

# **CONEA - SC**

**Conselho Estadual de Ensino Agrícola de Santa Catarina**

## **Sistema de Avaliação por Competência — 2004 —**

**Informações importantes:**

- A avaliação terá duração de três horas e meia.
- Os alunos devem permanecer em sala até às 10 horas.
- Os últimos três alunos deverão permanecer no local de avaliação até o término da última prova.
- Não é permitido o uso de calculadora, celulares ou quaisquer outros equipamentos eletrônicos.
- Cada questão tem somente uma alternativa como resposta correta.
- Muita atenção na transcrição das respostas para o GABARITO OFICIAL, as questões rasuradas serão anuladas.
- Deve ser utilizada caneta esferográfica de cor azul ou preta.
- Pode ser utilizada a prova como rascunho.

## AVALIAÇÃO DO CONEA 2004

**Competência 1- Analisar as características econômicas, sociais e ambientais, identificando as atividades peculiares da área a serem implementadas.**

**01.** A metodologia do projeto MICROBACIAS 2 adota o enfoque da sustentabilidade para norteamento das ações a serem desenvolvidas junto às comunidades beneficiadas. São consideradas dimensões interdependentes de sustentabilidade:

- a( ) As dimensões econômicas, escolares e técnicas;
- b( ) As dimensões econômicas, sociais e ambientais;
- c( ) As dimensões políticas, de edificações e estruturais;
- d( ) As dimensões tópicas, estratégicas e funcionais;
- e( ) As dimensões sociais, logísticas e comerciais.

**02.** O setor econômico que progressivamente tem apresentado maior concentração de força de trabalho nos países capitalistas é:

- a( ) O setor primário;
- b( ) O setor secundário;
- c( ) O setor terciário;
- d( ) O setor público;
- e( ) as alternativas “a” e “b” estão corretas.

**03.** O estado de Santa Catarina caracteriza-se principalmente pela sua diversidade econômica, cultural e ambiental. Com uma agricultura de base familiar, o grande destaque é a diversificação da produção nas pequenas propriedades. Com relação à diversificação da produção na pequena propriedade assinale a alternativa correta:

- a( ) Diminui o retorno financeiro para a propriedade;
- b( ) Auxilia na degradação do meio ambiente;
- c( ) Corresponde ao plantio de uma única cultura na propriedade;
- d( ) Auxilia de forma sustentável a permanência das famílias no campo;
- e( ) Proporciona uma menor qualidade de vida para as famílias no campo.

**Competência 2ª - Planejar, organizar e monitorar a exploração e manejo do solo de acordo com suas características;**

**04.** A erosão hídrica do solo pode ser definida por um processo de:

- a( ) Desagregação, transporte e deposição das partículas do solo;
- b( ) Desagregação, transporte e falta de água;
- c( ) Desagregação, transporte, excesso de água e temperatura;
- d( ) Vento, compactação e desagregação do solo;
- e( ) Nenhuma das alternativas está correta.

**05.** Com a semeadura direta ocorre o aparecimento de uma camada superficial mais dura que pode ou não, dependendo do nível de compactação, prejudicar o desenvolvimento

das plantas. Uma das formas para identificar se a compactação está sendo prejudicial às plantas é:

- a( ) Quando as raízes não apresentam algum desvio lateral (tortas); as raízes não concentram-se na superfície; as plantas estão amareladas e o seu crescimento é uniforme;
- b( ) Quando as raízes apresentam um bom desenvolvimento; as raízes concentram-se na superfície do solo; as plantas estão amareladas e o seu crescimento é desuniforme;
- c( ) Quando as raízes apresentam algum desvio lateral (tortas); as raízes concentram-se na superfície do solo; as plantas estão bem verdes e o seu crescimento é desuniforme;
- d( ) Quando as raízes apresentam algum desvio lateral (tortas); as raízes concentram-se na superfície do solo; as plantas estão amareladas e o seu crescimento é uniforme;
- e( ) Quando as raízes apresentam algum desvio lateral (tortas); as raízes concentram-se na superfície do solo; as plantas estão amareladas e o seu crescimento é desuniforme.

**Competência 2b - Planejar, organizar e monitorar as alternativas de otimização dos fatores climáticos e seus efeitos no crescimento e desenvolvimento das plantas e dos animais;**

**06.** Para obter sucesso na atividade leiteira, um dos aspectos básicos é a boa alimentação. Existem diversas forrageiras de excelente qualidade que podem ser exploradas em determinados períodos do ano. Destacam-se como forrageiras anuais de inverno as seguintes:

- a( ) Aveia, azevém e ervilhaca;
- b( ) Aveia, ervilhaca e *Brachiaria brizantha*;
- c( ) Azevém, alfafa e Cameron;
- d( ) Ervilhaca, aveia e sorgo forrageiro;
- e( ) Todas as alternativas acima estão corretas.

**07.** O uso de luz artificial na avicultura de postura é amplamente disseminado. Sabe-se que a produção de ovos pode ser controlada pelo correto manejo de luz no aviário, controlando assim o fotoperíodo. Em relação a este assunto é INCORRETO afirmar:

- a( ) Quando o fotoperíodo diminui, o tempo de luz artificial no aviário deve ser aumentado.
- b( ) Quando o verão se aproxima o fotoperíodo aumenta, e com isso o tempo de luz artificial diminui.
- c( ) A luz artificial é muito mais requerida no outono e no inverno, quando o fotoperíodo é reduzido.
- d( ) Ao longo do ano o fotoperíodo deve permanecer crescente ou constante, caso contrário a produção tenderá a diminuir.
- e( ) Quando há aumento significativo do fotoperíodo este deve ser acompanhado de aumento significativo de quantidade da luz artificial no aviário.

**Competência 2c - Planejar, organizar e monitorar a propagação em cultivos abertos ou protegidos, em viveiros e em casas de vegetação.**

**08.** A propagação de plantas (hortaliças) em cultivo protegido apresenta algumas vantagens tais como:

- a( ) Menor uniformidade, maior precocidade e sanidade das mudas;
- b( ) Maior uniformidade, maior precocidade e sanidade das mudas;

- c( ) Maior uniformidade, menor precocidade e sanidade das mudas;
- d( ) Maior uniformidade, menor precocidade e contaminação fitossanitária das mudas;
- e( ) Menor uniformidade, menor precocidade e sanidade das mudas.

**09.** A dispersão das sementes no meio para a produção de novas plantas é chamada de disseminação. Para isso ser facilitado, existe a ação dos agentes disseminadores que podem ser: animais, vento, água e o próprio homem. Com base nisso, assinale a alternativa correta que relaciona as formas de disseminação com seus agentes disseminadores:

- a( ) animais: zoocoria; vento: anemofilia; água: anemocoria;
- b( ) vento: anemocoria; água: hidrocoria; animais: zoocoria;
- c( ) vento: hidrocoria; água: anemocoria; animais: zoocoria;
- d( ) água: anemocoria; animais: hidrocoria; vento: zoocoria;
- e( ) Nenhuma das alternativas está correta.

**Competência 2d - Planejar, organizar e monitorar a obtenção e o preparo da produção animal; o processo de aquisição, preparo, conservação e armazenamento da matéria prima e dos produtos agroindustriais;**

**10.** Os aditivos alimentares conhecidos como estabilizantes são utilizados nos alimentos com a função de:

- a ( ) Acelerar o tempo de cura;
- b ( ) Aumentar a viscosidade;
- c ( ) Evitar a oxidação do produto;
- d ( ) Manter as características físicas como a suspensão e emulsão;
- e ( ) Proporcionar sabor ácido.

**11.** Por ser o leite um alimento facilmente perecível, torna-se necessário submetê-lo a um tratamento térmico. Os métodos industriais mais utilizados são:

- a) ( ) Filtração e esterilização;
- b) ( ) Fervura e pasteurização;
- c) ( ) Pasteurização e esterilização;
- d) ( ) Homogeneização e filtração;
- e) ( ) Esterilização e fervura.

**Competência 2e - Planejar, organizar e monitorar os programas de nutrição e manejo alimentar em projetos zootécnicos;**

**12.** O colostro é um alimento completo e rico em imunoglobulinas as quais têm a função de fornecer imunidade ao bezerro. Mas para que o mesmo consiga ter um melhor aproveitamento do colostro é necessário que o seu fornecimento seja feito nas primeiras horas de vida do bezerro (6 horas após o nascimento), pois a capacidade de absorção do trato digestivo do mesmo diminui muito rapidamente, e o não fornecimento do colostro imediatamente após o nascimento poderá acarretar problemas à saúde deste animal. Dentre as funções importantes do colostro aos bezerros podemos citar:

- I) possui propriedades laxativas no intestino do animal
- II) melhora a vida microbiana do rúmen

- III) é responsável pela liberação do mecônio
- IV) é um alimento de fácil digestibilidade
- V) fornece grande quantidade de energia devido ao seu alto teor de fibra

De acordo com as alternativas acima:

- a( ) apenas a I está correta;
- b( ) II e V estão incorretas;
- c( ) apenas a IV está correta;
- d( ) II, III e IV estão incorretas;
- e( ) todas estão incorretas.

**13.** Considerando que a necessidade alimentar diária de uma vaca seja de 10 kg de massa seca por dia e que a mesma consiga retirar 50% desta quantia de uma pastagem e que esta fornece 2000 Kg de massa seca por corte por hectare, qual deve ser o tamanho do piquete cercado diariamente para atender a necessidade de um plantel de 20 vacas?

- a( ) 2000 m<sup>2</sup>;
- b( ) 500 m<sup>2</sup>;
- c( ) 250 m<sup>2</sup>;
- d( ) 1000 m<sup>2</sup>;
- e( ) 750 m<sup>2</sup>.

**Competência 2f - Planejar, organizar e monitorar a produção de mudas (viveiros) e sementes.**

**14.** A fiscalização na produção de mudas florestais em Santa Catarina é de responsabilidade do(a):

- a( ) IBAMA;
- b( ) FATMA;
- c( ) EPAGRI;
- d( ) CREA-SC;
- e( ) CIDASC.

**15.** Hormônio Vegetal é uma substância orgânica produzida pela própria planta que, em concentrações baixas, promove, inibe ou modifica qualitativamente o crescimento, geralmente em um lugar diferente daquele onde foi produzido. Até o momento 5 grupos de substâncias são consideradas como Hormônios Vegetais, todas exercendo os mais diversos efeitos no vegetal.

Relacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª.

- ( 1 ) Auxinas                      ( ) Atua no crescimento das raízes e manutenção da dominância apical.
- ( 2 ) Giberelinas                ( ) Promove divisão celular, retardamento do envelhecimento das folhas e quebra da dormência apical.
- ( 3 ) Citocininas                ( ) Promove senescência das folhas e amadurecimento dos frutos.
- ( 4 ) Etileno                      ( ) Está associado à abscisão de frutos e controle da dormência de árvores decíduas e de sementes.
- ( 5 ) Ácido abscísico          ( ) Promove alongamento celular, atua na floração, germinação de sementes e quebra da dormência.

A seqüência correta, de cima para baixo, é:

- a( ) 1, 3, 5, 4 e 2;
- b( ) 3, 1, 5, 2 e 4;
- c( ) 1, 3, 4, 5 e 2;
- d( ) 1, 3, 4, 2 e 5;
- e( ) 1, 3, 2, 4 e 5.

**Competência 3 - Identificar os processos simbióticos, de absorção, de translocação e os efeitos alelopáticos entre solo e planta, planejando ações referentes aos tratos das culturas.**

**16.** Quanto às interações entre microrganismos do solo e plantas, assinale a alternativa correta:

- a( ) A fixação de nitrogênio atmosférico é realizada por bactérias do gênero *Rhizobium* que devem ser inoculadas na semente, antes do plantio de milho, sorgo ou trigo;
- b( ) A solubilização do fósforo insolúvel é realizada por bactérias do gênero *Micorrizas* a serem inoculadas na semente, antes do plantio;
- c( ) Os fungos do gênero *Trichoderma* favorecem o controle de podridões de raízes causadas por nematóides e brocas;
- d( ) A fixação de nitrogênio atmosférico é realizada por bactérias do gênero *Rhizobium* que devem ser inoculadas na semente, antes do plantio de soja, feijão, ervilhacas, mucunas e crotalárias;
- e( ) Os fungos do gênero *Micorrizas*, favorecem o controle de podridões de raízes causadas por fungos (*Phythium*, *Fusarium* e *Rizoctonia*) e bactérias (*Erwinia*, *Pseudomonas* e *Xanthomonas*).

**17.** A monocultura em extensas áreas tende a favorecer a proliferação de determinados problemas. Sendo assim é correto afirmar que a monocultura causa:

- a( ) Compactação do solo, intoxicação do solo pelo mesmos agentes químicos e a proliferação de pragas;
- b( ) Intoxicação do solo pelos agentes químicos, descompactação do solo, proliferação de pragas;
- c( ) Compactação do solo, proliferação de pragas, aumento de fertilidade;
- d( ) As alternativas b e c estão corretas;
- e( ) As alternativas a, b e c estão incorretas.

**18.** A alteração do pH influencia na disponibilidade dos elementos químicos no solo. A partir disto pode-se afirmar que:

- a( ) Com a elevação do pH ocorre aumento na disponibilidade de ferro, manganês, cobre e zinco;
- b( ) Com a elevação do pH ocorre aumento na disponibilidade de todos os elementos essenciais ao crescimento das plantas;
- c( ) A utilização de calcário reduz o pH do solo;
- d( ) A aplicação de matéria orgânica é a prática mais utilizada para a correção da acidez do solo;
- e( ) A elevação do pH pelo uso racional de calagem em solos ácidos aumenta a disponibilidade de alguns elementos como nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio e magnésio.

**Competência 4 - Selecionar e aplicar métodos de erradicação e controle de pragas, doenças e plantas daninhas, responsabilizando-se pela emissão de receitas de produtos agrotóxicos.**

**19.** As doenças reduzem sensivelmente o rendimento das culturas, diminuindo o lucro do agricultor. Além da possibilidade do uso de fungicidas como preventivo ou curativo de doenças das plantas, alguns procedimentos são essenciais para o controle das mesmas, como:

- a( ) Rotação de culturas, plantio na época recomendada, adubação adequada e escolha de cultivares resistentes;
- b( ) Monocultivo de culturas, plantio na época recomendada, adubação adequada e escolha de cultivares resistentes;
- c( ) Rotação de culturas, plantio depois da época recomendada, adubação adequada e escolha de cultivares resistentes;
- d( ) Rotação de culturas, plantio na época recomendada, adubação adequada e escolha de cultivares suscetíveis;
- e( ) Monocultivo, plantio na época recomendada, adubação inadequada e escolha de cultivares resistentes.

**20.** Determine a velocidade de trabalho de uma máquina para a aplicação de produtos químicos, sabendo que em 50m percorridos foram gastos 28 segundos:

- a( ) 4,8 Km/h;
- b( ) 5,6 Km/h;
- c( ) 6,4 Km/h;
- d( ) 8,0 Km/h;
- e( ) Nenhuma das alternativas está correta.

**21.** Para a aplicação de defensivo agrícola o Sr. Bartolo necessita calcular o volume de pulverização de um determinado produto, em pulverizador de barra com os seguintes dados: faixa de pulverização de 12 m, a vazão de bico é 250 ml em 32", com espaçamento de 50 cm entre bicos no deslocamento de 50m. Determine o volume de calda a ser utilizado em um Hectare:

- a( ) 125 l/ha.
- b( ) 196 l/ha.
- c( ) 456 l/ha.
- d( ) 100 l/ha
- e( ) Nenhuma das alternativas

**Competência 5 - Planejar e acompanhar a colheita e a pós-colheita**

**22.** Tomando-se como base a colheita mecanizada de uma cultura de milho, pode-se afirmar que

- a( ) A retenção de grãos nas espigas (falhas na debulha) pode ser devida à colheita de grãos excessivamente secos;
- b( ) O excesso de grãos quebrados durante a colheita pode ser causado pela baixa

velocidade de rotação do cilindro debulhador;

c( ) O atraso progressivo da colheita, após a maturidade fisiológica mantém as plantas expostas ao ataque de insetos, ao tombamento das plantas, ao apodrecimento dos grãos na espiga;

d( ) A desuniformidade de maturação, característica dos cultivares híbridos utilizados no Brasil, exige o parcelamento da colheita do campo de produção;

e( ) A colheita de milho deve ser efetuada quando os grãos apresentam grau de umidade superior a 40%, para a redução considerável das perdas durante o recolhimento e durante a debulha.

**23.** O armazenamento da batata semente é influenciado muito pelo ambiente. O local para armazenamento nas condições naturais deve apresentar as seguintes características:

a( ) Bem ventilado para reduzir a concentração de CO<sub>2</sub> e diminuir a temperatura, ambientes preferencialmente escuros e sem incidência luz direta;

b( ) Pouco ventilado para reduzir a concentração de CO<sub>2</sub> e diminuir a temperatura e ambientes preferencialmente escuros e com incidência de luz direta;

c( ) Bem ventilado para reduzir a concentração de CO<sub>2</sub> e aumentar a temperatura e ambientes preferencialmente escuros e sem incidência de luz direta;

d( ) Bem ventilado para aumentar a concentração de CO<sub>2</sub> e diminuir a temperatura, ambientes preferencialmente escuros e sem incidência de luz direta;

e( ) Bem ventilado para reduzir a concentração de CO<sub>2</sub> e diminuir a temperatura e ambientes preferencialmente claro e com incidência de luz direta para aumentar o tempo de dormência.

**24.** As perdas durante a colheita das grandes culturas (soja e milho) estão na faixa de 5-10%, diminuindo o lucro do agricultor. As perdas dão-se principalmente devido à má regulagem das colheitadeiras nos seguintes locais:

a( ) Na barra de corte, no molinete, na trilha e nos mecanismos de separação;

b( ) Somente na barra de corte e no molinete;

c( ) Na barra de corte, no molinete e na trilha;

d( ) Somente nos mecanismos de separação;

e( ) Na barra de corte e nos mecanismos de separação.

**Competência 6 - Conceber e executar projetos paisagísticos, identificando estilos, modelos, elementos vegetais, materiais e acessórios a serem empregados.**

**25.** Das alternativas abaixo:

I-Conforme o disco de cores, combinar as cores amarelo x laranja em um jardim, está se adotando o critério de associação de cores análogas (vizinhas).

II-Usando plantas de forração em maciço, a altura da espécie que fica no interior do mesmo pode ser de altura igual ou inferior a das que ficam externamente ao maciço.

III-O uso de cerca-viva tem como uma das finalidades servir de divisor de ambientes.

a( ) Todas estão corretas;

b( ) I e III estão corretas;

c( ) I e II estão corretas;

d( ) II e III estão corretas;



e( ) Somente a III está correta.

26. Considere as afirmações:

I-Dentre as formas de implantar um gramado pode-se utilizar o método de tapetes (leivas), pois é o mais rápido e de menor custo .

II-Em praças recomenda-se usar espécies de árvores caducas, pois desta forma haverá maior insolação no inverno.

III-As palmeiras são usadas em quadros de contorno porque tem o efeito de transparência.

De acordo com as alternativas acima:

a( ) Todas estão corretas;

b( ) I e III estão corretas;

c( ) I e II estão corretas;

d( ) II e III estão corretas;

e( ) Somente a III está correta.

27. Ao elaborar um projeto paisagístico, quando da existência de elementos já construídos ou vegetais no cenário devem ser considerados alguns fatores tais como:

a( ) Levantamento topográfico, inventário da vegetação e espécies vegetais;

b( ) Inventário da vegetação, planejamento e levantamento físico;

c( ) Levantamento físico, características ornamentais e estrutura da planta;

d( ) Levantamento físico, características dos elementos de trabalho e porte;

e( ) Levantamento vegetal, função dos grupos vegetais e planejamento.

**Competência 7 - Identificar famílias de organismos e microorganismos, diferenciando os benéficos ou maléficos.**

28. Em relação aos microorganismos que influenciam na exploração bovina, é correto afirmar que:

(I) As bactérias são os patógenos mais frequentes causadores de mamite;

(II) A babesiose é um dos agentes da Tristeza parasitária, sendo seu transmissor o *Anaplasma marginales*;

(III) As leguminosas forrageiras precisam ser inoculadas com bactérias específicas para fixação de hidrogênio;

(IV) As bactérias e protozoários do rúmex desempenham papel importante nas fermentações dos alimentos e não são prejudicados no pH ruminal fisiológico;

(v) A raiva bovina é originária da contaminação bacteriana transmitida pelo morcego, necessitando prevenção através de vacinas em regiões endêmicas.

De acordo com as afirmativas acima:

a( ) Somente a afirmativa “IV” está errada;

b( ) As afirmativas “II,IV e V” estão corretas;

c( ) As afirmativas “I e IV” estão corretas;

d( ) Todas as afirmativas estão corretas;

e( ) Nenhuma das afirmativas está correta.

**29.** A ensilagem é uma prática antiga que consiste de um processo de conservação de forragem através:

- a( ) Da ação dos microorganismos em ambiente ácido com a presença do oxigênio;
- b( ) Dos ácidos produzidos pela fermentação dos açúcares das plantas em ambiente aeróbico;
- c( ) Da ação dos microorganismos que vão fermentar os açúcares da planta produzindo ácido láctico em ambiente aeróbico e baixando rapidamente o pH da massa ensilada;
- d( ) Da ação dos microorganismos que vão fermentar os açúcares da planta produzindo ácido láctico em ambiente anaeróbico e baixando rapidamente o pH da massa ensilada;
- e( ) Nenhuma das alternativas está correta.

**30.** A *Spodoptera frugiperda* pode se constituir no principal inseto que ataca a parte aérea do milho, e sua presença na lavoura é sinalizada pela:

- a( ) Presença de lagartas no interior do cartucho e quantidade de excrementos ainda frescos encontrados no interior da planta;
- b( ) Presença de plantas cortadas na base e logo acima das sementes;
- c( ) Presença na fase de cartucho e protegem-se sob torrões ou restos culturais durante o dia;
- d( ) Presença de raízes adventícias atacadas e plantas com nanismo;
- e( ) Presença de plantas broqueadas no ponto de crescimento e morte de plântulas.

**Competência 8 - Aplicar métodos e programas de reprodução animal e de melhoramento genético.**

**31.** Sabe-se que diante de um sistema de criação devemos observar as características desejáveis de cada animal e para garantir essas características optamos pelo melhoramento genético. O que vem a ser essa prática?

- a( ) É o aperfeiçoamento dos animais domésticos objetivando maior quantidade, menor custo e maior produtividade;
- b( ) Processo que visa aumentar a frequência dos genes desejáveis ou combinação genética em uma determinada população;
- c( ) É a escolha dos bons e maus elementos do rebanho podendo ser artificial ou natural;
- d( ) É o cruzamento entre vários indivíduos da mesma família com o objetivo de uniformizar o rebanho;
- e( ) Nenhuma das alternativas está correta.

**32.** Os cruzamentos entre animais de diferentes raças são hoje uma excelente alternativa para melhorar geneticamente alguns rebanhos. Considere as afirmativas abaixo e depois responda:

I – O Cruzamento Simples ou Industrial, utilizado mais amplamente em bovinocultura de corte é fácil de ser aplicado a campo e apresenta a máxima heterozigose possível no produto obtido.

II – O Three-cross (ou cruzamento de três raças), muito utilizado em suinocultura, alia as vantagens do cruzamento simples com a heterose materna, através da utilização de fêmeas híbridas e com as características de carcaça de um macho terminal.

III –O cruzamento de quatro raças, utilizado em suinocultura, permite explorar as heteroses paterna, materna e individual.

Com relação às afirmativas acima:

- a( ) Apenas II está correta;
- b( ) I e III estão corretas;
- c( ) II e III estão corretas;
- d( ) Apenas I está correta;
- e( ) I, II e III estão corretas.

**33.** Para manter um rebanho com bom desenvolvimento corpóreo e padrão racial é necessário fazer a cobertura quando:

- a( ) A fêmea apresentar o segundo cio;
- b( ) A fêmea atingir a puberdade;
- c( ) A fêmea atingir o peso de adulta;
- d( ) A fêmea atingir o peso e idade adequados;
- e( ) A fêmea atingir a idade independente do peso.

**Competência 9 - Elaborar, aplicar e monitorar programas profiláticos, higiênicos e sanitários na produção animal e agroindustrial.**

**34.** Assinale a alternativa correta:

I – São consideradas doenças comuns em bezerros: colibacilose, onfaloflebite, difteria e paratifo;

II – A dermatobiose cutânea é uma afecção da pele dos animais sob a forma de pequenos tumores produzidos pelas larvas das moscas berneiras;

III – A pneumonia dos bezerros é uma enfermidade altamente contagiosa, produzida por um vírus filtrável e comumente associada a infecções bacterianas.

- a( ) As afirmações I e III estão corretas;
- b( ) As afirmações II e III estão corretas;
- c( ) Somente a afirmação II está correta;
- d( ) As afirmações I, II e III estão corretas;
- e( ) Nenhuma afirmação está correta.

**35.** A mastite é uma das principais doenças que acometem rebanhos leiteiros e sem dúvida a que causa maior prejuízo econômico à produção leiteira. Um dos grandes problemas é a ocorrência de mastite subclínica que ocorre com grande frequência, e o produtor não enxerga. Portanto para elaborarmos um bom programa de controle sanitário de mastite devemos levar em consideração os seguintes pontos:

- (I) fazer regulagens e manutenção periódica de equipamentos de ordenha
- (II) desinfetar tetos antes e depois da ordenha
- (III) tratar todas as vacas no período de secagem
- (IV) manter relatórios de controle para identificar vacas de descarte

De acordo com as alternativas acima:

- a( ) Apenas a I e II estão corretas;
- b( ) Apenas a IV está correta;
- c( ) Apenas a I, II e IV estão corretas;
- d( ) Apenas a I e II estão incorretas;
- e( ) Todas estão corretas .

**36.** As vacinas são utilizadas como medidas profiláticas à sanidade animal, objetivando a produção de anticorpos contra doenças específicas. Falhas de vacinação podem ocorrer se os cuidados necessários não forem tomados antes e durante o processo de vacinação. Considerando o citado acima é correto afirmar que:

- a( ) Vacinas mal acondicionadas tornam-se ineficientes;
- b( ) Vacinas vivas ou atenuadas devem ser protegidas de raios solares;
- c( ) Dosagem menor que a recomendada pelo fabricante não estimula imunidade adequada;
- d( ) Vacinas vencidas diminuem sua eficácia;
- e( ) Todas as alternativas estão corretas.

**Competência 10 - *Implantar e gerenciar sistemas de controle de qualidade na produção agropecuária.***

**37.** Para uma execução mais eficiente das ações de controle sobre a qualidade da produção agropecuária deve-se:

- a( ) Estabelecer padrões;
- b( ) Medir desempenho;
- c( ) Comparar o desempenho com os padrões;
- d( ) As alternativas a, b e c estão incorretas;
- e( ) As alternativas a, b e c estão corretas.

**38.** Dentre as ferramentas que auxiliam no controle de qualidade podemos citar o método japonês dos 5 S. Para ser aplicado no Brasil, houve a tradução de cada senso; neste sentido, assinale a ordem correta dos sentidos:

- a( ) Organização, Higiene, Limpeza, Ordem Mantida, Descarte;
- b( ) Descarte, Organização, Limpeza, Higiene, Ordem Mantida;
- c( ) Organização, Descarte, Ordem Mantida, Higiene, Limpeza;
- d( ) Organização, Ordem Mantida, Higiene, Limpeza, Descarte;
- e( ) Descarte, Organização, Ordem Mantida, Limpeza, Higiene.

**39.** A adoção do teste do alizarol nos laticínios tem por finalidade:

- a( ) Determinar a densidade do leite;
- b( ) Determinar a gordura do leite;
- c( ) Determinar se o leite está com pH alcalino, normal ou ácido;
- d( ) Identificar presença de conservantes;
- e( ) Identificar presença de antibióticos.

**Competência 11 - Identificar e aplicar técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos.**

**40.** As técnicas mercadológicas estão vinculadas diretamente ao Departamento de:

- (I) Vendas
- (II) Produção
- (III) Marketing
- (IV) Marketing e vendas
- (V) Logística e Marketing

De acordo com as alternativas acima:

- a( ) Somente a alternativa “I” é a correta;
- b( ) Somente a alternativa “II” é a incorreta;
- c( ) Somente a alternativa “III” é a correta;
- d( ) Somente a alternativa “IV” é a correta;
- e( ) Somente a alternativa “V” é a correta.

**41.** O movimento cooperativista moderno começou, quase que simultaneamente, com o sistema econômico introduzido pela Revolução Industrial. As primeiras cooperativas pertenceram aos setores de moagem, panificação e consumo e podem ser consideradas como movimentos de autodefesa das classes privilegiadas. Além destas, os métodos cooperativos foram aplicados com sucesso no crédito, na pesca, na saúde, no transporte, nos seguros e em outras atividades em diversos países. Mas, acompanhando a expansão, também foram surgindo problemas, obrigando à transformação de objetivos. Era preciso que prevalecesse, em alguns casos, a busca do sucesso econômico, mesmo que fosse necessário sacrificar alguns dos objetivos sociais que predominavam no início do movimento. (Revista OCESC - Florianópolis, 1999. p.16)

Com base no texto acima, é razoável dizer que é (são) princípio(s) cooperativista(s):

- I - Adesão voluntária e livre
- II - Interesse pela comunidade
- III - Gestão aristocrática entre os membros
- IV - Autonomia e dependência
- V - Participação econômica dos membros

Assinale a alternativa correta:

- a( ) Todas alternativas estão corretas
- b( ) Somente as alternativas I e III estão corretas
- c( ) As alternativas I, II e V estão corretas
- d( ) As alternativas II, IV e V estão corretas
- e( ) Somente a alternativa II está correta

**42.** O *marketing* foi inicialmente concebido como uma atividade de negócios, com a intenção de aproximar produção e consumo. De acordo com os princípios do *marketing*, uma empresa deveria estar permanentemente voltada para seu ambiente, de forma a:

- a( ) Elaborar produtos que atendessem as necessidades e desejos dos consumidores;
- b( ) Praticar preços independentemente do que os consumidores estivessem dispostos a pagar;
- c( ) Tornar estes produtos acessíveis ao mercado, realizando a distribuição consoante aos interesses da empresa e do governo;

- d( ) Não ser necessário comunicar aos consumidores sobre a existência e benefícios de seus produtos;
- e( ) Nenhuma das respostas anteriores está correta.

**Competência 12 - *Projetar e aplicar inovações nos processos de montagem, monitoramento e gestão de empreendimentos.***

**43.** Num projeto de construções é utilizado o desenho arquitetônico ou desenho de arquitetura para se representar o que se deseja edificar. Do projeto arquitetônico fazem parte vários desenhos, listados abaixo. Relacione a correspondência numérica da segunda coluna de acordo com a primeira:

- (1) Planta Baixa            ( ) É o desenho destinado a definir a posição da construção no interior do terreno e a posição deste em relação a rua/estrada e terrenos adjacentes.
- (2) Planta de situação    ( ) É o desenho em vista superior, supondo um plano horizontal que corta o pavimento a desenhar a altura das janelas e portas retirando-se a parte superior.
- (3) Corte                    ( ) É a vista externa que mostra, sem cotas, o aspecto de como será a obra após sua construção.
- (4) Fachada                ( ) É o desenho que mostra a cobertura da obra vista de cima, com o contorno total da construção.
- (5) Planta de cobertura    ( ) É o desenho obtido cortando-se a edificação por um plano vertical, que intercepta paredes, portas, janelas, Lajes e outros, com a finalidade de permitir esclarecimentos para facilitar a execução da obra.

A ordem correta, de cima para baixo, é:

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

**44.** Um instrumento de implantação, ampliação, cessação de qualquer empreendimento é o projeto. Para que ele seja realmente um retrato da realidade do futuro negócio, deve levar em consideração as suas etapas que são, em ordem:

- a( ) Projeto Final, Anteprojeto, Funcionamento Operacional, Implantação;
- b( ) Implantação, Anteprojeto, Funcionamento Operacional, Projeto Final;
- c( ) Projeto Final, Funcionamento Operacional, Anteprojeto, Implantação;
- d( ) Anteprojeto, Projeto Final, Implantação, Funcionamento Operacional;
- e( ) Funcionamento Operacional, Implantação, Projeto Final, Anteprojeto.

**45.** As normas que regulam o Trabalho Rural estão contidas na Lei n. 5.889, de 8 de junho de 1973, que foi regulamentada pelo Decreto n. 73.626, de 12 de fevereiro de 1974. A partir da nova Constituição Federal de 1988, em seu artigo 7º, aos trabalhadores rurais foram assegurados os mesmos direitos conferidos aos trabalhadores urbanos, além daqueles previstos na Lei 5.889/73, quais sejam:

- a( ) Obrigatoriedade de anotação do contrato de trabalho na Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS;
- b( ) Seguro-desemprego, em caso de desemprego voluntário;
- c( ) Fundo de garantia com abono pleno;
- d( ) Salário flutuante, fixado em resolução, inclusive ao empregado menor de 16 anos;
- e( ) Salário-família para os seus parentes.

**Competência 13 - Elaborar relatórios e projetos topográficos e de impacto ambiental.**

**46.** O artigo 7º da lei 4.771 de 15 de setembro de 1965, prevê que qualquer árvore pode ser declarada imune ao corte, por motivo de:

- a( ) Sua localização;
- b( ) Raridade;
- c( ) Beleza;
- d( ) Porta-semente;
- e( ) Todas alternativas estão corretas.

**47.** Num levantamento altimétrico determinou-se que em 50 m na horizontal obteve-se uma diferença de nível de 18,75 m. Nas condições apresentadas, qual é a declividade do terreno?

- a( ) 37,50 %;
- b( ) 1,87 %;
- c( ) 18,75 %;
- d( ) 0,18 %;
- e( ) 3,75 %.

**48.** Em topografia às vezes é necessário se transformar Azimutes e Rumos. Os Rumos dos Azimutes  $163^{\circ} 15' 20''$  e  $225^{\circ} 25' 30''$  são respectivamente:

- a( )  $16^{\circ} 84' 80''$ SE e  $45^{\circ} 25' 30''$  SW;
- b( )  $16^{\circ} 44' 40''$ NE e  $45^{\circ} 25' 30''$  SW;
- c( )  $16^{\circ} 44' 40''$ SE e  $44^{\circ} 57' 50''$  SW;
- d( )  $16^{\circ} 84' 80''$ SE e  $45^{\circ} 25' 30''$  NW;
- e( ) Nenhuma das alternativas está correta.

**Competência 14 - Elaborar laudos, perícias, pareceres, relatórios e projetos, inclusive de incorporação de novas tecnologias.**

**49.** Um equipamento avaliado em R\$ 3.500,00, com duração adicional de 7 anos, sofre que depreciação anual?

- a( ) R\$ 700,00;
- b( ) R\$ 300,00;
- c( ) R\$ 600,00;
- d( ) R\$ 500,00;
- e( ) R\$ 50,00.

**50.** O Inventário, relação dos bens de capital que compõem a infra-estrutura da propriedade, consta de:

- a( ) Terra; culturas permanentes; benfeitorias e melhoramentos; máquinas, veículos, equipamentos e utensílios; animais de trabalho e de produção; produtos e materiais em estoque;
- b( ) Terra; culturas permanentes; benfeitorias e melhoramentos; máquinas, veículos, equipamentos e utensílios; animais de trabalho e de produção; exceto os produtos e materiais em estoque;
- c( ) Listagem de compromissos e obrigações a serem cumpridos pelo empresário rural;
- d( ) Listagem de compromissos e obrigações já quitados pelo empresário rural;
- e( ) Nenhuma das respostas está correta.

**51.** O contrato, a título gratuito, em virtude do qual uma das partes cede por empréstimo a outra determinada coisa, para que a use, pelo tempo e nas condições pré-estabelecidas, é denominado:

- a( ) Parceria;
- b( ) Comodato;
- c( ) Arrendamento;
- d( ) Posse;
- e( ) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.