

QUESTÃO 01

Analise as definições a seguir:

1. Processo de reprodução assexuada, produzida artificialmente, baseada em um único patrimônio genético, com ou sem utilização de técnicas de engenharia genética.
2. Organismo cujo material genético (ADN/ARN) tenha sido modificado por qualquer técnica de engenharia genética.
3. Células de embrião que apresentam a capacidade de se transformar em células de qualquer tecido de um organismo.
4. Célula-mãe responsável pela formação de gametas presentes nas glândulas sexuais femininas e masculinas e suas descendentes diretas em qualquer grau de ploidia.

De acordo com a Lei de Biossegurança 11.505, as definições acima se referem a:

- A) 1 = mutagênese; 2 = transgênico; 3 = células da medula óssea; 4 = célula-tronco embrionária.
- B) 1 = clonagem; 2 = organismo geneticamente modificado; 3 = células-tronco embrionárias; 4 = célula germinal humana.
- C) 1 = transgenia; 2 = clone; 3 = células-tronco embrionárias; 4 = célula ovo.
- D) 1 = clonagem; 2 = transgênico; 3 = células da medula óssea; 4 = célula ovo.
- E) 1 = mutagênese; 2 = organismo geneticamente modificado; 3 = clones; 4 = zigoto.

QUESTÃO 02

Qual das atividades abaixo não é explicitamente regulamentada pela Lei de Biossegurança 11.505?

- A) O preço final do produto comercial à base de organismo geneticamente modificado;
- B) As competências da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança – CTNBio
- C) A composição do Conselho Nacional de Biossegurança – CNBS
- D) O destino dos recursos arrecadados com a aplicação de multas
- E) O valor das multas a serem aplicadas em caso de infração

QUESTÃO 03

Leia a seguir um trecho da Lei de Biossegurança 11.505, que descreve o Conselho Nacional de Biossegurança – CNBS

Art. 8º Fica criado o Conselho Nacional de Biossegurança – CNBS, vinculado à Presidência da República, órgão de assessoramento superior do Presidente da República para a formulação e implementação da Política Nacional de Biossegurança – PNB.

§ 1º Compete ao CNBS:

I – fixar princípios e diretrizes para a ação administrativa dos órgãos e entidades federais com competências sobre a matéria;
II – analisar, a pedido da CTNBio, quanto aos aspectos da conveniência e oportunidade socioeconômicas e do interesse nacional, os pedidos de liberação para uso comercial de OGM e seus derivados;
III – avocar e decidir, em última e definitiva instância, com base em manifestação da CTNBio e, quando julgar necessário, dos órgãos e entidades referidos no art. 16 desta Lei, no âmbito de suas competências, sobre os processos relativos a atividades que envolvam o uso comercial de OGM e seus derivados.

Sobre a composição deste conselho, analise as afirmações a seguir:

1. A CNBS é presidida pelo Exmo. Senhor Presidente da República do Brasil ou, em caso de seu impedimento, pelo Vice-Presidente.
2. O Ministro do Desenvolvimento Agrário, o Ministro das Relações Exteriores e o Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior são membros da CNBS.
3. Poderão ser convidados a participar das reuniões, em caráter excepcional, representantes do setor público e de entidades da sociedade civil.
4. Toda e qualquer decisão tomada pela CNBS só terá valor legal após a aprovação pela Comissão Técnica Nacional de Biossegurança.

Está(ão) correta(s) apenas:

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

QUESTÃO 04

Sobre os crimes e penas previstos na Lei de Biossegurança 11.505, qual a afirmação correta?

- A) A utilização de embrião humano em desacordo com a LB pode resultar em detenção do infrator.
- B) A pena máxima para quem realizar a clonagem humana é a detenção por até 15 anos.
- C) O plantio de soja transgênica é considerado crime grave quando efetuado fora do estado do Rio Grande do Sul.
- D) A liberação e o descarte de organismos geneticamente modificados no meio ambiente incorrem invariavelmente em algum tipo de punição ao infrator, a qual varia de multa a reclusão em regime semi-aberto.
- E) É proibida toda e qualquer técnica de engenharia genética sobre células humanas.

QUESTÃO 05

Analise as afirmações a seguir, e classifique-as em Verdadeira (V) ou Falsa (F)

- () Toda instituição que utilizar técnicas e métodos de engenharia genética ou realizar pesquisas com OGM e seus derivados deverá criar uma comissão interna de Biossegurança, além de designar um técnico principal responsável.
- () A principal inovação da LB em relação a plantas transgênicas foi a liberação da soja modificada resistente a glifosato para plantio e comercialização dos grãos como semente.
- () A advertência é uma das sanções previstas na LB contra um indivíduo que comete infração administrativa – por sua vez definida como toda ação ou omissão que viole as normas previstas na LB e demais disposições legais pertinentes.
- () A LB regulamenta ações atividades e procedimentos relacionados aos diversos aspectos relacionados à biotecnologia, e sua área de atuação engloba toda e qualquer forma de manipulação de seres vivos em laboratório.

A sequência correta de cima para baixo é:

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

QUESTÃO 06

A noção de risco ambiental foi sistematizada originalmente por Page em 1978, quando este distinguiu a visão tradicional da noção de poluição da noção de risco, tendo origem no setor de energia nuclear. Para compor o quadro de risco ambiental e seus mecanismos de controle, diversos fatores devem ser incorporados, e o próprio conceito atual de risco deve ser esclarecido. Solicitado a elucidar o conceito de **risco**, o engenheiro sanitário João Silva elaborou uma série de características, enumeradas a seguir:

1. Trata-se de uma medida da probabilidade e severidade de um efeito adverso para a saúde, propriedade ou ambiente.
2. Na medição de níveis de risco, é indispensável a análise estatística para estimar a probabilidade de ocorrência de todos os fatores direta ou indiretamente envolvidos nos fenômenos adversos e suas consequências.
3. Para as Ciências Ambientais e da Saúde, os termos “risco” e “perigo” devem ser considerados sinônimos.
4. Sua análise compreende a identificação de perigos e pressupõe uma quantificação e/ou qualificação dos seus efeitos para a coletividade em termos de prejuízos materiais e imateriais.

Qual (is) dos critérios definidos pelo engenheiro sanitário João Silva está (ão) correto(s)?

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

QUESTÃO 07

Os danos causados pelo forte terremoto que atingiu o Chile recentemente podem variar entre 15 e 30 bilhões de dólares, segundo um cálculo feito por uma empresa norte-americana especializada em estimativas de **risco**. A companhia destaca que o valor do prejuízo representa entre 10 a 15% do Produto Interno Bruto (PIB) do Chile. Houve pelo menos 700 mortes, e a maior parte dos danos foi registrada na região da capital Santiago, uma área muito urbanizada. Apesar do tremor de magnitude (8,8) ter gerado uma catástrofe com perdas irreparáveis, a empresa observa que a adoção de normas de construção anti-sísmicas pelo Chile "reduziu o **risco** destrutivo" do terremoto.

Sobre riscos ambientais e sua prevenção, assinale a alternativa **incorreta**:

- A) O risco natural está associado ao comportamento dos sistemas naturais, considerando o grau de estabilidade e de instabilidade expresso pela vulnerabilidade a eventos de curta ou longa duração.
- B) As análises de risco natural estão relacionadas às atividades que interferem e/ou são afetadas direta ou indiretamente por processos da dinâmica superficial ou interna da Terra.
- C) Os riscos naturais podem ser influenciados, positiva ou negativamente, pelo modo como os recursos naturais são utilizados e transformados pela sociedade.
- D) Frequentemente, os riscos naturais aumentam com o crescimento demográfico e, em uma escala local, aumentam a partir da urbanização de áreas mais vulneráveis (planícies aluviais, regiões baixas, sopés de encostas etc.) principalmente em países subdesenvolvidos.
- E) A análise de risco ambiental não pode ser considerada completa sem a valoração, em termos financeiros, das probabilidades de ocorrência de eventos desfavoráveis.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa que traz uma afirmação **correta** sobre a composição da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio):

- A) A CTNBio inclui especialistas de notório saber técnico e científico, em exercício profissional, os quais serão escolhidos com a participação de sociedades científicas.
- B) O Ministro da Saúde, o Ministro do Meio Ambiente e o Ministro da Ciência e Tecnologia estão entre os membros da CTNBio.
- C) Um especialista em agricultura familiar, designado por organizações não-governamentais, fará parte da CTNBio.
- D) Um especialista em saúde do trabalhador, escolhido em assembléia por membros de sindicatos de trabalhadores das áreas de saúde, deverá integrar a CTNBio.
- E) Aos membros leigos da CTNBio, não há exigências de titulação acadêmica, área de atuação ou nacionalidade.

QUESTÃO 09

Sobre o controle de fontes de poluição atmosférica, analise as afirmações a seguir, e classifique-as em Verdadeira (V) ou Falsa (F):

- () Os limites para emissão de poluentes poderão ser mais restritivos, a critério do órgão ambiental local, de acordo com a capacidade de dispersão atmosférica do poluente ou das condições climáticas.
- () O monitoramento da qualidade do ar é responsabilidade dos municípios.
- () De acordo com o tipo de poluente atmosférico, diferentes métodos e tempos de medição podem ser adotados.
- () Dióxido de Nitrogênio, Ozônio e fumaça são classificados como poluentes atmosféricos no Brasil, e são alvo de monitoramentos para analisar a qualidade do ar.

A sequência que se lê, **corretamente**, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 10

Qual das atividades abaixo **não** é uma atribuição da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança?

- A) Fiscalizar, em parceria, com conselhos regionais profissionais, o ensino de conteúdos referentes à Biossegurança e Biotecnologia nos cursos superiores em território nacional;
- B) Autorizar a importação de OGM e seus derivados para atividade de pesquisa;
- C) Estabelecer, no âmbito de suas competências, critérios de avaliação e monitoramento de risco de OGM e seus derivados;
- D) Emitir decisão técnica, caso a caso, sobre a biossegurança de OGM e seus derivados no âmbito das atividades de pesquisa e de uso comercial de OGM e seus derivados, inclusive a classificação quanto ao grau de risco e nível de biossegurança exigido, bem como medidas de segurança exigidas e restrições ao uso;
- E) Classificar os OGM segundo a classe de risco, observados os critérios estabelecidos no regulamento da Lei de Biossegurança.

QUESTÃO 11

Os sistemas de tratamentos de efluentes objetivam primordialmente atender à legislação ambiental e em alguns casos ao reúso de águas. Para a definição do processo de tratamento dos efluentes industriais são testadas e utilizadas diversas operações unitárias. Os processos podem ser classificados em físicos, químicos e biológicos em função da natureza dos poluentes a serem removidos e ou das operações unitárias utilizadas para o tratamento.

Qual alternativa contém apenas processos físicos de tratamento de efluentes?

- A) Sedimentação, clarificação, flotação,
- B) Método do lodo ativado, cloração, filtração;
- C) Filtração, flotação, sedimentação;
- D) Oxidação, técnica das lagoas aeradas, precipitação de metais tóxicos;
- E) Troca iônica, sedimentação, gradeamento.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa correta:

- A) Os vírus, por não serem classificados como seres vivos, não têm a sua utilização regulamentada pela Lei de Biossegurança.
- B) Segundo a Lei de Biossegurança, todas as formas de clonagem terapêutica são proibidas.
- C) Não se inclui na categoria de organismo geneticamente modificado (OGM) a substância pura, quimicamente definida, obtida por meio de processos biológicos e que não contenha OGM, proteína heteróloga ou ADN recombinante.
- D) Em caso de manipulação genética com fins de tratamento de doenças terminais, é permitida a utilização de embriões humanos sem a autorização dos genitores.
- E) A Lei de Biossegurança não contempla técnicas relacionadas ao uso ou manipulação de outros ácidos nucleicos além do ADN recombinante.

RASCUNHO

QUESTÃO 13

Analise as seguintes afirmativas acerca do estudo e do gerenciamento do risco.

1. Análise e gerenciamento do risco, apesar de serem termos semelhantes, se referem, na realidade, a duas ações distintas.
2. A análise do risco está mais diretamente ligada ao estudo do risco, ou seja, à probabilidade de ocorrência de um determinado evento e ao tamanho ou magnitude provável de seus efeitos adversos.
3. O gerenciamento está ligado à gestão e ao monitoramento dos riscos.
4. Embora distintas, as duas ações: análise e gerenciamento, são dependentes porque o gerenciamento necessita de uma análise prévia dos prováveis riscos a gerenciar.
5. Uma análise de risco mal elaborada pode por todo o gerenciamento de riscos a perder, já que a análise o precede.

Estão corretas:

- A) 2, 3, 4 e 5, apenas.
- B) 1, 3, 4 e 5, apenas.
- C) 1, 2, 4 e 5, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 5, apenas.
- E) 1, 2, 3, 4 e 5.

RASCUNHO

QUESTÃO 14

Os estudos de risco em geral se constituem das seguintes fases: identificação das fontes de perigo, estimativa da dose resposta, estimativa da exposição e a caracterização do risco. Sobre o assunto, analise as afirmações abaixo

1. A primeira fase do estudo de risco seria a identificação do perigo. Nessa fase se devem mapear as situações que impõem perigo a saúde humana.
2. Depois de identificadas as situações de perigo, o segundo passo seria a identificação da população potencialmente exposta e os locais de exposição.
3. A exposição só ocorre quando alguém potencialmente exposto toma contato com o perigo. Ou seja, o risco só ocorre quando alguém toma contato com o perigo.
4. Na análise do perigo devem estar definidos os efeitos finais da exposição, ou melhor, a relação de causa e efeito.
5. A análise de risco é potencialmente marcada por incertezas, principalmente quando tratamos de efeitos à saúde humana.

Estão corretas

- A) 1, 2, 3 e 4, apenas
- B) 1, 2, 3 e 5, apenas.
- C) 1, 2, 4 e 5, apenas.
- D) 1, 3, 4 e 5, apenas.
- E) 1, 2, 3, 4 e 5.

QUESTÃO 15

Quais dos itens abaixo poderiam se caracterizar como um potencial de risco sanitário?

1. O uso de pesticidas na agricultura.
2. O acondicionamento, coleta e transporte e destino final do lixo hospitalar.
3. A qualidade da água potável consumida pela população.
4. Os fenômenos climáticos que têm contribuído para o aquecimento global do planeta.
5. O controle do uso, comércio e industrialização de medicamentos.

Estão corretas

- A) 1, 2, 3 e 4, apenas.
- B) 1, 2, 3 e 5, apenas.
- C) 1, 2, 4 e 5, apenas.
- D) 1, 3, 4 e 5, apenas.
- E) 1, 2, 3, 4 e 5.

QUESTÃO 16

Quanto aos principais problemas recorrentes em avaliações de exposição, considere os itens abaixo:

1. A inexistência de estudos epidemiológicos.
2. A transposição de resultados de intoxicação e letalidade de animais de laboratórios para seres humanos.
3. Dados consistentes relacionados à exposição e à saúde.
4. Falta de estudos toxicológicos que indiquem a relação de causa e efeito da exposição.
5. Determinação de relações causais, como exposição e efeitos na saúde e os diferentes estados de saúde entre os expostos.

Estão corretos

- A) 2, 3, 4 e 5, apenas
- B) 1, 3, 4 e 5, apenas.
- C) 1, 2, 4 e 5, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 5, apenas.
- E) 1, 2, 3, 4 e 5.

QUESTÃO 17

Quando a fase de estudo/caracterização do risco demora demais (5 a 10 anos) até o início das ações de gerenciamento, tal fato pode comprometer essa fase porque:

- A) durante esse período nada poderá ser feito em termos de monitoramento dos riscos.
- B) durante esse período podemos ter mudanças de exigências das agências regulatórias por parte do governo, novas legislações podem surgir e até mesmo novos estudos que estavam em andamento podem apresentar novas informações sobre determinado risco.
- C) as análises de riscos têm prazo de apresentação de resultados regulamentados, nenhuma análise de risco poderá ultrapassar o prazo máximo de dois anos para a apresentação de seus resultados.
- D) nenhum estudo de risco por mais complexo que seja não pode demorar tanto, pelo simples fato de que as informações são baseadas em probabilidades, portanto pouco precisas.
- E) uma análise de risco para ser precisa se faz necessário pelo menos sete anos e meio para sua conclusão, isso acarreta a implantação de uma gestão de risco parcial. A medida que as análises avançam a gestão segue em paralelo até o resultado final da análise e a total implantação do gerenciamento.

QUESTÃO 18

Na saúde humana os riscos são expressos em termos de câncer e doenças não cancerígenas tais como efeitos na reprodução humana, trato respiratório, circulatório e neurológico. Podemos afirmar que em populações,

- A) o risco é uma medida de incidência no total da população potencialmente exposta.
- B) o risco é uma medida de letalidade no total da população parcialmente exposta.
- C) o risco é uma medida de mortalidade que pode ser por faixa etária, por sexo e por exposição.
- D) o risco é não só de letalidade e de incidência, mas também de prevalência, dependendo do número de expostos.
- E) só utilizamos os índices de mortalidade quando a exposição pode ser altamente letal à saúde dos expostos.

QUESTÃO 19

A Lei no. 8080/1990 define a vigilância sanitária como um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse à saúde.

Assinale a alternativa **correta**, considerando o texto acima.

- A) Os riscos aqui definidos pela legislação se referem apenas aos riscos advindos de produtos e de serviços. Isso faz com que a vigilância sanitária só interfira sobre as coisas e processos e não à saúde de pessoas.
- B) A legislação trata de riscos à saúde humana, portanto aos processos e produtos que possam vir a causar algum dano à saúde.
- C) A definição da vigilância sanitária está incorreta porque não é função dela interferir em processos de saúde. Sua atuação está restrita apenas a produtos, a exemplo dos alimentos, medicamentos e produtos domissanitários.
- D) A definição está incorreta e ultrapassada para a vigilância sanitária pelo simples fato de que qualquer ambiente, na atualidade, é de responsabilidade da vigilância ambiental assim como os problemas de saúde são única e exclusivamente de competência da vigilância epidemiológica, que trata das doenças e das epidemias.
- E) Só quem trata de saúde e a vigilância em saúde portanto a definição de vigilância sanitária é incorreta.

QUESTÃO 20

Sobre os riscos sanitários é **correto** afirmar:

- A) O risco sanitário tem implicação não só na saúde humana, mas também pode trazer implicações de ordem econômica e financeira para a sociedade.
- B) Sendo os riscos ordem sanitária, a análise de suas implicações se limita a agravos à saúde humana.
- C) Os animais estão fora da análise de risco sanitário.
- D) Os riscos sanitários estão restritos a produtos e serviços, excluindo deles qualquer relação com o ambiente.
- E) Os riscos ambientais estão restritos à atuação das vigilâncias ambientais, assim como os produtos e serviços o são para a vigilância sanitária e os riscos em saúde para a vigilância epidemiológica.

QUESTÃO 21

Todo gerador de Resíduos Sólidos de Saúde- RSS deve elaborar um Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde – PGRSS.

É **incorreto** afirmar

- A) A segregação dos RSS consiste na separação dos resíduos fora do local de sua geração, de acordo com as características físicas, químicas, biológicas, o seu estado físico e os riscos envolvidos.
- B) O acondicionamento dos RSS consiste no ato de embalar corretamente os resíduos segregados, de acordo com as suas características, em sacos e/ou recipientes impermeáveis, resistentes à punctura, ruptura e vazamentos, segundo as especificações da NBR 9191/2000.
- C) A identificação é o conjunto de medidas que permite o reconhecimento dos resíduos contidos nos sacos e recipientes, fornecendo informações ao correto manejo dos RSS.
- D) O transporte interno consiste no traslado dos resíduos dos pontos de geração até o local destinado ao armazenamento temporário ou à apresentação para a coleta externa.
- E) O armazenamento temporário consiste na guarda temporária dos recipientes contendo os resíduos já acondicionados, devem situar-se próximos ao local da geração. O armazenamento temporário visa agilizar a coleta fora do estabelecimento, ou seja, otimizar o carregamento para a coleta externa. Não poderá ser feito armazenamento temporário com disposição direta dos sacos sobre o piso.

QUESTÃO 22

Quanto ao tratamento e destino final dos resíduos, assinale a alternativa correta:

- A) O tratamento dos RSS é a técnica ou processo que modifica as características biológicas ou a composição desses resíduos, reduzindo ou eliminando seus riscos à saúde e ao meio ambiente. E o destino final seria a disposição desses resíduos em aterros sanitários segundo os critérios técnicos de construção e operação ditados pelo órgão ambiental.
- B) O tratamento ou destino final dos RSS pode ser realizado por diversos processos biológicos, um dos mais utilizados é o aterro sanitário. Que consiste na deposição dos resíduos sob o solo. Sua utilização depende de aprovação prévia pelos órgãos ambientais.
- C) O tratamento ou desinfecção é o processo de remediação aplicado aos RSS onde se faz uso da aplicação de cloro sobre esses resíduos. Esse processo objetiva a esterilização biológica, e ocorre no ato da segregação. O destino final dos RSS só ocorre ao final da coleta, quando todos os resíduos são levados ao ponto final de armazenamento onde ocorrerá o seu transporte para fora da unidade de saúde.
- D) Quando os tratamentos dos pacientes são realizados através de programas de assistência domiciliar não se faz necessário as ações de tratamento dos resíduos, podendo seu lançamento ser realizado junto aos resíduos domiciliar. Exceto se o paciente apresentar doença infecciosa.
- E) Em unidades de saúde com internamento de pacientes só é exigido a desinfecção dos resíduos quando é originado em salas cirúrgicas ou em salas de parto quando a gravidez é de alto risco.

RASCUNHO

QUESTÃO 23

É de competência dos dirigentes dos serviços geradores de RSS ou responsável técnico desses serviços, a elaboração do Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos de Saúde – PGRSS, desde que atenda a alguns requisitos. Das alternativas abaixo assinale a que está incorreta.

- A) O Responsável Técnico dos serviços de atendimento individualizado pode ser o responsável pela elaboração e implantação do PGRSS.
- B) Quando a formação profissional não abranger os conhecimentos necessários, o Responsável Técnico poderá ser assessorado por equipe de trabalho que detenha as qualificações correspondentes.
- C) Os serviços que geram rejeitos radioativos devem contar com profissional devidamente registrado pela CNEN nas áreas de atuação correspondentes, conforme a Norma NE 6.01 ou NE 3.03 da CNEN.
- D) A designação de profissional, com registro ativo junto ao seu Conselho de Classe, com apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica-ART, ou Certificado de Responsabilidade Técnica ou documento similar, quando couber, para exercer a função de Responsável pela elaboração e implantação do PGRSS.
- E) Para os serviços que tratem exclusivamente com animais a exemplo das clínicas, hospitais veterinários e farmácias veterinárias, o gerenciamento do PGRSS deverá ser exclusivamente de um profissional com formação em Medicina Veterinária com treinamento em gerenciamento em resíduos sólidos em saúde, independente do volume gerado.

RASCUNHO

QUESTÃO 24

É incorreto afirmar que aos serviços geradores de RSS compete:

- A) A escolha do profissional devidamente habilitado para a coordenação e execução do PGRSS.
- B) A capacitação, o treinamento e a manutenção de um programa de educação continuada para o pessoal envolvido na gestão e no manejo dos resíduos.
- C) No caso de empresas terceirizadas que atuem na área de limpeza e conservação que pretendam atuar também no transporte, tratamento e destino final dos resíduos de saúde, deverá constar no ato da licitação e do contrato de prestação de serviços a comprovação de capacitação e treinamento de seus funcionários.
- D) As empresas terceirizadas que já têm atuação na área de gerenciamento de resíduos de saúde, ficam obrigadas a apresentar a licença ambiental no caso do gerenciamento interno na unidade de saúde ou a licença de operação fornecida pelo órgão público responsável pela limpeza urbana para os casos de operação de coleta e transporte.
- E) No caso de terceirização dos serviços de gerenciamento de resíduos sólidos de saúde a empresas habilitadas para este tipo de atividade, a responsabilidade do PGRSS passa ser da empresa contratada perante os órgãos ambientais, desde que o PGRSS esteja devidamente aprovado. Isso isenta a unidade de saúde e seus responsáveis pelo gerenciamento de seus resíduos.

QUESTÃO 25

Todo gerador de RSS deverá elaborar um PGRSS para a sua unidade de saúde. Marque a alternativa incorreta.

- A) O Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde é um documento que descreve e disciplina todas as ações relativas ao manejo dos resíduos sólidos da unidade de saúde de acordo com as características dos seus resíduos.
- B) No PGRSS das unidades de saúde devem constar a geração, segregação, acondicionamento, coleta, armazenamento, transporte e destinação final, bem como a proteção à saúde pública e ao meio ambiente.
- C) Caso a unidade de saúde adote a reciclagem de produtos, que nesse caso só é permitido aos resíduos classificados nos grupos “D” e “E”, devem constar no PGRSS as práticas relativas a essa atividade, desde que dentro das especificações do órgão ambiental e de saúde vigente.
- D) Fazem parte do PGRSS as rotinas e os processos definidos, no âmbito da unidade de saúde, ditadas pela CCIH e pelos serviços de limpeza e higienização.
- E) O PGRSS deve conter também as ações a serem desenvolvidas em situações de emergência, acidentes e as medidas voltadas para prevenção da saúde ocupacional.

QUESTÃO 26

Quanto ao monitoramento e a avaliação do PGRSS, é incorreto afirmar:

- A) Devem-se criar instrumentos de avaliação e controle, incluindo a construção de indicadores claros, objetivos, autoexplicativos e confiáveis, que permitam acompanhar a eficácia do PGRSS implantado.
- B) A construção dos indicadores deve ser realizada ao final do primeiro ano da implantação do PGRSS.
- C) Devem constar pelo menos os seguintes indicadores: taxa de acidentes com perfurocortantes, variação da geração de resíduos e as variações proporcionais de resíduos dos grupos A, B, D, E e a variação percentual de reciclagem.
- D) É de competência da ANVISA a publicação anual dos indicadores.
- E) A construção dos indicadores deverá ser realizada apenas no momento da implantação do PGRSS.

QUESTÃO 27

A classificação dos RSS tem por objetivo mapear, em função dos riscos, a composição dos resíduos segundo suas características, físicas, biológicas, químicas, estado da matéria e origem, para o seu manejo seguro.

Assinale a alternativa correta:

- A) O Grupo A é classificado como resíduos potencialmente infectantes e o Grupo D por resíduos potencialmente radioativos.
- B) O Grupo D é classificado por resíduos químicos e o B por resíduos potencialmente radioativos.
- C) O Grupo C é classificado como resíduos radioativos e o Grupo B por resíduos potencialmente infectantes.
- D) O Grupo B é classificado por resíduos químicos e o Grupo E por resíduos perfurocortantes.
- E) O Grupo A é classificado como resíduos infectantes e o Grupo D por resíduos químicos.

RASCUNHO

QUESTÃO 28

Dependendo do grupo ao qual pertence o resíduo ele terá uma forma de acondicionamento específica.

Assinale a alternativa correta.

- A) No grupo C1 os resíduos resultantes de atividades de vacinação com microorganismos vivos ou atenuados, incluindo frascos de vacinas com expiração do prazo de validade, com conteúdo inutilizado, vazios ou com restos do produto, agulhas e seringas. Devem ser submetidos a tratamento antes da disposição final
- B) Os resíduos do grupo A1, tais como peças anatômicas (membros) do ser humano; produto de fecundação sem sinais vitais, com peso menor que 500 gramas ou estatura menor que 25 centímetros ou idade gestacional menor que 20 semanas, que não tenham valor científico ou legal e não tenha havido requisição pelo paciente ou seus familiares.
- C) Os rejeitos radioativos devem ser segregados de acordo com a natureza física do material e do radionuclídeo presente, e o tempo necessário para atingir o limite de eliminação, em conformidade com a norma NE - 6.05 da CNEN. Os rejeitos radioativos não podem ser considerados resíduos até que seja decorrido o tempo de decaimento necessário para atingir o limite de eliminação.
- D) Os resíduos do grupo C4, gerados pelos programas de assistência domiciliar, devem ser acondicionados e recolhidos pelos familiares do próprio paciente em atendimento e encaminhados ao local de armazenamento do lixo residencial para futura coleta da empresa de limpeza urbana, exceto se o paciente for portador de doença infectocontagiosa.
- E) Os materiais perfurocortantes devem ser descartados separadamente, no local de sua geração, imediatamente após o uso, em recipientes, rígidos, resistentes à punctura, ruptura e vazamento, com tampa, devidamente identificados, baseados nas normas da ABNT NBR 13853/97. Exceto quando forem reciclados para reutilização na própria unidade de saúde. A sua reciclagem só será permitida apenas para uso na mesma unidade de saúde.

QUESTÃO 29

Quanto ao tratamento dos RSS, é correto afirmar que:

- A) As seringas e agulhas utilizadas em processos de assistência à saúde, inclusive as usadas na coleta laboratorial de amostra de paciente e os demais resíduos perfurocortantes não necessitam de tratamento.
- B) O armazenamento externo, denominado de abrigo de resíduos, deve ser construído em ambiente exclusivo, com acesso externo facilitado à coleta, possuindo, no mínimo, ambientes separados para atender o armazenamento de recipientes de resíduos do grupo C e um ambiente único para armazenamento dos resíduos do grupo A e D.
- C) Os resíduos líquidos provenientes de esgoto e de águas servidas de estabelecimento de saúde devem ser lançados “in natura” nas redes coletoras de esgoto. Caso não exista sistema de coleta de esgoto por rede pública, a unidade de saúde deverá ser dotada de uma unidade de tratamento desses resíduos antes de lançar nos corpos receptores, conforme RDC da ANVISA nº 50/2002.
- D) Os restos e sobras de alimentos provenientes de cozinha, pacientes e funcionários só poderão ser utilizados na forma de ração animal, conforme RDC da ANVISA nº 50/2002.
- E) Só é permitida a compostagem para os resíduos orgânicos provenientes de flores, podas de árvore e jardinagem.

QUESTÃO 30

Para os resíduos do Grupo D, destinados à reciclagem ou reutilização, a identificação deve ser feita nos recipientes e nos abrigos de guarda de recipientes, usando código de cores e suas correspondentes nomeações, baseadas na Resolução CONAMA nº. 275/2001, e símbolos de tipo de material reciclável.

Assinale a alternativa correta.

- A) Papéis na cor azul, metais na cor amarela, vidros na cor verde, plásticos na cor vermelha e marrom para os resíduos orgânicos e para os demais resíduos, a cor cinza.
- B) Papéis na cor amarela, metais na cor azul, vidros na cor verde, plásticos na cor vermelha e marrom para os resíduos orgânicos.
- C) Papéis na cor amarela, metais na cor azul, plásticos na cor verde, vidros na cor vermelha e marrom para os resíduos orgânicos.
- D) Papéis na cor azul, metais na cor verde, vidros na cor amarela, plásticos na cor vermelha e marrom para os resíduos orgânicos e demais resíduos na cor cinza.
- E) Papéis na cor amarela, metais na cor vermelha, vidros na cor azul, plásticos na cor marrom e vermelho para os resíduos orgânicos e demais resíduos na cor cinza.

QUESTÃO 31

Quanto aos aspectos de segurança ocupacional, é correto afirmar

- A) O profissional que for desenvolver atividades diretamente envolvidas com os processos de coleta, transporte, tratamento, higienização e armazenamento de RSS, só pode ser admitido através de exames de saúde prévios. Essa medida visa a evitar novas contaminações externas a esse tipo de resíduo, que de forma indireta contribui para o aumento da incidência das infecções hospitalares. Os exames devem ser realizados de acordo com Norma Reguladora - NR-7, da Portaria 3.214, de 08 de junho de 1978, do Ministério do Trabalho.
- B) O pessoal que será diretamente envolvido com o gerenciamento dos RSS deve ser capacitado na ocasião de sua admissão e mantido sob treinamento periódico para as atividades de manejo de resíduos, incluindo a sua responsabilidade com higiene pessoal e dos materiais e dos ambientes.
- C) Para os profissionais que atuam temporariamente ou que não estejam envolvidos diretamente com as atividades de gerenciamento dos RSS basta conhecer exclusivamente as práticas de segregação e os horários pré-estabelecidos da coleta.
- D) O reconhecimento dos símbolos de identificação das classes de resíduos é obrigatório apenas para o pessoal diretamente envolvido com as atividades de gerenciamento dos RSS.
- E) O conhecimento das providências a serem tomadas em caso de acidentes e de situações emergenciais fica restrito para apenas os funcionários de saúde da unidade.

RASCUNHO

QUESTÃO 32

Considere o texto abaixo

Não só homem, mas também a fauna e a flora fazem uso dos recursos naturais como a água, o solo e o ar. A saúde humana pode assim como os demais componentes do ambiente ser afetados de forma direta ou indireta por contaminantes ambientais.

Analise as afirmativas abaixo

1. As principais rotas de exposição no homem são: a absorção cutânea, inalação e a ingestão.
2. A contaminação de forma direta é quando o exposto entra em contato direto com a substância tóxica, a exemplo do consumo de peixes contaminados por mercúrio.
3. Quanto à duração da exposição, ela pode ser aguda (menos de 24h), crônica (por mais de três meses), subaguda (menos de um mês) e subcrônica (entre um e três meses).
4. Além do ambiente natural, as vigilâncias atuam também no que chamamos de ambientes construídos ou ambientes modificados pelo homem, a exemplo do ambiente urbano, as edificações das fábricas, escolas, comércio, os estabelecimentos de saúde, entre outros.

Estão corretas

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

RASCUNHO

QUESTÃO 33

A ANVISA coordena o Sistema Nacional de Vigilância Toxicológica, regulamentando, analisando, controlando e fiscalizando produtos e serviços que envolvam risco a saúde. Como os agrotóxicos, componentes e afins e outras substâncias químicas de interesse toxicológico. Baseado nessa afirmativa é **correto** afirmar:

- A) Os agrotóxicos, seus componentes e afins que comprovarem, através de dados validados, serem teratogênicos, carcinogênicos ou mutagênicos não recebem classificação toxicológica por parte da ANVISA.
- B) Os agrotóxicos e afins, que formulados provocarem corrosão, ulceração ou opacidade na córnea irreversível dentro de sete dias, após a aplicação nas conjuntivas dos animais testados, serão submetidos a estudo especial pela ANVISA para concessão ou não de classificação toxicológica.
- C) Os agrotóxicos de classe toxicológica I são classificados como extremamente tóxicos.
- D) Os agrotóxicos de classe toxicológica II são os classificados como altamente tóxico.
- E) Os agrotóxicos de classe toxicológica IV são classificados como não tóxicos.

QUESTÃO 34

Para a ANVISA, riscos ambientais são os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho, que em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador. Baseado nessa afirmação seria **incorreto** afirmar que:

- A) poderíamos considerar como agentes físicos o ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não-ionizantes, bem como o infra-som e o ultra-som.
- B) como agentes químicos seriam as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvido pelo organismo através da pele ou por ingestão.
- C) consideram-se agentes biológicos as bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros.
- D) as radiações ionizantes e não ionizantes não são agentes físicos e sim agentes radioativos.
- E) as empresas, empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, são obrigados a elaborar um Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, cujo objetivo é a preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores.

QUESTÃO 35

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA objetiva o controle e a prevenção da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

Assinale a alternativa **incorreta**

- A) O PPRA deve reconhecer e se antecipar aos riscos.
- B) O PPRA deve estabelecer prioridades e metas de avaliação e controle semanalmente.
- C) O PPRA de conter avaliações de risco e prováveis exposições dos trabalhadores.
- D) O PPRA deve implantar medidas de controle e avaliação de sua eficácia, manter registros e divulgar seus dados.
- E) O PPRA deve monitorar a exposição a riscos.

QUESTÃO 36

Qual das alternativas abaixo **não** poderia fazer parte das atividades de reconhecimento de riscos ambientais, segundo o PPRA?

- A) A identificação dos riscos.
- B) A determinação e localização das possíveis fontes geradoras.
- C) A identificação das possíveis trajetórias e dos meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho e no ambiente externo à unidade produtiva.
- D) A identificação das funções e determinação do número de trabalhadores expostos.
- E) A caracterização das atividades e do tipo da exposição e possíveis danos à saúde relacionados aos riscos identificados.

QUESTÃO 37

Os estudos de desenvolvimento e implantação de medidas de proteção coletiva devem seguir uma hierarquia. Observe a sequência abaixo

1. Redução e eliminação da utilização ou formação de agentes prejudiciais à saúde.
2. Prevenção da liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho.
3. Redução dos níveis de concentração desses agentes no ambiente de trabalho.

A alternativa que apresenta a sequência hierárquica correta é.

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

QUESTÃO 38

Quanto ao uso de equipamento de proteção individual – EPI, seria **correto** afirmar que:

- A) o uso de EPI só é recomendado quando o empregador comprovar a inviabilidade técnica da adoção de medidas de proteção coletiva ou quando estas não forem suficientes ou encontrarem-se em fase de estudo, planejamento ou implantação ou ainda em caráter complementar ou emergencial.
- B) a escolha do EPI adequado, a ser utilizado pelos operários expostos, desde que devidamente selecionado por técnico habilitado em toxicologia humana, ficará a cargo dos sindicatos dos empregados através de dissídio coletivo.
- C) antes da utilização, a empresa deverá oferecer um programa de treinamento dos trabalhadores quanto à sua correta utilização e orientação sobre as limitações de proteção que o EPI oferece. Esses cursos serão oferecidos à noite fora do horário da jornada de trabalho.
- D) em qualquer situação é obrigatório o uso de EPI em detrimento das medidas de proteção coletiva, já que essas medidas só são implantadas nas áreas de baixo risco da unidade produtiva.
- E) todo o equipamento de EPI deve ser adquirido pelos funcionários, que deverão cuidar da sua limpeza e manutenção.

QUESTÃO 39

As incertezas imprimem, geram e implica riscos, os quais são definidos através de probabilidade ou possibilidade da ocorrência de eventos. É **correto** afirmar

- A) As incertezas decorrem de erros aleatórios, julgamentos subjetivos, erros sistemáticos, imprecisões na descrição de fenômenos e eventos, entre outras.
- B) Os processos de medições, observações, avaliações de eventos e fenômenos para evitar que se incorra em erros na tomada de decisão devem recorrer a estratégias precisas para anular a sua margem de erro.
- C) Os riscos podem apresentar até três conotações: sanitário, ambiental e de saúde.
- D) Os eventos aleatórios são evitados quando o gestor utiliza ferramentas previsíveis como o planejamento. A utilização desse instrumento de gestão tende a anular as incertezas levando a mitigação dos prováveis riscos.
- E) Incerteza e risco apresentam definições diferentes, o risco não parte da incerteza porque a incerteza só ocorre quando o avaliador desconhece o risco, ao contrário do risco que é previsível.

QUESTÃO 40

É **correto** afirmar que não é de competência da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA

- A) estabelecer normas, propor, acompanhar e executar as políticas, as diretrizes e as ações de vigilância sanitária.
- B) estabelecer normas e padrões sobre limites de contaminantes, resíduos tóxicos, desinfetantes, metais pesados e outros que envolvam risco à saúde e ao meio ambiente construído e natural.
- C) interditar, como medida de vigilância sanitária, os locais de fabricação, controle, importação, armazenamento, distribuição e venda de produtos e de prestação de serviços relativos à saúde, em caso de violação da legislação pertinente ou de risco iminente à saúde
- D) proibir a fabricação, a importação, o armazenamento, a distribuição e a comercialização de produtos e insumos, em caso de violação da legislação pertinente ou de risco iminente à saúde
- E) autuar e aplicar as penalidades previstas em lei.

RASCUNHO

TEXTO I

Em nossa época, toda prática cultural ocorre no marco da sociedade de consumidores, de que fazemos parte, caracterizada por ter estabelecido relações entre as pessoas à imagem e semelhança das relações entre consumidores e objetos de consumo, de modo a deixar confusos os limites entre gente que consome e coisas a serem consumidas.

As pessoas também foram transformadas em produtos e esta é a característica mais proeminente dessa sociedade: a capacidade de dissolver as pessoas em um mar de mercadorias e de conseguir que elas mesmas desejem se transformar em produtos admirados e desejados, mesmo que seja graças a uma visibilidade atingida por alguns minutos. (...)

Vale esclarecer: o consumo é uma condição da vida e, assim sendo, independe de época. Já o consumismo ocorre quando o consumo se torna particularmente importante e, até mesmo, central na vida das pessoas, a ponto de se transformar em objetivo da existência.

(...) O consumismo associa a felicidade não apenas com a realização de desejo de adquirir um objeto, mas, também com o permanente aumento da intensidade desse tipo de aspiração, o que estimula a constante substituição dos objetos, que um dia foram desejados, por outros que agora o são ainda mais. Desse modo, mesmo os objetos duráveis, e não apenas os perecíveis, já trazem da fábrica, embora nem sempre visível, o prazo de validade. O “durável” já não dura.

(...) Alguns discursos conseguem manifestar, mesmo dentro desse círculo, certo modo de dissenso – como querer da vida algo mais que o sedutor objeto lançado ontem, para ser descartado amanhã – e, quem sabe, possam opor alguma resistência ao império do supérfluo, agindo nos exíguos espaços que ele ainda não ocupou. Parar para ouvi-los será, contudo, atitude na contramão, pois, como assevera Bauman, a cultura consumista convoca seus membros a agir irreflexivamente, sem pensar no que seria o propósito de suas vidas; sem distinguir o que é relevante e o que é descartável; o que é importante e o que é indiferente.

Adaptar-se aos preceitos da cultura de consumo e restringir-se a eles é, praticamente, a única escolha aprovada unanimemente. Mal aprendem a ler – e, muitas vezes, antes disso – as crianças já são capturadas nessa rede. E os cidadãos pobres são forçados a gastar mais do pouco que têm com objetos que não fazem parte de suas necessidades básicas, mas que, se não forem exibidos, podem acarretar humilhação social.

(...) Os consumidores, assim como os que ainda não o são totalmente, mas desejam muito tê-lo, vislumbram relações muito efêmeras com os objetos que adquirem ou que sonham adquirir. Desejamos, compramos, descartamos. Nada é estável nem duradouro.

(Lígia Cadermatori *in* **O professor e a literatura** – Ed. Autêntica – 2009)

QUESTÃO 41

No texto I, a autora afirma que as relações entre as pessoas foram estabelecidas “à imagem e semelhança das relações entre consumidores e objetos de consumo, de modo a deixar confusos os limites entre gente que consome e coisas a serem consumidas”. Essa confusão de limites ocorre, porque:

- A) “As pessoas também foram transformadas em produtos...”
- B) “... é a característica mais proeminente” da sociedade...
- C) “...o consumo é uma condição da vida...”
- D) as pessoas “atingem visibilidade” apenas por alguns minutos
- E) os consumidores vislumbram “relações muito efêmeras com os objetos”

QUESTÃO 42

Dizer “característica mais proeminente” equivale a falar em característica que mais:

- A) provoca revolta
- B) choca a população
- C) elucida questões duvidosas
- D) sobressai entre as outras
- E) apresenta preconceitos

QUESTÃO 43

“Desse modo, mesmo os objetos duráveis, e não apenas os perecíveis, já trazem da fábrica, embora nem sempre visível, o prazo de validade. O “durável” já não dura.”

Nesse trecho, *perecível* e *durável* guardam entre si uma relação de:

- A) sinonímia
- B) antonímia
- C) homonímia
- D) paronímia
- E) hiponímia

QUESTÃO 44

“Alguns discursos conseguem manifestar, mesmo dentro desse círculo, certo modo de dissenso – como querer da vida algo mais que o sedutor objeto lançado ontem, para ser descartado amanhã – e, quem sabe, possam opor alguma resistência ao império do supérfluo, agindo nos exíguos espaços que ele ainda não ocupou.”

Em relação ao período acima, há uma análise *incorreta* em:

- A) o pronome “eles” é sujeito implícito da forma verbal “possam” e retoma a ideia de “Alguns discursos”;
- B) o pronome “ele” é sujeito explícito de “ocupou” e substitui “império do supérfluo”;
- C) pela leitura, infere-se que não é comum encontrar dissenso dentro do referido círculo, por isso o emprego da palavra “mesmo” com valor semântico de concessão;
- D) quem age nos “exíguos espaços” ainda não ocupados é o “império do supérfluo”;
- E) o pronome relativo “que”, na última linha, retoma a ideia de “exíguos espaços”, funcionando como objeto da forma verbal “ocupou”.

QUESTÃO 45

“manifestar dissenso” é o mesmo que manifestar:

- A) divergência
- B) dúvida
- C) derrota
- D) ambição
- E) insistência

QUESTÃO 46

De acordo com o período transcrito na questão 44, os espaços ainda não ocupados são:

- A) raros
- B) utópicos
- C) diminutos
- D) amplos
- E) inexpugnáveis

QUESTÃO 47

O texto I defende uma opinião, é argumentativo. Entre os recursos de que a autora lança mão para tornar seu texto mais expressivo, encontra-se o emprego da linguagem conotativa. Marque o único item que *não* traz um exemplo desse tipo de linguagem.

- A) capacidade de dissolver as pessoas
- B) um mar de mercadorias
- C) atitude na contramão
- D) constante substituição dos objetos
- E) crianças capturadas nessa rede

QUESTÃO 48

“O consumismo associa a felicidade não apenas com a realização de desejo de adquirir um objeto, mas, também com o permanente aumento da intensidade desse tipo de aspiração, o¹ que estimula a constante substituição dos objetos, que um dia foram desejados, por outros que agora o² são ainda mais. Desse modo, mesmo os objetos duráveis, e não apenas os³ perecíveis, já trazem da fábrica, embora nem sempre visível, o prazo de validade. O “durável” já não dura. (...) Os consumidores, assim como os⁴ que ainda não o são totalmente, mas desejam muito sê-lo⁵, vislumbram relações muito efêmeras com os objetos que adquirem ou que sonham adquirir.

Em que item há um erro de análise em relação aos pronomes em negrito, sublinhados nesse trecho?

- A) Na ocorrência 1, retoma toda a ideia enunciada antes dele.
- B) Na ocorrência 2, substitui “desejados”.
- C) Na ocorrência 3, associa-se à ideia de “objetos”.
- D) Na ocorrência 4, é demonstrativo.
- E) Na ocorrência 5, por exercer a função sintática de um termo necessariamente precedido de preposição, vem combinado com outro pronome: lhe+o.

TEXTO II

Com que inocência demito-me de ser
Eu que antes era e me sabia
Tão diverso de outros, tão mim mesmo,
Ser pensante sentinte e solidário
Com outros seres diversos e conscientes
De sua humana, invencível condição.
Agora sou anúncio
Ora vulgar ora bizarro.
Em língua nacional ou em qualquer língua
(Qualquer principalmente.)
E nisto me comprazo, tiro glória
De minha anulação.
Não sou – vê lá – anúncio contratado.
Eu é que mimosamente pago
Para anunciar, para vender
Em bares festas praias pérgulas piscinas,
E bem à vista exibo esta etiqueta
Global no corpo que desiste
De ser veste e sandália de uma essência
Tão viva, independente,
Que moda ou suborno algum a compromete.
Onde terei jogado fora
Meu gosto e capacidade de escolher,
Minhas idiossincrasias tão pessoais,
Tão minhas que no rosto se espelhavam
(...)
Por me ostentar assim, tão orgulhoso
De ser não eu, mas artigo industrial,
Peço que meu nome retifiquem.
Já não me convém o título de homem.
Meu nome novo é Coisa.
Eu sou a Coisa, coisamente.

(Trechos de “Eu, etiqueta”, de Carlos
Drummond de Andrade)

QUESTÃO 49

O texto I expõe, em terceira pessoa, algumas ideias que o texto II apresenta poeticamente, em primeira pessoa. Marque a alternativa em que **não** há qualquer correspondência de sentido entre essas ideias.

- A) “As pessoas também foram transformadas em produtos” / “Eu sou a Coisa”
- B) “a capacidade de conseguir que elas mesmas desejem se transformar em produtos” / “tão orgulhoso de ser não eu, mas artigo industrial”
- C) “a cultura consumista convoca seus membros a agir irreflexivamente” / “Eu que antes era e me sabia ser pensante”
- D) “sem pensar no que seria o propósito de suas vidas; sem distinguir o que é relevante e o que é descartável; o que é importante e o que é indiferente” / “Onde terei jogado fora meu gosto e capacidade de escolher, minhas idiossincrasias tão pessoais”
- E) “se não forem exibidos, podem acarretar humilhação social” / “Não sou – vê lá – anúncio contratado”

QUESTÃO 50

O único item em que **não** há um núcleo substantivo acompanhado por dois modificadores em concordância com ele é:

- A) ser pensante e solidário
- B) seres diversos e conscientes
- C) humana, invencível condição
- D) anúncio ora vulgar ora bizarro
- E) veste e sandália de uma essência

QUESTÃO 51

“E bem à vista exibo esta etiqueta...”

A crase ocorre no enunciado acima pelo mesmo motivo que ocorre em:

- A) A etiqueta está à mostra.
- B) Atribuo esta loucura à sede insaciável de consumo.
- C) Nem todos têm acesso à riqueza produzida na sociedade.
- D) Ninguém consegue viver alheio às necessidades fabricadas artificialmente.
- E) À alegria simples do cotidiano contrapõe-se a angústia da acumulação exagerada de bens supérfluos.

QUESTÃO 52

Em “peço que meu nome retifiquem”, o verbo está flexionado na terceira pessoa do plural porque:

- A) o interlocutor do poeta está nomeado no plural;
- B) esta é uma das formas de indefinir um sujeito;
- C) precisa concordar com seu sujeito implícito;
- D) precisa concordar com seu sujeito explícito;
- E) deve seguir a mesma regra que “espelhavam”, também no plural.

QUESTÃO 53

“Por me ostentar assim, tão orgulhoso / de ser não eu, mas artigo industrial” tem valor semântico de _____ em relação a “Peço que meu nome retifiquem”.

A palavra que preenche **corretamente** a lacuna é:

- A) contradição
- B) alternância
- C) explicação
- D) adição
- E) condição

TEXTO III



QUESTÃO 54

Marque a única informação equivocada sobre o texto III.

- A) Trata-se de uma charge que associa o texto verbal ao visual para compor o sentido.
- B) O efeito de humor reside na contradição entre o texto verbal e as imagens.
- C) A mensagem principal desse texto é que o sucesso material deixa as pessoas irritadas com os pedestres.
- D) A charge relativiza os conceitos de sucesso e fracasso.
- E) Esse texto alinha-se ideologicamente com os textos I e II.

QUESTÃO 55

Assinale o único enunciado que não infringe a gramática padrão.

- A) O autor do texto III, foi muito feliz ao representar o bem-sucedido aprisionado em um dos seus bens.
- B) O chargista quis mostrar que o consumismo exagerado não tem saída e apelou para a ideia simbólica de engarrafamento.
- C) A expressão de profunda irritação do bem-sucedido contrasta com a tranquilidade da outra figura.
- D) A vida anda meia complicada para a personagem do primeiro quadro.
- E) Para a sociedade cuja se fundamenta no consumismo exagerado, o fracassado é aquele que não pode comprar os bens supérfluos.

QUESTÃO 56

A taxa SELIC, considerada como taxa básica do mercado financeiro e livre de risco, chegou a apresentar em 2002 um percentual de 26,5% a.a.. Na última reunião do COPOM (Comitê de Política Monetária) no início de 2010, foi mantida no patamar de 8,75% a.a. A variação percentual de queda apresentada durante o período considerado foi, aproximadamente, da ordem de:

- A) 67%
- B) 203%
- C) 17,75
- D) 32,25%
- E) 89%

QUESTÃO 57

Uma empresa concordatária, ao fazer levantamento do total de dívidas verificou que devia um total de R\$ 7.500.000,00, dos quais, R\$ 3.000.000,00 devia a fornecedores, R\$ 3.500.000,00 a funcionários e o restante se referia a impostos governamentais. A “massa falida” poderá ser vendida por R\$ 4.000.000,00, que deverão ser distribuídos proporcionalmente junto aos credores da empresa. Assim sendo, as quantias que deverão ser destinadas a fornecedores, funcionários e governo, serão, respectivamente, em R\$:

- A) 1.500.000,00 ; 2.000.000,00 e 500.000,00
- B) 1.467.000,00; 1.533.000,00 e 1.000.000,00
- C) 1.250.000,00 ; 2.000.000,00 e 750.000,00
- D) 1.766.870,00 ; 2.100.000,00 e 133.130,00
- E) 1.600.000,00 ; 1.866.667,00 e 533.333,00

QUESTÃO 58

Um recrutador de recursos humanos avalia três candidatos, Carlos, Marcos e Paulo, que concorrem a três vagas de emprego no departamento de compras de uma companhia. Um deles tem graduação, o outro especialização e o terceiro mestrado; eles irão concorrer a vagas de auxiliar, supervisor e gerente de departamento. O recrutador pretende estabelecer relação entre a escolaridade, o nome e o cargo de cada candidato segundo as declarações abaixo:

Candidato com mestrado: “Não concorro a vaga de auxiliar nem gerente”

Candidato com graduação: “Meu nome não é Carlos nem Paulo”

Candidato com especialização: “Nem eu nem Paulo concorreremos à vaga de auxiliar”.

Diante das informações prestadas pelos candidatos, o recrutador deve concluir por qual das seqüências abaixo como verdadeira:

- A) Mestre – auxiliar – Marcos
- B) Gerente – Paulo – graduado
- C) Carlos – supervisor – especialista
- D) Auxiliar – graduado – Paulo
- E) Paulo – mestre - supervisor

QUESTÃO 59

Numa sala com 50 candidatos para provimento de cargos ao Governo Estadual do Acre existem oito mulheres. Os fiscais de sala receberam instrução de retirar, aleatoriamente, do conjunto de fichas de gabaritos de respostas três candidatos para permanecerem em sala até o final da prova. Com base nas informações prestadas, identifique abaixo o valor aproximado da chance percentual de serem selecionados duas mulheres e um homem pelos fiscais:

- A) 2
- B) 4
- C) 8
- D) 16
- E) 32

QUESTÃO 60

Está para ser votada na Câmara dos Deputados uma Proposta de Emenda à Constituição (PEC-231/95) que propõe a redução da jornada de trabalho no Brasil de 44 para 40 horas semanais. A taxa de desemprego brasileira, divulgada na última semana de janeiro de 2010 pelo IBGE, referente a dezembro de 2009 ficou em 6,8%. Levando em consideração os dados divulgados, a jornada média de trabalho semanal para que se reduzisse o desemprego a zero seria para:

- A) 40 horas e 49 minutos.
- B) 40 horas e 29 segundos.
- C) 41 horas e 49 minutos.
- D) 41 horas e 29 segundos.
- E) 40 horas.

RASCUNHO

QUESTÃO 61

No final do século XIX, o governo boliviano, como proprietário legal do Acre, instalou um posto de cobrança de taxas na região de Puerto Alonso. Alguns meses depois, brasileiros expulsaram os representantes do governo boliviano da região. Contribuiu significativamente para expulsão dos bolivianos a atuação:

- A) de grandes seringalistas e homens de negócios de Manaus que, ambiciosos, pretendiam manter o controle sobre as riquezas da região.
- B) do governo brasileiro que não pretendia perder os impostos provenientes dos negócios da borracha.
- C) de Luiz Gálvez que, contra a vontade dos poderosos de Manaus, proclamou o Estado Independente do Acre.
- D) desastrosa do Bolivian Syndicate que não cumpriu as promessas de indenização dos seringalistas brasileiros.
- E) de Félix Aramayo, ministro boliviano, que tentou dar um golpe contra os brasileiros que a ele se aliaram.

QUESTÃO 62

“Já que nossa pátria não nos quer, criamos outra”. Em torno desse lema, Luiz Galvéz fundou o Estado Independente do Acre, em 1899 e que durou oito meses, quando navios brasileiros chegaram à região com a missão de prender Galvez. Sobre o tempo em que o Estado Independente do Acre existiu, é correto afirmar que foi um período:

- A) marcado pela tentativa de se estabelecer normas mais racionais de exploração da borracha.
- B) marcado pela falta de controle político.
- C) caracterizado pela guerra aberta do povo do Acre contra o governo brasileiro que queria colonizar a região.
- D) que se tornou conhecido graças aos acordos perniciosos entre Galvéz e o governo boliviano.
- E) caracterizado pelo surgimento das primeiras organizações sindicais dos trabalhadores da borracha.

QUESTÃO 63

Entre o tratado de Petrópolis e ascensão do Acre à condição de Estado, quase sessenta anos se passaram. Apenas em 1962, o então presidente da República, João Goulart, formalizou a autonomia acreana. Logo depois, foram realizadas as eleições para os cargos de governador, senadores e deputados. O pleito, ficou marcado na História do Acre porque:

- A) acabou consagrando vencedor o jovem político José Augusto de Araújo, que se tornou o primeiro governador eleito do Acre.
- B) contou com a intensa participação do povo acreano, que há décadas esperava o oportunidade de escolher diretamente seus representantes.
- C) foi vencido por José Guiomar dos Santos, que tinha a seu favor o fato de ter sido o autor do projeto de autonomia do Acre.
- D) levou ao governo do Estado um grupo de opositores dos interesses dos seringueiros e ligado aos poderes tradicionais do Acre.
- E) inaugurou um período de progresso e tranqüilidade para o Acre, que foi encerrado com o fim do mandato do governador, em 1966, quando as forças tradicionais retomaram o comando do Estado.

QUESTÃO 64

Num contexto marcado pela Ditadura no Brasil e pelo desrespeito aos direitos humanos e do trabalhador, seringueiros organizaram uma forma de resistência que ficou conhecida como “Empate”. O “Empate do Carmem”, ocorrido em 1976, passou a ser um dos mais significativos símbolos das lutas dos trabalhadores dos seringais do Acre porque foi:

- A) uma ação que, embora tivesse como um dos seus principais objetivos o direito à posse das terras que estavam sendo desmatadas e ocupadas pelos fazendeiros e não as questões ecológicas, marcou uma nova etapa nas ações dos trabalhadores que passaram a ser mais ativos nas suas lutas.
- B) um movimento eminentemente pacífico, baseado nos diálogos entre os seringueiros e os representantes dos fazendeiros de gado.
- C) a primeira manifestação organizada dos trabalhadores rurais para impedir o desmatamento da Amazônia, mostrando uma clara e madura preocupação ambientalista.
- D) o primeiro “Empata” e exibiu ao mundo a maturidade e da organização dos seringueiros para defender suas terras, lavouras e florestas.
- E) um movimento vencedor que garantiu aos seringueiros o direito se serem colonos das fazendas, melhorando significativamente as condições de vida dos seringueiros.

QUESTÃO 65

Na década de 1980, Chico Mendes tornou-se uma das mais importantes figuras dos debates ecológicos mundiais. Expandindo suas ideias além do universo dos seringueiros, passou a defender e representar os “povos da floresta”. As “reservas extrativistas”, pensadas por Chico, seriam um novo modelo de desenvolvimento sustentável para região. Sobre esse tema, considere as assertivas abaixo:

1. As reversas propunham a conservação do ambiente e o desenvolvimento de uma base econômica cooperativada.
2. As reservas buscavam a autogestão, mas não dispensavam a atuação do Estado, sobretudo em temas como saúde e educação.
3. Nas reservas, os “povos da floresta” poderiam atuar sem os impostos do Estado, mas perderiam direitos sociais, considerados distantes da realidade de índios e seringueiros.
4. As reservas se caracterizam pela abertura administrativa, buscando parcerias e financiamentos, por exemplo, com Organizações não Governamentais.

Estão corretas apenas as sentenças:

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

RASCUNHO

QUESTÃO 66

Sobre a formação histórica e econômica do Acre, observe as seguintes proposições:

1. Nenhum outro elemento pode simbolizar melhor a formação humana e territorial do Acre: foi a partir do produto extraído da *hevea brasiliensis* – o látex – que contingentes, cada vez maiores, de imigrantes foram ocupando a região, para o trabalho de extração e comércio do “ouro branco”, e, no contato com os povos indígenas (habitantes originários da região), formaram o homem acreano.
2. Inicialmente, o Acre foi ocupado por populações provenientes de localidades do Amazonas e Grão-Pará, e, posteriormente, de imigrantes nordestinos, o que gerou disputas sangrentas entre brasileiros e colombianos pela posse do território – antes, cartograficamente, um apêndice do Amazonas, mas que, graças à vitória dos primeiros, passou a incorporar o Brasil.
3. O processo migratório para a região acreana tem maior impulso entre 1877 e 1879, quando houve a maior crise socioeconômica na Região Nordeste, decorrente da forte seca que a assolou. Essa crise, somada ao incentivo e financiamento pelo Estado do Amazonas, favoreceu a migração dos nordestinos, sobretudo de pernambucanos, para o Acre.
4. Em 1904, o Acre tornou-se Território Federal dividido em três departamentos: Alto Acre, Alto Purus e Alto Juruá, com prefeitos nomeados pelo Governo Federal.
5. Seringueira, seringal, seringueiro e seringalista são elementos imprescindíveis na descrição sócio-histórico-cultural acreana: traduzem o principal motivador (seringueira) da formação espacial (seringal) e dos elementos humanos (seringueiro e seringalista) que favoreceram o surgimento do Estado do Acre.

São verdadeiras apenas as proposições:

- A) 1, 4 e 5.
- B) 2 e 3.
- C) 1, 3 e 4.
- D) 2, 3 e 4.
- E) 1, 2 e 5.

RASCUNHO

QUESTÃO 67

No que se refere aos aspectos geográficos da Amazônia e do Acre, observe as seguintes afirmativas:

1. A Amazônia: trata-se de um gigantesco domínio de terras baixas florestadas, disposto em anfiteatro, enclausurado entre a grande barreira imposta pelas terras cisandinas e pelas bordas dos planaltos Brasileiro e Guianense.
2. Na direção das periferias extremas da Amazônia, há uma discreta acentuação da sazonalidade, incluindo ondas de “friagem” desde o oeste de Rondônia até o Acre. Durante o inverno, isto se deve à força de penetração do braço mais interior da massa de ar tropical atlântico para a Amazônia Ocidental.
3. Enquanto o sul da Amazônia Brasileira é dominado por chuvas de verão austral (de maio a julho), o norte da região recebe precipitações menores durante o verão boreal (de janeiro a março).
4. O Estado do Acre possui clima tropical quente e úmido, com duas estações: seca e chuvosa. Os meses menos chuvosos são junho, julho e agosto.
5. As formas paralelas e as mudanças na direção dos cursos são características comuns dos rios do Acre. Outra peculiaridade é a distribuição da rede, a qual corre sobre rochas cristalinas formando cachoeiras.

São verdadeiras apenas as afirmativas:

- A) 1, 2 e 3.
- B) 3, 4 e 5.
- C) 1, 2 e 3.
- D) 3 e 5.
- E) 2, 3 e 4.

QUESTÃO 68

A discussão da constituição do Acre e sua incorporação ao território nacional é o tema por excelência da historiografia acreana que conta com inúmeros títulos a esse respeito. Costuma-se destacar as dificuldades para ocupar a região num clima tido como hostil. Uma exceção sem dúvida é um importante escritor que defendeu o que chamou de “clima caluniado” e acompanhou com grande interesse a questão do Acre, escrevendo livros e artigos sobre a ocupação e a geografia local, bem como chefiando a delegação brasileira na Comissão Mista Brasileiro-Peruana de Reconhecimento do Alto-Purus no início do século XX. O texto se refere ao escritor:

- A) Leandro Tocantins
- B) Barão do Rio Branco
- C) Euclides da Cunha
- D) Luís Galvez Rodrigues
- E) William Chandless

QUESTÃO 69

Sobre o processo da regionalização no Acre, observe as seguintes afirmativas:

1. Do ponto de vista de operacionalização, os limites políticos dos territórios municipais, ainda são as bases concretas para definir as microrregiões geográficas no Acre.
2. Na Microrregião de Brasiléia, todos os municípios são drenados pelo Rio Acre em trechos de seu médio e alto curso e, com exceção de Epataciolândia, os demais são áreas de limites internacionais com as repúblicas da Bolívia e do Peru.
3. A Microrregião de Rio Branco centraliza a principal praça comercial e as poucas indústrias locais. No conjunto, isto se materializa com uma enorme disparidade no padrão de desenvolvimento econômico e nos serviços prestados, entre a capital e os municípios vizinhos.
4. A Microrregião de Cruzeiro do Sul corresponde à parte mais oriental do Acre. A microrregião em questão é drenada pelo Rio Juruá e seus afluentes, destacando como principal o Rio Noa. As características geomorfológicas regulares demonstram um relevo com predomínio de planície.
5. A partir da execução do Zoneamento Ecológico-Econômico do Acre – o ZEE/AC produziu-se um documento final propondo como estratégia para a delimitação territorial de ações com vista ao desenvolvimento do Estado, a (re) nomeação das microrregiões acreanas como “regionais de desenvolvimento”.

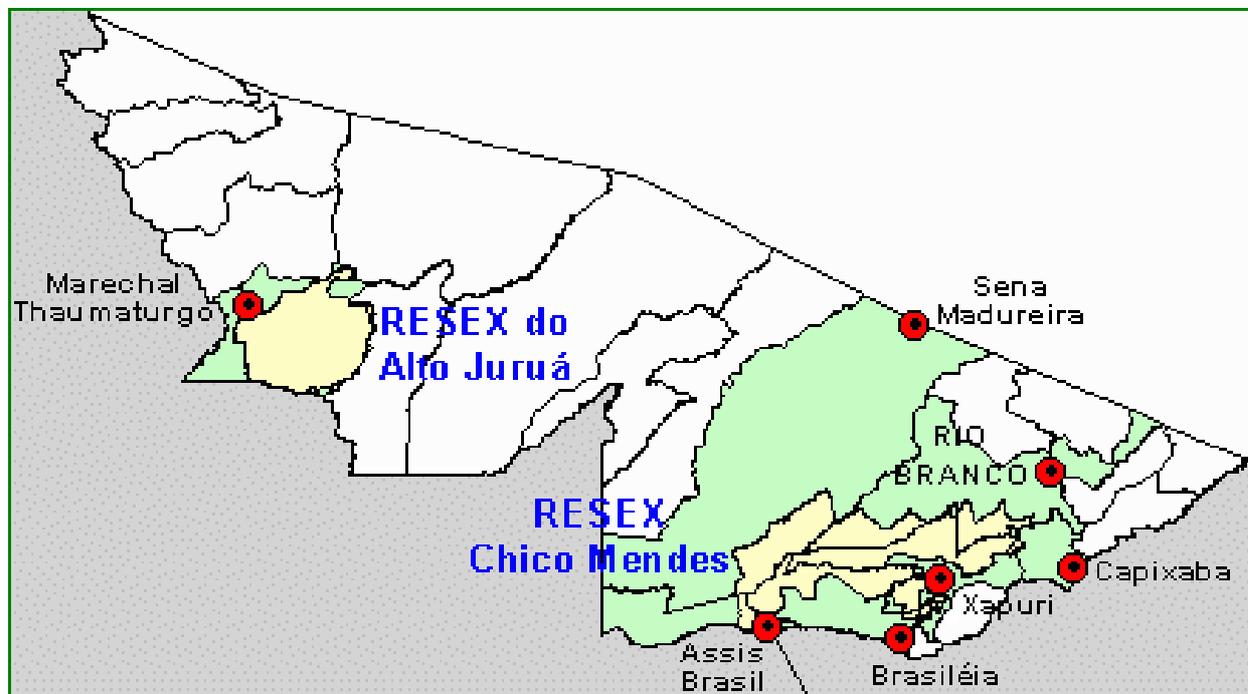
São verdadeiras apenas as afirmativas:

- A) 2, 3 e 5.
- B) 1, 3 e 4.
- C) 2 e 5.
- D) 1, 3 e 5.
- E) 1, 2, 3 e 5.

RASCUNHO

QUESTÃO 70

No tocante a RESEX Chico Mendes, observe o mapa e as proposições abaixo:



Fonte: <www.ibama.gov.br/resex/cmendes/visite.htm> Acesso em Mar. 2010

1. Com o crescente movimento ambientalista mundial aliado ao crescente movimento das populações tradicionais, em especial o seringueiro, excluídas do processo de desenvolvimento, ganham destaque as Unidades de Conservação – UCs de uso direto, em particular as Reservas Extrativistas (RESEX).
2. A RESEX Chico Mendes, criada pelo Decreto Nº 99.144 de 12/03/1990, está localizada no Estado do Acre. Com uma área aproximada de 970.570 ha, a Reserva abrange os municípios de Assis Brasil, Brasiléia, Capixaba, Xapuri, Sena Madureira e Rio Branco.
3. A proposta de Reserva Extrativista Chico Mendes, segundo o Conselho Nacional dos Seringueiros, nasceu originalmente da luta pela identidade dos seringueiros. O processo se iniciou em Xapuri, no Estado do Acre, onde Chico Mendes se destacou como liderança, através do Sindicato de Trabalhadores Rurais que era um fato novo na vida do seringueiro e que, canalizando o confronto direto com os pecuaristas ganhou espaço em 1985, no 1º Encontro Nacional dos Seringueiros realizado em Brasília - Distrito Federal.
4. O bioma dominante na RESEX em questão é a floresta tropical densa. Em menor proporção ocorrem formações de floresta tropical aberta, com subgrupos diferenciados: floresta tropical aberta com bambu, floresta tropical aberta com palmeiras e floresta tropical aberta com cipó.
5. Levantamentos realizados pelo Projeto RADAMBRASIL indicam que os solos da área da Reserva Extrativista Chico Mendes são predominantemente de baixa fertilidade, existindo, porém manchas de solos férteis.

São verdadeiras apenas as proposições:

- A) 3, 4 e 5.
- B) 1, 2 e 3.
- C) 1, 2, 3 e 4.
- D) 3 e 4.
- E) 2, 3 e 4.

QUESTÃO 71

Sobre o sistema operacional Linux, analise as seguintes afirmativas:

1. O comando *whoami* mostra suas informações de usuário.
2. O caracter de redirecionamento “>” acrescenta a saída de um comando em um arquivo sem perder o conteúdo original do arquivo.
3. O comando *ps* mostra alguma informação sobre processos associados com o terminal atual.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 72

Com relação aos recursos de exibição e navegação do programa Microsoft Word 2007, analise as seguintes afirmativas:

1. Para mover-se até a palavra anterior ou seguinte, pressione CTRL+SETA PARA A ESQUERDA ou CTRL+SETA PARA A DIREITA.
2. Para ir até o início ou final do documento, pressione CTRL+HOME ou CTRL+END.
3. Para exibir a organização de um documento e pular para seções diferentes, na guia EXIBIÇÃO, no grupo MOSTRAR/OCULTAR, clique em LINHAS DE GRADE.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 73

Por padrão, o recurso *Fast Logon Optimization* do Windows XP Professional, está definido para os membros do domínio e do grupo de trabalho. Como resultado, o Windows XP não aguarda a rede para ser totalmente iniciado durante o processo de inicialização e logon. Os usuários existentes fazem logon usando credenciais em cache, o que diminui o tempo de logon. Porém, este recurso está sempre desativado durante o logon sob as seguintes condições:

1. Quando um usuário faz logon pela primeira vez em um computador.
2. Quando um usuário possui um perfil de usuário móvel, um diretório base ou um script de logon de objeto do usuário
3. Este recurso não pode ser desativado durante o processo de logon sob nenhuma condição.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 74

Durante uma instalação do Microsoft Windows XP, você é solicitado a escolher uma opção de formatação. Neste contexto, analise as seguintes afirmações:

1. Ao escolher a opção de formatação rápida, a formatação removerá os arquivos da partição, mas não examinará o disco em busca de setores inválidos. Use essa opção apenas se o seu disco rígido tiver sido formatado anteriormente e você tiver certeza de que ele não está danificado
2. Se instalar o Windows XP em uma partição formatada usando a opção de formatação rápida, também poderá verificar seu disco usando o comando **fdisk /r** após a instalação do Windows XP estar completa.
3. Ao escolher executar uma formatação normal em um volume, os arquivos são removidos do volume que você está formatando e o disco rígido é examinado em busca de setores inválidos. O exame por setores inválidos é responsável pela maior parte do tempo que demora para formatar um volume.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 75

Para lidar com problemas de escalabilidade causados pelo enorme crescimento da Internet nos últimos anos, foi desenvolvido o Protocolo IPv6 (*Internet Protocol* versão 6). Sobre este protocolo, analise as seguintes afirmativas:

1. O protocolo possui um endereço de 128bits, sendo toda sua notação padrão representada em base decimal.
2. O protocolo possui um endereço de 16bytes, sendo sua notação representada em base hexadecimal.
3. O endereço 4711:0000:0000:0000:0000:0000:2453:0124 pode ser escrito com uma notação mais compacta da seguinte forma 4711::2453:0124

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas 1 e 3 estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas 2, 3 estão corretas.
- C) Apenas a afirmativa 3 está correta.
- D) As afirmativas 1, 2 e 3 estão corretas.
- E) Apenas a afirmativa 2 está correta.

QUESTÃO 76

Sobre o protocolo TCP utilizado na transmissão de dados pela Internet, analise as seguintes afirmativas:

1. O algoritmo utilizado pelo protocolo TCP para estabelecer uma conexão é chamado *three-way handshake*, que envolve a troca de 3 mensagens entre o cliente e o servidor. Em todas as 3 mensagens o campo flag SYN possui valor 1.
2. Para controle de congestionamento é utilizado a técnica de janela de congestionamento, indicando o número máximo de bytes que o transmissor pode enviar, levando em consideração o tamanho da janela do receptor.
3. O campo número de sequência do cabeçalho TCP permite a reordenação dos segmentos no receptor, antes de serem enviados para as camadas superiores.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas 1 e 3 estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas 2, 3 estão corretas.
- C) Apenas a afirmativa 3 está correta.
- D) As afirmativas 1, 2 e 3 estão corretas.
- E) Apenas a afirmativa 2 está correta.

RASCUNHO

QUESTÃO 77

Um firewall em nível de pacote examina o endereço de fonte e de destino de cada pacote de rede que passa através dele. Somente os pacotes com endereços de fonte e de destino aceitáveis são permitidos entrar ou sair da rede. Sobre este tipo de firewall, analise as seguintes afirmativas:

1. Neste tipo de firewall são examinados os endereços da camada de transporte (ID da porta TCP).
2. Neste tipo de firewall são examinados os endereços na camada IP (origem e destino).
3. Uma vantagem deste tipo de firewall é sua resistência ao ataque *spoofing* de IP (*IP spoofing*)

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas 1 e 2 estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas 2 e 3 estão corretas.
- C) Apenas a afirmativa 3 está correta.
- D) As afirmativas 1, 2 e 3 estão corretas.
- E) Apenas a afirmativa 2 está correta.

QUESTÃO 78

Sobre as permissões de acesso a arquivos e diretórios no Linux utilizando o comando *chmod*, analise as seguintes afirmativas:

1. A linha de comando *chmod 531 arquivo.pl* significa que o usuário pode ler e executar o arquivo, enquanto seu grupo somente pode ler, e qualquer usuário pode apagá-lo.
2. A linha de comando *chmod a=r arquivo.pl* significa que todos podem ler o arquivo.
3. A linha de comando *chmod o+w arquivo.pl* significa que qualquer usuário pode apagar o arquivo.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas 1 e 3 estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 estão corretas.
- C) Apenas uma das afirmativas está correta.
- D) As afirmativas 1, 2 e 3 estão corretas.
- E) Apenas as afirmativas 2 e 3 estão corretas.

RASCUNHO

QUESTÃO 79

Sobre procedimentos de segurança na detecção de acesso não autorizado, se faz necessário utilizar um sistema de detecção de intrusão, ou IDS (*Intrusion Detection System*). Sobre os tipos de IDS, analise as seguintes afirmativas:

1. Um *IDS baseado em rede* possui um dispositivo em cada circuito da rede, que executa um sistema operacional especial e monitora todos os pacotes de redes daquele circuito.
2. Um *IDS baseado no host* é um pacote de software instalado em um host ou servidor, monitorando a atividade do servidor.
3. Um *IDS baseado na aplicação* é uma forma especializada de IDS baseada no host que apenas monitora uma aplicação no servidor.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas 1 e 3 estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 estão corretas.
- C) Apenas uma das afirmativas está correta.
- D) As afirmativas 1, 2 e 3 estão corretas.
- E) Apenas as afirmativas 2 e 3 estão corretas.

QUESTÃO 80

Atualmente o crescimento de pragas virtuais como vírus causam prejuízos a empresas e pessoas. Sobre estas pragas virtuais, analise as seguintes afirmativas:

1. Um vírus é um código gravado com a única intenção de autorreplicação. Um vírus tenta se espalhar de computador para computador anexando-se a um programa host. Ele pode danificar os dados e programas do computador.
2. Um worm é uma subclasse de vírus. Ele geralmente se espalha sem a interação do usuário e distribui cópias completas dele mesmo (possivelmente modificadas) por meio de redes. Um worm pode usar toda a memória ou largura de banda de rede, fazendo com que o computador pare de responder.
3. Um Cavalo de Troia é um programa que se replica em memória podendo danificar o hardware e o software do computador.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas 1 e 2 estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas 2 e 3 estão corretas.
- C) Apenas uma das afirmativas está correta.
- D) As afirmativas 1, 2 e 3 estão corretas.
- E) Apenas as afirmativas 1 e 3 estão corretas.

RAASCUNHO