

CONHECIMENTO BÁSICO - LÍNGUA PORTUGUESA

O que é resiliência?

01 A resiliência é um termo muito trabalhado na Psicologia e que diz respeito à capacidade de uma
02 pessoa de conseguir lidar com problemas e mudanças, de superar desafios — de forma a manter o equilíbrio
03 — e de conseguir alcançar os seus objetivos. Inclusive, ao mesmo tempo, trata-se da capacidade de sair de
04 circunstâncias adversas mais fortalecido e capaz de continuar a sua jornada.

05 Ou seja, o conceito está intimamente ligado com a forma como interpretamos e como agimos
06 diante dos problemas no dia a dia. Se você tem a postura de encarar os desafios e seguir em frente, lidando
07 com os abalos de uma maneira mais tranquila, é sinal de que tem uma maior resiliência. Já aqueles que se
08 sentem paralisados e são mais afetados diante dos obstáculos, via de regra, são menos resilientes.

09 Saiba, porém, que não há problema algum em fazer parte do segundo grupo, afinal, isso não
10 significa que você precisa se manter condicionado a essa situação para sempre. Se isso o incomoda, é possível,
11 sim, segundo a Psicologia, trabalhar essa habilidade para que você possa lidar com os problemas com maior
12 resistência e mais poder e, até mesmo, para dar maior apoio para os seus familiares e para os entes queridos.

13 É importante lembrarmos que essa não é uma característica inata. Assim, você pode desenvolvê-la
14 ao longo da vida. Também há situações que são mais confortáveis para nós e, por conseguinte, lidaremos com
15 elas com maior resiliência, enquanto outras já serão mais complexas.

Disponível em: <https://blog.primaveras.com.br/o-que-e-resiliencia/>. Acesso em: 26 jul. 2023.

01. Qual é asserção cujo teor **NÃO** corresponde ao texto em análise?

- (A) Os indivíduos podem apresentar níveis diferentes de resiliência.
- (B) A resiliência se manifesta, com mais intensidade, quando se baseia no altruísmo.
- (C) A idiosincrasia (“Maneira de agir ou reagir própria de uma pessoa”) e a resiliência estão relacionadas.
- (D) A ciência das estruturas mentais e comportamentais do indivíduo preconiza o desenvolvimento dessa capacidade.

02. Entre os argumentos seguintes, qual se baseia na defesa de ser resiliente?

- (A) “A resiliência é um termo muito trabalhado na Psicologia”.
- (B) “É importante lembrarmos que essa não é uma característica inata”.
- (C) “trata-se da capacidade de sair de circunstâncias adversas mais fortalecido e capaz de continuar a sua jornada”.
- (D) “o conceito está intimamente ligado com a forma como interpretamos e como agimos diante dos problemas no dia a dia”.

03. O texto em discussão se caracteriza por apresentar um nível de linguagem em que predomina:

- (A) o jargão.
- (B) o regionalismo.
- (C) a linguagem informal.
- (D) a norma culta da língua.

04. De acordo com as relações coesivas, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) o substantivo “pessoa” (l. 02) é retomado pelo pronome “seus” (l. 03).
- (B) o pronome “seus” (l. 12) refere-se à forma de tratamento “você” (l. 11).
- (C) o termo “essa situação” (l. 10) e o pronome “isso” (l. 10) retomam referentes distintos.
- (D) o “porém” (l. 09) liga a ideia de ser “menos resilientes” (l. 08) à de não haver problema em ser “menos resilientes”.

05. Existem quantos pronomes no último parágrafo (da l. 13 à l. 15)?

- (A) 03.
- (B) 05.
- (C) 07.
- (D) 09.

06. Entre os termos seguintes, aquele que exerce a função de sujeito é:

- (A) “o conceito” (l. 05).
- (B) “problema algum” (l. 09).
- (C) “uma maior resiliência” (l. 07).
- (D) “uma característica inata” (l. 13).

07. Assinale a alternativa em que a relação entre o conectivo e a ideia expressa está **INCORRETA**.

- (A) “porém” (l. 09) – oposição.
- (B) “se” (l. 10) – consequência.
- (C) “para que” (l. 11) – finalidade.
- (D) “enquanto” (l. 15) – proporção.

08. Uma das características do texto em estudo é ser dissertativo-argumentativo, por isso a maioria dos verbos estão flexionados no:

- (A) presente do subjuntivo.
- (B) presente do indicativo.
- (C) futuro do presente.
- (D) futuro do pretérito.

09. Ao se colocar este trecho “no dia a dia” (l. 06) no plural, tem-se a seguinte forma **CORRETA**:

- (A) *nos dia a dia*.
- (B) *nos dias a dia*.
- (C) *nos dias a dias*.
- (D) *nos dia a dias*.

10. Quanto à regência dos verbos constantes do último parágrafo (da l. 13 à l. 15), qual é a assertiva **INCORRETA**?

- (A) Existe verbo intransitivo.
- (B) Tem-se verbo de ligação.
- (C) Há verbo transitivo indireto.
- (D) Observa-se verbo transitivo direto.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO – ZOOTECNISTA

11. Os alimentos são numerosos e com tantas propriedades que se tornaram indispensáveis agrupar os semelhantes, visando a sua utilização em arraçoamento. Os alimentos concentrados contêm alto teor de energia e baixo teor de fibra, menos que 18%, e os volumosos apresentam mais que 18% de fibra. Dessa forma, um animal ruminante pode se alimentar de volumoso e concentrado, sendo somente proibido o consumo de:

- (A) farinha de carne e osso.
- (B) cana-de-açúcar.
- (C) silagem de milho.
- (D) torta de algodão.

12. A água é um dos recursos naturais de maior importância na produção animal, sendo amplamente usada na produção de alimentos e de insumos, na higienização das instalações, no abate e no processamento dos produtos. Com relação à água de bebida e à água coloidal que são fornecidas ao animal, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- (A) A água de bebida deve ser limpa e sem contaminação e deve apresentar uma boa dureza e sem contaminação fecal.
- (B) A água coloidal é aquela presente nos alimentos, está na forma presa e não computada à necessidade imediata dos animais.
- (C) A água coloidal é aquela formada a partir do processo de oxidação dos nutrientes durante o metabolismo dos carboidratos, das proteínas e dos lipídios.
- (D) A água coloidal é mais importante que a água de bebida para os animais, pois ela vem da oxidação dos nutrientes.

13. Na produção animal, deve-se dar à água uma importância semelhante a que se dá a outros fatores de produção. Quanto à necessidade de ingestão e de consumo de água de qualidade por animais de produção, podemos afirmar que:

- (A) o animal fora de sua zona de conforto, ponto crítico superior, bebe menos água que um animal em sua zona de conforto térmico.
- (B) o animal em trabalho forçado consome menos água que um animal em ócio.
- (C) o consumo de água de um animal em ócio é maior que de um animal em lactação.
- (D) o consumo de água pode ser influenciado pelo aumento da matéria seca ingerida pelo animal.

14. Aditivo é uma substância, um microrganismo ou um produto formulado, adicionado intencionalmente à dieta dos animais, podendo ter ou não valor nutricional. Com relação à classificação dos aditivos usados nas dietas de animais, podemos afirmar que os aditivos palatabilizantes são classificados como:

- (A) tecnológicos.
- (B) zootécnicos.
- (C) sensoriais.
- (D) nutricionais.

15. O Sistema de Integração Pecuária-Floresta (Silvipastoril) pode ser definido como um sistema de produção que integra o componente pecuário (pastagem e animal) e florestal em consórcio. No Sistema de Integração Pecuária-Floresta (Silvipastoril), qual alternativa **NÃO** faz parte dos benefícios desse sistema?

- (A) Aceleração do crescimento, em diâmetro, das árvores devido ao maior espaçamento.
- (B) Incremento da produção anual de grãos na propriedade.
- (C) Melhoria da fertilidade do solo com reduções da erosão e da infestação de plantas daninhas.
- (D) Aumento da produtividade e da qualidade do leite, inclusive na entressafra (período seco), também, em pasto, especialmente, por pequenos e médios produtores.

16. As aves e os suínos são animais não ruminantes que se caracterizam pela pequena capacidade de digerir alimentos fibrosos. Com relação à digestão parcial da fibra nessas espécies, podemos afirmar que esse processo ocorre no:

- (A) intestino delgado.
- (B) ceco e cólon.
- (C) estômago.
- (D) fígado.

17. No Brasil, a criação de suínos varia de acordo com as características históricas, culturais e socioambientais das regiões e com o capital disponível do produtor. Considerando as várias regiões fisiográficas e o manejo adotado, os sistemas de criação de suínos podem ser classificados em:

- (A) extensivo, no qual, nesse sistema, a reprodução é controlada, e os animais de diferentes idades, sexo e raças são criados soltos.
- (B) intensivo confinado, no qual, nesse sistema, pode haver grande variação nos tipos de instalações, de equipamentos e de materiais utilizados.
- (C) SISCAL, no qual, nesse sistema, os animais são criados em piquetes ao ar livre, nas fases de reprodução, de maternidade e de terminação.
- (D) semiconfinado ou misto, no qual, nesse sistema, os animais reprodutores e as matrizes em fase de gestação e de maternidade são criados em piquetes, e as demais fases ficam confinadas.

18. A maior proporção da fórmula de ração para suínos é composta por milho e farelo de soja. No Brasil, esses são os principais ingredientes utilizados nas formulações de ração. Com o objetivo de reduzir o custo com alimentação em sistema de produção, pode-se lançar mão de alimentos alternativos ao milho comum e ao farelo de soja. Ciente da importância do uso dos alimentos alternativos e dos cuidados ao usar esses alimentos para suínos, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) É fundamental que, ao se decidir pela utilização de alimentos alternativos, o produtor deve preocupar-se apenas com a diminuição do custo total da ração.
- (B) O tanino, composto tóxico contido na soja integral, combina com o grupamento épsilon amino da lisina e produz um composto estável que é eliminado nas fezes dos suínos, diminuindo a digestibilidade da proteína e de lisina.
- (C) As saponinas, presentes no algodão, são glicosídeos que se caracterizam pelo sabor amargo e pela capacidade de formar espuma em soluções aquosas, podendo diminuir o consumo de ração dos leitões na fase de creche.
- (D) A mandioca pode ser utilizada como alimento alternativo para suínos, sendo necessária a sua secagem ao sol para diminuir ou eliminar os compostos cianogênicos.

19. O crescimento constante da avicultura brasileira, em especial a criação de frangos de corte em escala comercial, possibilitou ao Brasil destaque mundial. Outro segmento da produção avícola que vem se destacando é a criação de codornas, atividade alternativa e atraente para pequenos, médios e grandes produtores. Com relação à criação e à produção alternativa de codorna, podemos afirmar que:

- (A) a *Coturnix coturnix coturnix* e a *Coturnix coturnix japônica* são codornas produtoras de ovos e de carne respectivamente.
- (B) a carcinicultura é um termo designado para a criação de codornas e vem se destacando, a cada ano, como uma atividade produtiva do agronegócio.
- (C) a fase de cria compreende o período em que as aves são extremamente sensíveis ao frio, portanto, necessitam de uma boa fonte de calor artificial.
- (D) os beirais das instalações devem ser projetados de forma a favorecer a entrada dos raios solares nos galpões para melhor aquecimento dos animais.

20. As plantas forrageiras são todo vegetal que o animal consome para se alimentar. As plantas forrageiras, que apresentam uma ótima taxa fotossintética, apresentam uma fisiologia fotossintética denominada de Ciclo de Hatch-Slack, e a fixação do CO₂ ocorre pela Rubisco e pela PEPcase. Sendo assim, as plantas forrageiras são da família das:

- (A) cactáceas.
- (B) gramíneas.
- (C) leguminosas.
- (D) anacardiáceas.

21. Uma transformação importante, que aconteceu na atividade pastoril do chamado Brasil Central Pecuário, foi o incremento no uso de capins exóticos para a formação de pastagens plantadas (“artificiais”), em substituição aos pastos naturais, insuficientes em área e inadequados em produtividade e em valor nutritivo para a engorda de crescentes quantidades de gado demandadas pelo mercado consumidor de então. Com relação ao manejo de pastagem para bovinos de corte, podemos afirmar que:

- (A) áreas originalmente de floresta foram transformadas em pastagens chamadas de “invernadas”, pastagens para a engorda do gado, nas quais predominava o plantio dos capins nativos, principalmente colônio e sempre-verde (*Panicum maximum*).
- (B) na bovinocultura de corte, é bastante utilizado o manejo rotacionado de pastagem nativas, no qual as vacas em lactação ficam confinadas nessas áreas.
- (C) na região Norte, como já vinha ocorrendo no chamado Brasil Central Pecuário, desde os anos 1930, grande parte da expansão das áreas de pastagens, em áreas originalmente de floresta, processou-se de forma predominantemente extensiva.
- (D) o adequado manejo das pastagens possibilita uma melhoria da eficiência de aproveitamento da forragem, evita a degradação das áreas de pastagens, piora a conversão alimentar e permite um aumento da produtividade.

22. A forte evolução do melhoramento genético de aves trouxe, sem dúvida, as expressivas melhorias no desempenho zootécnico na avicultura industrial, mas também aumentou a frequência com que se observam certos distúrbios metabólicos. Com relação às síndromes metabólicas em aves, podemos afirmar que:

- (A) a maior frequência de casos de síndrome ascítica é principalmente em machos, os quais apresentam uma maior taxa de incidência em função de um crescimento corpóreo e um metabolismo oxidativo mais elevado.
- (B) na espécie aviária, a morte súbita pode ser observada em aves adultas, poedeiras, reprodutoras, e em perus, no entanto, os casos de síndrome de morte súbita (SMS) mais bem documentados são os que ocorrem em frangos de crescimento rápido, fêmeas.
- (C) a discondroplasia tibial é produzida pela incapacidade dos condrócitos pré-hipertroficados de sofrerem diferenciação terminal, formando uma placa opaca caracterizada pela presença de ossos de transição, que não é reabsorvida e persiste como um tecido duro não vascularizado, desmineralizado, de forma e de tamanho irregulares.
- (D) a síndrome do fígado gorduroso e hemorrágico é um distúrbio metabólico, que acomete apenas os frangos caipiras. A doença é caracterizada pelo acúmulo excessivo de gordura no fígado e na cavidade abdominal, além de ruptura e de hemorragia hepática.

23. Os pombos são animais sinantrópicos encontrados no mundo todo, com exceção das regiões polares. Alimentam-se preferencialmente de grãos, mas podem reaproveitar restos de alimentos ou até mesmo lixo. O controle desses animais em áreas urbanas pode ser feito de diferentes formas, **EXCETO**:

- (A) exterminação desses animais.
- (B) uso de aves de rapina.
- (C) esterilização química.
- (D) coleta e inativação de ninhos e de ovos.

24. Para manter animais em cativeiro, é preciso ter um dever ético de lhes proporcionar saúde física e psicológica. Procedimentos conhecidos como enriquecimento ambiental buscam elevar o bem-estar de animais cativos resultantes de modificações em seus recintos. Sobre o enriquecimento ambiental, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O enriquecimento ambiental consiste em uma técnica que insere estímulos no ambiente do animal, com isso é possível simular situações que ocorrem na natureza, evitar estresse e comportamentos normais desempenhados pelo animal.
- (B) O enriquecimento ambiental reduz o estresse, prevenindo o surgimento de comportamentos anormais ou promovendo o tratamento (eliminação ou redução) de tais comportamentos na vida cativa.
- (C) O enriquecimento ambiental impossibilita possíveis reintrodução de espécies à natureza, pelo fato de interagirem em ambientes mais complexo, dificultando seu convívio com outros animais da mesma espécie.
- (D) O enriquecimento ambiental só traz benefícios a curto prazo para o animal, pois, depois de um certo tempo, perde o interesse por tudo que foi colocado no recinto, fazendo com que o bem-estar seja apenas a curto prazo.

25. Na bovinocultura, as medidas profiláticas realizadas em uma propriedade rural são um conjunto de atividades, no sentido de proteger uma população animal da ocorrência ou da evolução de um fenômeno desfavorável à saúde. Assinale a alternativa que apresenta apenas medidas profiláticas.

- (A) Vacinação, cura do umbigo dos recém-nascidos com iodo e retirada periódica do esterco para uma esterqueira.
- (B) Vacinação, descorna e castração.
- (C) Vacinação, vermifugação e castração.
- (D) Vacinação, banhos com carrapaticidas e fornecimento de sal mineral para os animais.

26. Dentro dos sistemas de produção de bovino de leite, a mastite pode se apresentar clinicamente em dois tipos: a mastite clínica e a mastite subclínica. Sobre as técnicas de diagnóstico da mastite, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) a mastite subclínica é diagnosticada pelos sinais clínicos, como inflamação do úbere, secreção láctea com grumos, pus ou sangue.
- (B) o Califórnia Mastite Teste (CMT) é um teste comum e de fácil realização nas propriedades leiteiras, sendo necessário utilizar uma raquete contendo quatro cavidades e o reagente CMT.
- (C) a Contagem de Células Somáticas (CCS) por microscopia e a contagem eletrônica são os métodos de rotina mais utilizados pelos produtores na propriedade leiteira.
- (D) o teste do caneco telado ou de fundo preto é um teste que quantifica as células somáticas presentes no leite.

27. A silagem é uma técnica de armazenamento de forragens para suplementar o rebanho bovino nos períodos de déficit de suprimento das pastagens. A conservação da silagem baseia-se na fermentação anaeróbica da forragem ensilada, em que a formação de álcool e de ácidos orgânicos impede o desenvolvimento de microrganismos indesejáveis. O ácido que promove o aumento na estabilidade aeróbia das silagens é o:

- (A) ácido acético.
- (B) ácido láctico.
- (C) ácido butírico.
- (D) ácido propiônico.

28. Cocho cercado que permite a entrada somente das crias. Sua função é facilitar o desmame dos animais. Esse cerca pode ser feito de madeira, de tela de arame, de grades de ferro e de outros materiais, de maneira que permita a visão da mãe. O texto acima trata de qual componente das instalações de caprinos e de ovinos?

- (A) Creep-feeding.
- (B) Pedilúvio.
- (C) Brete.
- (D) Cerca.

29. Você, como zootecnista de uma granja de frangos de corte, ao receber um lote de pintinhos de um dia, observa a qualidade deles, pois é importante fazer essa verificação. Com relação à qualidade dos pintinhos recebidos, podemos afirmar que eles devem apresentar:

- (A) olhos brilhantes e canelas secas sem brilho.
- (B) umbigo bem cicatrizado e desuniforme.
- (C) penugem seca e canelas encerradas.
- (D) olhos arredondados e penas secas.

30. Com relação à avicultura industrial escreva **V** ou **F** conforme seja **VERDADEIRO** ou **FALSO** o que se afirma nos itens abaixo.

() O uso de bebedouros pendulares na criação de frangos de corte garante uma menor contaminação da água que os bebedouros tipo nipple.

() Na primeira semana dos pintinhos, os ventiladores dos galpões devem ser ligados para ajudar na troca de gases dentro do galpão.

() As linhas de comedouros e de bebedouros manuais do galpão devem ser reguladas de forma a manter a borda ou a calha no nível do dorso da ave.

() A qualidade e a temperatura da água devem ser avaliadas constantemente, tendo em vista que as aves reduzem muito o consumo de água quando ela se encontra em temperatura alta.

Está **CORRETA**, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- (A) V, V, F, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) F, F, V, V.

31. Sobre a Lei Federal nº 7.173/1983, que dispõe sobre o estabelecimento e o funcionamento de jardins zoológicos e dá outras providências, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O funcionamento de cada alojamento está condicionado ao respectivo certificado de "habite-se" que será fornecido após a devida inspeção realizada pelo IBGE.
- (B) A importação de animais da fauna alienígena para os jardins zoológicos dependerá apenas do atendimento às exigências da quarentena estabelecida pelo IBDF.
- (C) Os jardins zoológicos poderão cobrar ingressos dos visitantes, bem como auferir renda da venda de objetos, respeitadas as disposições da legislação vigente.
- (D) É permitida aos jardins zoológicos a venda de seus exemplares da fauna alienígena e das espécies da fauna indígena.

32. Instalações ou construções podem ser definidas como o conjunto de prédios que o criador deve possuir para racionalizar a sua criação animal. Essas instalações devem atender a determinadas condições básicas de higiene, de orientação, de funcionalidade e de custo. Com relação às instalações adequadas para produção familiar, para conforto animal e para higiene, analise as afirmativas a seguir.

- I. O sistema de produção de suínos de ciclo completo compreende todas as fases da criação e os aspectos construtivos das instalações diferentes em cada fase de criação e devem se adequar às características físicas, fisiológicas e térmicas do animal.
- II. O pé-direito influencia a ventilação e a quantidade de energia radiante vinda da cobertura dos galpões sobre os animais, portanto, em regiões de clima quente, o pé-direito deve ser mais alto, melhorando a ventilação das instalações e o bem-estar dos animais.
- III. O uso de cortinas nos galpões tem como finalidade controlar a ventilação e a temperatura interna, garantindo que o galpão permaneça fechado na fase inicial e final onde os frangos de corte precisam manter sua termorregulação.

É **CORRETO** o que se afirma em:

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

33. O grande número de espécies forrageiras disponíveis aos pecuaristas realça a necessidade e os esforços dos pesquisadores no sentido de distinguir suas principais características. Com relação às características das plantas forrageiras, analise as afirmativas a seguir.

- I. Uma característica das cactáceas é a ocorrência de frutos tipo legume, também chamado de vagem.
- II. Uma das características das gramíneas é a simbiose de suas raízes com as bactérias do gênero *Rhizobium*.
- III. Uma das características das leguminosas é a presença de raízes tipo pivotantes.

É **CORRETO** o que se afirma em:

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

34. De acordo com o Anexo IV da Instrução Normativa IBAMA nº 07/2015, as determinações para jardim zoológico quanto às instalações, às medidas higiênico-sanitárias e à segurança, o jardim zoológico classificado na categoria C deverá cumprir as seguintes exigências, **EXCETO**:

- (A) possuir setor extra, destinado a animais excedentes, munido de equipamentos e de instalações que atendam às necessidades dos espécimes alojados.
- (B) possuir instalações adequadas e equipadas destinadas ao preparo da alimentação animal.
- (C) possuir local adequado para a manutenção ou para a criação de organismos vivos com a finalidade de alimentação dos animais do plantel.
- (D) possuir serviço dia sim e dia não de tratadores devidamente treinados para o desempenho de suas funções.

35. Sobre o Decreto Federal nº 6.296/2007, que aprova o regulamento da Lei nº 6.198, de 26 de dezembro de 1974, que dispõe sobre a inspeção e a fiscalização obrigatórias dos produtos destinados à alimentação animal, que dá nova redação aos artigos 25 e 56 do Anexo ao Decreto nº 5.053, de 22 de abril de 2004, e dá outras providências, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) os produtos destinados à alimentação animal somente poderão ser produzidos, fabricados, fracionados, embalados, importados, exportados, armazenados, comercializados ou utilizados em conformidade com este regulamento.
- (B) todo estabelecimento que produza, fabrique, manipule, fracione, importe e comercie produto destinado à alimentação animal deve, obrigatoriamente, estar registrado no IBAMA e no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.
- (C) toda alteração na unidade fabril deverá ser comunicada ao IBAMA com antecedência mínima de trinta dias para efeito de realização das inspeções e das autorizações que lhes correspondam.
- (D) os produtos destinados à alimentação animal terão padrões de identidade, de qualidade e de classificação, estabelecidos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e pelo IBAMA.

36. A má distribuição e a irregularidade de chuvas no semiárido são responsáveis por estiagens prolongadas, resultando em sérios prejuízos econômicos para os pecuaristas, que, assim, são forçados a se organizarem para conseguirem alimentar os animais na época seca. Com relação ao manejo nutricional de ovinos e à utilização da palma forrageira como alternativa alimentar na época da seca, podemos afirmar que:

- (A) a palma forrageira apresenta um alto percentual de proteína bruta e de água, sendo utilizada como um alimento proteico de excelente qualidade para ovinos.
- (B) a palma forrageira apresenta um alto teor de matéria seca, por isso, é uma excelente opção para alimentação de ovinos na época seca.
- (C) a utilização de palma forrageira na alimentação de ovinos pode reduzir a necessidade de suprimento hídrico nessa espécie, uma vez que o consumo de palma forrageira resulta em redução da ingestão de água.
- (D) a palma forrageira apresenta baixos níveis de carboidratos, principalmente não fibrosos, sendo importante fonte de energia para os ovinos.

37. A criação de abelhas é uma atividade lucrativa e pode ser praticada pelo pequeno produtor rural ou agricultor familiar, com bons resultados. Com relação às vantagens da criação racional de abelhas, avalie as afirmações a seguir.

- I. Para essa atividade, o produtor rural precisar ter uma grande propriedade para sua exploração.
- II. Além do mel, as abelhas produzem própolis, cera, que são excelentes polinizadores naturais.
- III. Não polui e nem destrói o meio ambiente e ainda produz um produto chamado de apitoxina.

É **CORRETO** o que se afirma em:

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

38. O planejamento das atividades do sistema de produção deve considerar as exigências de cada categoria animal, a disponibilidade e o custo dos alimentos ao longo do ano. Dessa forma, o programa nutricional de caprinos não é receita de bolo, e, por isso, deve ser feito para cada categoria animal. Com relação às diferentes categorias animais, avalie as afirmações a seguir.

I. Cabras e ovelhas de reposição não necessitam de um manejo nutricional adequado, pois não estão produzindo dentro da propriedade.

II. O fornecimento de níveis nutricionais elevados antes e durante a estação de monta é, reconhecidamente, um método eficaz para aumentar as taxas de fertilidade, a gestação e a natalidade. Essa prática de manejo é conhecida como “flushing”.

III. Cabras e ovelhas lactantes (paridas) possuem o dobro das exigências nutricionais do final de gestação.

É **CORRETO** o que se afirma em:

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

39. Na criação de bovinos, é comum o uso de ionóforos na sua alimentação. Assim, os ionóforos são classificados como:

- (A) volumosos aquosos.
- (B) concentrados energéticos.
- (C) aditivos.
- (D) alimentos alternativos.

40. Você, zootecnista, foi contratado por um produtor rural para determinar as percentagens de milho e de farelo de soja para se obter uma mistura com 18% de proteína bruta que serão usadas para um lote de suínos. Foi disponibilizado um milho moído com 9% de proteína bruta e um farelo de soja com 45% de proteína bruta. Usando o método do Quadrado de Pearson, quanto de milho e de farelo de soja vai ser utilizado nessa mistura?

- (A) 19kg de farelo de soja e 81kg de milho.
- (B) 21kg de farelo de soja e 79kg de milho.
- (C) 25kg de farelo de soja e 75kg de milho.
- (D) 29kg de farelo de soja e 71kg de milho.