência a antibióticos à bactéria hospedeira e podem facilitar a transferência de informação genética de uma bactéria a outra.
3. As enzimas de restrição, obtidas a partir de organismos eucariontes, reconhecem fitas longas de DNA, com no mínimo 120 pares de bases.
4. Uma vez que os sítios de restrição ocorrem obrigatoriamente em um mesmo padrão previsível, as enzimas de restrição clivam o DNA em fragmentos de tamanhos rigorosamente iguais para cada espécie.

Está (ão) correta(s):

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 2, apenas.
- C) 1, 2 e 4, apenas.
- D) 1 e 2, apenas.
- E) 1, apenas.

QUESTÃO 43

Assinale a alternativa que contém uma afirmação correta:

- A) Genoma de um organismo é a seqüência completa do DNA de suas células, e essa seqüência varia levemente de acordo com o tecido em que a célula se encontra.
- B) Embora milhares de espécies tenham tido seu genoma inteiramente mapeado, nenhuma dessas seqüências foi decifrada no Brasil.
- C) O primeiro rascunho do genoma humano revelou um número aproximado de 5 bilhões de genes, o que acabou sendo bastante inferior ao que se pensava inicialmente.
- D) Existem fragmentos de DNA que não codificam diretamente proteínas.
- E) Plantas e mamíferos são os grupos com mais espécies cujo genoma foi completamente seqüenciado.

QUESTÃO 44

Camundongos transgênicos são hoje uma poderosa ferramenta no estudo *in vivo* de processos biológicos. Neles, podem-se alterar vias metabólicas específicas e avaliar em grande profundidade o funcionamento celular. Sobre animais transgênicos, é correto afirmar:

- A) Uma das vantagens na geração de animais transgênicos é que a integração do transgene ao DNA nunca resulta na alteração de outro gene (e não do gene-alvo).
- B) De modo simplificado, “nocautear” um gene é provocar nele uma mutação específica, que leva a sua inativação.
- C) Na produção de um organismo transgênico, a detecção de um gene de interesse somente pode ser feita após seu seqüenciamento completo, etapa que depende do teste de rejeição do transgene.
- D) Em animais transgênicos não é possível reproduzir doenças que ocorrem em humanos.
- E) Em um animal transgênico, a mutação de um gene específico gerada por uma droga não consegue ser repassada aos seus descendentes.

QUESTÃO 45

Assinale a alternativa que contém uma afirmação correta sobre microrganismos patogênicos:

- A) Por exigir um baixo número de microrganismos para iniciar uma infecção, o cólera é transmitido principalmente pelas gotículas de saliva, transfusão de sangue e – em casos excepcionais - pela ingestão de água contaminada.
- B) *Trichomonas vaginalis*, *Trypanosoma cruzi*, *Plasmodium vivax* e *Leishmania brasiliensis* são protozoários capazes de provocar doenças em seres humanos.
- C) Doenças causadas por vírus veiculados pela água podem comprometer o sistema respiratório do ser humano, mas não são capazes de provocar a morte de um indivíduo adulto.
- D) Apesar de estarem tradicionalmente associadas a formas benignas de disenterias, *Entamoeba histolytica*, *Candida albicans* e *Giardia lamblia* podem causar meningite encefálica, conjuntivites e formas benignas de hepatite.
- E) Febre tifóide, dengue, malária e esquistossomose são doenças causadas por protozoários.

QUESTÃO 46

Os microrganismos podem ser classificados em grupos de acordo com o risco biológico que oferecem, o que por sua vez determina níveis de proteção específicos. Com base nessa classificação, é correto afirmar que:

- A) Há duas categorias de microrganismos de acordo com o risco que oferecem à saúde humana, sendo elas “Grupo 1: patogênicos ao homem” e “Grupo 2: não patogênicos ao homem”
- B) Os microrganismos do Grupo 1 apresentam elevado risco individual e coletivo e incluem vírus letais ao homem.
- C) Os microrganismos do Grupo 2 exigem, em sua manipulação, o uso de máscaras e macacões vedados, e laboratórios com iluminação parcial e pressão negativa interna, e sem janelas, pias ou torneiras.
- D) As instituições de ensino não seguem a classificação de biorrisco de microrganismos patogênicos aplicada aos laboratórios situados em instituições de pesquisa.
- E) Os microrganismos são classificados em quatro grupos, em escala crescente de risco, do Grupo 1 (menor risco ao homem) ao Grupo 4 (maior risco).

QUESTÃO 47

Em 2005, a Organização Mundial de Saúde divulgou um alerta mundial para a possibilidade de eminência de uma pandemia por um novo vírus influenza (H5N1), chamada de “gripe aviária” ou “influenza aviária”. Sobre esta doença, é incorreto afirmar que:

- A) Até hoje não foram registrados casos de morte resultantes de gripe aviária em humanos no Brasil.
- B) As aves silvestres são consideradas reservatórios naturais do vírus, e podem disseminá-lo entre continentes.
- C) A contaminação humana pode ocorrer através do contato direto com a ave infectada ou durante seu manuseio, como no abate.
- D) Os vírus estão presentes nas fezes, sangue, e secreções respiratórias das aves infectadas.
- E) Todos os casos comprovados de infecção humana pelo vírus H5N1, causador da “gripe aviária” até o momento foram fatais.

QUESTÃO 48

Ao longo das guerras, o homem utilizou diversas formas de guerra biológica, desde a imersão de pontas de lanças em extratos de plantas venenosas até o catapultamento de cadáveres infectados pela peste nas regiões que se pretendia conquistar. Atualmente, uma das armas biológicas mais utilizadas é o *antraz* ou *carbúnculo*, que pode ser disseminado através de uma simples correspondência. Sobre o antraz, é correto afirmar que:

- A) trata-se de um vírus.
- B) exige métodos de produção extremamente caros e complexos, e um rigoroso domínio da replicação celular *in vitro*.
- C) já existem vacinas contra este patógeno.
- D) embora a forma infectiva seja o micélio, os esporos são responsáveis pela sobrevivência fora do hospedeiro.
- E) embora tenha sintomas degenerativos rápidos, apenas cerca de 10% dos casos são fatais.

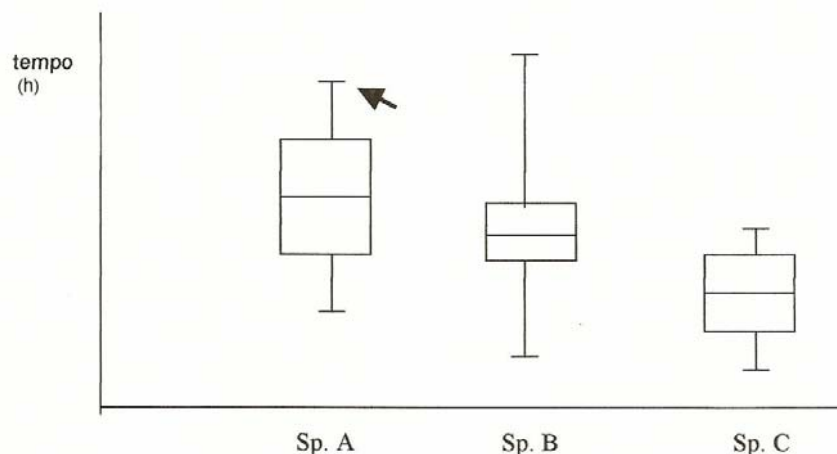
QUESTÃO 49

A perícia criminal trabalha cada vez mais sob um enfoque quantitativo. Isto requer o domínio das ferramentas da Bioestatística. Sobre este tema, assinale a alternativa correta:

- A) De modo simplificado, pode-se dizer que o Teste do Qui-Quadrado é um teste não paramétrico que compara as proporções esperadas com as proporções observadas, sem a necessidade de determinar os graus de liberdade.
- B) O desvio-padrão, que mede a distância entre as observações individuais e a média, tende a zero quanto maior for o tamanho da amostra.
- C) Quando o coeficiente de regressão de uma variável sobre outra não difere significativamente de zero, não se pode afirmar que os dois caracteres em estudo estejam correlacionados.
- D) Uma amostra de  $n$  itens é do tipo não probabilística quando todos os membros da população têm a mesma chance ( $\neq 0$ ) de ser selecionados; e os membros da população são escolhidos independentemente uns dos outros.
- E) Para dados das Ciências Naturais, como a Biologia, a distribuição binomial tem o mesmo padrão da distribuição normal, independentemente do tamanho da amostra.

QUESTÃO 50

Imagine que o perito criminal Sherlock Poirot desenvolveu uma pesquisa de campo em Igarassu para determinar o tempo de decomposição de carcaças de vertebrados de três espécies, a fim de comparar com o tempo de decomposição de cadáveres humanos. Seu assistente, Watson Bond, muito habilitado em Bioestatística, elaborou os dados de modo a apresentá-los em um gráfico do tipo “Box and Whiskers”, que descreve a média, sua variabilidade e confiabilidade.



Entretanto, na impressão algumas informações ficaram faltando no gráfico final que compara o tempo de decomposição (eixo Y), em horas, das três espécies (eixo X). Mesmo assim, é possível obter conclusões sobre os dados. Das alternativas abaixo, assinale a única conclusão **correta** que pode ser tirada sobre o tempo de decomposição das carcaças, *com base exclusivamente no gráfico*:

- A) o número de repetições para a espécie C é maior entre as três estudadas.
- B) o erro padrão do tempo médio de decomposição da carcaça da espécie C é o menor entre as espécies estudadas.
- C) o desvio padrão do tempo médio de decomposição da carcaça da espécie C é a menor entre as espécies estudadas.
- D) a maior variabilidade entre os valores médios de tempos de decomposição foi observada nos cadáveres da espécie A.
- E) o valor indicado pela seta no gráfico representa o valor médio do erro padrão para medidas de tempo de decomposição acima da média.

QUESTÃO 51

A compreensão das medidas de similaridade é central para entender as comunidades e os processos ecológicos que nelas ocorrem. Assinale a alternativa **correta** sobre índices de similaridade:

- A) Índices de similaridade são coeficientes descritivos, e não parâmetros estatísticos, razão pela qual não existem intervalos de confiança ou erros-padrão para tais índices.
- B) Há quatro tipos de índice de similaridade: os geográficos, os moleculares, os interespecíficos, e os intraespecíficos.
- C) Um dos atributos desejáveis para um índice de similaridade é depender do tamanho da amostra.
- D) São exemplos de índice de similaridade os índices de Sorensen, Lotka-Volterra e Kolgomorov-Smirnoff.
- E) Dados que registrem apenas a presença ou ausência de uma espécie não são suficientes para calcular um índice de diversidade.

QUESTÃO 52

A complexidade de fatores envolvidos na interação predador-presa, assim como na interação patógeno-hospedeiro, desafia os biólogos há séculos e está longe de ser inteiramente elucidada. Sobre esta relação, é **correto** afirmar que:

- A) quando as presas tornam-se mais abundantes, a fecundidade do predador invariavelmente diminui.
- B) hospedeiros e patógenos podem co-evoluir, de modo que cada uma das espécies envolvidas tenta minimizar os efeitos negativos e repostas um do outro.
- C) para um organismo ser considerado um verdadeiro parasito ele deve viver a maior parte do seu ciclo dentro de outro organismo.
- D) a alelopatia é uma forma específica de predação de uma espécie vegetal por outra.
- E) o comensalismo e o amensalismo não deixam de ser formas especiais de parasitismo.

**QUESTÃO 53**

Sobre ecologia de populações e comunidades, assinale a alternativa correta:

- A) População é o número de indivíduos de uma mesma espécie dividido por unidade de área.
- B) Fertilidade e fecundidade são aspectos diferentes da natalidade de uma espécie.
- C) Em Ecologia, metapopulação é um conceito abstrato que se refere a um conjunto de populações separadas geograficamente sem interação entre os membros da mesma espécie.
- D) Biocenose, de modo simplificado, pode ser definida como a interação do ser vivo com os elementos bióticos e abióticos em seu meio.
- E) Em uma sucessão ecológica típica, dois estágios são identificados: sucessão primária e sucessão secundária.

**QUESTÃO 54**

Quando se trata de patrimônio biológico, o Brasil é considerado um dos detentores de megadiversidade biológica mundial, apresentando elevadas taxas de endemismo. Os grupos de vertebrados que possuem maiores taxas de endemismo no Brasil são:

- A) anfíbios e répteis.
- B) anfíbios e aves.
- C) anfíbios e mamíferos.
- D) anfíbios e peixes.
- E) aves e peixes.

**QUESTÃO 55**

*Os vertebrados pertencem ao Filo Chordata (animais que apresentam notocorda, pelo menos nas fases iniciais do seu desenvolvimento) e são, freqüentemente, elementos abundantes e conspícuos no mundo natural. Vertebrados são muito diversificados, sendo representados atualmente por cerca de 50.000 espécies viventes. Podem variar muito de tamanho e peso, desde pequenos peixes que quando adultos pesam apenas 0,1 grama, até baleias pesando cerca de 100.000 quilogramas. (trecho do documento “Avaliação do Estado do Conhecimento da Diversidade Biológica do Brasil – Vertebrados”, Ministério do Meio Ambiente, 2003).*

Assinale a alternativa que coloca os grupos tradicionais de vertebrados na ordem crecente de riqueza no Brasil (do menor para o maior número de espécies descritas):

- A) Agnatha, Chondrichthyes, Reptilia, Mammalia, Amphibia, Aves, Osteichthyes.
- B) Agnatha, Chondrichthyes, Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Mammalia, Aves.
- C) Mammalia, Agnatha, Chondrichthyes, Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Aves.
- D) Amphibia, Agnatha, Chondrichthyes, Osteichthyes, Reptilia, Aves, Mammalia.
- E) Amphibia, Mammalia, Reptilia, Aves, Chondrichthyes, Osteichthyes, Agnatha.

**QUESTÃO 56**

O principal tratado internacional que protege as espécies é a Convenção Internacional sobre o Comércio das Espécies da Fauna e Flora em Perigo de Extinção (CITES), firmada em 1973 em conjunto com o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente. Sobre a CITES, é correto afirmar:

- A) Os países assinantes deste tratado são obrigados a seguir as diretrizes descritas, não podendo adotar medidas específicas para proteger uma determinada espécie, mesmo que estas medidas sejam mais restritivas do que as previstas no tratado.
- B) Apesar do esforço de botânicos, a lista de espécies protegidas pela CITES contempla muito mais espécies de animais do que de vegetais.
- C) As listas de espécies protegidas pela CITES podem conter espécies não necessariamente em risco de extinção, mas que podem chegar a esta situação caso o comércio não seja rigorosamente disciplinado.
- D) O Brasil foi considerado signatário da CITES somente a partir de 1995, com a aprovação da Lei de Crimes Ambientais.
- E) Os países signatários da CITES estão terminantemente proibidos de efetuar transações de comércio de espécimes vivos com países que não assinaram esta convenção.

QUESTÃO 57

A *Entomologia Forense* consiste na utilização de artrópodos – especialmente insetos – como ferramenta na investigação criminal, seja na determinação do intervalo pós-morte, na comprovação de substâncias tóxicas no cadáver, na determinação do local do crime, entre outros. Trata-se de uma área nova, com poucos grupos de pesquisa no Brasil, especialmente em Pernambuco. Sobre este tema, assinale a alternativa **incorreta**:

- A) Os artrópodos presentes em um cadáver humano são agrupados em quatro grupos principais: os necrófagos, os predadores e parasitóides, os onívoros e os acidentais (ou ocasionais).
- B) As ordens de insetos mais comumente utilizadas na investigação criminal são Diptera e Coleoptera, sendo os dípteros mais comuns nos estágios iniciais de decomposição e os coleópteros mais frequentes nas fases finais.
- C) A utilidade dos insetos necrófagos na determinação do intervalo pós-morte é maior em países de clima temperado, uma vez que as estações são mais bem definidas e a sobreposição de gerações de insetos de uma mesma espécie é menor.
- D) O perito criminal deve coletar amostras de insetos em um raio mínimo de 500 metros por no máximo dois dias após a descoberta do cadáver, a fim de garantir que a fauna de coleópteros necrófagos seja representada espacialmente e temporalmente.
- E) Existe uma sucessão ecológica no cadáver, que consta de no mínimo 4 fases de decomposição: fase fresca, fase de “inchaço”, fase de putrefação e fase de esqueletização.

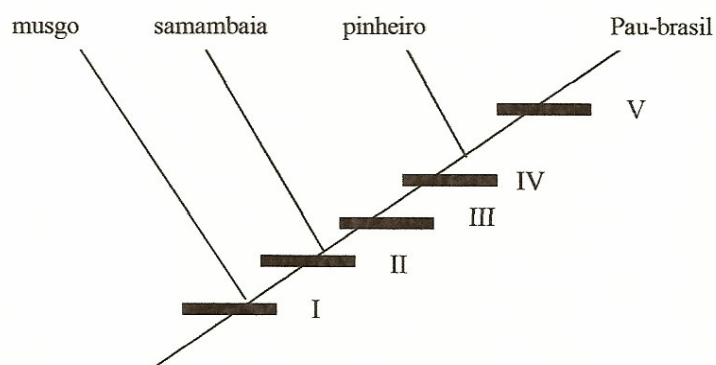
QUESTÃO 58

Em uma investigação criminal, algumas vezes o perito necessita coletar espécimes animais vivos. Supondo que o perito Kojak Silva planeje utilizar em sua coleta a armadilha de Shannon, o funil de Berlese, e a armadilha de Malaise, pode-se afirmar que ele pretende coletar qual grupo entre as opções abaixo?

- A) morcegos
- B) peixes
- C) insetos
- D) anelídeos
- E) crustáceos

QUESTÃO 59

Analise o cladograma abaixo que descreve de maneira simplificada a separação de plantas em clados de acordo com o surgimento de caracteres específicos. A seqüência que descreve **corretamente** cada um desses caracteres, na ordem de I a V, respectivamente, é:



- A) embrião, xilema e floema, lenho, semente, flor
- B) ovo, xilema, lenho, floema, flor, semente
- C) zigoto, xilema e floema, lenho, flor, fruto
- D) embrião, xilema e floema, pétala, fruto, semente
- E) embrião, xilema e floema, raiz, semente, cotilédone

**QUESTÃO 60**

Assinale a alternativa que associa corretamente o nome comum das plantas ao Filo à qual pertencem entre parênteses.

- A) musgos (Bryophyta); coníferas (Conyferophyta); gramíneas (Anthophyta), samambaias (Pterophyta)
- B) samambaias (Bryophyta); musgos (Anthophyta); leguminosas (Anthoceroophyta); coníferas (Lycophyta)
- C) musgos (Bryophyta); pinheiros (Cycadophyta), gramíneas (Pterophyta), dicotiledôneas (Sphenophyta).
- D) avencas (Lycophyta); cactáceas (Ginkgophyta); cereais (Pterophyta); orquídeas (Sphenophyta).
- E) leguminosas (Anthophyta); cereais (Gnetophyta); monocotiledôneas (Psilophyta); cactáceas (Ginkgophyta).

**QUESTÃO 61**

A Taxonomia ou Sistemática Vegetal é uma área da Botânica que visa estabelecer uma imagem completa da grande diversidade de organismos, através da organização das plantas em um sistema filogenético, considerando suas características morfológicas internas e externas, suas relações genéticas e suas afinidades. Leia as descrições abaixo, e assinale a alternativa que contém as definições corretas, na ordem de 1 a 3:

1. Determinação de um táxon, como idêntico ou semelhante a outro já existente, utilizando-se a comparação com material de herbário devidamente identificado, as chaves dicotômicas de identificação e a literatura específica.
  2. Relaciona-se com o emprego correto do nome científico das plantas regido por códigos internacionais, que correspondem a um conjunto de princípios, regras e recomendações aprovados e atualizados a cada quatro anos durante os Congressos Internacionais de Botânica.
  3. É a ordenação das plantas em níveis hierárquicos, de acordo com as características apresentadas, de modo que cada nível reúna as características do superior.
- A) identificação, nomenclatura, classificação
  - B) filogenia, nomenclatura, identificação
  - C) sistemática, classificação, taxonomia
  - D) cladística, filogenia, classificação
  - E) identificação, cladística, classificação

**QUESTÃO 62**

A grande diversidade biogeográfica brasileira recebe a influência direta de fatores físicos, químicos e biológicos. As características de solo pobre, com grande deposição de biomassa da flora e fauna, alta velocidade no processo de decomposição, umidade e temperaturas elevadas, e alta pluviosidade anual são características de qual formação fitogeográfica brasileira?

- A) Cerrado
- B) Mata das araucárias
- C) Manguezais
- D) Mata atlântica
- E) Floresta amazônica

**QUESTÃO 63**

As caatingas semi-áridas, comparadas a outras formações fisiogeográficas brasileiras, apresentam características extremas de solo, clima, e biota. Assinale a alternativa que não contém características corretamente associadas à caatinga:

- A) a mais alta taxa de radiação solar e a maior temperatura média anual entre as formações brasileiras
- B) baixo grau de endemismo florístico e ausência de espécies vegetais arbóreas
- C) baixa nebulosidade e baixa taxa de umidade relativa
- D) precipitações mais baixas e irregulares, limitadas, na maior parte da área, a um período curto do ano.
- E) ocorrência de fenômenos catastróficos freqüentes, tais como secas e cheias, que modelam a vida animal e vegetal



**QUESTÃO 64**

Na construção das teorias e leis que explicam padrões biogeográficos, o estudo de ilhas e lagos como modelos ofereceu uma contribuição fundamental. Sobre este tópico, assinale a alternativa **correta**:

- A) Quanto mais a ilha distancia-se do local de origem das espécies imigrantes, menores são as chances de colonização.
- B) A velocidade de colonização de uma ilha depende do poder de dispersão de cada espécie envolvida.
- C) Segundo a teoria da colonização insular, a riqueza específica de uma ilha resulta de um equilíbrio dinâmico entre as taxas de extinção e mortalidade.
- D) Lagoas temporárias de superfície grande, em geral, contêm menos espécies do que as de superfície pequena, já que estas apresentam maior riqueza de predadores.
- E) De modo geral, as faunas insulares caracterizam-se por sua riqueza específica maior em uma mesma superfície, quando comparadas ao continente.

**QUESTÃO 65**

Sobre Geologia, analise as definições abaixo:

1. Conjunto de modificações de ordem física (desagregação) e química (decomposição) que as rochas sofrem ao aflorar na superfície da Terra, tendo como produtos rocha alterada e solo.
2. Processo que ocorre quando as modificações causadas nas rochas, além de serem químicas e mineralógicas, tornam-se, sobretudo, estruturais, com re-organização e transferência de minerais formadores do solo entre os níveis superiores do manto de alteração. De modo simplificado, diz-se que é o processo de formação do solo.
3. Conjunto de processos pelos quais uma determinada rocha é transformada, através de reações que se processam no estado sólido, em outra rocha, com características distintas.

Os processos descritos acima são melhor definidos, na ordem de 1 a 3, respectivamente, como:

- A) intemperismo, pedogênese, metamorfismo
- B) intemperismo, sedimentação, lixiviação
- C) pedogênese, intemperismo, sedimentação
- D) sedimentação, pedogênese, cristalização
- E) metamorfismo, intemperismo, lixiviação,

**QUESTÃO 66**

De modo simplificado, pode-se dizer que fósseis são reminiscências de seres vivos que já viveram, preservadas em rochas ou, com menos frequência, sedimentos, âmbar ou mesmo em gelo. Sobre os fósseis, é **correto** afirmar que :

- A) As partes moles fossilizadas normalmente são transformadas em rocha pela substituição do material orgânico por minerais que se encontram dissolvidos em águas.
- B) Animais sem esqueleto rígido têm mais chances de deixar registros fósseis, devido à rápida desmineralização dos ossos e exoesqueletos pela ação da radiação solar.
- C) Pistas sobre a alimentação, habitat e a reprodução de um ser vivo somente podem ser consideradas concludentes após a reconstituição morfológica completa do organismo.
- D) Na sucessão geológica, a “explosão” de biodiversidade, com surgimento de um grande número de filos, ocorreu no Cenozóico.
- E) A sucessão de formas de vida que pode ser remontada não é suficientemente confiável para contribuir na estimativa da idade das rochas, de acordo com os fósseis que elas contêm.

**QUESTÃO 67**

Em relação à Paleontologia, analise as afirmações abaixo:

1. A análise tafonômica dos fósseis possibilita uma reconstrução do ambiente de morte do indivíduo, inferindo sobre os processos pré e pós-deposicionais do fóssil.
2. Vertebrados parcialmente ou totalmente articulados evidenciam um paleoambiente com pouca energia, e podem ser considerados fósseis autóctones.
3. A falta de controle estratigráfico e geográfico na coleta impossibilita qualquer interpretação paleoecológica do fóssil.
4. Fatores como tamanho do grão, tipo de sedimento e tempo de soterramento são as variáveis preponderantes para a qualidade de preservação dos fósseis.

Estão **corretas**:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 1, 3 e 4, apenas.
- C) 1, 2, 3 e 4.
- D) 2 e 4, apenas.
- E) 1 e 3, apenas.

**QUESTÃO 68**

As ferramentas do geoprocessamento atualmente subsidiam, entre outras atividades, ações de fiscalização ambiental e o planejamento da exploração sustentável de riquezas naturais. O geoprocessamento pode ser definido como um conjunto de tecnologias relacionadas ao tratamento da informação espacial. Estas técnicas incluem as ações abaixo, com exceção de:

- A) coleta de informação espacial. Ex.: cartografia, sensoriamento remoto, sistema de posicionamento global por satélite (GPS), e fotogrametria.
- B) armazenamento de informação espacial. Ex: bancos de dados.
- C) tratamento e análise de informação espacial. Ex.: modelagem de dados, geoestatística.
- D) uso integrado de informação espacial. Ex.: Sistema de Informação Geográfica.
- E) cálculo de índices faunísticos e florísticos. Ex.: índices de diversidade e de similaridade.

**QUESTÃO 69**

Sobre os recursos hídricos, é **incorreto** afirmar:

- A) Águas subterrâneas, geleiras e calotas polares formam a maior reserva da água doce do planeta.
- B) A retirada da cobertura vegetal nas margens de rios e lagos faz com que a velocidade de escoamento da água seja mais rápida, o que contribui para reduzir a durabilidade do corpo d'água.
- C) Mananciais são fontes disponíveis de água determinadas pelas condições locais, com as quais a população pode ser abastecida.
- D) A maior parte da água disponível para uso direto está concentrada nas regiões Norte e Centro-Oeste, com quase 90% das águas superficiais do país.
- E) Os principais mananciais de suprimento de água de uma população são águas superficiais, águas litorâneas e águas em estado gasoso.

**QUESTÃO 70**

Os profissionais das Ciências Biológicas estão habilitados a desenvolver ferramentas para a proteção dos recursos hídricos nacionais. Sobre este assunto, é **correto** afirmar:

- A) A redução da cobertura vegetal pode alterar o ciclo hidrológico natural, resultando em um aumento da infiltração do solo e do escoamento subterrâneo.
- B) Em um reservatório aquático urbano, plantas aquáticas flutuantes podem ser tanto consideradas “positivas”, quando agem como bioindicadoras, quanto “negativas”, quando adquirem o status de espécies invasoras.
- C) As cianobactérias são eucariontes fotoautótrofos que se proliferam em represas urbanas em condições de escassez de matéria orgânica, produzindo o fenômeno conhecido como “maré colorida” (ou “vermelha”).
- D) Quando o processo conhecido como eutrofização ocorre em um corpo d'água, o aumento da taxa de fotossíntese estimula o aumento da população de protozoários aeróbios, responsáveis pelo mau cheiro característico da água.
- E) A elevada mortalidade de peixes observada após o lançamento de esgotos nos rios deve-se ao fato de que os predadores de peixes são os primeiros a serem eliminados, o que aumenta a competição intra-específica e conseqüentemente a mortalidade de peixes herbívoros.

**QUESTÃO 71**

No monitoramento ambiental, diversos critérios, físicos, químicos e biológicos são utilizados. Para avaliar a contaminação fecal em recursos hídricos, deve-se escolher um organismo indicador de fácil isolamento, identificação e enumeração/contagem. Entre as características abaixo, qual deve ser encontrada em microrganismos com esta finalidade?

- A) ter uma vasta gama de modos de vida, hospedeiros, habitat e ocorrência.
- B) estar presente em quantidades superiores às do patógeno que ele busca indicar.
- C) ser patogênico a no mínimo uma espécie de mamífero.
- D) ser mais sensível às condições ambientais naturais, e mais facilmente inativado do que o patógeno que ele busca indicar.
- E) ser exclusivo de sistemas hídricos, não sendo encontrado naturalmente na flora intestinal de pessoas saudáveis.

**QUESTÃO 72**

De acordo com a Lei 9605 de 12/02/1998, algumas circunstâncias agravam a pena, quando não constituem ou qualificam o crime ambiental. Das condições abaixo, assinale a que **não** é considerada uma circunstância agravante:

- A) ter o agente cometido a infração em dias úteis.
- B) ter o agente cometido a infração em épocas de secas ou inundações.
- C) ter o agente cometido a infração à noite.
- D) ter o agente cometido a infração coagindo outrem para a execução material da infração.
- E) ter o agente cometido a infração facilitada por funcionário público no exercício de suas funções.

**QUESTÃO 73**

De acordo com a Legislação Ambiental em vigor no Brasil, é correto afirmar:

- A) No caso de crimes com requintes de crueldade contra a fauna, a pena é aumentada se o crime for cometido na frente de crianças e adolescentes.
- B) Pichar e grafitar um monumento urbano é considerado crime ambiental, embora a pena prevista não inclua a detenção.
- C) A pena prevista para o crime de fabricar, vender ou soltar balões que possam provocar incêndios nas florestas ou em áreas urbanas é atenuada caso a infração ocorra no período de festejos populares, respeitando-se o calendário festivo de cada região.
- D) Agentes que cometeram infrações têm sua pena abrandada caso comprovem escolaridade em nível superior (universitário).
- E) O arrependimento do infrator, manifestado pela espontânea reparação do dano, é uma circunstância que atenua a pena imposta.

**QUESTÃO 74**

Analise as afirmações abaixo sobre crimes ambientais, de acordo com a Lei 9605/1998.

- ( ) Para imposição da pena, a autoridade competente observará a situação econômica do infrator, no caso de multa.
- ( ) A prestação de serviços à comunidade é uma das penas restritivas de direito previstas na Lei 9605/1998.
- ( ) O custeio de programas e projetos ambientais é uma das penas previstas para pessoas jurídicas que cometeram infrações.
- ( ) O ato de causar poluição de qualquer natureza que provoque mortandade de fauna e flora é crime ambiental, excluindo-se os casos de poluição que provoquem exclusivamente danos à saúde humana.
- ( ) O ato de desmatar e explorar economicamente uma floresta em terras de domínio público pode não ser enquadrado como crime ambiental se a conduta praticada for necessária à subsistência imediata do agente ou de sua família.

A seqüência correta (V = verdadeiro, F = Falso) quanto à correção das afirmações acima, respectivamente, é:

- A) V, F, F, F, V
- B) V, V, F, F, F
- C) V, V, V, F, V
- D) V, V, V, V, V
- E) F, F, F, V, F

**QUESTÃO 75**

São espécimes da fauna silvestre todos aqueles pertencentes às espécies nativas, migratórias, e quaisquer outras, aquáticas ou terrestres, que tenham todo ou parte de seu ciclo de vida ocorrendo dentro dos limites do território brasileiro ou águas jurisdicionais brasileiras. Sobre os crimes cometidos contra a fauna, é correto afirmar:

- A) Crimes contra a fauna silvestre recebem a mesma pena independentemente se a espécie em questão encontra-se ou não ameaçada de extinção.
- B) Se o crime contra a fauna decorre do exercício de caça profissional, a pena poderá ser reduzida em até um terço.
- C) A guarda doméstica de exemplares da fauna silvestre pode não ser considerada crime ambiental, caso a espécie não esteja em risco de extinção.
- D) Crimes contra a fauna silvestre recebem rigorosamente a mesma pena independentemente do local onde o crime foi cometido.
- E) A penalidade aplicada em casos de atos de pesca segue rigorosamente as mesmas instruções descritas para crimes contra a fauna silvestre terrestre.

**QUESTÃO 76**

Em 1992, no Rio de Janeiro, foi traçada a Agenda 21, que traça metas para o desenvolvimento sustentável e o combate à pobreza e à desigualdade globais, entre outros objetivos. Assinale, entre as metas abaixo, a que não está diretamente prevista neste documento:

- A) reconhecer e fortalecer o conhecimento das populações nativas.
- B) combater a corrupção dos governantes nos chamados países em desenvolvimento.
- C) estimular a participação justa da mulher como força de trabalho.
- D) integrar a preocupação com o desenvolvimento econômico e com o meio ambiente na tomada de decisões.
- E) promover mudanças nos padrões de consumo, evitando o desperdício e a poluição, bem como reduzindo a aquisição de bens supérfluos e o uso de recursos não renováveis.

QUESTÃO 77

A questão central do Protocolo de Kyoto – que entrou em vigor mesmo sem a assinatura dos Estados Unidos - refere-se ao efeito estufa ou aquecimento climático global, fenômeno decorrente especialmente de:

- A) aumento da quantidade de dióxido de carbono na atmosfera.
- B) emissão de CFC por geladeiras e automóveis, contribuindo para destruir a camada de ozônio.
- C) derretimento contínuo das calotas de gelo polares resultante da chuva ácida.
- D) desertificação em países temperados resultante da agricultura intensiva
- E) aquecimento dos mares e oceanos durante o fenômeno *El Niño*.

QUESTÃO 78

A definição do tamanho e do local das áreas protegidas para conservação da biodiversidade exige um planejamento rigoroso de fatores não somente ambientais, mas também sociais e econômicos. Sobre as estratégias de criação e manutenção de unidades de conservação, é incorreto afirmar que:

- A) Os corredores de habitats (também conhecidos como corredores de conservação ou de movimento) podem ter efeitos negativos, como facilitar o trânsito de espécies daninhas e/ou invasoras, especialmente em corredores estreitos, tomados por efeitos de borda.
- B) Os animais que se dispersam por corredores de habitat podem estar expostos a elevados riscos de extinção por serem vítimas mais fáceis de caçadores e predadores que tendem a se concentrar nessas áreas em busca de recursos abundantes.
- C) A presença e a densidade de espécies vegetais podem ser afetadas pelo tipo e tamanho da área protegida e pelo seu grau de conectividade entre áreas protegidas próximas.
- D) A escolha de uma área grande para preservação é sempre mais vantajosa do que a definição de várias áreas menores.
- E) De modo geral, áreas protegidas com formato circular tendem a reduzir os efeitos de borda, quando comparadas a áreas estreitas, ou de formato irregular.

QUESTÃO 79

Em qual das alternativas abaixo os três grupos de animais contêm representantes na lista de espécies nativas do Brasil ameaçadas de extinção?

- A) Anura, monotremos, felídeos.
- B) Cetaceae, aracnídeos, marsupiais.
- C) Rodentia, límulos, opiliões.
- D) Chelicerata, salamandras, diplópodos.
- E) Coleoptera, palmípedes, proboscídeos.

QUESTÃO 80

*Bradypus torquatus*, *Priodontes maximus* e *Myrmecophaga tridactyla* são espécies da fauna nativa brasileira que constam da lista atualizada das espécies ameaçadas em extinção. Têm em comum o fato de possuírem o corpo coberto de pêlos, dentição pouco desenvolvida ou ausente e pertencerem à Ordem:

- A) Cetaceae.
- B) Sirenia.
- C) Xenarthra.
- D) Primates.
- E) Carnivora.

**NOÇÕES BÁSICAS / DIREITO CONSTITUCIONAL**

**QUESTÃO 81**

É correto afirmar que:

- A) ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.
- B) ao ofendido é assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo ou, alternativamente, a indenização por dano material, moral ou à imagem.
- C) todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, sendo apenas exigido prévia autorização da autoridade competente.
- D) o mandado de segurança coletivo pode ser impetrado por partido político com representação no Congresso Nacional, organização sindical, entidade de classe ou associação legalmente constituída e em funcionamento há pelo menos um ano, em defesa dos interesses de seus membros ou associados e pelo Ministério Público.
- E) conceder-se-á "habeas-corpus" sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violência ou coação em suas liberdades, por ilegalidade ou abuso de poder.

**QUESTÃO 82**

É correto afirmar que:

- A) será declarada a perda da nacionalidade do brasileiro que adquirir outra nacionalidade, por naturalização voluntária.
- B) é privativo de brasileiro nato o cargo de Ministro de Estado.
- C) não podem alistar-se como eleitores os estrangeiros e, durante o período do serviço militar obrigatório, os conscritos.
- D) para concorrer a cargo eletivo, o Presidente da República, os Governadores de Estado e do Distrito Federal e os Prefeitos não precisam renunciar aos respectivos mandatos.
- E) o mandato eletivo poderá ser impugnado ante a Justiça Eleitoral no prazo de trinta dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.

**QUESTÃO 83**

Assinale a alternativa incorreta.

- A) O Senado Federal compõe-se de representantes dos Estados e do Distrito Federal, eleitos segundo o princípio majoritário, sendo a representação de cada Estado e do Distrito Federal renovada de quatro em quatro anos, alternadamente, por um e dois terços.
- B) A renúncia de parlamentar submetido a processo que vise ou possa levar à perda do mandato, nos termos deste artigo, terá seus efeitos suspensos até as deliberações finais.
- C) O Congresso Nacional reunir-se-á, anualmente, na Capital Federal, de 2 de fevereiro a 17 de julho e de 1º de agosto a 22 de dezembro.
- D) O Congresso Nacional será convocado extraordinariamente pelo Presidente da República em caso de decretação de estado de defesa ou de intervenção federal, de pedido de autorização para a decretação de estado de sítio.
- E) A iniciativa das leis complementares e ordinárias cabe a qualquer membro ou Comissão da Câmara dos Deputados, do Senado Federal ou do Congresso Nacional, ao Presidente da República, ao Supremo Tribunal Federal, aos Tribunais Superiores, ao Procurador-Geral da República e aos cidadãos.

**QUESTÃO 84**

Assinale a alternativa incorreta.

- A) Vagando os cargos de Presidente e Vice-Presidente da República, far-se-á eleição noventa dias depois de aberta a última vaga, sendo que, no caso de ocorrer a vacância nos últimos dois anos do período presidencial, a eleição para ambos os cargos será feita trinta dias depois da última vaga, pelo Congresso Nacional, na forma da lei, completando, os eleitos, em qualquer dos casos, o período de seus antecessores.
- B) O Presidente da República poderá delegar a atribuição de celebrar tratados aos Ministros de Estado, que observarão os limites traçados nas respectivas delegações.
- C) Admitida a acusação contra o Presidente da República, por dois terços da Câmara dos Deputados, será ele submetido a julgamento perante o Supremo Tribunal Federal, nas infrações penais comuns, ou perante o Senado Federal, nos crimes de responsabilidade.
- D) O Presidente da República, na vigência de seu mandato, não pode ser responsabilizado por atos estranhos ao exercício de suas funções.
- E) A eleição do Presidente e do Vice-Presidente da República realizar-se-á, simultaneamente, no primeiro domingo de outubro, em primeiro turno, e no último domingo de outubro, em segundo turno, se houver, do ano anterior ao do término do mandato presidencial vigente.

**QUESTÃO 85**

Assinale a alternativa incorreta.

- A) O ingresso na carreira da magistratura, cujo cargo inicial será o de juiz substituto, será feito mediante concurso público de provas e títulos, com a participação da Ordem dos Advogados do Brasil em todas as fases, exigindo-se do bacharel em direito, no mínimo, três anos de atividade jurídica e obedecendo-se, nas nomeações, à ordem de classificação.
- B) Nos tribunais com número superior a vinte e cinco julgadores, poderá ser constituído órgão especial, com o mínimo de onze e o máximo de vinte e cinco membros, para o exercício das atribuições administrativas e jurisdicionais delegadas da competência do tribunal pleno, provendo-se metade das vagas por antiguidade e a outra metade por eleição pelo tribunal pleno.
- C) Um quinto dos lugares dos Tribunais Regionais Federais, dos Tribunais dos Estados, e do Distrito Federal e Territórios será composto de membros, do Ministério Público, com mais de dez anos de carreira, e de advogados de notório saber jurídico e de reputação ilibada, com mais de dez anos de efetiva atividade profissional, indicados em lista sêxtupla pelos órgãos de representação das respectivas classes.
- D) Somente pelo voto da maioria absoluta de seus membros ou dos membros do respectivo órgão especial poderão os tribunais declarar a inconstitucionalidade de lei ou ato normativo do Poder Público.
- E) o Superior Tribunal de Justiça é competente para julgar em recurso especial as causas decididas, em única ou última instância, pelos Tribunais Regionais Federais ou pelos tribunais dos Estados, do Distrito Federal e Territórios, quando a decisão recorrida julgar válida lei local contestada em face de lei federal.

**NOÇÕES BÁSICAS / DIREITO PENAL**

**QUESTÃO 86**

Considera-se tempo do crime:

- A) o momento da conduta criminosa.
- B) o momento da produção do resultado.
- C) depende do crime – para alguns crimes considera-se o tempo da ação, para outros, o tempo do resultado.
- D) o momento do fim do resultado.
- E) ambos os momentos: o da ação e o do resultado.

**QUESTÃO 87**

Márcio, planejando matar Ivo, dispara um tiro contra o mesmo. Ocorre que Márcio não sabia que sua arma estava desmuniada. Márcio cometeu:

- A) tentativa de homicídio.
- B) crime impossível.
- C) arrependimento eficaz.
- D) tentativa de lesão corporal.
- E) vias de fato.

**QUESTÃO 88**

A legítima defesa putativa é excludente:

- A) de tipicidade.
- B) de antijuridicidade.
- C) de culpabilidade.
- D) de punibilidade.
- E) da própria conduta criminosa.

**QUESTÃO 89**

A concussão é um crime:

- A) material.
- B) formal.
- C) permanente.
- D) habitual.
- E) instantâneo de efeitos permanentes.

**QUESTÃO 90**

Constitui um dos elementos da culpabilidade:

- A) omissão.
- B) embriaguez voluntária.
- C) estado de necessidade.
- D) exercício regular de direito.
- E) potencial consciência da ilicitude.

**NOÇÕES BÁSICAS / DIREITO PROCESSUAL PENAL**

**QUESTÃO 91**

Do Inquérito Policial é correto afirmar que:

- A) inicia-se, em qualquer hipótese, pela portaria.
- B) será concluído, em 30 dias, com o indiciamento.
- C) deverá o Delegado que o preside, nomear curador aos menores de 21 anos.
- D) a ausência de perícia nos crimes que deixam vestígios impedirá a conclusão do inquérito.
- E) é orientado pelos princípios do sigilo e escritura.

**QUESTÃO 92**

As prisões processuais, admitidas no Inquérito Policial têm como exigência de validade:

- A) prisão temporária ser decretada pelo Delegado desde que imprescindível para a investigação.
- B) prisão em flagrante apresentação da nota de culpa em prazo não superior a 24 horas.
- C) prisão preventiva ser decretada pelo Delegado desde que haja perícia.
- D) a prisão em flagrante que seja lavrada em 24 horas ainda que não existam quaisquer testemunhas.
- E) o flagrante presumido desde que encontrada pessoa que confesse a prática criminosa.

**QUESTÃO 93**

É competente para conhecer e julgar o crime, quando mais de um juiz tenha competência aquele:

- 1. a quem foi comunicado o flagrante.
- 2. que decretou a prisão temporária.
- 3. que conheceu do flagrante e concedeu fiança.
- 4. que conheceu do flagrante ou decretou as prisões porque se tornou preventivo.

Está (ão) correta(s):

- A) 2 e 3, apenas.
- B) 3, apenas.
- C) 1 e 2, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.
- E) 1 e 3, apenas.

**QUESTÃO 94**

A ação mandamental do *Habeas Corpus* é garantia do cidadão contra abuso de Delegado quando:

- A) o Delegado prendeu em apresentação espontânea.
- B) o Delegado comunicou o flagrante ao juiz competente e manteve preso o cidadão em crime afiançável.
- C) prendeu cidadão condenado que era fugitivo.
- D) manteve a prisão temporária por mais de 10 dias.
- E) representou ao juiz e este decretou preventiva.

**QUESTÃO 95**

É correto afirmar que o exame de corpo de delito:

- A) é prova que o juiz está obrigado a concordar por ser técnica.
- B) é prova que não é suprida por qualquer outro meio.
- C) é prova que se realiza durante o inquérito, portanto não admite contraditório.
- D) é prova que pode ser realizada por qualquer pessoa de qualquer idade, desde que conheça da matéria.
- E) é prova da qual pode o juiz discordar e não valorar.

**NOÇÕES BÁSICAS / DIREITO ADMINISTRATIVO**

**QUESTÃO 96**

O Regime Jurídico-Administrativo é composto por normas que excepcionam o Direito Privado, sendo incorreto afirmar que:

- A) entre as prerrogativas e privilégios da Administração Pública incluem-se a auto-executoriedade de seus atos e o poder de desapropriar em casos de utilidade pública e interesse social.
- B) as prerrogativas e privilégios exorbitantes do direito privado são outorgados para a Administração Pública com vistas a assegurar a autoridade e os instrumentos para alcançar seus objetivos.
- C) no regime jurídico administrativo, a Administração detém prerrogativas e se submete a sujeições, que equilibram a satisfação dos interesses coletivos e a salvaguarda dos direitos individuais.
- D) entre as restrições a que se sujeita a Administração Pública estão a obrigação de dar total publicidade a todos os seus atos no órgão de oficial competente e de realizar licitação pública para contratação de serviços e obras.
- E) em contrapartida aos privilégios inerentes ao princípio da supremacia do interesse público, a Administração está sujeita a restrições impostas pelos princípios da legalidade, da moralidade, da impessoalidade e da publicidade, entre outros.

QUESTÃO 97

Sobre o poder disciplinar da Administração Pública, é correto afirmar:

- A) É lícita a edição de regulamento autônomo que inova na criação de condutas puníveis e sanções aos servidores e particulares contratados pela Administração, conforme autorizou a emenda constitucional n. 19.
- B) O poder disciplinar inclui o poder de aplicar sanções aos particulares que descumprem as normas restritivas do exercício dos direitos individuais, ainda que não estejam sujeitos à disciplina interna da Administração.
- C) A apuração de infrações e a aplicação de sanções aos servidores e demais pessoas sujeitas à disciplina administrativa, como estudantes de uma escola pública, constituem exercício do poder disciplinar.
- D) A discricionariedade para aplicação de faltas é absoluta, pois a Administração tem ilimitada liberdade para decidir sobre a conveniência e a oportunidade de se impor sanção aos seus subordinados.
- E) O poder disciplinar é caracterizado pela atribuição da Administração para editar normas complementares à lei para sua fiel execução.

QUESTÃO 98

A Constituição Federal de 1988 estatuiu os princípios que devem reger a Administração Pública, aos quais se somou o princípio da eficiência, incluído pela emenda constitucional n. 19. Sobre esses princípios ordenadores do regime jurídico-administrativo, indique a alternativa correta:

- A) Não fere o princípio da impessoalidade a promoção pessoal de agentes públicos em publicidade de atos, programas, obras e serviços públicos se não influir diretamente sobre o resultado de eleições de que participe o promovido.
- B) O princípio da eficiência deve sempre prevalecer sobre o princípio da legalidade, já que a Administração deve perseguir o interesse coletivo, ainda que contrariando eventualmente disposição de lei.
- C) O princípio da eficiência exige a redução absoluta dos gastos públicos, mesmo que sua consequência seja o alcance de resultados nocivos para a Administração.
- D) Nem mesmo os atos considerados sigilosos e de interesse de Estado excepcionam o princípio da total publicidade, devendo quaisquer atos administrativos ficar abertos ao acesso de todos os cidadãos.
- E) O princípio da moralidade é um dos objetos jurídicos que buscam proteger as sanções aplicadas em razão de atos de improbidade administrativa, como a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário.

QUESTÃO 99

A Constituição Federal atribui ao Poder Público a incumbência de prestar os serviços públicos direta ou indiretamente, sendo correto afirmar sobre o tema:

- A) A prestação indireta se faz exclusivamente por permissão, que independe de prévia licitação.
- B) A Administração pode delegar a prestação dos serviços públicos a particulares, para que o execute em seu próprio nome, por sua conta e risco, caracterizando-se, assim, a prestação direta dos serviços públicos.
- C) A concessão de serviços públicos pressupõe a alienação da titularidade do serviço público delegado, que somente poderá ser reassumido pelo Poder Concedente se ocorrer a caducidade.
- D) Nas concessões e permissões de serviços públicos, o concessionário assume o risco do negócio, suportando sozinho os ônus econômico-financeiros das alterações unilaterais promovidas pelo Poder Concedente.
- E) Através da concessão, o Poder Concedente transfere a execução do serviço, mas conserva a sua titularidade e o seu caráter público, que se manifestam na prerrogativa estatal de alteração unilateral das cláusulas de serviço.

QUESTÃO 100

A Administração persegue o interesse público por meio de atos administrativos caracterizados por atributos que lhes são próprios. Sobre esses atributos, assinale a alternativa incorreta:

- A) A presunção de veracidade dos atos administrativos é relativa, facultado ao particular o poder de demonstrar a falsidade dos fatos alegados pela Administração na esfera judicial, desde que tenha impugnado o ato anteriormente no âmbito administrativo.
- B) A imperatividade dos atos administrativos refere-se ordinariamente aos atos que impõem obrigações, não se aplicando, em regra, aos atos que conferem direitos solicitados pelo administrado e aos atos meramente enunciativos, como certidões e atestados.
- C) O princípio da presunção de legitimidade dos atos administrativos não impõe aos servidores públicos o dever de obediência aos atos manifestamente ilegais emanados da autoridade superior.
- D) A correspondência entre o ato administrativo e figuras previamente definidas pela lei como legítimas para produzir determinados resultados caracteriza o atributo da tipicidade.
- E) A auto-executoriedade é o atributo pelo qual o ato administrativo pode ser executado pela própria Administração Pública que o expediu, sem necessidade de autorização do Poder Judiciário.