



TÉCNICO AGROPECUÁRIO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com as 50 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

LÍNGUA PORTUGUESA II		MATEMÁTICA II		CONHECIMENTOS GERAIS		NOÇÕES DE INFORMÁTICA		COMHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 5	1,0	11 a 15	1,0	21 a 25	2,0	26 a 30	1,0	36 a 40	1,0
6 a 10	3,0	16 a 20	3,0			31 a 35	3,0	41 a 45	2,0
								46 a 50	3,0

b) 1 **Cartão-Resposta** destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, com um traço contínuo e denso. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: A B C D E

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO**, para não o **DOBRAR**, **AMASSAR** ou **MANCHAR**. O **CARTÃO SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:

a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA E ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 3 (TRÊS) HORAS E 30 (TRINTA) MINUTOS**.



LÍNGUA PORTUGUESA II

Se fôssemos feitos para durar 120 anos

Vem aí o mundo dos homens e mulheres centenários. [...] A ONU estima que, nos Estados Unidos, uma em cada vinte pessoas que hoje têm 50 anos viverá ainda meio século. No Brasil, existem cerca de 10.000 pessoas com mais de 100 anos. Diante dessa realidade, o sonho de que se possa viver muito além dos 100 anos se afigura cada vez mais possível. Mas não muito mais, pois há raros casos de pessoas que ultrapassam os 120 anos, idade que parece ser nosso limite natural. A questão que se coloca é: poderíamos transpor, com saúde, essa barreira biológica? Cientistas americanos [...] estudaram o assunto e concluíram que não. Para eles, se a evolução tivesse desenhado o corpo humano para durar um século ou mais, teríamos uma aparência muito diferente da atual.

Os cientistas fizeram o exercício de imaginar como teria de ser o corpo de uma pessoa centenária e totalmente saudável, construído para a longevidade. [...] Nós seríamos criaturas mais baixas, mais cabeçudas, mais orelhudas, encurvadas, de coxas e quadris mais largos. Tudo isso para evitar o desgaste natural causado pelo uso prolongado do corpo. Sem essas e outras mudanças, os idosos continuariam sofrendo com ossos frágeis, discos da coluna gastos, ligeiramente destruídos, varizes, cataratas, perda de audição e hérnias. [...]

Alguns cientistas defendem que a ciência deve colocar todos os instrumentos possíveis a serviço do objetivo de estender a vida e retardar o envelhecimento, mesmo que o ser humano não tenha sido planejado para isso. A medicina no século XX identificou e eliminou as causas das doenças infecciosas, o que, junto com uma série de mudanças no estilo de vida, como trabalhos menos pesados, ajudou a aumentar a média de vida da população. A medicina do século XXI procura a solução para as doenças vasculares, o câncer, as patologias degenerativas e as inflamações crônicas, males que acometem com frequência pessoas idosas. [...]

Não faltam interessados em patrocinar o sonho da eternidade. [...] Permitir que a humanidade viva o máximo de tempo possível com saúde é o objetivo de parte dos cientistas e pesquisadores. A questão é saber qual o limite que se quer para a extensão da vida humana. Uma sociedade em que o número de aposentados é maior que o de pessoas em atividade poderia entrar em colapso. Em muitos países, as pessoas param de trabalhar quando entram na casa dos 60 anos. Se fosse possível superar as limitações estruturais do corpo humano e estender a vida para além dos 120 anos, seria preciso rever todo o sistema social e econômico atual.

Veja, 3 mar. 2004 (adaptado)

1

De acordo com os cientistas mencionados no texto, o limite da longevidade é estabelecido pelo(a):

- (A) excesso de trabalhos pesados.
- (B) existência de doenças degenerativas.
- (C) falta de solução de certos males.
- (D) configuração do corpo humano.
- (E) possibilidade de colapso social.

2

A expressão “Tudo isso” (l. 21), no texto, se refere a:

- (A) uma pessoa centenária e de saúde perfeita.
- (B) características do ser humano para viver mais.
- (C) coxas e quadris mais largos.
- (D) exercício realizado pelos cientistas americanos.
- (E) desgaste natural causado pelo uso prolongado do corpo.

3

Assinale verdadeiro (V) ou falso (F), de acordo com o terceiro parágrafo do texto.

- () A medicina do século XX provocou mudanças no estilo de vida das pessoas.
- () A medicina do século XX pesquisou enfermidades ligadas a infecções.
- () A medicina do século XXI lida com doenças comuns em pessoas mais velhas.
- () A medicina do século XXI tem como objetivo descobrir a imortalidade.

A seqüência correta é:

- (A) V – V – F – V
- (B) V – F – V – F
- (C) F – V – V – F
- (D) F – V – F – F
- (E) F – F – V – V

4

A causa para o “colapso” (l. 45) de que fala o texto é o(a):

- (A) excesso de idosos em más condições de saúde.
- (B) aumento do tempo de vida dos aposentados.
- (C) fracasso do atual sistema socioeconômico.
- (D) necessidade de revisão das leis atuais.
- (E) modificação da idade para a aposentadoria.

5

A oração “Não faltam interessados em patrocinar o sonho da eternidade.” (l. 38-39) apresenta um sujeito:

- (A) oculto.
- (B) indeterminado.
- (C) inexistente.
- (D) claro (“interessados”).
- (E) expresso (“o sonho da eternidade”).



MATEMÁTICA II

6

Indique a opção em que o verbo **NÃO** é flexionável com base na conjugação do verbo **ver**.

- (A) Antever.
- (B) Entrever.
- (C) Prever.
- (D) Rever.
- (E) Reaver.

7

Assinale a opção em que há **ERRO** de concordância verbal.

- (A) O Amazonas é vital para o equilíbrio ecológico.
- (B) Os países do Mercosul são bons de futebol.
- (C) Homens e mulheres tem novas chances de viver mais.
- (D) Hoje, Estados Unidos é sinônimo de tecnologia.
- (E) Doenças infecciosas provocam mortes prematuras.

8

A palavra que está corretamente acentuada é:

- (A) dóceis.
- (B) influênciar.
- (C) saúdavel.
- (D) possivelmente.
- (E) sózinho.

9

Assinale a opção cuja pontuação está correta.

- (A) Quase todas as células do cérebro se degeneram com a idade; porque elas não têm, capacidade de reprodução.
- (B) Quase todas as células do cérebro se degeneram, com a idade. Porque elas não têm capacidade de reprodução.
- (C) Quase todas as células do cérebro se degeneram, com a idade, porque elas não têm capacidade, de reprodução.
- (D) Quase todas as células do cérebro se degeneram com a idade, porque elas não têm capacidade de reprodução.
- (E) Quase todas as células do cérebro, se degeneram com a idade porque, elas não têm capacidade de reprodução.

10

É preciso que os diretores da empresa...

De acordo com a conjugação verbal, a frase acima se completa adequadamente com:

- (A) nomeiem logo os novos gerentes.
- (B) mediem as conversas entre os concorrentes.
- (C) principiam cedo as suas atividades.
- (D) pensam melhor antes de agir.
- (E) remediem os erros dos funcionários.

11

Segundo o Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transporte, a sobrecarga é uma das principais causas de acidentes com caminhões nas estradas, estando relacionada a 60% dos acidentes rodoviários que envolvem caminhões. Se, dos 180.000 acidentes rodoviários que ocorrem por ano, 27% envolvem caminhões, em quantos desses acidentes há problemas de sobrecarga?

- (A) 16.200
- (B) 29.160
- (C) 48.600
- (D) 54.240
- (E) 108.000

12

De acordo com uma pesquisa realizada pela Organização das Nações Unidas (ONU), a fabricação de um microcomputador exige, no mínimo, 240 kg de combustível e 22 kg de produtos químicos. Considerando-se essas informações, é correto afirmar que, para fabricar uma centena de microcomputadores serão gastos, no mínimo:

- (A) 240 kg de combustível.
- (B) 2,4 toneladas de combustível.
- (C) 24 toneladas de combustível
- (D) 220 kg de produtos químicos.
- (E) 22 toneladas de produtos químicos.

13

Para comprar um suco e um doce, gasto R\$ 1,90. Comprando um suco e um salgado, a despesa é de R\$ 2,20. Se eu quiser comprar três sucos, dois salgados e um doce, vou gastar, em reais:

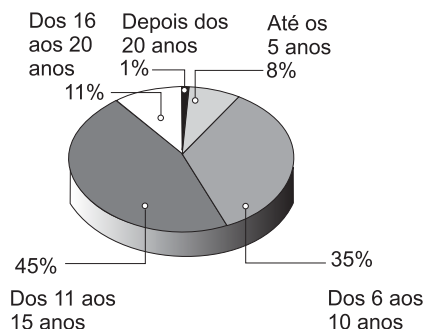
- (A) 5,80
- (B) 6,00
- (C) 6,20
- (D) 6,30
- (E) 6,80

14

O gráfico abaixo informa com que idade os atletas olímpicos brasileiros que participaram das Olimpíadas de Atenas se iniciaram em seu esporte.

A hora de começar

Com que idade os atletas olímpicos brasileiros se iniciaram em seu esporte



Revista Veja - Especial Olimpíadas. ago. 2004

Escolhendo-se ao acaso um desses atletas, a probabilidade de que ele tenha se iniciado em seu esporte antes dos 16 anos é de:

- (A) 11%
- (B) 35%
- (C) 45%
- (D) 80%
- (E) 88%



CONHECIMENTOS GERAIS

15

Sebastiana faz doces de cupuaçu, de açaí, de tucumã, de cajá e de banana. Ela quer preparar embalagens especiais, cada uma com dois potes de doce de sabores diferentes, para vender na feira. Quantas embalagens diferentes Sebastiana poderá preparar?

- (A) 7 (B) 9 (C) 10 (D) 14 (E) 20

16

Um barqueiro leva turistas em seu barco para conhecer um parque ecológico. O barco pode levar até 16 pessoas, incluindo o barqueiro. Quanto esse barqueiro recebeu, em reais, por uma viagem na qual havia apenas 2 lugares vazios no barco, se cada passageiro pagou R\$ 12,00 pelo passeio?

- (A) 146,00 (B) 156,00
(C) 168,00 (D) 178,00
(E) 180,00

17

Uma cooperativa de agricultores pegou um empréstimo bancário e deverá pagar R\$ 15.000,00 em dezembro. Entretanto, se o pagamento for efetuado até 30 dias antes do prazo, o banco dará 10% de desconto sobre esse valor. Qual será, em reais, o valor pago pela cooperativa caso o empréstimo seja pago 30 dias antes do prazo?

- (A) 13.500,00 (B) 13.850,00
(C) 14.000,00 (D) 14.500,00
(E) 14.850,00

18

Para tecer um cesto de palha, um artesão demora 1 hora e 15 minutos. Trabalhando 6 horas por dia, qual será o número máximo de cestos de palha que ele poderá produzir em 5 dias de trabalho?

- (A) 16 (B) 18 (C) 20 (D) 22 (E) 24

19

Na época das cheias, os ribeirinhos que criam gado utilizam os sistema de "maromba" (currais elevados construídos sobre palafitas) para abrigar sua criação. Para dar de comer a 10 animais, o criador precisa cortar 120 kg de capim por dia. Quantos quilos de capim deverão ser cortados para alimentar 45 animais durante uma semana?

- (A) 3.780 (B) 4.240 (C) 4.800 (D) 5.280 (E) 5.400

20

Os índios Baniwa fazem parte do complexo cultural de 22 povos indígenas da Amazônia brasileira. Somam cerca de 12 mil pessoas, das quais 4 mil vivem no Brasil e o restante, na Colômbia e na Venezuela. A razão entre o número de índios Baniwa que vivem no Brasil e que vivem no exterior é:

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{2}{3}$ (E) $\frac{3}{4}$

21

NÃO constitui requisito básico para a investidura em cargo público a(o):

- (A) aptidão física e mental.
(B) idade máxima de 60 anos.
(C) idade mínima de 18 anos.
(D) quitação com obrigações eleitorais.
(E) nível de escolaridade exigido para o cargo.

22

Qual a condição básica exigida no Estatuto do Funcionário para a estabilidade funcional do servidor?

- (A) Assiduidade.
(B) Disciplina.
(C) Estágio Probatório.
(D) Iniciativa.
(E) Produtividade.

23

Em relação ao benefício salário-família, assinale a afirmação **INCORRETA**.

- (A) Está sujeito a impostos e taxas.
(B) Não é válido como contribuição.
(C) Pode ser pago a companheiro(a) sem renda própria.
(D) Requer comprovação, em caso de invalidez.
(E) Tem valor relacionado ao número de dependentes.

24

Vera vai viajar para Tocantins e, analisando o mapa do Estado, constatou que, entre os muitos rios existentes, os dois mais importantes por sua extensão e curso são:

- (A) Araguaia e Javaé.
(B) Araguaia e Tocantins.
(C) Caiapó e Balsas.
(D) Palmas e Sono.
(E) Tocantins e Palmas.

25

A usina hidrelétrica do Lajeado é muito importante para o desenvolvimento de Tocantins. Qual o principal benefício que essa usina trouxe para o Estado?

- (A) Ampliação do ecossistema.
(B) Combate à poluição.
(C) Criação de um lago artificial.
(D) Maior oferta de energia.
(E) Menor consumo energético.



NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26

Para selecionar todo o texto de um documento que está sendo editado no Word devem ser pressionadas simultaneamente as teclas:

- (A) Ctrl + A
- (B) Ctrl + T
- (C) Shift + B
- (D) Shift + C
- (E) Shift + Ctrl + A

27

Assinale a opção que apresenta o botão da barra de ferramentas do Word que permite visualizar a impressão de um documento.


- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

28

A célula A1 de uma planilha do Excel contém o valor 2 e a célula A2, o valor 3. Se a célula A3 possuir a fórmula =A1^A2, então o valor da célula A3 será:

- (A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 6 (E) 8






29

O botão  da barra de ferramentas do Excel permite selecionar, para uma célula, a(o):

- (A) fonte.
- (B) cor da fonte.
- (C) cor do fundo.
- (D) tipo de borda.
- (E) padrão de preenchimento.

30

Ao trabalhar com um gráfico no Excel, podemos ativar (ou desativar) a informação sobre a legenda. Essa opção é feita através do botão:

- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 






31

No Excel, o sinal que marca as referências absolutas como tal é o:

- (A) #
- (B) %
- (C) &
- (D) @
- (E) \$

32

Para abrimos a janela de favoritos do Internet Explorer devemos pressionar o botão:

- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

33

O endereço do servidor através do qual o Outlook recebe as mensagens é o do servidor de:

- (A) POP3
- (B) SMTP
- (C) http
- (D) FTP
- (E) TELNET

34

Assinale a opção que apresenta a ferramenta do Windows 2000 utilizada para criar e editar textos simples.

- (A) Imaging.
- (B) Bloco de Notas.
- (C) HyperTerminal.
- (D) Acesso à Rede Dial-Up.
- (E) Mapa de Caracteres.

35

Assinale a opção que apresenta a combinação de teclas utilizada no Windows 2000 para excluir um item selecionado da área de trabalho sem usar a lixeira:

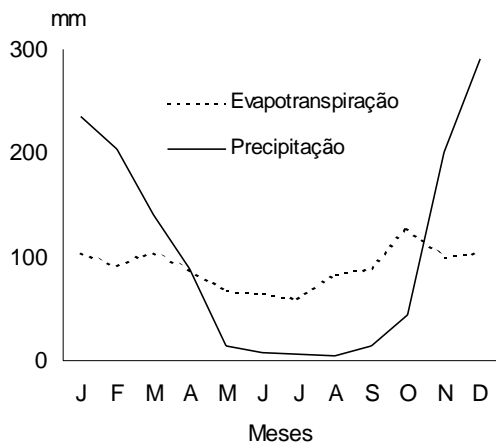
- (A) Alt + F1
- (B) Alt + F2
- (C) Alt + Tab
- (D) Shift + Delete
- (E) Shift + Enter



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36

A figura abaixo representa o balanço hídrico simplificado de uma região do Brasil.



Uma cultura de arroz sob sequeiro nesta região deverá ser semeada em:

- (A) março-abril. (B) maio-junho.
(C) julho-agosto. (D) outubro-novembro.
(E) dezembro-janeiro.

37

Considere que há disponibilidade dos fertilizantes nitrogenados constantes na tabela abaixo.

Fertilizante	R\$/tonelada
Sulfato de amônio (20% de N)	621,00
Uréia (45% de N)	900,00

Fonte: FNP online, 2004

Considerando o fertilizante com menor custo por quantidade de nitrogênio, para uma adubação de cobertura de 45 kg/ha de N, deverão ser aplicados por hectare:

- (A) 225 kg de sulfato de amônio.
(B) 225 kg de uréia.
(C) 100 kg de sulfato de amônio.
(D) 100 kg de uréia.
(E) 100 kg de uréia + 225 kg de sulfato de amônio.

38

Em um projeto de irrigação por aspersão convencional fixo, em uma área de 2 ha, foi dimensionada uma lâmina de irrigação de 40 mm, para um tempo de irrigação de 4 horas. A vazão total do sistema, em m^3/h , é

- (A) 20. (B) 40. (C) 80. (D) 160. (E) 200.

39

Os herbicidas seletivos de contato são aqueles que:

- (A) não causam danos à cultura e são fitotóxicos às plantas daninhas.
(B) penetram na cutícula e atingem o apoplasto/simplasto.
(C) se destinam especificamente ao controle de plantas de porte arbóreo.
(D) devem ser aplicados antes do plantio da cultura.
(E) demoram 30 dias para causar efeito fitotóxico, quando aplicados conforme as instruções de uso.

40

Um dos problemas mais comumente enfrentados pelo profissional da área agrícola é o de ser chamado pelo agricultor para diagnosticar uma doença e indicar o tipo de controle a ser adotado. Com relação ao controle de doenças fúngicas, pode-se afirmar que:

- (A) a fitotoxicidade indica o grau de controle do fungicida a um determinado patógeno.
(B) as substâncias fungistáticas não têm ação sobre os fungos patogênicos.
(C) os fungicidas protetores são efetivos somente se aplicados antes da penetração do patógeno nos tecidos do hospedeiro.
(D) os fungicidas erradicantes apenas eliminam o patógeno que está na fase reprodutiva.
(E) os fungicidas protetores precisam ser solúveis em água para que exerçam sua ação de proteção do hospedeiro.

41

A lagarta da soja (*Anticarsia gemmatallis*) aparece entre as principais pragas da cultura da soja, danificando a folhagem especialmente após o florescimento, o que causa grandes prejuízos em termos de produção. No Brasil, o principal método de controle desta praga é:

- (A) biológico, através da utilização de vespas que sejam inimigas naturais da lagarta.
(B) biológico, através da utilização do *Baculovirus anticarsia* e/ou *Nomuraea rileyi*.
(C) físico, através da captura das lagartas em armadilhas.
(D) químico, através da utilização de inseticida de contato aliado à catação das lagartas.
(E) químico, através da utilização de inseticida sistêmico e de contato.



42

Para fins de segurança contra riscos à saúde humana, a cor do rótulo dos agrotóxicos é determinada por lei e varia de acordo com a sua toxicologia. Correlacione a cor do rótulo e a respectiva classe toxicológica.

Classe Toxicológica	Cor do Rótulo
I - Extremamente tóxicos	(P) Vermelho vivo
II - Muito tóxicos	(Q) Azul intenso
III - Moderadamente tóxicos	(R) Verde intenso
V - Pouco tóxicos	(S) Amarelo intenso
	(T) Preto

A associação correta é:

- (A) I – P , II – S , III – Q , IV – R.
- (B) I – P , II – S , III – R , IV – Q.
- (C) I – R , II – T , III – Q , IV – P.
- (D) I – S , II – P , III – T , IV – R.
- (E) I – T , II – Q , III – S , IV – R.

43

O Ministério da Agricultura, através da Secretaria de Defesa Agropecuária, normatiza procedimentos para a certificação fitossanitária de origem e transporte de produtos vegetais, através do Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) e do Certificado Fitossanitário de Origem Consolidado (CFOC), que têm como objetivos:

- (A) criar rastreabilidade do transporte e origem dos produtos vegetais a fim de controlar o pagamento de impostos oriundos de atividades agrícolas.
- (B) reduzir a labutação dos fiscais dos órgãos estaduais de defesa sanitária, visto a estarem no limite de sua capacidade de intervenção.
- (C) evitar a dispersão de pragas quarentenárias e não quarentenárias para aquelas áreas ainda sem a sua presença, visando à manutenção do patrimônio fitossanitário nacional e à preservação da competitividade da agricultura.
- (D) facilitar o tráfego de produtos hospedeiros de pragas de importância econômica potencial, mas que possuem programa oficial de controle.
- (E) facultar aos importadores de produtos de origem vegetal a difusão de pragas quarentenárias e não quarentenárias visando à preservação da competitividade da agricultura.

44

Um criador possui 100 vacas leiteiras e deseja alimentá-las no período de seca, que tem duração de quatro meses, com silagem de milho. Considerando que a silagem, depois de pronta, tem uma densidade de 500 Kg/m^3 , que cada vaca consome, em média, 30 Kg/dia, que o cultivar de milho disponível tem uma produtividade média de massa verde de 36000 kg/ha e que se deseja uma margem de segurança de 20%, a quantidade de metros cúbicos de silagem consumidos por dia, a área em hectares de milho que deverá ser plantada e o número de silos de 96m^3 necessários para guardar a silagem, respectivamente, serão:

- (A) 5m^3 ; 10 ha e 7,5.
- (B) 5 m^3 ; 10 ha e 8.
- (C) 6 m^3 ; 10 ha e 8.
- (D) 6 m^3 ; 12 ha e 9.
- (E) 9 m^3 ; 12 ha e 9.

45

Os ruminantes formam uma subordem de mamíferos artiodáctilos que encerra animais de estômago complexo, nos quais ocorre uma forma de ruminação no processo de digestão. Sendo ruminantes, os caprinos são capazes de digerir a celulose dos vegetais?

- (A) Sim, porque a ruminação e o grande tempo que os vegetais passam dentro do rúmen promovem a maceração e digestão.
- (B) sim, porque as enzimas encontradas na saliva dos caprinos, associadas à ruminação, digerem a celulose.
- (C) Sim, porque no rúmen os vegetais são misturados às bactérias e aos protozoários simbióticos que digerem a celulose.
- (D) Não, porque no rúmen desses animais não existe a enzima celulolítica.
- (E) Não, porque a ruminação e o tempo que os vegetais passam dentro do rúmen são insuficientes.



46

As Enfermidades Transmitidas por Alimentos (ETA's) têm sido, nos últimos anos, foco de discussão, havendo uma procura em todo o mundo por estratégias que permitam o seu controle e, conseqüentemente, a garantia de colocação de produtos seguros no mercado. Entre os muitos fatores que contribuem para o aumento de ETA's está o sistema de criação intensivo de animais. Sobre este assunto pode-se afirmar que a:

- I - criação no sistema intensivo de suínos pode possibilitar o aumento da incidência de animais portadores de *Salmonella*, através do contato animal-animal e animal-ambiente;
- II - produção de animais confinados garante a não-contaminação das carcaças durante o abate e processamento industrial;
- III - disseminação de *Salmonellas*, que é uma causa de ETA, pode ser evitada se cada fase do processo da produção, isto é, da granja ao abate, for avaliada;
- IV - doença da vaca louca é uma ETA, que tem sua origem somente na alimentação do gado confinado.

Somente estão corretas as afirmativas:

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II e III.
- (D) II e IV.
- (E) III e IV.

47

Para o crescimento seguro da aqüicultura está sendo dispensada atenção aos aspectos de eficiência da produtividade e proteção da saúde. As medidas voltadas à saúde e biossegurança têm como objetivo principal desenvolver medidas de vigilância, profilaxia, controle e erradicação de doenças, bem como disciplinar e padronizar indicadores de saúde dos animais aquáticos. Além disso, estabelecem referências de procedimentos para certificação oficial de estabelecimentos de aqüicultura relacionados com a reprodução, o cultivo e a comercialização. São medidas de ordem sanitária necessárias à atividade de aqüicultura:

- I - realização de monitoramento da qualidade da água para afastar riscos de contaminação microbiana e química;
- II - aquisição de animais somente comprovadamente livres de doenças transmissíveis;
- III - desinfecção das instalações, veículos, materiais e equipamentos;
- IV - vacinação periódica de todo o pessoal técnico e de apoio.

Somente estão corretas as afirmativas:

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II e IV.
- (D) I, II e III.
- (E) II, III e IV.

48

Em bovinos, a prevenção contra a febre aftosa pela vacinação é fundamental para a manutenção da integridade da saúde do rebanho. Acerca dessa doença, é correto afirmar que:

- I - o rebanho deve ser vacinado duas vezes por ano;
- II - embora a febre aftosa cause problemas de saúde animal, não há impedimento para a comercialização e exportação da carne e produtos pecuários de animais doentes;
- III - o Estado do Tocantins é considerado zona livre, entretanto, faz fronteira com estados considerados zonas infectadas;
- IV - a carne bovina oriunda de animais doentes deve ser consumida unicamente caso seja industrializada.

Somente estão corretas as afirmativas:

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) I e IV.
- (D) II e III.
- (E) III e IV.

49

O Programa Nacional para Controle e Erradicação da Tuberculose e da Brucelose do Ministério da Agricultura é reconhecido internacionalmente pelos órgãos de saúde humana e animal, que reconhecem essas doenças como ZOONOSES, por possuírem características comuns, podendo atingir os mamíferos, incluindo o ser humano. Com relação às zoonoses, pode-se afirmar que:

- I - a tuberculose é causada por um microorganismo que pode ser transmitido ao homem pelo leite;
- II - a brucelose é causada por uma bactéria que pode ser transmitida dos animais para os humanos e dos humanos para os animais;
- III - as zoonoses são doenças que podem ser transmitidas dos animais para os humanos após a modificação genética dos vírus causadores;
- IV - as zoonoses são doenças transmitidas exclusivamente pela manipulação de produtos de origem animal.

Somente estão corretas as afirmativas:

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) I e IV.
- (D) II e III.
- (E) III e IV.

50

A mastite é uma doença que causa grandes prejuízos nos rebanhos leiteiros. Em relação a esta doença pode-se afirmar que:

- (A) é uma inflamação exclusiva de glândulas mamárias de fêmeas bovinas.
- (B) se trata de um processo inflamatório das glândulas mamárias de natureza infecciosa, razão pela qual, as fêmeas devem ser vacinadas anualmente.
- (C) a prevenção da mastite se dá por medidas higiênicas, sanitárias e pela vacinação.
- (D) o leite de fêmeas com mastite pode ser aproveitado exclusivamente para fabrico de produtos lácteos após a pasteurização.
- (E) o leite produzido pela glândula mamária acometida por mastite, fica alterado e impróprio para o consumo, além de ocorrer diminuição da sua quantidade.