

**S09**

## ***Rede de Comunicação e Segurança da Informação***

### **INSTRUÇÕES**

- O candidato receberá do fiscal:
  - Um ***caderno de questões*** contendo o tema da redação e 50 questões objetivas de múltipla escolha.
  - Um ***cartão de respostas*** personalizado.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no ***caderno de questões***, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer essa prova. Faça-a com tranquilidade, mas ***controle o seu tempo***. Esse ***tempo*** inclui a marcação do ***cartão de respostas***.
- ***Não*** será permitido ao candidato copiar os assinalamentos feitos no ***cartão de respostas***.
- Ao candidato somente será permitido levar seu ***caderno de questões*** ao término da prova.
- Somente após decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá entregar o ***cartão de respostas*** e retirar-se da sala de prova.
- Os três últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos.
- Se você precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do ***responsável pelo local***.

**Boa Prova !**

## Conhecimentos Específicos

01. As ferramentas de segurança da Internet no Unix podem ser classificadas em categorias básicas. Aquelas que mostram o registro das atividades de usuários e mensagens do sistema, permitindo sua manipulação em tempo real, são conhecidas como ferramentas de:

- A) registro em log;
- B) detecção de invasão;
- C) encriptação;
- D) auditoria de segurança;
- E) antivírus.

02. Em relação ao DNS, o programa cliente que permite ao usuário consultar o DNS diretamente com frequência, tanto em relação ao UNIX/Linux quanto em relação ao Windows NT/2000, é conhecido como:

- A) resolver;
- B) ipconfig;
- C) nslookup;
- D) dnsconfig;
- E) bind.

03. O protocolo IP (versão 4) foi desenvolvido há muitos anos e não oferece muitos dos serviços que esperamos em relação à Internet. Das opções seguintes, aquela que apresenta suas limitações que precisam ser resolvidas é:

- A) limitação de endereços IP, falta de priorização para tipos particulares de tráfego de pacotes e falta de segurança;
- B) complexidade de implementação, falta de segurança e limitação de endereços IP;
- C) falta de confiabilidade na transmissão, limitação de endereços IP e complexidade de implementação;
- D) alto overhead, falta de confiabilidade e falta de segurança;
- E) falta de segurança, complexidade de implementação e alto overhead.

04. Em relação à segurança da informação, o Dumpster Diving (mergulho no lixo) e as personificações são exemplos típicos de técnicas disponíveis para ataque às redes corporativas, por meio da ferramenta conhecida como:

- A) scanners de porta;
- B) IDS (Introduction Detection System);
- C) Sniffers;
- D) Negação de Serviço (DoS);
- E) Engenharia Social.

05. Em relação aos firewalls, dos recursos adicionados, aquele que combate a entrada em ambientes hosts, envelopando o tráfego entre dois pontos, é conhecido como:

- A) Network Address Translation (NAT);
- B) Virtual Private Networking (VPN);
- C) Detecção de invasão;

- D) Filtragem de conteúdo;
- E) Tolerância a falhas.

06. Analise as seguintes sentenças em relação aos Bancos de Dados:

I - O maior benefício de um banco de dados é proporcionar ao usuário uma visão abstrata dos dados.

II - O nível conceitual descreve quais dados estão armazenados no banco de dados e quais os inter-relacionamentos entre eles.

III - O conjunto de informações contidas em determinado banco de dados, em um dado momento, é chamado esquema do banco de dados.

Em relação às sentenças acima, pode-se afirmar que apenas:

- A) I é verdadeira;
- B) II é verdadeira;
- C) III é verdadeira;
- D) II e III são verdadeiras;
- E) I e II são verdadeiras.

07. Das opções abaixo, aquela que permite que um sistema tenha acesso a arquivos localizados remotamente de um modo integrado e transparente, dando a ilusão de que os discos, impressoras, ou outros dispositivos, fisicamente localizados em um sistema remoto, estejam diretamente conectados ao sistema local, é conhecido como:

- A) Telnet;
- B) SMTP;
- C) NFS;
- D) FTP;
- E) DNS.

08. Em relação à arquitetura de sistemas operacionais, o mecanismo que tornou possível a implementação da concorrência nos computadores, sendo o fundamento básico dos sistemas multiprogramáveis, é conhecido como:

- A) Interrupção;
- B) Backplane;
- C) Memória cache;
- D) Apontador de pilha (AP);
- E) DMA (Direct Memory Access).

09. Em relação à gerência de memória, na técnica de overlay, o tamanho de uma área de overlay é estabelecido a partir do tamanho do(a):

- A) maior módulo;
- B) memória secundária;
- C) razão entre memória principal e memória secundária;
- D) memória principal;
- E) menor módulo.

10. O Telnet é um serviço que ultimamente está caindo em desuso. Pode ser considerada a principal razão para a sua descontinuidade de utilização:

- A) dificuldade em configuração;
- B) utilização de porta reservada, causando conflitos na rede;
- C) aumento de carga no servidor;
- D) transmissão de informações em texto claro (não criptografado);
- E) seu protocolo é não roteável, não sendo recomendado para acesso remoto.

11. A maioria dos protocolos cliente/servidor utiliza apenas uma porta de servidor, ao passo que o FTP utiliza duas portas. No tocante a essas portas, uma delas é utilizada para conexão de controle para tratar comandos e a outra é uma conexão para transferir dados. Essas portas são, respectivamente:

- A) 20 e 21;
- B) 23 e 21;
- C) 21 e 20;
- D) 23 e 20;
- E) 21 e 23.

12. Em relação a falhas da tecnologia de firewalls, contém um caso típico de fraqueza de firewalls:

- A) bloquear envelopes internos de SSH;
- B) suportar throughput com velocidades de 40 Mbps;
- C) bloquear acesso de replicação dos servidores domino (Lotus Notes);
- D) falta de suporte de filtragem de pacotes pelo proxy;
- E) não utilização integrada de Virtual Private Networking (VPN).

13. Em relação aos scanners de vulnerabilidade, das opções abaixo, aquela que apresenta as deficiências fundamentais por categorias é:

- A) custo alto, inteireza (procurar vulnerabilidades críticas conhecidas) e atualização oportuna;
- B) inteireza, atualização oportuna e exatidão;
- C) exatidão, atualização oportuna e custo alto;
- D) capacidade de geração de relatórios, custo alto e exatidão;
- E) atualização oportuna, capacidade de geração de relatórios e inteireza.

14. Em relação aos sistemas de detecção de invasão baseados em hosts (HIDS), é considerada sua maior desvantagem:

- A) possuir custo muito elevado e baixa capacidade de gerenciamento;
- B) não permitir componentes de análise de log de sistema;
- C) não possuir capacidade para capturar instalações/distribuições de código de cavalo de tróia;

- D) ser baseado em agentes e requer instalação de um programa nos sistemas que eles protegem;
- E) não possuir atualizações oportunas.

15. Em relação à rede ótica, a multiplexação por divisão de onda (WDM) é uma técnica através da qual luz de diferentes cores é transmitida por fibra ótica, de tal forma que mais de uma mensagem possa ser transmitida ao mesmo tempo. Esta técnica é uma forma de multiplexação:

- A) estatística por divisão da amplitude - SADM;
- B) no tempo - TDM;
- C) estatística por divisão de tempo - STDM;
- D) na frequência - FDM;
- E) estatística por divisão da frequência - SFDM.

16. Em relação à infra-estrutura de chave pública (PKI), os elementos componentes desse sistema de segurança são:

- A) uma chave privada de criptografia, uma assinatura digital e um certificado de segurança;
- B) uma assinatura digital, duas chaves de criptografia e um certificado de segurança;
- C) um certificado de segurança e duas chaves de criptografia;
- D) uma chave pública de criptografia, uma assinatura digital e um certificado de segurança;
- E) uma assinatura digital e duas chaves públicas.

17. Em relação aos sistemas com múltiplos processadores, pode-se afirmar que **não** é uma vantagem desse tipo de sistema:

- A) escalabilidade;
- B) tolerância a falhas;
- C) disponibilidade;
- D) balanceamento de carga;
- E) comunicação e sincronização.

18. Em relação aos meios de comunicações (canais), das opções abaixo, aquela que apresenta como vantagem o custo de transmissão dentro da área de cobertura ser o mesmo, independentemente da distância entre as estações transmissoras e receptoras e independentemente do número de estações que estejam recebendo aquela transmissão (recepção simultânea), além de possuir a capacidade de transportar grandes volumes de dados e os usuários poderem se deslocar constantemente enquanto emitem e recebem sinais, não necessitando de linha de visada entre as estações, é conhecida como link de:

- A) fibra ótica;
- B) microondas;
- C) cabo coaxial;
- D) satélite;
- E) par trançado.

19. Em relação aos roteadores, dos protocolos seguintes, **não** são roteáveis através desses dispositivos (roteadores) os seguintes:

- A) RIP e NetBIOS;
- B) LAP e OSPF;
- C) IPX e NetBIOS;
- D) IP e LAP;
- E) NetBIOS e LAP.

20. Em relação às funcionalidades de um modelo de gerenciamento remoto baseado em RMON, na classificação das informações coletadas nos RMON probes com a solicitação de um programa gerenciador, são geradas notificações sob certas condições de tráfego estabelecidas por esse gerenciador. Essas notificações são conhecidas como:

- A) Triggers;
- B) SNMP traps;
- C) Hosttop;
- D) RMON MIB;
- E) Matrix.

21. No tocante à infra-estrutura de comunicação para acesso corporativo à Internet (provedor), em relação aos servidores de aplicações, das opções abaixo, aquela que apresenta os fatores relacionados ao dimensionamento da capacidade de processamento (porte e número de CPUs) é:

- A) distribuição das tarefas pelos equipamentos, espaço em disco reservado aos usuários e número de usuários simultâneos;
- B) número total de usuários cadastrados, distribuição das tarefas pelos equipamentos e tipos de serviços oferecidos;
- C) número de usuários simultâneos, distribuição das tarefas pelos equipamentos e tipos de serviços oferecidos;
- D) tipos de serviços oferecidos, espaço em disco reservado aos usuários e número total de usuários cadastrados;
- E) espaço em disco reservado aos usuários, número total de usuários cadastrados e distribuição das tarefas pelos equipamentos.

22. Em relação à normalização de dados em modelos relacionais, pode-se afirmar que **não** é um objetivo da normalização:

- A) eliminar a redundância;
- B) evitar anormalidades na atualização (erros de inserção, eliminação e modificação de registro);
- C) representar de forma precisa o item que está sendo modelado;
- D) implementar a dependência funcional nos relacionamentos entre atributos;
- E) simplificar a manutenção e a recuperação de informações.

23. Suponha que esteja sendo instalada uma placa de modem que possui jumper. Nesse caso, é recomendável que se altere, no programa setup, a opção Programming Mode da posição "Auto" para a posição "Manual". Essa opção (Programming Mode), na maioria dos programas setup, é encontrada na opção de menu conhecida como:

- A) PCI/Plug and Play Setup;
- B) Advanced Setup;
- C) Chipset Setup;
- D) Standard Setup;
- E) Peripheral Setup.

24. Em relação ao sistema operacional Windows NT, os protocolos específicos que permitem o acesso remoto por meio do RAS (Remote Access Service) nesse sistema operacional são:

- A) NWLink e PPP;
- B) DLC e SLIP;
- C) PPP e SLIP;
- D) SLIP e NWLink;
- E) DLC e PPP.

25. No tocante à topologia em barramento, das opções abaixo, aquela em que estão relacionadas desvantagens desse tipo de topologia é:

- A) complexa reconfiguração da rede e baixa segurança;
- B) baixa segurança, identificação e isolamento de falhas muito difícil;
- C) utilização de grande quantidade de cabo e layout dos cabos complexo;
- D) paralisação total no caso de falha num ponto e baixa segurança;
- E) identificação e isolamento de falhas muito difícil e paralisação total no caso de falha num ponto.

## Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Primeiro animal clonado no mundo, a ovelha Dolly está sofrendo de artrite aos cinco anos e meio de idade. O anúncio, feito pelos cientistas envolvidos em sua criação, reabriu a polêmica sobre o envelhecimento precoce dos animais clonados e do desenvolvimento de problemas de saúde decorrentes de defeitos genéticos oriundos do processo de clonagem.

Segundo Ian Wilmut, que coordenou a equipe responsável pela clonagem de Dolly, a enfermidade atacou a pata traseira da ovelha. A artrite é uma doença comum entre ovelhas, mas costuma acometer os animais de idade mais avançada. Dolly nasceu em 1996 e, portanto, seria ainda muito nova para desenvolver artrite.

O surgimento imprevisto da doença reforça a teoria de que o processo de clonagem pode provocar defeitos genéticos graves.

- Infelizmente, essa é mais uma prova de que os procedimentos atuais de clonagem são ineficazes. Já sabíamos que somente uma pequena parcela dos embriões clonados chega a nascer, mas, agora, tudo indica que alguns destes animais se tornam mais vulneráveis a algumas doenças - afirmou Wilmut.

Segundo o cientista britânico, é muito difícil estabelecer, com toda a certeza, se Dolly desenvolveu a artrite em razão de ser um clone ou devido a um outro distúrbio não relacionado a esse fato. Ele pediu às empresas de biotecnologia e aos laboratórios que compartilhem informações sobre a saúde de animais clonados para que se possa detectar alterações em comum.

Alguns cientistas defendem a tese de que animais clonados seriam propensos ao envelhecimento precoce. A clonagem é feita a partir do DNA de um indivíduo maduro, inserido num óvulo. Dolly foi criada a partir do material genético de uma ovelha de seis anos e, por isso, os especialistas discutem se ela teria cinco anos (seu tempo de vida) ou onze anos (a idade do DNA usado).

- Os cientistas acreditam que podem combinar os genes de uma forma controlada, mas não podem. Esse controle é uma ilusão - afirmou Sarah Kite, diretora de pesquisa da União Britânica pela Abolição da Viviseção. - A verdade é que ninguém compreende de que maneira exatamente os genes atuam e que tipo de problema podem desenvolver os animais sujeitados a técnicas de biotecnologia - disse.

Wilmut afirmou estar desiludido com o estado de Dolly, mas frisou que é necessário dar continuidade às investigações sobre técnicas de clonagem, que já produziram centenas de animais em todo o mundo.

- É uma tecnologia com diversas aplicações potenciais para o tratamento das doenças degenerativas. Só precisamos ter um pouco mais de cautela - afirmou.

Alguns cientistas consideram inevitável que a clonagem de seres humanos se converta em realidade, seja com fins reprodutivos, para casais que não podem ter filhos, ou terapêuticos, como fonte de células-tronco. Wilmut afirmou que os problemas de Dolly revelam que a criação de bebês clonados é precipitada.

- Já temos provas suficientes para dizer que seria completamente irresponsável pensar na criação de um ser humano por clonagem.

(O Globo, O Mundo/Ciência e Vida, 05.01.2002, p. 26.)

26. O texto **não** é taxativo acerca da seguinte informação:

- A) a equipe que criou Dolly foi coordenada por um cientista britânico;
- B) as ovelhas geralmente sofrem de artrite;
- C) Dolly desenvolveu a artrite por ser um animal clonado;
- D) nem todos os embriões clonados chegam a nascer;
- E) o envelhecimento precoce é um dos possíveis problemas em animais clonados.

27. Ao tratar da clonagem, o texto claramente faz a seguinte afirmação:

- A) constitui um método de reprodução adotado por cientistas irresponsáveis;
- B) é o melhor método de reprodução artificial de seres humanos;
- C) está em fase de experimentação em todos os países desenvolvidos;
- D) pode ser utilizada tanto para gerar seres humanos quanto para curar doenças;
- E) provoca inevitavelmente artrite em indivíduos gerados por este processo.

28. Das afirmações abaixo, **não** pode ser atribuída ao coordenador da equipe responsável pela clonagem da ovelha Dolly a seguinte:

- A) a aplicação da clonagem em seres humanos seria um ato açodado;
- B) a clonagem é feita com a introdução do DNA de um animal maduro em óvulo;
- C) a ovelha foi afetada pela artrite em uma pata traseira;
- D) alguns animais clonados são mais suscetíveis de contrair doenças;
- E) as investigações sobre técnicas de clonagem não podem ser interrompidas.

29. Segundo o texto, uma das grandes dúvidas que envolvem o processo de clonagem refere-se ao seguinte fato:

- A) a busca de animais adequados para experimentos desta natureza;
- B) a escolha da melhor técnica para clonar seres humanos;
- C) a impossibilidade de curar a artrite de animais clonados;
- D) a verdadeira idade do animal clonado;
- E) o tipo de embriões que devem ser usados em todo o processo.

30. O problema da clonagem, segundo a pesquisadora da União Britânica pela Abolição da Viviseção, envolve o seguinte fato:

- A) a artrite é um distúrbio que não deveria atingir animais saudáveis;
- B) a manipulação genética pelos cientistas ainda se faz de maneira insegura;
- C) existe uma dupla finalidade nas pesquisas referentes a esse assunto;
- D) os problemas éticos atinentes não são levados em consideração;
- E) ovelhas são propensas a desenvolver artrite, sejam ou não clonadas.



31. De acordo com o texto, pode caracterizar-se a clonagem humana da seguinte forma:

- A) busca resultado absolutamente impossível;
- B) constitui experimento ainda temerário;
- C) envolve uso de vultosas verbas públicas;
- D) resume-se em procedimento meramente supérfluo;
- E) revela-se procedimento relativamente eficaz.

32. Pode-se afirmar que a vírgula é dispensável na seguinte frase:

- A) Dolly nasceu em 1996 e, portanto, seria ainda muito nova para desenvolver artrite.
- B) Segundo Ian Wilmut, que coordenou a equipe responsável pela clonagem de Dolly, a enfermidade atacou a pata traseira da ovelha.
- C) Os cientistas acreditam que podem combinar os genes de uma forma controlada, mas não podem.
- D) Primeiro animal clonado no mundo, a ovelha Dolly está sofrendo de artrite aos cinco anos e meio de idade.
- E) O anúncio, feito pelos cientistas envolvidos em sua criação, reabriu a polêmica sobre o envelhecimento precoce dos animais clonados.

33. O composto **células-tronco** flexiona-se para o plural segundo a mesma regra que se aplica à palavra:

- A) lugar-tenente;
- B) puro-sangue;
- C) sem-terra;
- D) operário-padrão;
- E) vale-tudo.

34. O significado do texto ficará comprometido na frase “Dolly nasceu em 1996 e, **portanto**, seria ainda muito nova para desenvolver artrite”, caso a palavra em negrito seja substituída por:

- A) aliás.
- B) assim.
- C) por conseguinte.
- D) em decorrência.
- E) logo.

35. Das modificações feitas na frase “Alguns cientistas defendem a tese de que animais clonados seriam propensos ao envelhecimento precoce”, a que lhe altera fundamentalmente o sentido é:

- A) Alguns cientistas defendem a tese da propensão dos animais clonados ao envelhecimento precoce.
- B) Alguns cientistas defendem a tese de os animais clonados serem propensos ao envelhecimento precoce.
- C) Alguns cientistas defendem a tese da clonagem de animais propensos ao envelhecimento precoce.
- D) Alguns cientistas defendem a tese de que animais clonados sejam propensos ao envelhecimento precoce.
- E) Alguns cientistas defendem a tese de serem propensos ao envelhecimento precoce os animais clonados.

36. O sinal indicador da crase está mal empregado na frase:

- A) A referência à clonagem de Dolly serve como um alerta no mundo científico.
- B) Às indagações sobre os efeitos da clonagem muitos ainda não podem responder.
- C) As pesquisas sobre clonagem de animais estão sendo revistas uma à uma.
- D) Em resposta às perguntas sobre clonagem humana, disse que o experimento seria ótimo.
- E) O cientista procedeu à análise dos métodos de clonagem animal.

37. A frase “Os cientistas acreditam que podem combinar os genes de uma forma controlada, mas não podem” foi modificada, em cada alternativa abaixo, mediante substituição do verbo **acreditar**. A substituição é gramaticalmente mal sucedida em:

- A) Os cientistas admitem que podem combinar os genes de uma forma controlada, mas não podem.
- B) Os cientistas crêem que podem combinar os genes de uma forma controlada, mas não podem.
- C) Os cientistas inferem que podem combinar os genes de uma forma controlada, mas não podem.
- D) Os cientistas propõe que podem combinar os genes de uma forma controlada, mas não podem.
- E) Os cientistas julgam que podem combinar os genes de uma forma controlada, mas não podem.

38. Modificou-se o sentido original da frase “A artrite é uma doença comum entre ovelhas, mas costuma acometer os animais de idade mais avançada” com a alteração feita em:

- A) Conquanto seja uma doença comum entre as ovelhas, a artrite costuma acometer os animais de idade mais avançada.
- B) Desde que seja uma doença comum entre as ovelhas, a artrite costuma acometer os animais de idade mais avançada.
- C) Embora seja uma doença comum entre as ovelhas, a artrite costuma acometer os animais de idade mais avançada.
- D) Não obstante seja uma doença comum entre as ovelhas, a artrite costuma acometer os animais de idade mais avançada.
- E) Se bem que seja uma doença comum entre as ovelhas, a artrite costuma acometer os animais de idade mais avançada.

39. Dentre as modificações feitas na frase “Infelizmente, essa é mais uma prova de que os procedimentos atuais de clonagem são ineficazes”, a que contém erro de concordância é:

- A) Infelizmente, essa é mais uma prova de que é ineficaz o método e os procedimentos atuais de clonagem.
- B) Infelizmente, essa é mais uma prova de que é ineficaz os procedimentos e o método atuais de clonagem.
- C) Infelizmente, essa é mais uma prova de que é ineficaz tanto o método quanto os procedimentos atuais de clonagem.
- D) Infelizmente, essa é mais uma prova de que são ineficazes o método e os procedimentos atuais de clonagem.
- E) Infelizmente, essa é mais uma prova de que são ineficazes os procedimentos e o método atual de clonagem.

40. As palavras **óvulo**, **bebês** e **vulneráveis** acentuam-se pelos mesmos fundamentos gramaticais que justificam os acentos gráficos em, respectivamente:

- A) células, está, indivíduo;
- B) genético, anúncio, saúde;
- C) íamos, já, ataúde;
- D) polêmica, distúrbio, difícil;
- E) técnicas, é, irresponsável.

## Estatuto e Plano Diretor da Embrapa

41. A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) integra a Administração Pública Federal:

- A) Indireta, dotada de personalidade jurídica de direito privado;
- B) Direta, não sendo dotada de personalidade jurídica, pois é órgão do ministério da Agricultura e do Abastecimento;
- C) Indireta, dotada de personalidade jurídica de direito público;
- D) Direta, não sendo dotada de personalidade jurídica, pois é órgão vinculado diretamente à Presidência da República;
- E) Indireta, não sendo dotada de personalidade jurídica própria, pois é órgão do Ministério da Agricultura e do Abastecimento.

42. O exercício, pela Embrapa, da coordenação do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária - SNPA -, mediante convênio com os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, constitui-se num dos seus:

- A) projetos;
- B) planejamentos estratégicos;
- C) objetivos;
- D) processos de atuação;
- E) princípios estruturantes.

43. No planejamento de suas atividades, especialmente na programação de pesquisa e na elaboração do orçamento, o "atendimento às políticas estabelecidas nos planos nacionais de desenvolvimento e de ciência e de tecnologia, compatíveis com as prioridades estabelecidas nos planos setoriais da agricultura e do abastecimento", representa, para a Embrapa, um(a) de seus (suas):

- A) estratégias;
- B) projetos prioritários;
- C) focos de atuação;
- D) diretrizes básicas;
- E) programas integrados de trabalho.

44. O órgão de deliberação superior da Embrapa é:

- A) o seu Conselho Consultivo;
- B) o seu Conselho de Administração;
- C) a sua Diretoria Executiva;
- D) a sua Diretoria Especializada;
- E) a Secretaria Executiva do Ministério da Agricultura e do Abastecimento.

45. O regime jurídico do pessoal da Embrapa é:

- A) o da Consolidação das Leis do Trabalho e respectiva legislação complementar;
- B) o estatutário e respectiva legislação complementar;
- C) o dos servidores temporários (Lei nº 8745/93 e respectiva legislação complementar);
- D) simultaneamente, o estatutário e o da Consolidação das Leis do Trabalho e respectivas legislações complementares;
- E) simultaneamente, o estatutário e o dos servidores temporários e respectivas legislações complementares.

46. O conceito que "engloba os fornecedores de bens e serviços ao setor agrícola, os produtores agrícolas, os processadores, os transformadores e os distribuidores envolvidos na geração e no fluxo dos produtos da agricultura, pecuária e floresta até o consumidor final" é o de:

- A) competitividade econômico-rural;
- B) desenvolvimento sustentável;
- C) economia de mercado;
- D) livre comércio;
- E) agronegócio.

47. A expansão e a consolidação da agricultura empresarial no Brasil ocorreram:

- A) nos anos 50 do século passado;
- B) nas duas últimas décadas do século passado;
- C) no começo do século XXI;
- D) nos anos 70 do século passado;
- E) na última década do século XX.

48. Uma das tendências que trazem implicações para o desenvolvimento rural e do agronegócio brasileiros é a de que os países desenvolvidos:

- A) atingiram um nível de saturação de consumo de alimentos e, por isso, não buscam novos produtos nem alimentos minimamente processados e semiprontos;
- B) não atingiram um nível de saturação de consumo de alimentos e, por isso, não buscam novos produtos, mas sim alimentos minimamente processados e semiprontos;
- C) atingiram um nível de saturação de consumo de alimentos e, por isso, buscam novos produtos, assim como alimentos minimamente processados e semiprontos;
- D) não atingiram um nível de saturação de consumo de alimentos e, por isso, buscam alimentos minimamente processados e semiprontos, mas não novos produtos;
- E) atingiram um nível de saturação de consumo de alimentos e, por isso, buscam alimentos minimamente processados e semiprontos, mas não novos produtos.

49. O agronegócio no Brasil contribui com:

- A) menos de 20% do PIB, responde ainda inexpresssivamente pelas exportações e emprega pouco mais de 9% da população economicamente ativa do país;
- B) cerca de 30% do PIB, responde por quase metade das exportações e emprega em torno de 37% da população economicamente ativa do País;
- C) cerca de 50% do PIB, responde por metade das exportações e emprega em torno de 49% da população economicamente ativa do País;
- D) mais de 60% do PIB, responde por mais da metade das exportações e emprega em torno de 57% da população economicamente ativa do País;
- E) menos de 10% do PIB, responde por menos de 25% das exportações e emprega pouco menos de 19% da população economicamente ativa do País.

50. O tratamento criterioso de questões cruciais como, por exemplo, as do custo Brasil, do protecionismo nos países concorrentes e da alavancagem da pesquisa, desenvolvimento e inovação representa, para o aumento da participação do agronegócio brasileiro no mercado internacional, sua:

- A) contraproposta;
- B) concessão;
- C) condição;
- D) consequência;
- E) continuidade.