



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARATUBA
ESTADO DO PARANÁ
Concurso Público – Edital nº 02/2013



Prova Objetiva – 20/10/2013

286 – Zootecnista

INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova é composta de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Não será permitido ao candidato manter em seu poder relógios, aparelhos eletrônicos (BIP, telefone celular, *tablet*, calculadora, agenda eletrônica, MP3 etc.), devendo ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Língua
Portuguesa

Informática

Conhecimentos
Gerais

Conhecimentos
Específicos

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂

RESPOSTAS

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

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 07.

1 A questão dos médicos estrangeiros caiu na vala da irracionalidade.
2 Acompanhe meu raciocínio, prezado leitor. Assistência médica sem médicos é possível, mas inevitavelmente precária.
3 Localidades sem eles precisam tê-los, mesmo que não estejam bem preparados. É melhor um médico com formação medíocre, mas
4 boa vontade, do que não ter nenhum ou contar com um daqueles que mal olham na cara dos pacientes.
5 Quando as associações que nos representam saem às ruas para exigir que os estrangeiros prestem exame de revalidação,
6 a meu ver cometem um erro duplo. Primeiro: lógico que o ideal seria contratarmos apenas os melhores profissionais do mundo,
7 como fazem americanos e europeus, mas quantos haveria dispostos a trabalhar isolados, sem infraestrutura técnica, nas
8 comunidades mais excluídas do Brasil? Segundo: quem disse que os brasileiros formados em tantas faculdades abertas por pressão
9 política e interesses puramente comerciais são mais competentes? Até hoje não temos uma lei que os obrigue a prestar um exame
10 que reprove os despreparados, como faz a OAB. O purismo de exigir para os estrangeiros uma prova que os nossos não fazem não
11 tem sentido no caso de contratações para vagas que não interessam aos brasileiros.
12 Agora, vejamos o lado do governo acuado pelas manifestações de rua que clamavam por transporte público, educação e
13 saúde. Talvez por falta do que propor nas duas primeiras áreas, decidiu atacar a da saúde. A população se queixa da falta de
14 assistência médica? Vamos contratar médicos estrangeiros, foi o melhor que conseguiram arquitetar.
15 Não é de hoje que os médicos se concentram nas cidades com mais recursos. É antipatriótico? Por acaso, não agem assim
16 engenheiros, advogados, professores e milhões de outros profissionais?
17 Se o problema é antigo, por que não foi encaminhado há mais tempo? Por uma razão simples: a área da saúde nunca foi
18 prioritária nos últimos governos. Você, leitor, lembra de alguma medida com impacto na saúde pública adotada nos últimos anos?
19 Uma só, que seja?
20 A saúde no Brasil é carente de financiamento e de métodos administrativos modernos que lhe assegurem eficiência e
21 continuidade. Reformar esse mastodonte desgovernado, a um só tempo miserável e perdulário, requer muito mais do que
22 simplesmente importar médicos, é tarefa para estadistas que enxerguem um pouco além das eleições do próximo ano.

(Drauzio Varella, Demagogia eleitoreira, *Folha de S. Paulo*, 07 set. 2013. Adaptado)

01 - Tendo como referência os pontos de vista expressos no texto por Drauzio Varella, considere as seguintes afirmativas:

1. O governo instituiu o programa “mais médicos” impulsionado por dois tipos de motivações: como resposta às manifestações de rua e como estratégia para a reeleição.
2. O exame para revalidação dos diplomas de médicos deveria ser exigido não só dos estrangeiros que se inscreveram no programa “mais médicos”, mas também dos concluintes dos cursos de medicina no Brasil.
3. O programa “mais médicos” é um indício de que a saúde pública foi finalmente incluída nas prioridades do governo, depois de anos de descaso.
4. A importação de médicos estrangeiros é uma medida paliativa, reveladora da falta de planejamento de longo prazo para a área de saúde.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.

02 - Qual das seguintes expressões temporais empregadas no texto apresenta uma referência de tempo presente, ou seja, de concomitância com o ato de escrever o artigo?

- a) “Quando” (linha 5).
- b) “Agora” (linha 12).
- ▶ c) “Até hoje” (linha 9).
- d) “de hoje” (linha 15).
- e) “a um só tempo” (linha 21).

03 - O médico Drauzio Varella nem sempre se identifica como tal em seus artigos de opinião. Observe as seguintes expressões do texto e assinale a que indica que o autor se inclui na categoria profissional dos médicos.

- a) “meu raciocínio” (linha 2).
- ▶ b) “nos representam” (linha 5).
- c) “a meu ver” (linha 6).
- d) “Vamos contratar” (linha 14).
- e) “Você, leitor” (linha 18).

04 - Uma estratégia argumentativa usada por Drauzio Varella é o recurso a perguntas retóricas, ou seja, proposição de questões para as quais o autor já tem as respostas e busca simplesmente a concordância do leitor. É o que se observa nas linhas 8, 9, 15, 16 e 18. Considerando as perguntas retóricas feitas, assinale a alternativa que NÃO apresenta uma afirmação implícita ao texto.

- a) Os médicos formados por algumas faculdades brasileiras não são mais competentes do que os médicos formados no exterior.
- b) Os médicos dispostos a trabalhar nas comunidades excluídas são pouquíssimos.
- ▶ c) Escolher centros urbanos com mais recursos para trabalhar é uma atitude antipatriótica.
- d) A opção dos médicos pelos postos de trabalho situados em cidades com mais recursos não é isolada, mas análoga à dos demais profissionais qualificados.
- e) A saúde pública no Brasil está abandonada há muitos anos.

05 - “Assistência médica sem médicos é possível, mas inevitavelmente precária. Localidades sem eles precisam tê-los, mesmo que não estejam bem preparados”.

Não há prejuízo de sentido nem gramatical se as expressões assinaladas forem substituídas, respectivamente, por:

- ▶ a) contudo; ainda que.
- b) entretanto; contanto que.
- c) porquanto; embora.
- d) já que; uma vez que.
- e) mesmo que; desde que.

06 - “Reformar esse mastodonte desgovernado, a um só tempo miserável e perdulário...” (linha 21).

Assinale a alternativa em que a reescrita preserva o sentido original desse trecho.

- a) Reformar esse monstro desarticulado, a um só tempo miserável e sovina...
- ▶ b) Reformar esse brutamontes descontrolado, a um só tempo miserável e esbanjador...
- c) Reformar esse elefante desencaminhado, a um só tempo miserável e descontrolado...
- d) Reformar esse paquiderme desajeitado, a um só tempo miserável e gastador...
- e) Reformar esse gigante acéfalo, a um só tempo miserável e exibicionista...

07 - “Agora, vejamos o lado do governo acuado pelas manifestações de rua que clamavam por transporte público, educação e saúde”.

O pronome relativo assinalado poderia ser substituído, sem prejuízo gramatical ou alteração de sentido, por:

- a) de que.
- b) por onde.
- c) cujas.
- d) quem.
- ▶ e) as quais.

O texto a seguir foi extraído de uma crônica e serve de base para as questões 08 e 09.

Com a nova ortografia da língua portuguesa, dei um triste adeus aos tremas e a algumas palavras que levavam acento. Vou sentir falta da velha ortografia, uma falta nada nostálgica, mas visual.

O voo, sem o circunflexo, parece que ficou mais raso e pesado; lembra o voo de um inhambu, essa ave grande, pesada e desajeitada que, para sair do chão, bate asas com estardalhaço, como se fosse uma bandeira ao vento.

E o que dizer da nova “idéia”? Sem o acento agudo, tornou-se grave, fechada e sugere uma pronúncia mais lusitana. Lamento também a nudez da palavra jiboia, que perdeu o acento espetado no centro do corpo.

E os tremas, esses dois pontinhos suspensos, olhinhos fixos que davam tanta graça e elegância à letra *u*?

Tantos corações que “agüentaram” o tranco por toda uma vida agora vão ter que suportar emoções, dissabores e adversidades sem o trema.

(HATOUM, Milton. *Um solitário à espreita*. S. Paulo: Companhia de Bolso, 2013, p. 190)

08 - Considere as seguintes afirmativas sobre o texto:

1. O autor utiliza as aspas para demarcar palavras grafadas com a ortografia antiga.
2. Ao comentar a nova grafia da palavra “ideia”, o autor chama a atenção para a diferença de pronúncia do ‘e’ aberto em Portugal e no Brasil.
3. Nesse trecho, Hatoum justifica sua recusa em escrever usando as novas regras ortográficas do português.
4. Na crônica, o escritor explora o valor afetivo que ele atribui aos acentos na grafia de algumas palavras.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- ▶ c) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

09 - Tal como as palavras mencionadas por Hatoum no texto, foram também afetadas pela reforma ortográfica:

- ▶ a) micro-ondas e anti-inflamatório.
- b) alcoólico e heroína.
- c) anti-histamínico e pré-histórico.
- d) heróis e papéis.
- e) coco e antissocial.

10 - “Não é difícil constatar que um problema grave, urgente e difícil de solucionar foi deixado para a próxima administração”.

Se a expressão grifada acima for substituída por “vários problemas”, quantas palavras deverão ser alteradas para ajustar a frase às normas de concordância da escrita?

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- ▶ d) 5.
- e) 6.

INFORMÁTICA

11 - No aplicativo para a criação de slides, no pacote LibreOffice 4.0, qual é a tecla de atalho utilizada para iniciar uma apresentação de slides?

- a) Ctrl+I
- b) Ctrl+G
- c) Ctrl+Y
- ▶ d) F5
- e) F8

*12 - No MS Word 2003, quais teclas de atalho são utilizadas para aumentar o tamanho da fonte de um texto selecionado em um ponto?

- a) Ctrl+Shift+>
- b) Ctrl+[
- c) Ctrl+]
- d) Ctrl++
- e) Ctrl+F+1

*13 - No Windows 7, qual o recurso para visualizar rapidamente a área de trabalho sem minimizar todas as janelas, ou visualizar uma janela aberta apontando para seu botão na barra de tarefas?

- a) Aero.
- b) Gadgets.
- c) Peek.
- d) Shake.
- e) Snap.

14 - O que é "um aplicativo que intercepta as conexões de entrada e de saída de um computador e, baseando-se em regras padrão ou definidas pelo usuário, decide quais dessas conexões podem ser aceitas e quais devem ser recusadas"?

- a) Antimalware.
- b) Antivírus.
- ▶ c) Firewall pessoal.
- d) Roteador.
- e) Swicth.

**15 - Sobre identificação de conexão segura na Internet, considere os seguintes indicadores:

1. O endereço do site começa com “https://”.
2. O desenho de um “cadeado fechado” é mostrado na barra de endereço e, ao se clicar sobre ele, detalhes sobre a conexão e sobre o certificado digital em uso são exibidos.
3. Um recorte colorido (branco ou azul) com o nome do domínio do site é mostrado ao lado da barra de endereço (à esquerda ou à direita) e, ao se passar o mouse ou clicar sobre ele, são exibidos detalhes sobre conexão e certificado digital em uso.

Corresponde(m) a indicadores de conexão segura na Internet o(s) item(ns):

- a) 3 apenas.
- ▶ b) 1 e 2 apenas.
- c) 1 e 3 apenas.
- d) 2 e 3 apenas.
- e) 1, 2 e 3.

* – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

** – Questão com resposta alterada.

CONHECIMENTOS GERAIS

16 - A porção oriental do Paraná é a região com maior índice de cobertura florestal do estado, cujos aspectos fisiográficos associados lhe conferem uma paisagem ímpar. Situada na parte sul dessa região está a Área de Proteção Ambiental (APA) de Guaratuba, que compõe um cenário natural bastante preservado, abrigando grande parte dos remanescentes da Floresta Atlântica paranaense. Possui uma vasta extensão territorial, cuja área de 1.995,86 km² equivale aproximadamente a 1% do território do estado, representando um dos importantes redutos ecológicos do Paraná. Sua grande importância ecológica se deve também à diversidade da fauna e flora, associada à beleza natural das elevadas encostas montanhosas que compõem a Serra do Mar (modificado de Silveira e Oka-Fiori, 2007, p. 61).

A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. A APA citada no texto, além de Guaratuba, engloba porções dos municípios de Matinhos, Morretes, Paranaguá, Tijucas do Sul e São José dos Pinhais.
2. Em relação à área da APA de Guaratuba abrangida pela Serra do Mar, observam-se as formações da Floresta Ombrófila Densa, destacando-se em extensão territorial os grupos de Floresta Ombrófila Mista Montana e Floresta Ombrófila Mista Aluvial.
3. Na APA de Guaratuba estão inseridos o Parque Estadual do Boguaçu e o Parque Nacional de Saint-Hillaire/Lange, ambos caracterizados como unidades de conservação.
4. A conservação das características naturais da Serra do Mar tem implicações diretas na redução do assoreamento nas baías de Guaratuba e Paranaguá.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

*17 - Na tabela a seguir, é possível verificar alguns dados econômicos de Guaratuba, para o ano de 2010:

Variáveis	Valor	Unidade
Agropecuária	36.478 ⁽¹⁾	R\$ 1.000,00
Indústria	35.089 ⁽¹⁾	R\$ 1.000,00
Serviços	239.325 ⁽¹⁾	R\$ 1.000,00
Produto Interno Bruto – PIB (a preços correntes)	334.650	R\$ 1.000,00
Produto Interno Bruto – PIB <i>per capita</i>	10.429,13	R\$ 1,00

⁽¹⁾ Valor adicionado bruto.

Fonte: IBGE, 2013.

Com base na tabela e nos conhecimentos sobre as atividades econômicas desenvolvidas no município de Guaratuba, assinale a alternativa correta.

- a) Embora a indústria detenha menor valor adicionado bruto, apresenta maior peso na composição do PIB municipal, em razão da importância dessa atividade para a economia.
- b) O PIB *per capita* de Guaratuba é baixo, pois em seu cálculo são utilizadas como variáveis o PIB municipal, a quantidade de habitantes e o tamanho do município, o qual é bastante extenso.
- c) Parte do valor adicionado bruto da agropecuária é decorrente da produção de origem animal, na qual a lã atinge maior valor de produção no setor.
- d) Dentro do setor da agropecuária, que obtém a segunda posição em valor adicionado bruto, destaca-se na agricultura a produção de banana, seguida de arroz e mandioca.
- e) Em Guaratuba, o ramo de atividade de serviços se sobressai em razão da grande quantidade de empregos gerados no setor primário, principalmente na alta temporada de turismo.

* – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

18 - Em relação à história do município de Guaratuba, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A origem de Guaratuba está relacionada com a expansão do território colonial, quando, no século XVI, foram emitidas ordens para que os governadores das Capitânicas criassem povoados em locais estratégicos.
- () O nome Guaratuba, de origem indígena, faz referência ao guará, ave abundante em épocas anteriores. No período colonial, suas penas eram enviadas para a corte portuguesa e seus ovos eram utilizados pela população local na alimentação.
- () Em razão de faltar elemento humano para um povoamento rápido de Guaratuba, foi solicitado ao governo imperial que enviasse colonizadores. Assim, no século XVII, foram introduzidos imigrantes provenientes principalmente do leste europeu.
- () No século XVIII, a povoação de Guaratuba foi elevada à categoria de Vila com o nome de São Luiz de Guaratuba da Marinha. No entanto, em 1938, o município foi extinto, sendo seu território anexado ao município de Paranaguá.
- () Durante muito tempo a população de Guaratuba permaneceu praticamente isolada, em decorrência da falta de acessos por terra. Somente em meados do século XX a estrada via Garuva foi construída.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- ▶ a) F – V – F – V – V.
- b) V – F – V – F – F.
- c) F – V – V – F – V.
- d) V – V – F – V – F.
- e) V – F – F – V – V.

19 - O município de Guaratuba, localizado no litoral paranaense, apresenta uma série de lugares com potencial para o desenvolvimento da atividade turística. Sobre isso, é correto afirmar:

- a) O Morro do Cabaraquara é o ponto turístico mais visitado do município de Guaratuba.
- b) A barra do Saí, localizada na divisa com Matinhos, é um local indicado para pesca, banho e descanso.
- c) Em Guaratuba, os pontos turísticos de interesse histórico estão localizados fora da área urbana do município.
- d) Distante da área urbana, o Morro do Brejatuba apresenta um remanescente da Mata Atlântica e é procurado pelos turistas mais aventureiros.
- ▶ e) A baía de Guaratuba é a segunda maior do Paraná e é própria para passeios de barco, pesca e esportes náuticos.

20 - Na tabela abaixo estão representados os dados de Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) e Índice de Gini da Renda Domiciliar *per capita*, para o ano de 2010, para Guaratuba e alguns municípios próximos.

Município	Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M)	Índice de Gini da Renda Domiciliar <i>per capita</i>
Guaratuba	0,717	0,5583
Matinhos	0,743	0,4922
Paranaguá	0,750	0,5235
Pontal do Paraná	0,738	0,5124

Fonte: Atlas Brasil 2013 Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento e IBGE/Censos Demográficos.

A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) é um índice elaborado a partir das variáveis renda, longevidade, saúde e educação.
2. O Índice de Gini da Renda Domiciliar *per capita* mede o grau de concentração da distribuição da renda domiciliar *per capita* de uma determinada população e em um determinado lugar.
3. Dentre os municípios indicados na tabela, Guaratuba é o que apresenta maior desigualdade na distribuição de renda domiciliar *per capita*.
4. Considerando-se o ranking do IDH-M em muito alto, alto, médio, baixo e muito baixo, o município de Guaratuba é classificado como tendo um IDH-M médio.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- ▶ b) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - Considerando que a higienização e profilaxia das instalações e equipamentos utilizados tanto na criação animal como no preparo e manipulação de alimentos são fundamentais para assegurar maior segurança sanitária dos rebanhos e menor risco à saúde do consumidor, assinale a alternativa que apresenta os procedimentos e a sequência correta das operações que propiciam maior eficiência do processo de higienização.

- a) Aplicação de detergentes – lavagem – sanitização – enxágue.
- ▶ b) Pré-lavagem – aplicação de detergentes – enxágue – sanitização.
- c) Sanitização – aplicação de detergentes – lavagem – enxágue.
- d) Aplicação de detergentes – raspagem – enxágue – sanitização.
- e) Raspagem – lavagem – sanitização – enxágue.

22 - Considere que um suinocultor deseja montar uma suinocultura em sistema intensivo confinado para a terminação de suínos com 110 kg de peso vivo a partir da compra de leitões de 22 kg. Assinale a alternativa que indica a quantidade de galpões que permitirá ao suinocultor atingir o objetivo de terminar e comercializar mensalmente um lote em sistema *all in-all out*, com vazio sanitário mínimo de 7 dias entre a saída e o alojamento de um novo lote de animais em um mesmo galpão.

- a) 12 galpões.
- b) 10 galpões.
- c) 8 galpões.
- d) 6 galpões.
- ▶ e) 4 galpões.

23 - Assinale a alternativa que apresenta os microrganismos que, se utilizados no processo de fabricação do iogurte, resultará em produto saudável e seguro.

- a) *Clostridium butyricum* e *Lactobacillus acidophilus*.
- b) *Bacillus cereus* e *Clostridium butyricum*.
- c) *Bacillus lentus* e *Bacillus cereus*.
- ▶ d) *Streptococcus thermophilus* e *Lactobacillus bulgaricus*.
- e) *Clostridium tyrobutyricum* e *Staphylococcus aureus*.

24 - Sobre o programa de manejo alimentar dos suínos em sistemas intensivos de produção, considere as seguintes orientações:

1. Durante a fase de gestação, as matrizes suínas devem receber alimentação à vontade, para garantir bom escore corporal por ocasião do nascimento dos leitões.
2. Durante a fase de lactação, é praticado o flushing, para garantir maior produção de leite e maior taxa de ovulação quando a fêmea entrar em cio.
3. Os leitões lactentes têm elevada capacidade para digerir sacarose, por isso as dietas fornecidas nessa fase devem ser formuladas com, no mínimo, 5% de açúcar para garantir adequado fornecimento de energia e sustentar o elevado ganho de peso até o desmame.
4. Nas granjas, geralmente os cachacos são arraçoados com a mesma dieta fornecida para as matrizes gestantes.

Deve-se orientar o suinocultor a adotar a(s) medida(s) indicada(s) no(s) item(ns):

- ▶ a) 4 apenas.
- b) 1 e 3 apenas.
- c) 2 e 3 apenas.
- d) 1, 2 e 4 apenas.
- e) 3 e 4 apenas.

25 - Atualmente, com o surgimento do cloridrato de ractopamina, os antagonistas β -adrenérgicos estão sendo utilizados no Brasil na alimentação de:

- a) bovinos.
- ▶ b) suínos.
- c) frangos de corte.
- d) ruminantes.
- e) monogástricos.

26 - Quando adotamos programas alimentares com 2, 3, 4 ou mais dietas para frangos de corte e/ou suínos, durante a fase de crescimento e terminação, normalmente as dietas são programadas para conter níveis percentuais:

- a) constantes de vitaminas, minerais, proteína e energia.
- b) decrescentes de vitaminas e minerais e crescentes de proteína e energia.
- c) crescentes de vitaminas, minerais e proteína e decrescentes de energia.
- ▶ d) decrescentes de vitaminas, minerais e proteína e constantes de energia.
- e) crescentes de vitaminas, minerais, proteína e energia.

27 - Considerando que um pecuarista precisa fornecer concentrado para as vacas em lactação até os 200 dias após o parto, e esse concentrado tem à disposição milho triturado com 7% de PB e farelo de soja com 40% de proteína bruta, quantos quilos de cada alimento ele deverá usar para compor um concentrado com 24% de proteína bruta?

- ▶ a) 14 kg de milho e 17 kg de farelo de soja.
- b) 40 kg de milho e 60 kg de farelo de soja.
- c) 35 kg de milho e 65 kg de farelo de soja.
- d) 17 kg de milho de milho e 14 kg de farelo de soja.
- e) 75 kg de milho e 35 kg de farelo de soja.

28 - Considerando que a pronta determinação da acidez do leite é indispensável para definir seu destino, qual é o teste indicado para determiná-la?

- a) Teste de redutase do azul de metileno (TRAM).
- b) Teste da densidade do leite.
- ▶ c) Prova do álcool-alizarol.
- d) Teste de lactofermentação.
- e) Teste das enzimas fosfatase e peroxidase no leite.

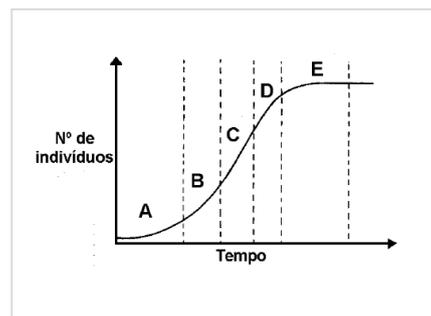
*29 - Para a identificação da necessidade de alterações dos sistemas intensivos de criação animal, recomenda-se a verificação do grau de atendimento das chamadas cinco liberdades que devem ser permitidas aos animais em qualquer sistema. Contudo, é fundamental que o técnico reconheça as liberdades, para que ele possa propor mudanças, principalmente quando uma ou mais das cinco liberdades apresentarem-se pobres ou ruins. Considere a seguinte relação de supostas "liberdades":

1. Livre de desconforto.
2. Livre para expressar comportamento normal.
3. Livre de medo e estresse.
4. Livre de fome e sede.
5. Livre da presença de predador e doença.
6. Livre de dor, lesões e doenças.
7. Livre de gaiolas e amarras.
8. Livre de esforços e medo.
9. Livre de parasitismo e dor.
10. Livre de fome e confinamento.

Assinale a alternativa que aponta corretamente as cinco liberdades que devem ser permitidas aos animais em qualquer sistema.

- a) 1, 3, 4, 5 e 6.
- b) 5, 6, 7, 8 e 10.
- c) 2, 4, 6, 8 e 9.
- d) 1, 5, 7, 9 e 10.
- e) 1, 3, 4, 6 e 9.

30 - Considere o modelo logístico de crescimento populacional e identifique a região no gráfico em que a capacidade de suporte do ambiente se iguala à quantidade de indivíduos da população e o ponto em que a taxa de crescimento é máxima.



- a) A taxa de crescimento é máxima na região E, e a capacidade de suporte se iguala à população na região B.
- b) A taxa de crescimento é máxima na região D, e a capacidade de suporte se iguala à população na região A.
- ▶ c) A taxa de crescimento é máxima na região C, e a capacidade de suporte se iguala à população na região E.
- d) A taxa de crescimento é máxima na região B, e a capacidade de suporte se iguala à população na região C.
- e) A taxa de crescimento é máxima na região A, e a capacidade de suporte se iguala à população na região D.

31 Segundo Moreira e Piovezan (2005), "a exploração sustentável de uma população animal tem objetivos contrastantes com o manejo de uma população-problema. A exploração sustentável visa a maximização da produção animal, que é representada em número de animais extraídos da população (Caughley e Sinclair, 1994). Para tal, ela busca o aumento da taxa reprodutiva da população e o crescimento populacional em um nível que maximize o número de animais produzidos por uma dada população". Por outro lado, o manejo da população-problema não deve ser pautado apenas na redução do número de indivíduos dessa população. Portanto, é correto afirmar que o sucesso da implementação das práticas de controle da população-problema:

- a) é a redução da taxa de crescimento da população.
- b) é a redução da densidade da população.
- c) é o aumento da taxa de captura.
- d) é a redução da capacidade de suporte do meio.
- ▶ e) é a redução da taxa de perdas agrícolas causadas diretamente pela população.

* – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

32 - Sob o aspecto de possibilidade de criação em cativeiro e/ou preservação, as instituições responsáveis por fiscalizar e controlar o uso desses animais, tem algumas definições sobre o que são animais domésticos, exóticos ou silvestres. Nesse sentido, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () Animais silvestres são aqueles pertencentes à fauna silvestre nativa ou exótica.
- () Animais silvestres nativos são aqueles pertencentes às espécies nativas, migratórias e quaisquer outras, aquáticas ou terrestres, que tenham a sua vida ou parte dela ocorrendo naturalmente dentro dos limites do território brasileiro e suas águas jurisdicionais.
- () Animais silvestres exóticos são aqueles cuja distribuição geográfica não inclui o território brasileiro. As espécies ou subespécies introduzidas pelo homem, inclusive domésticas, em estado selvagem (asselvajadas), também são consideradas exóticas. Outras espécies consideradas exóticas são aquelas que tenham sido introduzidas fora das fronteiras brasileiras e suas águas jurisdicionais e que tenham entrado espontaneamente em território brasileiro.
- () Animais domésticos são aqueles que, através de processos tradicionais e sistematizados de manejo e melhoramento zootécnico, tornaram-se domésticos, possuindo características biológicas e comportamentais em estreita dependência do homem, podendo inclusive apresentar aparência diferente da espécie silvestre que os originou.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – V – F – F.
- b) V – F – F – F.
- c) F – F – V – V.
- d) F – V – V – F.
- e) V – V – V – V.

33 - Considerando que, para a aplicação e controle adequado e eficaz de uma enfermidade acometendo determinado rebanho, é fundamental conhecer a cadeia epidemiológica da enfermidade, imagine-se diante de uma situação em que se faz necessário investigar e estabelecer a cadeia epidemiológica de uma nova enfermidade ocorrendo em uma região específica. Para realizar a tarefa, será necessário elaborar perguntas e investigar as respostas que qualificam a pergunta. Portanto, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Quem hospeda e elimina o agente etiológico? | () Via de transmissão. |
| 2. Como o agente etiológico deixa o hospedeiro? | () Via de eliminação. |
| 3. Qual o recurso utilizado pelo agente para alcançar um novo hospedeiro suscetível? | () Hospedeiro suscetível. |
| 4. Como o agente etiológico penetra no novo hospedeiro? | () Porta de entrada. |
| 5. Quem pode adquirir a doença? | () Fonte de infecção. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 – 3 – 5 – 4 – 2.
- b) 3 – 4 – 2 – 1 – 5.
- c) 3 – 2 – 5 – 4 – 1.
- d) 5 – 3 – 4 – 1 – 2.
- e) 5 – 2 – 4 – 3 – 1.

34 - A profilaxia tem como objetivos evitar a entrada de doenças nos animais do rebanho, controlar e/ou evitar o aparecimento de novos casos de doenças já existentes na propriedade ou região e diminuir os efeitos da doença quando ela não pode ser evitada. Para atingir tais objetivos, as medidas profiláticas adotadas deverão ser de prevenção, controle e erradicação. Numere as medidas de caráter profilático apresentadas na coluna da direita de acordo com sua correspondência com os procedimentos apresentados na coluna da esquerda.

- | | |
|-----------------|--|
| 1. Prevenção. | () Interdição do rebanho. |
| 2. Controle. | () Sacrifício de animais. |
| 3. Erradicação. | () Vigilância sanitária em transporte animal. |
| | () Eliminação de vetores. |
| | () Desinfecção. |
| | () Quarentena. |
| | () Destruição de cadáveres. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 – 2 – 3 – 3 – 1 – 3 – 2.
- b) 2 – 3 – 1 – 3 – 2 – 1 – 2.
- c) 3 – 3 – 2 – 1 – 2 – 2 – 3.
- d) 2 – 2 – 3 – 2 – 3 – 1 – 1.
- e) 3 – 1 – 1 – 1 – 2 – 3 – 2.

35 - Em estudos do comportamento animal, pretendemos entender quais são os comportamentos normais das espécies e os comportamentos alterados, para que possamos conseguir um certo grau de comunicação com os animais. Por outro lado, desejamos também fazer com que alguns animais, principalmente os de produção, adquiram novos comportamentos, para melhor se adaptarem aos sistemas de criação ou até mesmo para obtermos sucesso na reprodução em cativeiro. No entanto, alguns novos comportamentos são facilmente aprendidos e outros, praticamente impossíveis de serem aprendidos. De acordo com a predisposição para aprender, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Comportamento preparado faz parte do repertório comportamental da espécie e é fácil de aprender.
 () Comportamento despreparado não faz parte do repertório comportamental da espécie, entretanto ainda assim é fácil de aprender.
 () Comportamento contrapreparado é aquele que não faz parte do repertório comportamental da espécie e é quase impossível o animal aprender.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – V – V.
 b) V – F – V.
 c) V – F – F.
 d) F – F – F.
 ► e) V – V – V.

36 - Sobre aprendizagem, identifique como verdadeiros (V) ou falsos(F) os seguintes tipos:

- () Aprendizado por dominância.
 () “Imprinting”.
 () Aquisição de habilidades.
 () Habituação.
 () Aprendizado por compreensão ou “insight”.
 () Aprendizado associativo.
 () Aprendizado aversivo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – F – F – V – V – F – F.
 b) F – V – V – F – F – V – V.
 ► c) F – V – V – V – V – V – F.
 d) V – F – F – F – F – V – V.
 e) F – V – V – F – V – F – V.

*37 - Dada a relevância econômica da bovinocultura para a economia brasileira e os frequentes embargos ocorridos por parte dos grandes importadores de carne bovina do Brasil, as agências de sanidade animal têm despendido grande esforço para a melhoria do status sanitário do rebanho bovino brasileiro, principalmente no que diz respeito aos programas de vacinação do rebanho. No quadro com esquema vacinal para as principais doenças dos bovinos no Brasil, identifique como verdadeiros (V) ou falsos (F) os seguintes esquemas vacinais para cada doença.

	Tipo doença	Mês do ano	Revacinação	Idade	Sexo
()	Febre aftosa	Definido pelo MAPA (em geral, maio e novembro)	Anual (>24 meses) Semestral (<24 meses)	Todas	Ambos
()	Brucelose	Variável (quando as bezerras completarem a idade adequada)	Não há	3-8 meses	Ambos
()	Carbúnculo	Variável	Anual Reforço 30 dias após a primovacinação	>12 meses	Ambos
()	Clostridioses	Variável	Anual	>4 meses e vacas no pré-parto	Ambos
()	Leptospirose	Variável	Anual ou semestral (em áreas de maior soroprevalência)	>12 meses	Ambos
()	Raiva	Definido pelo órgão de defesa do estado	Anual Reforço 30 dias após a primovacinação	>4 meses	Ambos

Fonte: BRASIL (2009); OLIVEIRA (2006).

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – V – V – V – F – F.
 b) V – F – F – V – F – V.
 c) F – F – V – F – V – F.
 d) F – V – V – F – V – F.
 e) V – V – F – F – V – V.

* – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

