



ESTADO DO PARANÁ

Secretaria de Estado da Administração e da Previdência
Departamento de Recursos Humanos

25/03/2007



INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, seu nome e número de inscrição. Confira, também, o cargo/função correspondente à sua inscrição.
Atenção: Assine no local indicado.
2. Esta prova é composta por **40 questões objetivas**.
3. Aguarde autorização para abrir o Caderno de Prova. A seguir, antes de iniciar a prova, confira a paginação.
4. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos **Fiscais**.
5. Ao receber o Cartão de Respostas, examine-o e verifique se os dados nele impressos correspondem aos seus. Caso haja alguma irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal.
6. A **prova objetiva** é composta por questões de múltipla escolha, em que há **somente uma** alternativa correta. Transcreva para o Cartão de Respostas o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo o retângulo correspondente com caneta de tinta preta.
7. No Cartão de Respostas **anulam a questão**: a marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do retângulo destinado para cada marcação. Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro de preenchimento.
8. Não serão permitidos empréstimos de materiais, consultas e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros e apontamentos. Relógio, aparelhos eletrônicos e, em especial, aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados no saco plástico fornecido pelo Fiscal. O não-cumprimento destas exigências ocasionará a exclusão do candidato deste Processo Seletivo.
9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal. **Aguarde autorização para devolver, em separado, o Caderno de Prova e o Cartão de Respostas, devidamente assinados.**
10. O tempo para o preenchimento do Cartão de Respostas está contido na duração desta prova.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 HORAS

**313 AGENTE PROFISSIONAL
MÉDICO VETERINÁRIO
ÁREA: AGROPECUÁRIA**

--	--	--	--	--

--

Transcreva abaixo as suas respostas, dobre na linha pontilhada e destaque cuidadosamente.

QUESTÕES																			
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

.....

O gabarito oficial provisório das questões objetivas estará disponível no endereço eletrônico www.cops.uel.br, no dia 26/03/2007, a partir das 18 horas.

Leia o texto a seguir e responda às questões de 01 a 05:

Quais são as comidas mais caras do mundo?

O preço de um prato não tem limite quando você combina os ingredientes comestíveis mais raros com uma cara-de-pau de imprimir cifras de 5 dígitos na coluna direita do cardápio. Até um hambúrguer pode custar 11 mil reais! Mas o que faz uma comida valer quantias absurdas? A dificuldade para se obter um ingrediente da natureza, o custo e a duração do processo de fabricação são fatores determinantes. Também há relação entre oferta e procura – algo de custo relativamente pequeno pode encarecer quando é produzido em escala muito reduzida para a demanda. Aos pratos de restaurantes, junta-se ainda o cachê de um bom chef de cozinha e as despesas que um estabelecimento tem para se manter funcionando (do manobrista aos lustres de cristal).

Outro ponto a ser lembrado é a quantidade em que um ingrediente é usado em uma receita. Ninguém come meio quilo de caviar de uma vez, mas não dá para dizer o mesmo do bife wagyu. O que custa uma fortuna no atacado pode não sair tão caro na conta final. O açafrão iraniano, por exemplo, custa 17 mil reais o quilo – porém seu aroma é tão forte que uma porção de 1,50 real basta para temperar um prato para dois.

[...] Listamos mais alguns ingredientes de uma listinha de compras digna da Paris Hilton. Alguns itens são objeto de intenso debate sobre a licitude de seu consumo – mas essa é uma discussão que fica para depois do jantar!

Foie gras: custa R\$ 250,00 o quilo. Alvo preferencial dos ativistas de direitos animais, o fígado gordo de pato ou ganso (o mais valorizado) é obtido pela alimentação forçada da ave. A ração à base de amido é empurrada goela abaixo para inchar o fígado e aumentar em até 50% seu nível de gordura.

Flor de sal defumada: custa R\$ 375,00 o quilo. Mais de 400 vezes mais caro que o sal de mesa comum, esse sal guarda o sabor dos minerais e das algas do mar da Normandia, França. Os cristais, sempre em pequenas quantidades, são defumados em barris de carvalho anteriormente usados no envelhecimento de vinhos.

Carne kuroge wagyu: custa R\$ 2.200,00 o quilo. Criado na região de Kobe, Japão, esse bife vem de um bovino que só come grãos e é mimado até a morte (literalmente). O ruminante japonês passa seus dias bebendo cerveja, recebendo massagem e ouvindo música. Tudo isso para garantir uma carne com maciez e sabor inigualáveis.

Barriga de atum gordo: custa R\$ 4.400,00 o quilo. O hon-maguro, atum de mais de 150 quilos, é morto ainda no mar, a 50 metros de profundidade, para não ter tempo de se debater. O toro, corte mais nobre, é uma parte da barriga que lembra bacon. Um sashimi com 10 gramas é vendido por cerca de R\$ 90,00 nos restaurantes de Tóquio.

Vinagre balsâmico: envelhecido por 75 anos, custa R\$ 5.000,00 o litro. Essa jóia vem da cidade de Módena, no norte da Itália, e é feita com suco de uva envelhecido em barris de madeira. Diferentemente do balsâmico encontrado no supermercado, não leva vinagre de vinho.

Fleurburger 5000: custa R\$ 11.000,00. Este hambúrguer de Las Vegas tem carne de Kobe, foie gras e trufas negras. Em vez de refri e fritas, acompanham o sanduíche uma garrafa de vinho francês Château Pétrus 1990 e uma taça de cristal italiano – que é entregue em sua casa após o jantar.

Trufa branca: custa R\$ 14.000,00 o quilo. Encontrada nos bosques de Alba, Itália, ela é um cogumelo subterrâneo que cresce em simbiose com raízes de algumas árvores. Para encontrá-los, é necessária a ajuda de cães ou porcos farejadores.

Trufa Madeleine: custa R\$ 16.000,00 o quilo. O chocolate da trufa da marca americana Knipschildt tem 70% de cacau gourmet francês Valrhona. O bombom é recheado com trufas negras (o cogumelo, não o chocolate) [...].

Torta golden bon vivant: custa R\$ 33.000,00. A torta, servida num hotel de Lancashire, Inglaterra, pesa 8 quilos e é recheada com carne de Kobe, trufas e cogumelos matsutake. O preço inclui um molho feito com vinho Château Mouton Rothschild 1982 e duas garrafas de champanhe.

Almas golden caviar: custa R\$ 51.500,00 o quilo. Esse caviar iraniano são as ovas retiradas de esturjões beluga de cerca de 100 anos de idade. A embalagem da iguaria é feita de ouro [...].

Fonte: Adaptado de CALDERARI, J. **Super Interessante**, agosto de 2006, p. 38 e 39.

01. É correto afirmar que o objetivo do texto é:

- a) Criticar o consumo de produtos importados.
- b) Listar os ingredientes nobres utilizados na culinária mundial.
- c) Denunciar os maus-tratos a animais fornecedores de matéria-prima.
- d) Sugerir a ingestão de produtos naturais.
- e) Elencar as despesas assumidas pelos bons restaurantes.

02. No trecho: “O preço de um prato não tem limite quando você combina os ingredientes comestíveis mais raros com uma cara-de-pau de imprimir cifras de 5 dígitos na coluna da direita do cardápio”, **o autor mostra-se:**

- a) Indignado.
- b) Incongruente.
- c) Conservador.
- d) Infiel.
- e) Contraditório.

03. De acordo com o texto, considere as afirmativas a seguir.

- I. Em “Também há relação entre oferta e procura – algo de custo relativamente pequeno pode encarecer quando é produzido em escala reduzida [...]”, **o verbo grifado é impessoal e está indicando tempo decorrido.**
- II. Em “[...] junta-se ainda o cachê de um bom chef de cozinha e as despesas que um estabelecimento tem para se manter [...]”, **a partícula grifada é um pronome relativo e retoma o antecedente despesas.**
- III. Em “Ninguém come meio quilo de caviar de uma vez, mas não dá para dizer o mesmo do bife wagyu”, **a partícula grifada corrobora o exposto anteriormente.**
- IV. Em “Um sashimi com 10 gramas é vendido por cerca de R\$ 90,00 nos restaurantes de Tóquio, a palavra grifada pertence ao gênero masculino”.

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas corretas:

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

04. Assinale a alternativa em que todas as palavras são acentuadas pela mesma razão:

- a) Você, comestíveis, dígitos.
- b) Hambúrguer, também, cachê.
- c) Porém, até, balsâmico.
- d) Música, inigualáveis, ninguém.
- e) Cardápio, Itália, subterrâneo.

05. Considere as afirmativas a seguir, cujas palavras sublinhadas estão interpretadas entre parênteses.

- I. “Mas o que faz uma comida valer quantias absurdas?” (**abusivas**)
- II. “[...] algo de custo relativamente pequeno pode encarecer quando é produzido em escala muito reduzida para a demanda”. (**procura**)
- III. “Alguns itens são objeto de intenso debate sobre a licitude de seu consumo”. (**liberdade**)
- IV. “[...] ela é um cogumelo subterrâneo que cresce em simbiose com raízes de algumas árvores”. (**desacordo**)

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas corretas:

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

CONHECIMENTOS GERAIS

- 06.** “As luzes se apagam em toda a Europa’, disse Edward Grey, Secretário das Relações Exteriores da Grã-Bretanha, observando as luzes de Whitehall na noite em que a Grã-Bretanha e a Alemanha foram a guerra. ‘Não voltaremos a vê-las ascender em nosso tempo de vida’. Em Viena, o grande satirista Karl Kraus preparava-se para documentar e denunciar essa guerra num extraordinário drama-reportagem a que deu o título de *os últimos dias da humanidade*. Ambos viam a guerra mundial como o fim de um mundo, e não foram os únicos. Não foi o fim da humanidade, embora houvessem momentos no curso dos 31 anos de conflito mundial, entre a declaração de guerra austríaca à Sérvia, a 28 de julho de 1914, e a rendição incondicional do Japão, a 14 de agosto de 1945 – quatro dias após a explosão da primeira guerra nuclear – em que o fim de considerável proporção da raça humana não pareceu muito distante.[...] A humanidade sobreviveu. Contudo, o grande edifício da civilização do século XX desmoronou nas chamas da guerra mundial, quando suas colunas ruíram. Não há como compreender o Breve Século XX sem ela. Ele foi marcado pela guerra., Viveu e pensou em termos de guerra mundial, mesmo quando os canhões se calavam e as bombas não explodiam”.

Fonte: HOBSBAWM, E. J. *Era dos extremos: o breve século XX, 1914-1991*. São Paulo: Companhia das Letras, 1995, p.30.

De acordo com o texto é correto afirmar:

- a) Embora entre 1918 e 1945 tenham ocorrido aproximadamente dez anos de conflitos armados, em termos cronológicos, o autor considera a Primeira e a Segunda guerras mundiais parte de um único processo histórico.
- b) A Primeira e a Segunda guerras mundiais ocorreram por distintas razões e possuem naturezas distintas devido ao desenvolvimento tecnológico ocorrido entre os anos de 1918 e 1939.
- c) O chamado período Entre-Guerras pode ser considerado um marco histórico divisor na historia da humanidade uma vez que sinaliza o fim definitivo do Antigo Regime e o surgimento do mundo contemporâneo
- d) O Século XX é considerado “breve” pelo autor, pois uma vez encerrada a Segunda Guerra Mundial a civilização ocidental entrou em colapso, especialmente devido à crise gerada pelo surgimento das armas nucleares.
- e) A ameaça da extinção por armas nucleares caracterizou o que o autor denomina “Breve Século XX”, e sua aplicação prática em 1945. deu origem a um processo de extinção de parte considerável da espécie humana.

07. Sobre o efeito estufa, fenômeno climático que motivou a celebração do Protocolo de Kyoto, é correto afirmar:

- a) É originado exclusivamente da queimada de florestas, mas agravado pela utilização intensiva de combustíveis fósseis nas grandes cidades.
- b) Os principais fatores que concorrem para seu agravamento são: a utilização intensiva de combustíveis fósseis, a queimada de áreas florestais, a utilização de aerossóis pelas indústrias de plástico e de aparelhos de ar condicionado e a prática de culturas agrícolas e pecuárias geradoras do gás metano.
- c) É um fenômeno cíclico, que faz suceder aos períodos de resfriamento da temperatura terrestre períodos de aquecimento, regularizando o ciclo das águas.
- d) É um fenômeno que aumenta a temperatura da zona tropical terrestre, não causando qualquer influência nas zonas polares.
- e) É um fenômeno associado exclusivamente aos países desenvolvidos, uma vez que é consequência direta da industrialização de suas economias.

08. A Lei Federal 9394/1996 estabeleceu as novas diretrizes e bases da educação no Brasil. Os itens abaixo relacionados referem-se aos princípios básicos nela consagrados para nortear o ensino no país:

- I. Pluralismo de idéias e de concepções pedagógicas.
- II. Gratuidade do ensino público em estabelecimentos oficiais de ensino, restrita àqueles que se dedicam à formação de nível fundamental e médio.
- III. Desvinculação entre a educação escolar, o mundo do trabalho e as práticas sociais.
- IV. Gestão democrática do ensino público, na forma da Lei de Diretrizes e Bases da Educação e da legislação dos sistemas de ensino.

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas corretas:

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

09. Historicamente, a assistência social surgiu no Brasil como um conjunto de ações pontuais, realizadas quase sempre por agentes privados, como forma de mobilização da sociedade civil visando aliviar os efeitos da pobreza. A “constituição cidadã” de 1988 foi que a trouxe à arena das políticas públicas, consagrando-a como componente indispensável do tripé da seguridade social no Brasil. Após a promulgação da Constituição, seu grande marco legal foi a edição da LOAS – a Lei Orgânica da Assistência Social. Atualmente, como consequência de deliberação tomada na IV Conferência Nacional de Assistência Social, a política de assistência social passa por um processo de reformulação, com a implantação do SUAS – Sistema Único de Assistência Social. Sobre esse sistema, é correto afirmar que:

Fonte: <http://www.mds.gov.br/programas/rede-suas>. Acessado em 10/02/2007.

- a) Inova nos princípios e diretrizes da assistência social, modificando preceitos estabelecidos na LOAS e modernizando essa política social.
- b) Limita o papel dos municípios, transferindo o comando das ações de assistência social para o Governo Federal, através do programa Bolsa Família.
- c) Classifica as ações da assistência social em proteção social à criança e ao adolescente, proteção social à família e proteção social aos idosos, públicos-alvos mais importantes da política de assistência social.
- d) Regula exclusivamente as ações do Governo Federal na assistência social, transferindo para legislações específicas as normas de atuação e operacionalização regionais e locais.
- e) Regula em todo o território nacional a hierarquia, os vínculos e as responsabilidades do sistema de serviços, benefícios, programas e projetos de assistência social, de caráter permanente ou eventual, executados por pessoas jurídicas de direito público, sob critério universal e articulados em rede com a sociedade civil.

10. O Estatuto da Criança e do Adolescente regulamentou, no capítulo do direito à convivência familiar e comunitária, o instituto da adoção. De acordo com a lei, é correto afirmar:

- a) Os ascendentes de segundo grau podem adotar seus descendentes, desde que estes tenham se tornado órfãos durante a menoridade civil.
- b) É admitida a adoção de criança brasileira por cidadãos estrangeiros, sendo dispensada neste caso a realização do estágio de convivência.
- c) A adoção poderá ser deferida ao adotante que, após inequívoca manifestação de vontade, venha a falecer no curso do procedimento judicial, antes de prolatada a sentença.
- d) A adoção é ato jurídico passível de revogação, condicionada esta à expressa manifestação de vontade do adotado, até o prazo de um ano após atingir a maioridade civil.
- e) A morte dos adotantes restabelece o pátrio poder dos pais naturais.

11. No ano de 2006, após a posse de Evo Morales no cargo de presidente da Bolívia, aquele país decidiu nacionalizar suas reservas naturais de hidrocarbonetos, contrariando os interesses estratégicos da Petrobrás naquele país e provocando insegurança no sistema de abastecimento de gás para uso industrial no Brasil. Diante dessa medida, o governo brasileiro estabeleceu negociações comerciais e diplomáticas, cujos resultados apontam para uma futura reestruturação nos contratos de concessão, podendo acarretar aumento nos preços do gás no país. Considerando o que prescreve a Constituição Federal de 1988, é correto afirmar que:

- a) O governo brasileiro agiu adequadamente, uma vez que a República Federativa do Brasil rege-se, nas relações internacionais, pelo princípio da solução pacífica dos conflitos.
- b) O governo brasileiro agiu adequadamente, uma vez que a República Federativa do Brasil rege-se, nas relações internacionais, pelo princípio da autodeterminação dos povos.
- c) O governo brasileiro agiu equivocadamente, uma vez que, sendo a Petrobrás empresa pública brasileira, suas propriedades e concessões obtidas no exterior constituem território nacional brasileiro, agora violado pelos atos do governo boliviano.
- d) O governo brasileiro agiu adequadamente, uma vez que o Brasil, por ter anexado parte do território daquele país, onde hoje se situa o Estado do Acre, possui com a Bolívia uma dívida histórica.
- e) O governo brasileiro agiu equivocadamente, uma vez que as negociações comerciais estabelecidas legitimam o ato unilateral de nacionalização das reservas de hidrocarbonetos bolivianas perante os tratados internacionais.

12. Quanto ao neoliberalismo, é correto afirmar:

- a) Propõe a remodelação do crescimento econômico com base no fortalecimento do Estado de Bem Estar Social, visando principalmente a proteção do indivíduo (benefícios sociais) e sua qualificação para o exercício da cidadania.
- b) Compreende as desigualdades econômicas e sociais como injustas e ilegítimas, pois os homens contribuem igualmente, segundo suas capacidades e talentos, para o bem comum.
- c) Propõe a remodelação do crescimento econômico com base no fortalecimento dos direitos sociais e coletivos, buscando prioritariamente investimentos nas áreas da saúde, educação e meio ambiente.
- d) Propõe um sistema misto que combine o fortalecimento dos direitos sociais e econômicos e uma redução dos direitos civis e políticos, redundando, do ponto de vista político, na formação de estados ditatoriais.
- e) Propugna a desregulamentação da economia e do social, com a suspensão dos benefícios sociais, uma vez que compreende que a dinâmica entre a oferta e a procura autoregulará as demandas da sociedade.

13. A enunciação dos direitos do homem e do cidadão na era moderna provocou uma mutação na natureza do poder na medida em que o direito é separado de uma instância divina – corporificada no rei – e fixado no homem em virtude de um contrato escrito: as constituições. Com o direito estabelecido no homem, emerge a representação de uma sociedade soberana e ao mesmo tempo dividida, pois há o reconhecimento dos diversos modos de existência, de atividades, de comunicação cujos efeitos são indeterminados, assim como há a descoberta da transversalidade das relações sociais, o que em última instância significa a instituição de uma esfera pública – a sociedade civil.

Fonte: ARIAS NETO, J. M. Política e direitos humanos. In SILVA, F. C. T. et al (orgs.). **Dicionário Crítico do Pensamento da Direita**. Rio de Janeiro: FAPERJ, Mauad, 2000, p. 374.

De acordo com o texto é correto afirmar que a política no Estado Moderno:

- a) Funda-se na idéia de direito divino e, conseqüentemente concebe a questão dos direitos civis e políticos com base de funcionamento da sociedade e da economia.
- b) Funda-se na idéia de soberania do rei, cujo corpo representa o próprio Estado, bem como os cidadãos são concebidos como súditos da família governante.
- c) Funda-se na idéia de que os homens são desiguais por nascimento e, portanto, o governo é expressão da vontade dos melhores, do ponto de vista do mérito e do nascimento.
- d) Funda-se no fato de que a transversalidade das relações sociais significa na prática que a efetivação de direitos civis e políticos conduziu à reivindicação de novos direitos como os econômicos e sociais e ambientais.
- e) Funda-se no fato de que a completa determinabilidade do comportamento social permite, como em nenhum outro momento da história, a existência de regimes que revelam a consolidação de uma democracia global.

14. “As mudanças climáticas são apenas uma das causas que estão estressando o planeta. [...] Na terra, por exemplo, 50% do planeta, hoje, está domesticada de forma direta pelo homem. Esse uso indevido do solo gera erosões nas grandes cidades até diminuição nas dimensões das praias nas zonas litorâneas. No mar, a pesca predatória já ocorre sobre 75% das espécies de valor comercial. Além disso, a atmosfera, por causa também do homem, apresenta uma variabilidade que foge dos padrões naturais existentes nos últimos 650 mil anos. A extinção das espécies vegetais e animais também atingiu padrões irreais neste século. Os cientistas do IGBP (Programa Internacional Geosfera-Biosfera, em inglês) concordam que o mundo está assistindo à sexta grande onda de extinção de todos os tempos”.

Fonte: Terra está sob forte estresse, diz estudo. **Folha de São Paulo**, 05/02/2007.

De acordo com o texto é correto afirmar:

- a) Que a superação dos graves problemas ambientais contemporâneos exige que o planeta seja tratado como um sistema – a terra (geosfera) e a vida (biosfera).
 - b) O aquecimento global provocado pelo aumento do efeito estufa é o problema mais grave enfrentado pela espécie humana, atualmente.
 - c) Os problemas climáticos atingiram tal gravidade nos últimos 200 anos que não existe mais a possibilidade de solucioná-los.
 - d) O protocolo de Kyoto representa uma medida suficiente para a solução dos problemas ambientais contemporâneos.
 - e) A pesca predatória é o principal fator de extinção da vida marinha no planeta e uma convenção internacional é necessária para coibi-la.
15. “Meu nome é Micah Stahis e sou soldado especialista do exército dos Estados Unidos. [...] Sou um grego-americano [...]’. Decidi que um período de dois anos no exército dos Estados Unidos seria o melhor a fazer, visto que seria pago e, portanto, poderia ajudar financeiramente minha mãe. Meu oficial de recrutamento me disse que não havia a possibilidade de eu acabar no Iraque, visto que Bush havia anunciado o fim das operações especiais. Para resumir, descobri, dois meses atrás que vou para o Iraque. [...] meus superiores me dizem que só estamos cumprindo ordens ao ir para o Iraque. Eles acreditam que isso, de algum modo, nos absolve de qualquer responsabilidade. Os nazistas também só cumpriam ordens [...]”.

Fonte: “Um soldado enviado para o Iraque”. In: MOORE, M. **Cartas da zona de guerra**. São Paulo: Francis, 2004, p. 51-2.

De acordo com o texto é correto afirmar:

- a) Há uma unanimidade nos Estados Unidos da América acerca dos malefícios sociais provocados pela guerra com o Iraque, o que levou a um movimento massivo de oposição ao governo Bush.
 - b) Todos, nos Estados Unidos, concordam quanto à justiça da guerra contra o Iraque, uma vez que a mesma permitiu a redemocratização daquele país, reinserindo-o no concerto das nações civilizadas.
 - c) Dentre as razões que levaram o soldado Micah a alistar-se no exército dos Estados Unidos da América, a questão econômica foi importante, ainda assim, ele revela possuir uma visão crítica da política de seu país.
 - d) Há um consenso na opinião pública nos Estados Unidos da América acerca das incongruências da política externa do governo Bush e dos malefícios provocados por esta política.
 - e) Os governos do Iraque e dos Estados Unidos envolveram-se em uma guerra diante da qual as populações de ambos os países ficaram perplexas devido às selvagerias praticadas nas frentes de batalha.
16. “[...] Rejeitar uma globalização que assegure plena liberdade de movimento para as coisas e para o dinheiro e pouca liberdade de movimento para as pessoas e para as idéias [...]. Construir a economia mundial sobre a base do trabalho livre, não de um assalariado que pouco difira da escravidão. A aceitação por países em desenvolvimento de padrões de valorização do trabalhador e de seus direitos deve ter duas contrapartidas: o maior acesso aos mercados dos países ricos e a revisão de um regime de propriedade intelectual que restringe o potencial produtivo das inovações tecnológicas e científicas”.

Fonte: UNGER, R. M. Outra Globalização. **Folha de São Paulo** 02/01/07.

De acordo com o texto é correto afirmar:

- a) O autor propõe uma globalização que priorize a liberdade de circulação de mercadorias e dinheiro, bem como, o protecionismo ao trabalho, à propriedade intelectual e às inovações científicas e tecnológicas.
- b) Roberto Mangabeira pretende que a globalização em curso venha garantir direitos políticos, sociais e econômicos em nível planetário com o compartilhamento dos progressos intelectuais, científicos e tecnológicos.
- c) Roberto Mangabeira propugna uma globalização radical, que se limite à circulação de mercadorias e cujo alcance último seria a abolição das fronteiras econômicas.
- d) Mangabeira pretende uma globalização que compartilhe os processos intelectuais e os progressos científicos, mesmo que isto implique em restrições à liberdade de mercadorias e pessoas.
- e) O autor propõe uma globalização que priorize os ganhos de capital e os lucros financeiros, bem como o compartilhamento dos benefícios dos progressos tecnológicos em favor de uma maior industrialização dos países em desenvolvimento.

17. “Um dos elementos fundamentais do Estatuto é a participação popular direta e cobrança política [...] não é só o Estado, mas este em conjunto com a sociedade organizada. [...] Em quinze anos de estatuto a situação das crianças brasileiras mudou. Nos anos 1980, quase 70 crianças morriam a cada mil nascidas. Hoje, são 27. [...] Há 15 anos atrás, de acordo com a Organização Internacional do Trabalho, trabalhavam no Brasil entre 5,8 e 6 milhões de crianças. Hoje, são menos de 3 milhões. [...] Mas mudar o panorama legal não foi suficiente. ‘A sociedade tem dificuldade em aceitar a mudança, especialmente em relação ao ato infracional’, comenta [Débora Ramirez, advogada e professora de direito da Universidade Metodista de Piracicaba]. ‘Disseram que o ECA contribuiria para impunidade ou para aumento da criminalidade dos menores, o que é absolutamente falso’”.

Fonte: CASTELFRANCHI, Y. Estatuto da Criança e do adolescente: um marco na luta pelos direitos. **Com ciência: Revista Eletrônica de Jornalismo Científico**. <http://www.comciencia.br/comciencia/handler.php?section=8&edicao=5&id=70>. Acessado em 07/02/2007.

De acordo com o texto, é correto afirmar:

- a) Após uma década e meia de implantação do ECA, verifica-se que a situação da infância e da adolescência no Brasil transformou-se, aproximando-se de um padrão ideal traçado pelos organismos internacionais de direitos humanos.
 - b) A exploração do trabalho infantil no Brasil foi reduzida para índices internacionalmente reconhecidos como ideais, o que permitiu que o país se tornasse mais competitivo na busca por empréstimos de caráter social junto ao banco mundial.
 - c) A redução da mortalidade infantil está ligada à existência da lei, tendo a aplicação da mesma, garantido a redução do índice de violência nas principais cidades brasileiras a partir de final dos anos noventa, decorrente do melhor preparo dos organismos de segurança pública.
 - d) Uma das dificuldades na implantação do ECA tem sido a resistência de determinados setores sociais em aceitar algumas das mudanças políticas ocorridas, pois acreditam que estas são responsáveis pelo aumento da criminalidade e da impunidade de crianças e adolescentes.
 - e) A política centralizada e concentrada adotada pelo Estado, ao lado de medidas repressivas desenvolvidas pelos organismos de segurança têm sido responsáveis pela melhoria do desempenho do Brasil no quesito “infância e adolescência” em termos globais.
18. “A política trabalhista no Estado Novo pode ser vista sob dois aspectos: o das iniciativas materiais e o da criação da imagem de Getúlio Vargas como protetor dos trabalhadores. [...] A construção da imagem de Getúlio como protetor dos trabalhadores ganhou forma pelo recurso a várias cerimônias e ao emprego intensivo dos meios de comunicação. Dentre as cerimônias, destacam-se as comemorações de 1º de Maio, realizadas a partir de 1939 no Estádio do Vasco da Gama. [...] Nesses encontros, que reuniam grande massa de operários e o povo em geral. Getúlio iniciava seu discurso com o famoso ‘Trabalhadores do Brasil’ e anunciava alguma medida muito aguardada de alcance social”.

Fonte: Fausto, B. **História do Brasil**. Editora da Universidade de São Paulo, São Paulo: 1997. 5 ed. p. 373-375.

O Estado Novo foi um regime com características:

- a) Do parlamentarismo inglês.
 - b) Do monarquismo japonês.
 - c) Do socialismo cubano.
 - d) Do comunismo russo.
 - e) Do fascismo italiano.
19. “[...] o que pode ser dito para a definição do termo ‘raça’ é que corretamente utilizado em um sentido científico, é um termo taxonômico de limitada utilidade. É irrelevante para a explicação de diferenças políticas entre seres humanos. O uso popular de terminologia racista, significa, porém, que existem muitas situações em que grupos física e culturalmente distinguíveis são definidos como raças, e quando tais definições são adotadas temos o que se pode chamar de situações de relacionamento racial, mesmo que os grupos envolvidos não sejam raça em um sentido científico”.

Fonte: REX, J. Raça. In BOTTOMORE, Tom (ed.). **Dicionário do pensamento social do século XX**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1996, p. 639.

De acordo com o texto é correto afirmar que:

- a) O termo raça é válido, do ponto de vista científico, para explicar as distinções sócio-culturais entre os seres humanos.
- b) Mesmo sendo o termo raça de limitada utilidade do ponto de vista científico, um grupo pode se autodenominar ‘raça’ para evidenciar distinções físicas e culturais em relação a outros grupos.
- c) Mesmo não possuindo validade sócio-cultural, o termo raça é válido, do ponto de vista político, para explicar diferenças físicas entre os seres humanos.
- d) Mesmo não possuindo validade política, é legítimo o emprego do termo raça para explicar as diferenças sócio-econômicas.
- e) O termo raça é válido, do ponto de vista sociológico, para justificar as distinções etno-culturais estabelecidas pelos regimes totalitários.

20. O consenso de Washington refere-se à:

- a) Um acordo entre os países europeus e os Estados Unidos para, nos termos do neoliberalismo, promoverem reformas visando a desmontagem do Estado de Bem Estar Social na Europa e Norte América.
- b) Um conjunto de medidas econômicas a serem adotadas pelos países da Europa Ocidental e Estados Unidos, para implementar a liberdade comercial em nível global.
- c) Um conjunto de medidas de políticas sócio-econômicas objetivando combater os fundamentalismos islâmico e comunista em nível global e promover a implantação de regimes democráticos e republicanos no oriente.
- d) Um programa de políticas e reformas econômicas, monitoradas pelo FMI e pelo BIRD, ao qual os países da América Latina deveriam aderir como condição para reintroduzirem-se no sistema financeiro internacional.
- e) Um programa de políticas e reformas econômicas, monitoradas pelo Departamento de Estado dos EUA, ao qual os países africanos deveriam aderir como condição para o recebimento de ajuda humanitária.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

313 - AGROPECUÁRIA - MÉDICO VETERINÁRIO

21. Bovino, macho, adulto jovem, mestiço Nelore, foi trazido a um Hospital Veterinário, mas em função de severa anemia veio a óbito. Proprietário relata que há anos ocorre o mesmo problema na propriedade. No exame externo verificou-se leve tonalidade amarelada das conjuntivas palpebral e bulbar, mucosa vaginal, mucosa oral e presença de carrapatos. Na necropsia verificou-se o endotélio vascular amarelado, coloração amarelada de gorduras, cápsulas articulares, o baço mostrava-se aumentado e com cápsula tensa, fígado pálido e aumentado de tamanho, demais órgãos normais. Tais dados sugerem:

- a) Icterícia intra-hepática.
- b) Adipoxantose.
- c) Icterícia pós-hepática.
- d) Icterícia pré-hepática.
- e) Leptospirose.

22. A Instrução Normativa n.º 15, de 29/10/03, do MAPA, regulamenta as Condições Higiênico-Sanitárias e de Boas Práticas de Fabricação para Estabelecimentos que Processam Resíduos de Animais Destinados à Alimentação Animal. Segundo este Regulamento, qual é o tratamento térmico adequado (temperatura, tempo e pressão) e tamanho máximo das partículas dos resíduos animais a serem processados?

- a) Tamanho das partículas não excedendo a 2 cm, temperatura não inferior a 121°C, tempo mínimo de 25 minutos e pressão de 2 Bar na massa do produto em processamento.
- b) Tamanho das partículas não excedendo a 4 cm, temperatura não inferior a 132°C, tempo mínimo de 40 minutos e pressão de 1 Bar na massa do produto em processamento.
- c) Tamanho das partículas não excedendo a 6 cm, temperatura não inferior a 130°C, tempo mínimo de 30 minutos e pressão de 1,5 Bar na massa do produto em processamento.
- d) Tamanho das partículas não excedendo a 5 cm, temperatura não inferior a 133°C, tempo mínimo de 20 minutos e pressão de 3 Bar na massa do produto em processamento.
- e) Tamanho das partículas não excedendo a 3 cm, temperatura não inferior a 135°C, tempo mínimo de 35 minutos e pressão de 2,5 Bar na massa do produto em processamento.

23. O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento estabeleceu Programas de Autocontrole para as indústrias com Serviço de Inspeção Federal. Conforme o Elemento de Inspeção n.º 9, que trata da Higiene, Hábitos Higiênicos e Saúde dos Operários, as facas devem ser higienizadas a cada uso em caixas especiais de aço inoxidável (esterilizadores) à temperatura e tempo determinados. Qual das alternativas abaixo representa corretamente o binômio temperatura / tempo desta operação?

- a) Temperatura de 82,2°C por um tempo mínimo de 15 segundos.
- b) Temperatura de 85,2°C, por um tempo mínimo de 10 segundos.
- c) Temperatura de 75,2°C, por um tempo mínimo de 20 segundos.
- d) Temperatura de 90°C, por um tempo mínimo de 30 segundos.
- e) Temperatura de 80°C, por um tempo mínimo de 25 segundos.

24. Na Instrução Normativa n.º 17, de 13/07/2006, o MAPA estabeleceu nova Norma Operacional do Serviço de Rastreabilidade da Cadeia Produtiva de Bovinos e Bubalinos (SISBOV) aplicável a todas as fases da produção, transformação, distribuição e dos serviços agropecuários. Uma característica desta Instrução é a adesão voluntária ao SISBOV dos produtores rurais e demais segmentos da cadeia produtiva de bovinos e bubalinos. O produtor rural que aderir ao SISBOV encaminhará à empresa Certificadora toda a documentação necessária para a sua regularização no sistema, sendo que, após o atendimento dos requisitos estabelecidos na Norma, a Certificadora terá um prazo para a inclusão do estabelecimento rural na Base Nacional de Dados (BND). Qual o prazo, em dias úteis, para esta inclusão?

- a) Dez dias úteis.
- b) Doze dias úteis.
- c) Quinze dias úteis.
- d) Vinte dias úteis.
- e) Trinta dias úteis.

25. O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, através da Instrução Normativa n.º 10, de 27/04/2001, proibiu a importação, a produção, a comercialização e o uso de substâncias naturais ou artificiais, com atividades anabolizantes, ou mesmo outras substâncias dotadas dessa atividade, mas desprovidas de caráter hormonal para fins de crescimento e ganho de peso em bovinos de abate. Com base nesta Instrução, ao observar animais suspeitos no exame *ante-mortem*, o Inspetor Veterinário colherá amostras de urina e encaminhará para análise em Laboratórios Oficiais ou Credenciados, ficando o lote de animais retido e apreendido até o recebimento dos resultados das análises. Comprovada a presença de anabolizantes, qual dos procedimentos abaixo deve ser adotado?
- a) Destinar as carcaças e as vísceras para o congelamento.
 - b) Destinar as carcaças para salsicharia e encaminhar as vísceras para graxaria.
 - c) Destinar as carcaças e as vísceras para a graxaria.
 - d) Destinar as carcaças para esterilização pelo calor e liberar as vísceras.
 - e) Destinar as carcaças e as vísceras para incineração.
26. Resíduos de medicamentos utilizados em animais, sobretudo antibióticos, são eliminados em diversas secreções do animal, por tempos que variam com o princípio ativo, e podem resultar em resíduos nos alimentos de origem animal como o leite. Estes resíduos podem trazer problemas aos seus consumidores, como alergias ou resistência bacteriana. Para evitar estes resíduos nos alimentos apresentados ao consumo, deve-se:
- a) Observar e utilizar corretamente a via de aplicação indicada na bula de cada medicamento, pois apenas a aplicação pela via incorreta resulta em resíduos.
 - b) Observar e aplicar o medicamento somente para as espécies animais recomendadas na bula, evitando problemas com a metabolização do produto que geram resíduos.
 - c) Observar e respeitar o prazo de carência de cada medicamento indicado na bula, período em que o alimento obtido do animal não deve ser enviado ao consumo.
 - d) Observar a procedência do medicamento, pois somente medicamentos clandestinos resultam em resíduos, por não terem controle de qualidade.
 - e) Observar a validade do medicamento, pois somente medicamentos vencidos podem deixar resíduos por não serem completamente metabolizados.
27. O leite é um alimento cujos constituintes apresentam alto valor nutritivo e permitem a produção de derivados, igualmente importantes. O queijo, o iogurte e o creme de leite são derivados obtidos a partir do leite, respectivamente por processos de:
- a) Maturação, acidificação e batedura.
 - b) Coagulação, fermentação e desnate.
 - c) Cura, acidificação e centrifugação.
 - d) Maturação, coagulação e centrifugação.
 - e) Filagem, coagulação e batedura.
28. A qualidade e segurança de um alimento de origem animal, desde sua produção até o ponto de venda, são fiscalizadas por diferentes órgãos e seguem legislações específicas, dependendo da amplitude da comercialização. Quando este alimento é registrado e comercializado apenas dentro do Estado onde é produzido, é de responsabilidade dos seguintes órgãos, quanto à indústria e o comércio, respectivamente:
- a) Secretarias Estaduais de Saúde, por meio da Inspeção Estadual e da Vigilância Sanitária do Estado, onde o alimento é comercializado.
 - b) Secretarias Municipais de Agricultura, por meio da Inspeção Municipal e Secretarias Municipais de Saúde, por meio da Vigilância Sanitária de cada município que recebe o alimento.
 - c) Ministério da Agricultura, por meio da Inspeção Federal e Ministério da Saúde, por meio da ANVISA.
 - d) Secretarias Estaduais da Agricultura, por meio da Inspeção Estadual e Secretarias Estaduais de Saúde, por meio da Vigilância Sanitária do Estado, onde o alimento é comercializado.
 - e) Secretarias Municipais de Saúde, por meio da Inspeção Municipal e Vigilância Sanitária de cada município que recebe o alimento.

29. Quanto aos conhecimentos básicos em Epidemiologia, assinale a alternativa correta:

- a) Em janeiro de 2006, em uma área contendo 1.000 rebanhos bovinos, verificou-se a presença de tuberculose em 100 destes. No decorrer do mesmo ano, 50 rebanhos tornaram-se infectados. Ainda em 2006 a tuberculose foi eliminada de 10 deles. Conclui-se que, no ano de 2006, a incidência de rebanhos infectados foi de 40 e a prevalência durante todo o ano de 2006 foi de 100 rebanhos infectados.
- b) Em uma propriedade com 5.000 ovinos, 100 óbitos foram registrados por diferentes causas. Entre as doenças que acometeram este rebanho, diarreia foi registrada em 50 animais e 20 destes morreram. Tem-se, portanto, que o coeficiente de mortalidade por diarreia no rebanho foi de 2% e o coeficiente de letalidade por diarreia foi de 20%.
- c) A curva endêmica ou diagrama de controle é utilizado em vigilância epidemiológica para detectar a ocorrência de epidemia, e consiste em um gráfico com três curvas (limite inferior, média ou mediana, limite superior). A epidemia ocorre quando o número de casos de uma enfermidade ultrapassa o limite superior da curva endêmica.
- d) O mesmo teste sorológico foi aplicado em dois rebanhos (A e B) para o rastreamento de uma doença. O resultado do valor preditivo positivo do rebanho A foi menor que do rebanho B. Conclui-se que a prevalência da doença é menor no rebanho B.
- e) O morcego hematófago e o cão são, respectivamente, vetores do vírus rábico para os herbívoros na área rural e para o homem na área urbana; ambos são importantes vias de transmissão.

30. Em relação às Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA) e à investigação de surtos, assinale a alternativa correta:

- a) As doenças transmitidas por alimentos dividem-se em dois grandes grupos: as infecções e as intoxicações. As DTA mais comuns no Paraná são as infecções causadas por vírus e as intoxicações causadas por agentes químicos.
- b) Em uma investigação de surto por DTA, os dados de frequência de sintomas e período de incubação dos comensais auxiliam na determinação do agente etiológico causador do surto. Intoxicações resultantes da ingestão de toxinas produzidas por bactérias causam sinais entéricos e estão associadas a períodos de incubação médios ou longos; ao contrário, as infecções bacterianas cursam com sintomas gástricos e períodos de incubação curtos.
- c) Através da curva epidêmica pode-se determinar se o surto por DTA é por fonte comum ou se é propagado pessoa a pessoa. Em um surto propagado, o número de casos tem rápida progressão e ocorre a exposição simultânea das pessoas ao agente causador do surto.
- d) Para se determinar o alimento suspeito envolvido em surto por DTA entrevistam-se os comensais doentes, porém não há a necessidade de colher informações daqueles que não apresentaram sinais clínicos.
- e) Para a determinação do alimento suspeito envolvido em um surto, calcula-se a taxa de ataque por alimento. O alimento que apresentar maior taxa de ataque entre as pessoas que o ingeriram e menor entre aquelas que não o ingeriram é o provável causador do surto.

31. Um dos objetivos do Programa Nacional de Sanidade dos Equídeos é realizar a vigilância epidemiológica e sanitária do MORMO, visando a profilaxia, o controle e a erradicação desta zoonose que pode se manifestar das seguintes formas:

- a) Pulmonar, nasal e ocular.
- b) Pulmonar, ocular e entérica.
- c) Pulmonar, nasal e cutânea.
- d) Nasal, cutânea e entérica.
- e) Nasal, cutânea e ocular.

32. O Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal envolve ações de profilaxia sanitária que dependem da utilização de testes indiretos de triagem e confirmatórios para diagnóstico destas enfermidades.

Para a tuberculose bovina os testes indicados por este Programa são:

- a) Triagem: o teste cervical simples, pela boa sensibilidade.
Confirmatório: o teste cervical comparativo, pela maior especificidade e o teste da prega ano-caudal, utilizado exclusivamente em gado de corte pela praticidade.
- b) Triagem: o teste cervical simples, pela boa sensibilidade e o teste da prega ano-caudal, utilizado exclusivamente em gado de corte pela praticidade.
Confirmatório: o teste cervical comparativo, pela maior especificidade.
- c) Triagem: o teste cervical comparativo, pela maior especificidade e o teste da prega ano-caudal, utilizado exclusivamente em gado de corte pela praticidade.
Confirmatório: o teste cervical simples, pela boa sensibilidade.
- d) Triagem: o teste cervical comparativo, pela maior especificidade.
Confirmatório: o teste cervical simples, pela boa sensibilidade e o teste da prega ano-caudal, utilizado exclusivamente em gado de leite pela praticidade.
- e) Triagem: o teste cervical simples, pela maior especificidade, e o teste da prega ano-caudal, utilizado exclusivamente em gado de leite pela praticidade.
Confirmatório: o teste cervical comparativo, pela boa sensibilidade.

33. A lei Estadual n.º 11504 dispõe sobre a Defesa Sanitária Animal. Considerando esta Lei, considere as afirmativas a seguir.

- I. Os proprietários, os transportadores, os depositários de animais ou os profissionais ligados à agropecuária, ficam obrigados a notificar a existência de focos de doenças ao serviço de Defesa Sanitária Animal da Secretaria da Agricultura e do Abastecimento, sob pena de interdição da propriedade, sem prejuízo da aplicação de multas cabíveis.**
- II. As infrações a esta lei são passíveis das seguintes penalidades: advertência, multa, proibição do comércio, interdição de propriedade, de recintos de eventos agropecuários e estabelecimentos, bem como, vedação do crédito rural.**
- III. Em caso de reincidência, as multas serão aplicadas em dobro.**
- IV. Os autos de infração à presente lei serão lavrados por Médicos Veterinários devidamente credenciados pela SEAB.**

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas corretas:

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

34. Os métodos diagnósticos utilizados em laboratórios são importantes na identificação de doenças em animais, individualmente, e em rebanhos. Considerando estes métodos, assinale a alternativa que contenha um teste diagnóstico direto:

- a) Teste do antígeno acidificado tamponado.
- b) Teste do 2-mercaptoetano.
- c) Teste de tuberculinização intradérmica.
- d) Reação em Cadeia pela Polimerase (PCR).
- e) Imunodifusão em gel de agar (IDGA).

35. A obtenção de uma ampla cobertura vacinal é um importante componente do conjunto de ações de defesa sanitária animal que objetivam o controle e erradicação da Febre Aftosa. Vários fatores podem interferir, direta ou indiretamente, no sucesso da vacinação. Assinale aquele mais susceptível a falhas devido às dificuldades de sua elaboração e, conseqüentemente, o mais passível de não ser obtido em sua plenitude, gerando falhas no programa de vacinação:

- a) Avaliação da qualidade (potência e pureza) das vacinas.
- b) Avaliação da temperatura ideal de conservação das vacinas em toda a cadeia, incluindo a indústria, a distribuição e o varejo.
- c) Vacinação assistida em rebanhos bovinos localizados em áreas de assentamento rural, áreas indígenas e periferia de zonas urbanas.
- d) Avaliação do perfil sorológico pós-vacinal em grandes rebanhos selecionados aleatoriamente.
- e) Pesquisa de atividade viral em rebanhos de pequeno e médio porte selecionados aleatoriamente.

36. Com relação à Encefalopatia Espongiforme Bovina (BSE), assinale a alternativa que contemple ações que visam a manutenção da estabilidade de um sistema de produção:

- a) Monitoramento da produção de ração para ruminantes com o objetivo de detecção de proteína de origem animal em sua constituição; adequação das graxarias com relação à temperatura, pressão e tempo de processamento das farinhas; eliminação de material de risco na linha de abate de bovinos.
- b) Proibição da importação de bovinos vivos provenientes de países com casos autóctones de BSE; proibição da importação de farinhas (carne/osso/sangue) produzida a partir de ruminantes provenientes de países com casos autóctones de BSE; fiscalização na importação de produtos e subprodutos de origem animal que inclua material de risco proveniente de ruminantes de países com casos autóctones de BSE.
- c) Proibição da importação de bovinos vivos provenientes de países com casos de BSE autóctone; eliminação de material de risco na linha de abate de bovinos; estabelecimento de rotina de diagnóstico de doenças neurológicas em bovinos que inclua a BSE.
- d) Fiscalização na importação de produtos e subprodutos de origem animal que inclua material de risco proveniente de ruminantes; monitoramento da produção de ração para ruminantes com o objetivo de detecção de proteína de origem animal em sua constituição; eliminação de material de risco na linha de abate de bovinos.
- e) Proibição da importação de farinhas (carne/osso/sangue) produzida a partir de ruminantes; adequação das graxarias com relação à temperatura, pressão e tempo de processamento das farinhas ; monitoramento da produção de ração para ruminantes com o objetivo de detecção de proteína de origem animal em sua constituição.

37. Considerando focos de diarreia na maternidade e na creche de uma granja de suínos de ciclo completo. Assinale a alternativa que contemple uma provável etiologia:

- a) *Escherichia coli* - vacinação dos leitões ao nascer.
- b) *Cryptosporidium* sp - vacinação das matrizes no terço final de gestação.
- c) *Rotavírus* - vacinação das matrizes no terço final de gestação.
- d) *Clostridium perfringes* - vacinação dos leitões aos sete dias de idade.
- e) *Coronavírus* - vacinação dos leitões ao nascer.

38. Com relação aos conceitos básicos sobre os diferentes tipos de vacinas disponíveis no mercado brasileiro, para o controle e profilaxia de doenças infecciosas de animais de produção, assinale a alternativa correta:

- a) Vacinas inativadas são mais seguras e estáveis e induzem imunidade do tipo humoral e celular (citotóxica).
- b) A indução de interferon gama pelos imunógenos inativados pode alterar a resposta imune para as vacinas atenuadas por até sete dias.
- c) Os adjuvantes imunológicos potencializam a resposta imune dos animais vacinados com imunógenos inativados, de subunidade e atenuados, aumentando o período de proteção.
- d) Vacinas atenuadas podem ser seguras, são mais termolábeis e induzem imunidade do tipo humoral e celular (citotóxica).
- e) Vacinas de subunidade de aplicação parenteral apresentam como principal vantagem a indução de imunidade humoral sistêmica e de mucosa.

39. Com relação à Influenza Aviária Altamente Patogênica, é corretor afirmar:

- a) Os casos de Influenza Aviária Altamente Patogênica são ocasionados por vírus influenza tipo A portadores do gene da hemaglutinina viral dos tipos H5 e H1.
- b) Tanto a taxa de letalidade nos hospedeiros susceptíveis quanto a reatividade em testes laboratoriais, como ensaio imunoenzimático (ELISA) e imunodifusão em ágar gel, definem uma estirpe viral como altamente patogênica.
- c) A virulência da estirpe viral identificada como altamente patogênica pode variar de acordo com a espécie de galináceo infectado. Com frequência, uma estirpe viral altamente patogênica causa doença grave em galinhas, perus, codornas e faisões e doença branda em patos, gansos e outras aves aquáticas.
- d) Com relação à transmissão nos hospedeiros naturais destacam-se os tipos fecal-oral e por aerossol.
- e) Como diagnóstico diferencial devem ser consideradas as seguintes doenças infecciosas: Doença de Newcastle, Laringotraqueíte Infecciosa, Bronquite Infecciosa das Galinhas, Doença de Gumboro e infecções agudas por *Escherichia coli*.

40. Dentre os princípios que norteiam a experimentação animal, considere as afirmativas a seguir.

- I. Repetição de unidades experimentais.
 - II. Casualização das unidades experimentais.
 - III. Uniformidade dos animais experimentais.
 - IV. Desuniformidade na aplicação dos tratamentos e uniformidade do meio.
- Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas corretas:**

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

PCI Concursos