



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA JUSTIÇA E DA DEFESA DA CIDADANIA
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE TERRAS DO ESTADO DE SÃO PAULO
"José Gomes da Silva" – Fundação ITESP

CONCURSO PÚBLICO

027. PROVA OBJETIVA

ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO – ZOOTECNIA

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas, este caderno contendo 50 questões objetivas e o caderno de redação.
- ◆ Confira seu nome e número de inscrição impressos nas capas dos cadernos e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir os cadernos, verifique se estão completos ou se apresentam imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração das provas objetiva e de redação é de 4 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e a transcrição do texto definitivo.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração das provas.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal o caderno de redação, a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **08**.

O equilibrista bêbado

Girar pratos constitui um tradicional ato circense, no qual um malabarista mantém um grande número de pratos girando sobre varetas. Frequentemente, o ato é combinado com acrobacias e sequências humorísticas. Girar pratos é também uma conhecida metáfora para o trabalho gerencial. Muitos executivos, quando interrogados sobre sua rotina, respondem com a frase: “continuo tentando manter os pratos no ar”.

Colin Price, diretor da consultoria McKinsey & Company, em Londres, fez eco ao senso comum: publicou, há alguns meses, um artigo na revista da empresa, sugerindo que liderança se tornou, de fato, a arte de girar pratos. O consultor refere-se aos paradoxos característicos da vida nas organizações e à necessidade de os executivos buscarem posições de equilíbrio, nem sempre triviais.

Sua principal premissa é que a forma racional para buscar melhores resultados nas organizações, com foco em questões financeiras e operacionais, com metas, pode não ser a maneira mais eficaz. Não deixa de parecer irônico, dado sua empresa ter construído um impressionante portfólio de clientes com a venda justamente desse tipo de abordagem. Price parece ter descoberto que, embora gostemos de ver as empresas como manifestações da racionalidade, a realidade frequentemente nos mostra que ações e decisões corporativas são comumente marcadas pela imprevisibilidade e pela excentricidade do comportamento humano.

A sugestão de Price é abraçar a condição paradoxal da vida corporativa e buscar situações de equilíbrio. Assim como os malabaristas tentam manter seus pratos no ar, os executivos devem tentar direcionar esforços para incentivar os comportamentos capazes de alinhar as organizações com as suas maiores prioridades.

O consultor identifica grandes paradoxos da vida corporativa. Dois deles merecem destaque. O primeiro envolve mudanças e estabilidade. Toda empresa que deseja sobreviver precisa manter-se no passo de mudança de seu ambiente. Frequentemente, isso implica realizar alterações na estratégia, reformar estruturas, renovar quadros e acelerar o desenvolvimento e o lançamento de produtos. No entanto, o excesso de mudanças causa estresse e gera resistência. Mais sensato é procurar o equilíbrio entre mudança e estabilidade, com respeito aos limites das pessoas e dos processos.

O segundo paradoxo envolve controle e autonomia. Toda organização necessita de normas e processos. Algumas empresas, entretanto, por incapacidade gerencial, operam em um vácuo de regras. Tornam-se erráticas e caóticas, tomando decisões ao sabor do momento. Por outro lado, o excesso de controle condena os funcionários à condição de meros executores. Como as bandas de jazz, as empresas precisam de regras básicas para operar, de forma que cada profissional possa, no momento correto, improvisar e criar.

A mensagem de Price tem méritos. De fato, para enfrentar os desafios do dia a dia, os executivos devem reconhecer que sua atividade é permeada por contradições. Infelizmente, muitos parecem agir como equilibristas bêbados. Sobra-lhes desinibição e falta-lhes consciência. Se trabalhassem “sóbrios”, talvez fossem capazes de reconhecer a real natureza de sua tarefa e manter todos os pratos no ar.

(Thomaz Wood Jr., www.cartacapital.com.br, 07.07.2013. Adaptado)

- 01.** A comparação entre a gestão de negócios e a arte de girar pratos, estabelecida no texto, diz respeito ao fato de que os executivos precisam
- (A) saber agir com constância e manter-se inflexíveis em suas convicções, primando pela estabilidade acima de tudo.
 - (B) atuar em diversas frentes e balancear diferentes demandas, em um contexto marcado por contradições.
 - (C) aceitar o fato de que é imprescindível permanecer em constante e acelerada mudança, ignorando as resistências.
 - (D) combater e anular os paradoxos que podem surgir em suas organizações, buscando preservar a produtividade.
 - (E) antecipar os possíveis entraves ao crescimento, em um ambiente em que é impossível definir prioridades e traçar metas.
- 02.** De acordo com o autor, a opinião de Colin Price acerca da relação entre liderança e a arte de girar pratos parece irônica, porque o consultor descreve o meio empresarial como
- (A) hostil e difícil de ser administrado com base em pressupostos humanistas.
 - (B) caótico, denunciando falhas de gestão no interior da empresa que representa.
 - (C) excêntrico e, portanto, impermeável à análise de empresas de consultoria.
 - (D) menos conturbado do que o que vinha sendo divulgado pela mídia londrina.
 - (E) mais influenciado pela irracionalidade do que a McKinsey & Company costumava defender.
- 03.** O termo destacado em – O consultor refere-se aos paradoxos característicos da vida nas organizações e à necessidade de os executivos buscarem posições de equilíbrio, nem sempre **triviais**. – tem o sentido de
- (A) exequíveis.
 - (B) justificadas.
 - (C) decorosas.
 - (D) convencionais.
 - (E) heterodoxas.

04. As expressões destacadas em – A sugestão de Price é **abraçar** a condição paradoxal da vida corporativa e **buscar** situações de equilíbrio. – estão, correta e respectivamente, substituídas, sem alteração de sentido e seguindo as regras de regência da norma-padrão da língua portuguesa, por:

- (A) acatar sobre a ... ir em busca ante
- (B) acatar pela ... ir em busca nas
- (C) acatar na ... ir em busca para
- (D) acatar da ... ir em busca a
- (E) acatar a ... ir em busca de

Releia o penúltimo parágrafo para responder às questões de números 05 e 06.

O segundo paradoxo envolve controle e autonomia. Toda organização necessita de normas e processos. Algumas empresas, entretanto, por incapacidade gerencial, operam em um vácuo de regras. Tornam-se erráticas e caóticas, tomando decisões ao sabor do momento. Por outro lado, o excesso de controle condena os funcionários à condição de meros executores. Como as bandas de jazz, as empresas precisam de regras básicas para operar, de forma que cada profissional possa, no momento correto, improvisar e criar.

05. Considere as frases e a relação de sentido que estabelecem no parágrafo:

- (a) Algumas empresas, entretanto, por incapacidade gerencial, operam em um vácuo de regras.
- (b) Tornam-se erráticas e caóticas, tomando decisões ao sabor do momento.

É correto afirmar que as frases (a) e (b) estabelecem, entre si, uma relação de

- (A) tempo e modo.
- (B) causa e consequência.
- (C) conformidade e condição.
- (D) alternância e proporção.
- (E) comparação e concessão.

06. No contexto da argumentação do parágrafo, marcada pelo contraste entre ideias, a comparação com as bandas de jazz serve para destacar a importância de haver equilíbrio entre

- (A) investimento e infraestrutura.
- (B) planejamento e imprevisibilidade.
- (C) talento e criatividade.
- (D) ordem e profissionalismo.
- (E) conhecimento e técnica.

07. No trecho do último parágrafo – De fato, para enfrentar os desafios do dia a dia, os executivos **devem** reconhecer que sua atividade é permeada por contradições. –, a forma verbal em destaque expressa uma

- (A) recomendação.
- (B) dúvida.
- (C) comparação.
- (D) estimativa.
- (E) hesitação.

08. Considere as frases:

- Muitos executivos, quando interrogados sobre sua rotina, respondem com a frase: “continuo tentando manter os pratos no ar”. (primeiro parágrafo)
- Se trabalhassem “sóbrios”, talvez fossem capazes de reconhecer a real natureza de sua tarefa e manter todos os pratos no ar. (último parágrafo)

É correto afirmar que as aspas sinalizam, em “continuo tentando manter os pratos no ar” e “sóbrios”, respectivamente,

- (A) a ironia na fala de um personagem e uma palavra inventada pelo autor.
- (B) o título de uma obra e uma palavra com sentido pejorativo.
- (C) uma expressão com sentido irônico e uma palavra de língua estrangeira.
- (D) uma citação e uma palavra empregada com sentido figurado.
- (E) uma dúvida e uma palavra que não condiz com a opinião do autor.

09. Assinale a alternativa em que a concordância segue a norma-padrão da língua portuguesa.

- (A) O estresse e a resistência são, comumente, gerado pelo excesso de mudanças.
- (B) Orientar-se por normas são algo essencial para qualquer organização.
- (C) São necessárias regras básicas para que as empresas possam operar eficazmente.
- (D) Existe vários méritos na mensagem de Colin Price.
- (E) Alguns executivos esbanjam desinibição, mas não dispõe de consciência.

10. Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas, seguindo as normas de uso do acento indicativo de crase.

Price defende _____ ideia de que a forma racional para chegar _____ melhores resultados nas organizações pode não equivaler _____ maneira mais eficaz.

- (A) a ... a ... à
- (B) a ... à ... à
- (C) à ... à ... à
- (D) à ... à ... a
- (E) a ... à ... a

- 11.** Assinale a alternativa correta a respeito dos princípios da Administração Pública.
- (A) Em relação ao princípio da legalidade, aplicável igualmente ao particular, pode-se afirmar que a Administração Pública pode fazer tudo o que a lei não proíbe.
 - (B) Tendo em vista o princípio da impessoalidade, a lei veda à Administração Pública, em qualquer hipótese, contratar obras e serviços diretamente, sem o procedimento licitatório.
 - (C) A violação do princípio da moralidade pelo administrador público enseja a propositura da ação popular, que pode ser proposta pelo cidadão ou pelo Ministério Público.
 - (D) Atos de improbidade administrativa que atentem contra os princípios da Administração Pública podem acarretar a cassação dos direitos políticos do infrator.
 - (E) O princípio da eficiência autoriza que a Administração Pública possa exonerar o servidor público estável em razão de insuficiência de desempenho.
- 12.** Na hipótese de a Administração Pública constatar que editou um ato administrativo com vício que o torna ilegal, ela deverá
- (A) anular o ato, com base no princípio da autotutela.
 - (B) revogar o ato, com base no princípio da moralidade.
 - (C) postular a anulação do ato perante o Judiciário, uma vez que somente este pode anular um ato administrativo.
 - (D) aguardar o prejudicado requerer a revogação do ato.
 - (E) revogar o ato, com base no princípio da indisponibilidade, na hipótese de ter prejudicado terceiros.
- 13.** Assinale a alternativa que contempla apenas órgãos da Administração Indireta.
- (A) Secretaria da Fazenda e Gabinete do Governador.
 - (B) Ministério Público e autarquia.
 - (C) Empresa pública e sociedade de economia mista.
 - (D) Secretaria da Educação e Fundação ITESP.
 - (E) Delegacia de Polícia e agências reguladoras.
- 14.** Considerando o regime jurídico das fundações, é correto afirmar que
- (A) possuem personalidade jurídica atribuída a um patrimônio preordenado, afeto a um fim social, visando à percepção de lucro, submetidas a um regime de direito privado.
 - (B) podem ser instituídas pela iniciativa privada ou podem ter o poder público como seu instituidor, sempre dotadas de autonomia administrativa.
 - (C) podem ser instituídas pelo poder público quando este pretender intervir no domínio econômico e atuar na mesma área de mercado em competição com o particular, mas sempre na defesa do interesse público.
 - (D) o seu nascimento se dá com o registro do decreto que criou a fundação no Registro Civil de Pessoas Jurídicas.
 - (E) as fundações governamentais sujeitam-se à responsabilidade civil na modalidade subjetiva, em obediência aos princípios constitucionais da Administração Pública.
- 15.** No que tange aos privilégios tributários que a Constituição Federal prevê em favor das fundações públicas, é correto afirmar que estas possuem imunidade tributária quanto
- (A) às taxas, em razão do exercício do poder de polícia ou pela utilização, efetiva ou potencial, de serviços públicos específicos e divisíveis, prestados ao contribuinte ou postos à sua disposição.
 - (B) às contribuições de melhoria, decorrentes de obras públicas.
 - (C) a qualquer tipo de imposto, desde que sejam reconhecidas como entidades de utilidade pública pelo Governo Federal.
 - (D) aos impostos sobre a sua renda, o seu patrimônio e os seus serviços, vinculados a suas finalidades essenciais ou às delas decorrentes.
 - (E) a todos os tributos relacionados a suas atividades previstos na Constituição Federal.
- 16.** Tendo em vista o regime jurídico dos atos administrativos, assinale a alternativa correta.
- (A) A Administração Pública tem a prerrogativa de executar seus atos e decisões diretamente sobre o particular, sem a intervenção do Poder Judiciário.
 - (B) O ato discricionário é de competência da Administração Pública, mas pode ser submetido ao crivo do Poder Judiciário, que tem poderes para examinar o seu mérito.
 - (C) O ato administrativo vinculado é aquele que permite à Administração Pública examinar a conveniência e oportunidade do serviço público quando da sua edição.
 - (D) O direito brasileiro não admite a convalidação de atos administrativos.
 - (E) Os atos administrativos são irrevogáveis.

17. É um exemplo de ato administrativo discricionário:

- (A) concessão de uma licença em favor do administrado para desenvolver uma atividade lícita.
- (B) admissão do particular em escolas ou universidades públicas.
- (C) deferimento de licença para dirigir veículos automotores.
- (D) concessão de gozo de licença-prêmio requerida pelo servidor público.
- (E) concessão de aposentadoria ao servidor quando este completa 70 anos.

18. São ambos princípios aplicáveis aos processos administrativos:

- (A) verdade sabida e formalismo processual.
- (B) publicidade e pessoalidade.
- (C) verdade material e garantismo.
- (D) disciplina e tipicidade.
- (E) contraditório e informalismo procedimental.

19. Considerando a doutrina prevalente acerca da classificação dos direitos humanos fundamentais, é correto afirmar que é exemplo de liberdade positiva o direito

- (A) de ir e vir.
- (B) à vida.
- (C) à saúde.
- (D) à propriedade.
- (E) à segurança pessoal.

20. Conforme dispõe a Lei n.º 12.527/2011, o pedido de acesso à informação

- (A) deve ser feito, exclusivamente, por meio de acesso a sítio na internet criado especialmente para essa finalidade.
- (B) relativo à informação disponível, deve ser atendido de imediato pelo respectivo órgão ou entidade pública.
- (C) pode ser feito por qualquer interessado, sem que seja necessário identificar-se.
- (D) de interesse público, pode ser condicionado ao atendimento de exigências relativas aos motivos determinantes da solicitação.
- (E) ficará condicionado ao recolhimento da taxa devida pela prestação do serviço público.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A Constituição Estadual de São Paulo, ao tratar da Política Agrícola, Agrária e Fundiária, estabelece que

- (A) o Estado compatibilizará a sua ação na área agrícola e agrária para garantir as diretrizes e metas do Programa Nacional de Reforma Agrária.
- (B) a ação de órgãos oficiais atenderá aos imóveis que cumpram a função social da propriedade e aos médios produtores rurais, preferencialmente.
- (C) a concessão real de uso de terras públicas far-se-á por meio de escritura pública, na qual constarão, além de outras, cláusulas definidoras da obrigatoriedade da exploração das terras, de modo pessoal, pelo beneficiário, para cultivo que atenda ao plano nacional de ação fundiária.
- (D) o Estado, mediante decreto estadual, criará um Conselho de Desenvolvimento Rural.
- (E) caberá ao Poder Público organizar o abastecimento alimentar, assegurando, preferencialmente, as condições para a produção de alimentos da fruticultura tropical.

22. Aos imóveis rurais desapropriados para fins de reforma agrária, a Constituição Federal de 1988 prevê que

- (A) são isentas de impostos federais e municipais as operações de transferência que os envolvam.
- (B) cabe à lei ordinária estabelecer procedimento contraditório especial, de rito sumaríssimo, para o procedimento judicial de desapropriação.
- (C) as benfeitorias úteis e voluptuárias serão indenizadas em dinheiro.
- (D) o orçamento fixará anualmente o volume total de títulos da dívida agrária, assim como o montante de recursos para atender ao programa de reforma agrária no exercício financeiro.
- (E) o decreto que declarar o imóvel como de interesse social, para fins de reforma agrária, autoriza a União, mediante prévia aprovação do Congresso Nacional, a propor a ação de desapropriação.

23. O cumprimento da função social da propriedade rural ocorre quando ela atende, simultaneamente, segundo critérios e graus de exigência estabelecidos em lei, dentre outros, o seguinte requisito:

- (A) cooperativismo.
- (B) aproveitamento racional e adequado.
- (C) habitação para o trabalhador rural.
- (D) exploração que favoreça o incentivo à pesquisa e à tecnologia.
- (E) observância das disposições que regulam os instrumentos creditícios e fiscais.

24. A Lei n.º 10.207/99, que cria a Fundação Instituto de Terras do Estado de São Paulo “José Gomes da Silva”, ITESP, dispõe que a Fundação
- terá por objetivo planejar e executar as políticas agrária e fundiária no âmbito do Estado.
 - gozará de autonomia jurídica.
 - ficará isenta de tributos federais e municipais.
 - é constituída pelos órgãos denominados Conselho da Agricultura Familiar e Diretoria Administrativa.
 - fornecerá, à Secretaria da Fazenda e à Secretaria do Meio Ambiente, os documentos necessários ao controle de resultados e de legitimidade.
25. Ovinos especializados para corte apresentam as seguintes características: animais compactos com evidenciado arqueamento de costelas, linha dorso lombar, garupa com boa cobertura muscular (aspecto de barril) e grande velocidade de ganho de peso.
- Dentre as alternativas a seguir, assinale a que apresenta raças de excelente aptidão cárnea.
- Suffolk, Morada Nova e Lacaune.
 - Suffolk, Santa Inês e Lincoln.
 - Texel, Ile de France e Hampshire Down.
 - Texel, Somalis Brasileira e Corriedale.
 - Ile de France, Morada Nova e Lincoln.
26. Sobre o *flushing* nutricional em ovinos, é correto afirmar que
- apresenta melhores resultados em animais que estão em balanço energético positivo.
 - é incremento nutricional nas semanas que antecedem o início da época de cobertura.
 - é prática de suplementação nutricional na estação de seca, com o objetivo de suprir as deficiências do pasto.
 - após a tosquia, o animal diminui naturalmente o consumo alimentar, por esta razão deve-se suplementar a alimentação dos animais tosquiados.
 - tem como efeito adverso a diminuição da taxa ovulatória.
27. As raças de caprinos podem ser classificadas, conforme a aptidão: especializadas na produção de carne (raças de corte), especializadas na produção de leite (raças leiteiras) e dupla aptidão (que podem ser usadas numa das duas atividades – carne ou leite – ou nas duas ao mesmo tempo). Assinale a alternativa que apresenta corretamente a raça que possui dupla aptidão.
- Saanen.
 - Murciana.
 - Boer.
 - Parda Alpina.
 - Anglonubiana.
28. Para garantir máximo desempenho reprodutivo de suínos, é fundamental que a cobertura seja feita no período correto. A manifestação do cio se divide em três fases: *pró-estro*, *estro* e *pós-estro*. A respeito dessas três fases, é correto afirmar que, no período de
- pró-estro, a fêmea deixa-se montar e apresenta o posicionamento típico das orelhas caídas ou em movimentos característicos.
 - pós-estro, a fêmea apresenta secreção vulvar abundante com consistência de muco aquoso.
 - estro, a fêmea apresenta o reflexo de imobilização com abertura das extremidades, arqueamento das costas, vulva pouco edemaciada e rósea.
 - estro, a fêmea apresenta nervosismo e redução do apetite.
 - pró-estro, a fêmea não apresenta edema e hiperemia vulva.
29. Sobre o manejo das leitegadas, é recomendado(a)
- a castração nos primeiros três dias de vida do leitão.
 - a retirada das membranas fetais por meio de panos ou toalhas de papel.
 - iniciar o arração após o primeiro mês de vida do leitão.
 - o corte dos dentes com um alicate somente 24 horas após o nascimento para evitar as lesões periorais na fêmea.
 - a suplementação de ferro após os primeiros 28 dias de vida do leitão.
30. No que se refere ao manejo de aves poedeiras na primeira fase (cria ou inicial), é correto afirmar que
- devem-se manter os bebedouros iniciais ou pendulares sempre limpos e abastecê-los com água fresca no mínimo uma vez ao dia, bem como conferir os bebedouros de válvula regularmente, para evitar sujeiras, entupimentos e/ou vazamentos.
 - no sistema de criação em piso, a cama do aviário deve ser de boa qualidade, sem evidências de fungos, ausente de substâncias tóxicas, alta condutividade térmica, de partículas de tamanho pequeno, boa capacidade de absorção de umidade, macia e deve cobrir uniformemente o piso do galpão atingindo a espessura de 2 a 4 cm de altura.
 - a fase de cria inicia-se no primeiro dia e se estende até a 12.^a semana.
 - o aquecimento tem como objetivo manter a temperatura corporal das pintainhas, devendo ser mantida no interior do pinteiro entre 22 e 25 °C (ideal) na primeira semana e entre 29 e 33 °C (ideal) na segunda semana.
 - deve-se repor a ração nos comedouros no mínimo 4 vezes ao dia.

31. A debicagem é prática utilizada em aves de postura e tem por objetivo melhorar o desempenho produtivo, diminuir o canibalismo, a bicagem dos ovos e melhorar a conversão alimentar. A respeito dessa prática, é correto afirmar que
- (A) a galinha de postura comercial deve ser debicada entre o 7.º e o 10.º dia de vida.
 - (B) a temperatura da lâmina de debicagem deve estar em torno de 180 °C.
 - (C) a debicagem deve ser realizada da forma mais rápida possível, para que se evite o estresse das aves.
 - (D) as aves que apresentarem falhas na debicagem devem ser descartadas.
 - (E) após a debicagem a ave deve ser mantida em jejum por 24 horas.
32. Em 27.03.13, o IBGE divulgou a produção nacional de leite sob inspeção federal, estadual e municipal, do ano de 2012, que aumentou + 2,5% relativamente ao ano anterior, alcançando um total de 22,3 bilhões de litros. Referente a essa produção, pode-se afirmar que
- (A) Goiás foi o estado que mais aumentou a sua produção, em + 17,1%, alcançando 2,1 bilhões de litros em 2012.
 - (B) o Paraná superou São Paulo, sendo, em 2012, o segundo maior produtor, alcançando a produção de 3,5 bilhões de litros de leite.
 - (C) a região sul superou a região sudeste, alcançando 38,4% da produção nacional.
 - (D) Minas Gerais é o principal estado produtor, representando 25,0% da produção nacional sob inspeção.
 - (E) São Paulo, quarto maior estado produtor em 2012, aumentou a sua produção em 7,3% na comparação com o ano anterior, de 2,5 para 2,68 bilhões de litros.
33. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a doença que acomete principalmente bovinos com idade de até dois anos, causada pela bactéria *Clostridium chauvoei* e endêmica no Brasil. A prevenção é realizada por meio de vacinação que deve ser ministrada em todos os animais acima de três meses de idade, sendo repetida de seis em seis meses até os dois anos de idade.
- (A) Tétano.
 - (B) Laminite.
 - (C) Brucelose.
 - (D) Carbúnculo sintomático.
 - (E) Tristeza parasitária bovina.
34. A ordem com que as vacas são ordenhadas é chamada de linha de ordenha. Esta é geralmente definida com base no diagnóstico de mastite. Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- (A) 1.º – vacas que já tiveram mastite, mas foram curadas; 2.º – vacas pluríparas que nunca tiveram mastite; 3.º – vacas com mastite; 4.º – vacas primíparas sem mastite.
 - (B) 1.º – vacas pluríparas que nunca tiveram mastite; 2.º – vacas primíparas sem mastite; 3.º – vacas que já tiveram mastite, mas foram curadas; 4.º – vacas com mastite.
 - (C) 1.º – vacas primíparas sem mastite; 2.º – vacas pluríparas que nunca tiveram mastite; 3.º – vacas que já tiveram mastite, mas foram curadas; 4.º – vacas com mastite.
 - (D) 1.º – vacas primíparas sem mastite; 2.º – vacas que já tiveram mastite, mas foram curadas; 3.º – vacas pluríparas que nunca tiveram mastite; 4.º – vacas com mastite.
 - (E) 1.º – vacas pluríparas que nunca tiveram mastite; 2.º – vacas que tiveram mastite e foram curadas; 3.º – vacas primíparas sem mastite; 4.º – vacas com mastite.
35. O *habitat* das abelhas *Apis mellifera* é bastante diversificado e inclui savanas, florestas tropicais, desertos, regiões litorâneas e montanhosas. Essa grande variedade de clima e de vegetação acabou originando diversas subespécies ou raças de abelhas, com diferentes características e adaptadas às diversas condições ambientais. Dentre essas subespécies, a *Apis mellifera scutellata* apresenta as seguintes características:
- (A) são originárias do Sudeste dos Alpes da Áustria, Nordeste da Iugoslávia e Vale do Danúbio.
 - (B) são originárias do Leste da África, mais produtivas e muito mais agressivas.
 - (C) têm coloração amarela intensa; produtivas e muito mansas, são as abelhas mais populares entre apicultores de todo o mundo.
 - (D) possuem coloração cinza-escuro, com um aspecto azulado, pelos curtos e língua comprida (pode chegar a 7 mm).
 - (E) são originárias da Itália, mais produtivas e menos agressivas.

36. A apicultura é atividade agropecuária com grande potencial de gerar impactos sociais, econômicos e ecológicos no Brasil. Em relação aos produtos citados a seguir, é correto afirmar que
- (A) o polén é produto rico em proteínas, lipídios, minerais e vitaminas, usado como alimento pelas abelhas, principalmente na fase larval.
 - (B) a apitoxina é um produto natural secretado pela abelha rainha e contém proteínas, lipídeos, carboidratos, vitaminas e minerais.
 - (C) a cera que é segregada pelas glândulas localizadas no abdômen dos zangões serve para construir os favos, onde serão depositados os ovos e o alimento para toda a colmeia.
 - (D) a própolis é produzida pelas operárias por meio da ação das glândulas hipofaríngeas e mandibulares, usada como alimento das larvas e da rainha.
 - (E) a geleia real é substância transparente, solúvel em água, composta de proteínas, aminoácidos, lipídeos e enzimas.
37. As abelhas são insetos sociais, vivendo em colônias organizadas em que os indivíduos se dividem em castas, possuindo funções bem definidas que são executadas visando sempre à sobrevivência e manutenção do enxame. Numa colônia, em condições normais, existem uma rainha, cerca de 5 000 a 100 000 operárias e de 0 a 400 zangões. Sobre os zangões, é correto afirmar que
- (A) produzem feromônios que inibem o desenvolvimento do sistema reprodutor das operárias na fase adulta.
 - (B) são os indivíduos machos da colônia, cuja única função é fecundar a rainha durante o voo nupcial.
 - (C) são menores e mais fortes do que as operárias, entretanto não possuem órgãos para trabalho e nem ferrão.
 - (D) apresentam os olhos compostos mais desenvolvidos e antenas com menor capacidade olfativa.
 - (E) têm como função principal a manutenção da ordem social na colmeia.
38. A fenação ocupa importante papel no manejo das pastagens, permitindo o aproveitamento dos excedentes de forragem ocorridos em períodos de crescimento acelerado de forrageiras. A respeito dessa técnica, é correto afirmar que
- (A) o período mais indicado para prática da fenação é a estação da seca, isto é, de junho a agosto.
 - (B) o feno de gramíneas tropicais é geralmente adequado como única fonte de alimento para suprir os requerimentos nutricionais de manutenção exigidos pelos animais.
 - (C) é importante realizar os cortes em dias ensolarados, com pouca nebulosidade, baixa umidade relativa do ar, ocorrência de ventos e temperaturas elevadas.
 - (D) a rapidez com que o ponto de feno é obtido concorre para maiores perdas de princípios nutritivos.
 - (E) fenos provenientes de gramíneas de alta qualidade devem ter proporção mínima de haste/folha de 80:20.
39. A grande maioria das forrageiras está incluída em duas famílias botânicas, que são a das gramíneas e a das leguminosas. São consideradas leguminosas
- (A) alfafa, milho e sorgo.
 - (B) aveia, sorgo e soja perene.
 - (C) leucena, amendoim forrageiro e mucuna preta.
 - (D) ervilhaca, trigo e cornichão.
 - (E) cevada, capim sudão e leucina.
40. Peixe africano muito rústico e com carne saborosa. Está entre as espécies mais utilizadas para o cultivo, por apresentar um melhor desempenho, principalmente os machos. Possui hábito alimentar planctófago e detritívoro, alimentando-se, em primeiro lugar, do plâncton e em menor proporção de detritos orgânicos, aceita bem rações artificiais. O texto apresentado trata da seguinte espécie:
- (A) *Phochilodus argenteus*.
 - (B) *Piaractus mesopotamicus*.
 - (C) *Ctenopharyngodon idella*.
 - (D) *Colossoma macropomum*.
 - (E) *Oreochromis niloticus*.
41. A tilápia é uma espécie apropriada para a indústria de filetagem, tornando-a uma espécie de grande interesse para a piscicultura. No Brasil, outro segmento responsável por grande incremento da produção brasileira é o sistema de “pesque-pagues”, que nos últimos anos ampliou em muito a sua demanda. Assinale a alternativa correta quanto às características dessa espécie.
- (A) Temperatura ideal: deve estar entre 18-20 °C.
 - (B) Alimentação: planctófaga e detritívora; consome algas grandes, zooplâncton e certas plantas aquáticas.
 - (C) Maturidade sexual: por volta dos 18 meses.
 - (D) Reprodução: lóticos (ou reofílicos, não se reproduzem naturalmente em viveiros).
 - (E) Água: não toleram baixos níveis de oxigênio dissolvido.

42. A hibridação é usada com frequência na condução dos programas de melhoramento genético de aves. Existem quatro razões para o frango ser um híbrido: obtenção de heterose, complementaridade de características produtivas, especificidade e segurança do patrimônio genético (Martins *et al.*, Melhoramento Genético de Frangos. PUBVET, v.6, n.18, 2012).
- A heterose pode ser definida:
- (A) quando uma linhagem completa a outra em um dado parâmetro.
- (B) como sendo o ganho genético em uma característica; é diretamente proporcional ao número de características de seleção.
- (C) como sendo o ganho genético em uma característica; é inversamente proporcional ao número de características de seleção.
- (D) como sendo a superioridade nos parâmetros produtivos da progênie em relação às raças e/ou linhagens puras que lhes deram origem.
- (E) quanto maior o número de características em seleção, menor o ganho em cada uma.
43. O Estado de São Paulo detém o reconhecimento internacional de estado livre da febre aftosa com vacinação, outorgado pela Organização Mundial de Saúde Animal – O.M.S.A. O último foco de febre aftosa registrado no Estado de São Paulo data de maio de 1996. Pretende-se, com o desenvolvimento desse programa, a manutenção da condição conquistada, almejando a condição de livre da doença sem vacinação. O único estado da federação que detém essa condição é
- (A) o Acre.
- (B) o Mato Grosso do Sul.
- (C) o Espírito Santo.
- (D) o Rio Grande do Sul.
- (E) Santa Catarina.
44. Com relação ao conceito de agroecologia, assinale a alternativa correta.
- (A) É uma ciência que fornece os princípios ecológicos básicos para o estudo e tratamento de ecossistemas, tanto produtivos quanto preservadores dos recursos naturais, e que sejam culturalmente sensíveis, socialmente justos e economicamente viáveis, proporcionando, assim, um agroecossistema sustentável.
- (B) Busca desenvolver agroecossistemas com dependência de insumos agroquímicos e energéticos externos.
- (C) Busca beneficiar e/ou transformar os produtos agrosilvopastoris, aquícolas e extrativistas, abrangendo desde processos mais simples até os mais complexos, incluindo o artesanato no meio rural.
- (D) É o conjunto de atividades relacionadas à transformação de matérias-primas provenientes da agricultura, pecuária, aquíicultura ou silvicultura.
- (E) É o conjunto de negócios relacionados à agricultura e pecuária.
45. O Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf) financia projetos individuais ou coletivos, que gerem renda aos agricultores familiares e assentados da reforma agrária. Dentre as várias linhas de crédito desse programa, destaca-se a Pronaf Agroecologia. A respeito dessa linha de crédito, é correto afirmar que
- (A) tem por finalidade o financiamento de investimentos dos sistemas de produção agroecológicos ou orgânicos, incluindo-se os custos relativos à implantação e manutenção do empreendimento.
- (B) apresenta linha de crédito/teto individual de até 200 mil Reais com juros de 4% a.a.
- (C) tem por finalidade o financiamento de investimentos em técnicas que minimizam o impacto da atividade rural ao meio ambiente, bem como que permitam ao agricultor melhor convívio com o bioma em que sua propriedade está inserida.
- (D) apresenta linha de crédito/teto individual de até 100 mil Reais com juros de 4% a.a.
- (E) tem por finalidade o financiamento de investimentos, inclusive em infraestrutura, que visam o beneficiamento, o processamento e a comercialização da produção agropecuária e não agropecuária, de produtos florestais e do extrativismo, ou de produtos artesanais e a exploração de turismo rural.
46. O objetivo das instalações é viabilizar e facilitar o manejo geral de um rebanho caprino, sem causar estresse aos animais, otimizando o emprego da mão de obra, reduzindo custos e favorecendo a produção e a produtividade do empreendimento. A EMBRAPA Caprinos indica para a instalação abrigo de reprodutores em áreas cobertas a seguinte metragem por cabeça:
- (A) 2 m².
- (B) 3 m².
- (C) 4 m².
- (D) 5 m².
- (E) 6 m².
47. A administração do Programa Paulista da Agricultura de Interesse Social (PPAIS), segundo o que estabelece a Lei n.º 14.591/11, caberá a uma Comissão Gestora, que deverá ser integrada pelos representantes, dentre outros, da
- (A) Fundação Prefeito Vaz de Vasconcelos (CEBAN).
- (B) Secretaria do Meio Ambiente.
- (C) Secretaria de Minas e Energia.
- (D) Coordenadoria de Gestão Social Integral.
- (E) Casa Civil.

48. Constitui objetivo do PPAIS (Programa Paulista da Agricultura de Interesse Social), dentre outros:
- (A) obter a melhoria das condições sociais da agricultura familiar.
 - (B) efetivar a articulação integrada de órgãos setoriais responsáveis pela produção.
 - (C) favorecer a aquisição de produtos oriundos da agricultura familiar nas compras feitas por entidades públicas federais e municipais.
 - (D) estimular a produção da agricultura familiar, contribuindo para a prática de preços adequados e ampliação do mercado de consumo.
 - (E) fomentar o incremento de material biodegradável para a produção dos produtos da agricultura familiar.
49. A Lei n.º 14.750, de 27 de abril de 2012, que alterou a Lei n.º 11.600, de 19 de dezembro de 2003, que dispõe sobre a regularização de posse em terras devolutas da 10.ª Região Administrativa do Estado, estabelece que:
- (A) em áreas de terras devolutas estaduais não superiores a 10 módulos fiscais, vigentes na data da publicação desta Lei, situadas nos Municípios da 10.ª Região Administrativa do Estado, cujas posses não sejam passíveis de legitimação ou outorga de permissão de uso, pode-se aplicar o instituto da regularização da posse, na forma estabelecida nesta Lei.
 - (B) a Fazenda Estadual poderá renunciar da discriminação das áreas não superiores a 17 módulos fiscais, mediante arbitragem judicial homologada em autos apartados das respectivas ações discriminatórias.
 - (C) considera-se regularização de posse a alienação onerosa ao ocupante, pessoa física ou jurídica, que mantiver, sem oposição, posse efetiva por prazo mínimo e ininterrupto de cinco anos.
 - (D) para fins de regularização de posse, entende-se como posse efetiva, para a pessoa física, a morada permanente e a exploração de 50% da área correspondente a um módulo rural.
 - (E) é vedada a regularização de área cujo ocupante tenha sido beneficiado anteriormente à edição desta Lei, por regularização de outra área devoluta que, subtraída à ocupada na 10.ª Região Administrativa, exceda a vinte módulos fiscais.
50. Para os fins da Lei n.º 11.600/03, que dispõe sobre a regularização de posse em terras devolutas da 10.ª Região Administrativa do Estado e dá outras providências correlatas, são terras devolutas reservadas:
- (A) as necessárias à implantação de estabelecimento privado municipal e estadual.
 - (B) as adjacentes às quedas d'água passíveis de aproveitamento industrial em instalações hidráulicas ou na produção de energia hidroelétrica.
 - (C) as que contenham minas e fontes de águas minerais passíveis de utilização humana, excluindo os terrenos adjacentes necessários à sua exploração.
 - (D) as que constituam margens de rios não navegáveis, compreendidas em uma faixa de 10 metros, contados a partir das enchentes ordinárias.
 - (E) as necessárias à consecução de qualquer outro fim de interesse público ou privado, devidamente caracterizado em Lei.

