

CONEA - SC

Conselho Estadual de Ensino Agrícola de Santa Catarina

Sistema de Avaliação por Competência — 2005 —

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 2005

COMPETÊNCIA 1 – Analisar as características econômicas, sociais e ambientais, identificando as atividades peculiares da área a serem implementadas.

1) A demonstração de resultados é um dos mais eficientes métodos de extensão rural. Na execução do projeto preparatório para a demonstração de resultado a ênfase principal está:

- a() Na efetiva e importante participação do agricultor.
- b() Na participação do técnico.
- c() No público presencial que faz a diferença.
- d() Na empresa que realiza essa demonstração de resultados.
- e() As alternativas “a”, “b” e “c” estão corretas.

2) Considerando uma lavoura de milho de 80 ha, com produtividade estimada de 140 sacos/ha, sendo o valor de venda de R\$ 14,50/saco e com custo de produção de R\$ 710,00/ha, por motivo de estiagem tivemos uma redução de 30% na produtividade, pergunta-se qual foi a colheita total em sacos, e de quanto foi o lucro ou prejuízo total?

- a() A colheita total foi de 7840 sacas e o lucro foi de R\$ 56.880,00.
- b() A colheita total foi de 11200 sacas e o lucro foi de R\$ 105.600,00.
- c() A colheita total foi de 7840 sacas e o prejuízo foi de R\$ 56.880,00.
- d() A colheita total foi de 11200 sacas e o prejuízo foi de R\$ 105.600,00.
- e() N.D.A.

3) São características peculiares de uma empresa agrícola que as distinguem das demais empresas de outros setores da economia:

- a() Dependência dos fatores biológicos, terra como fator de produção, produtos perecíveis.
- b() Dependência dos fatores biológicos, capital como fator de produção; dependência do clima.
- c() Produtos perecíveis; trabalho como fator de produção; dependência do clima;
- d() Dependência dos fatores biológicos; trabalho como fator de produção; produtos perecíveis.
- e() Dependência de fatores biológicos; terra como fator de produção; produtos não perecíveis.

COMPETÊNCIA 2 a – Planejar, organizar e monitorar a exploração e manejo do solo de acordo com suas características.

4) No manejo orgânico dos solos, deve-se adotar as seguintes práticas:

- a() Aplicação de adubos orgânicos, uso de adubação verde principalmente com leguminosas, emprego de cobertura morta, uso de adubação complementar com biofertilizantes líquidos e adubações auxiliares com adubos minerais de baixa solubilidade como fosfatos de rochas.
- b() Aplicação de adubos orgânicos e adubos minerais solúveis, uso de adubação verde principalmente com leguminosas, emprego de cobertura morta, uso de adubação

suplementar com biofertilizantes líquidos e adubações auxiliares com adubos minerais de baixa solubilidade como fosfatos de rochas.

c() Aplicação de adubos orgânicos, não utilização de adubação verde com leguminosas, emprego de cobertura morta, uso de adubação suplementar com biofertilizantes líquidos e adubações auxiliares com adubos minerais de baixa solubilidade como fosfatos de rochas.

d() Aplicação de adubos orgânicos, uso de adubação verde principalmente com leguminosas, não usa cobertura morta, uso de adubação suplementar com biofertilizantes líquidos e adubações auxiliares com adubos minerais de baixa solubilidade como fosfatos de rochas.

e() Aplicação de adubos orgânicos, uso de adubação verde principalmente com leguminosas, emprego de cobertura morta, uso de adubação suplementar com biofertilizantes líquidos e adubações auxiliares com adubos minerais de alta solubilidade como fosfatos de rochas.

5) O sistema de semeadura direta é um sistema que se caracteriza pela diminuição da mobilização do solo. Os efeitos positivos desse sistema são:

a() Menor perda de solo, menor gasto com combustível, menor oscilação da temperatura, manutenção da umidade por mais tempo e maior atividade dos microorganismos.

b() Maior perda de solo, maior gasto com combustível, menor oscilação da temperatura, manutenção da umidade por mais tempo e maior atividade dos microorganismos.

c() Menor perda de solo, maior gasto com combustível, maior oscilação da temperatura, manutenção da umidade por mais tempo e maior atividade dos microorganismos.

d() Menor perda de solo, menor gasto com combustível, maior oscilação da temperatura, manutenção da umidade por menos tempo e maior atividade dos microorganismos.

e() Menor perda de solo, menor gasto com combustível, menor oscilação da temperatura, manutenção da umidade por menos tempo e menor atividade dos microorganismos.

COMPETÊNCIA 2 b – Planejar, organizar e monitorar as alternativas de otimização dos fatores climáticos e seus efeitos no crescimento e desenvolvimento das plantas e dos animais.

6) O uso de luz artificial na avicultura de postura é amplamente disseminada. Sabe-se que a produção de ovos pode ser influenciada pelo correto manejo de luz no aviário, controlando assim o foto-período. Em relação a este assunto afirmar que:

a() Quando o foto-período diminui, devemos também diminuir o tempo de luz artificial.

b() Quando o foto-período aumenta, devemos aumentar também a luz artificial.

c() Ao longo do ano e da vida das aves de postura o foto-período não tem influência devendo ser mantida sempre o mesmo período de luz artificial.

d() A luz artificial é requerida em maior quantidade no outono e inverno, devido o foto-período ser mais reduzido.

e() nenhuma das alternativas estão corretas.

7) As plantas caducifólias exigem um período de baixas temperaturas no inverno para atingir uma soma térmica, mas sabe-se que temperaturas elevadas neste período são prejudiciais sendo assim assinale a alternativa que define a veracidade.

- a() Período frio pela manhã e calor a tarde.
- b() Muita luminosidade durante o dia.
- c() Fotoperíodo muito curto.
- d() Calor durante todo o dia por um período mais prolongado no inverno.
- e() São ventos fortes e secos no inverno.

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

8) O cultivo protegido é uma técnica que cada vez mais vem sendo difundida entre os produtores brasileiros. Assinale a alternativa que contenha as principais vantagens do cultivo protegido:

- a() Maior produção e maior precocidade, porém com mais ataque de pragas.
- b() Maior precocidade, maior produção e menor interferência ambiental.
- c() Cultivar culturas de inverno no verão.
- d() Cultivar qualquer espécie de vegetal em qualquer época do ano.
- e() Todas as alternativas estão corretas.

9) A rotação de culturas e adubação equilibrada são pontos que podem influenciar ou interferir na incidência de doenças dentre as diversas culturas olerícolas. Sendo assim podemos afirmar que:

I - O plantio seguido de uma mesma espécie no mesmo local ocasiona um equilíbrio no solo e pode aumentar cada vez mais a incidência de doenças.

II - Tanto o excesso como a falta de nutriente produz plantas mais vulneráveis à incidência de doenças.

III - O excesso do nutriente nitrogênio e a falta do macro nutriente potássio e micro nutriente Boro, deixa as plantas mais resistentes a algumas doenças.

IV - As gramíneas (Aveia, milho, milheto) seriam as plantas mais indicadas para se fazer rotação com as olerícolas.

V - A rotação de cultura proporciona uma reciclagem de nutrientes e um melhor desenvolvimento das culturas.

- a() Apenas as alternativas IV e V estão corretas.
- b() As alternativas I e III estão corretas.
- c() As alternativas I e III estão incorretas.
- d() Todas estão corretas.
- e() Todas estão incorretas.

COMPETÊNCIA 2 d – 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) Dentre as finalidades da inspeção dos animais abatidos, visa-se em primeiro lugar:

- a() Impedir que as doenças dos animais sejam transmitidas ao homem.
- b() Evitar que as doenças transmitam-se entre os animais.
- c() Evitar o abate de animais doentes.
- d() Possibilitar a avaliação das condições sanitárias dos rebanhos.
- e() Proporcionar melhores meios de conservação dos produtos.

11) No preparo da produção animal, para obtermos um bom produto final devemos sempre trabalhar com qualidade a produção da matéria-prima. Qual a ordem correta desde a aquisição da matéria-prima até obtermos o produto final industrializado?

I- Animais com idade adulta, abatidos em frigoríficos e vendidos ao consumidor.

II- Abater o animal, fazer a transformação, consumir logo em seguida.

III- Animais livres de enfermidades, abatidos dentro dos padrões sanitários, sempre mantidos bem acondicionados desde o resfriamento até o produto pronto para o consumo.

IV- Animais sacrificados, abatidos rapidamente para evitar maiores danos ao produtor fazendo posterior industrialização e consumo.

V- Abater animais sem inspeção, seguir todas as normas de exigência do mercado, industrializar e posteriormente comercializar.

Estão corretos:

a() os itens V e I.

b() os itens III e V.

c() apenas o item II.

d() apenas o item III.

e() todos os itens estão corretos.

COMPETÊNCIA 2 e – Planejar, organizar e monitorar os programas de nutrição e manejo alimentar em projetos zootécnicos.

12) O fornecimento de ração a vontade para uma fêmea suína após a cobertura poderá acarretar na morte embrionária, principalmente no primeiro terço da gestação, motivado por quais fatores abaixo relacionados:

I- Alta ingestão de alimentos no início da gestação.

II- Aumento do ganho de peso.

III- Aumento do fluxo de sangue no fígado.

IV- Aumento da progesterona no sangue.

V- Aumento de proteína no útero.

a() As alternativas I, II e III estão corretas.

b() As alternativas I, II e IV estão corretas.

c() As alternativas I, IV e V estão corretas.

d() As alternativas III, IV e V estão corretas.

e() Todas as alternativas estão corretas.

13) Com relação as leguminosas é correto afirmar:

I - São dicotiledôneas.

II - Muito ricas em proteínas.

III - As nervuras das folhas são paralelinérveas.

IV - Possuem raiz axial e pivotante.

a() Somente I,III e IV são corretas.

b() Somente I e II são corretas.

c() Somente a III esta incorreta.

d() Todas estão corretas.

e() N.D.A.

COMPETÊNCIA 2 f – Planejar, organizar e monitorar a produção de mudas (viveiros) e sementes.

14) No setor florestal, o viveiro é o local onde são produzidas mudas de espécies arbóreas utilizadas em paisagismo, arborização e principalmente florestamento e reflorestamento. Para execução de um viveiro, primeiro é necessário ser feito um projeto de elaboração do mesmo. Neste projeto faz-se a distribuição:

- a() Escolha do local, passeios, água, ferramentas, revestimentos, construções.
- b() Topografia, água, escolha do local, canteiros, construções.
- c() Canteiros, sementeiras, estradas, passeios, área de serviço, revestimento, construções, cercas, fonte de água.
- d() Sementeiras, estradas, escolha do local, passeios, fonte e água, ferramentas, irrigação, clima.
- e() Fonte de água, estrada, sementeiras, passeios, construções, cercas, canteiros, adubações.

15) Os viveiros podem ser classificados como permanentes e temporários. No caso dos viveiros permanentes podemos afirmar:

- I – Tem por finalidade a produção de mudas por vários anos.
- II – Destina-se a produção de mudas para atender a demanda por alguns meses.
- III – Requer um estudo de viabilidade e mercado consumidor.
- IV – Tem alto custo de produção, pois será deslocado para outro local em alguns meses.
- V – Produz mudas de alta qualidade, pois ficará instalado permanentemente e terá que agradar o mercado consumidor.

- a() Somente I e II estão corretas;
- b() Somente I e IV estão corretas;
- c() Somente I, II e III estão corretas;
- d() Somente I, III e V estão corretas;
- e() Todas estão corretas.

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

16) Existem várias interações na natureza entre plantas e bactérias. Dentre essas, a que ocorre entre bactérias do gênero *Rhizobium* e as plantas da família das leguminosas é uma interação de:

- a() Parasitismo.
- b() Alelopatia.
- c() Mutualismo.
- d() Simbiose.
- e() N.D.A.

17) Os *Rhizobium*s são bactérias benéficas presentes nos solos ou colocadas através da inoculação e, são responsáveis:

- a() Formação de nódulos nas raízes das plantas, pela fixação simbiótica de nitrogênio nas leguminosas, reduzindo a necessidade de adubação nitrogenada.
- b() Formação de nódulos nas raízes das plantas, pela fixação simbiótica de fósforo nas leguminosas, reduzindo a necessidade de adubação nitrogenada.

- c() Formação de nódulos nas raízes das plantas, pela fixação simbiótica de potássio nas leguminosas, reduzindo a necessidade de adubação nitrogenada.
- d() Formação de nódulos nas raízes das plantas, pela fixação simbiótica de nitrogênio nas leguminosas, reduzindo a necessidade de adubação nitrogenada e fosfatada.
- e() Não formação de nódulos nas raízes das plantas, pela fixação simbiótica de nitrogênio nas leguminosas, reduzindo a necessidade de adubação nitrogenada.

18) Sobre as plantas podemos afirmar que:

- a() A raiz é responsável pela absorção de nutrientes do solo, que são levados ao caule, onde se dá a fotossíntese, para depois serem depositados nas folhas.
- b() A raiz é responsável pela absorção de minerais, o caule se incumbem do transporte do material absorvido para a parte aérea e as folhas absorvem pequenas quantidades de nutrientes, além de realizarem a fotossíntese.
- c() As raízes são responsáveis pela maior parte da fotossíntese realizada na planta.
- d() As folhas e o caule são os grandes produtores de fotossíntese na maioria das plantas.
- e() As afirmativas (a) e (b) estão corretas.

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) Quanto ao serviço quarentenário indique a alternativa correta:

- a() Prevenir a entrada de pragas e patógenos exóticos e eliminar a possibilidade de sua disseminação, impedindo também a saída de produtos agrícolas contaminados.
- b() Impedir a entrada de patógenos sem preocupar-se com sementes de Ervas Daninhas ou insetos.
- c() O produto fica 40 dias sob observação se não estragar é liberado.
- d() O produtor fiscaliza sua produção emitindo laudo de que está livre de contaminantes e assim não há necessidade de fiscalização.
- e() N. D. A.

20) Para a venda, os agrotóxicos, estão obrigados a exibir rótulo específico que contenham dados sobre a classificação toxicológica do produto. Os rótulos contem em sua parte inferior uma faixa colorida separada do restante. As cores dessa tarja são classificadas conforme a classe toxicológica a que pertence o produto. Nesse sentido, a cor azul significa que o produto se apresenta.

- a() Altamente tóxico.
- b() Extremamente tóxico.
- c() Pouco tóxico.
- d() Medianamente tóxico.
- e() Praticamente não-tóxico.

21) Para que sejam alcançados os objetivos de uma pulverização é importante calcular e utilizar exatamente a quantidade recomendada pelo fabricante do produto. Um produtor comprou 10 litros de um produto onde a recomendação é utilizar 2,5 litros do produto com 300 litros de calda por hectare. Se o produtor possuir um pulverizador

tratorizado de 600 litros, quantos tanques de calda serão necessários para aplicar o produto comprado e quantos hectares serão pulverizados com esta quantidade de produto?

- a() 02 tanques e 04 hectares.
- b() 04 tanques e 02 hectares.
- c() 02 tanques e 02 hectares.
- d() 04 tanques e 04 hectares.
- e() nenhuma das alternativas acima está correta.

COMPETÊNCIA 5 - Planejar e acompanhar a colheita e a pós-colheita.

22) Assinale a alternativa correta: Expurgo é:

- a() Qualquer tratamento feito em grãos armazenados para eliminar focos de insetos, como por exemplo pulverização ou nebulização dos armazéns.
- b() Um tratamento realizado somente em grãos com objetivo de utilização como sementes.
- c() A operação em que são utilizados os produtos na forma de polvilhamento.
- d() A utilização de fumigante em ambiente hermético.
- e() A pré-limpeza dos grãos para o armazenamento.

23) O ponto de colheita é fundamental para obtenção de um produto de alta qualidade e que apresente maior período de conservação. O produto colhido no ponto ideal de colheita apresenta as seguintes características:

I - ALFACE: deve apresentar desenvolvimento máximo e sem sinal de florescimento.

II - COUVE-FLOR: a cabeça deve estar completamente desenvolvida, com botões florais bem fechados e sem divisões.

III - FEIJÃO VAGEM: o produto deve estar firme e sem sinal de murcha.

IV - TOMATE: a colheita deve iniciar quando aparecer os primeiros sinais de cor vermelha no fundo do fruto.

- a() Somente a I está correta;
- b() Somente a I e II estão corretas;
- c() Somente a IV está correta;
- d() Somente a III está correta;
- e() Todas estão corretas.

24) A limpeza dos grãos antes da armazenagem consiste em remover impurezas, restos culturais e grãos quebrados do lote a ser armazenado. Esta atividade deve ser realizada previamente ao armazenamento, com ou sem secagem, com o objetivo de:

- a() Garantir a qualidade dos grãos normais e sadios.
- b() Reduzir umidade minimizando contaminações.
- c() Uniformizar a massa de grãos, para o processo de aeração e/ou secagem.
- d() Apenas as alternativas “a” e “b” estão corretas.
- e() As alternativas “a” e “c” estão corretas.

COMPETÊNCIA 6 – Conceber e executar projetos paisagísticos, identificando estilos, modelos, elementos vegetais, materiais e acessórios a serem empregados.

25) Quando da distribuição de mudas em canteiros previamente projetados para o plantio em jardim, é prudente e tecnicamente recomendável distribuir estas mudas:

a() As plantas de maior porte devem ser cultivadas próximo a bordas dos canteiros.

b() As plantas de menor porte devem ser cultivadas ao fundo dos canteiros.

c() Devem ser mescladas no canteiro para obtermos um melhor arranjo.

d() As mudas devem ser distribuídas no canteiro de maneira que as plantas menores estejam na parte de fora dos canteiros, em seguida as médias para depois as maiores.

e() Nenhuma das alternativas é correta.

26) Levando-se em conta as diferentes finalidades que os jardins apresentam, bem como o tamanho e a localização da área, estas particularidades vão condicionar os mais diversos estilos, formas e tipos de vegetação. Existem os jardins de climas tropicais, temperados e frios. Podemos ainda considerar os jardins rochosos e assim por diante, deste modo não é possível apresentar uma classificação rígida. Na implantação de um jardim qual é a ordem que devemos usar?

a() Grama – flores – arbustos – árvores.

b() Árvores – arbustos – flores – grama.

c() Flores – arbustos – grama – flores.

d() Arbustos - árvores – flores – grama.

e() Nenhuma das alternativas.

27) Um dos grandes desafios lançados aos profissionais técnicos em agropecuária é o planejamento e a manutenção da arborização urbana. Não basta apenas plantar árvores, pois são inúmeros os problemas causados pelo mal planejamento ou pela manutenção equivocada. Este desafio estará sendo concretizado quando técnico for capaz de:

a() Planejamento – escolha das espécies

b() Implantação – plantio, tutoramento e adubação

c() Manutenção – princípios da poda, tipos de poda (poda de formação, de manutenção e de condução) e gerenciamento da manutenção

d() Estão corretas somente as alternativas B e C

e() Estão corretas as alternativas A, B e C

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

28) Na atividade agropecuária existem microorganismos benéficos (B) e maléficos (M). Os microorganismos: *Rizobium*, *Clostridium*, *Salmonella*, *Bacillus thurigiensis*, *Lactobacillus*, *Escherichia coli*, respectivamente são:

a() B B M B M M

b() M B M B M B

c() B M B M M B

d() B M M B B M

e() M B B M M B

29) Os predadores são encontrados em quase todas as ordens de insetos. Portanto, apresentam uma grande diversidade. Na ordem dermaptera classifica-se o inseto conhecido cientificamente por *Doru luteipes* popularmente chamado de tesourinha, que é predador de importante praga da cultura do milho. Assinale a alternativa que contenha a praga que este inimigo natural controla:

- a() lagarta-rosca.
- b() lagarta elasmô.
- c() pulgão do milho.
- d() lagarta-do-cartucho
- e() lagarta-da-espiga.

30) O tratamento de semente é um processo que objetiva:

- a() Destruir ou inativar patógenos presentes na semente.
- b() Proteger a planta até a Fase Reprodutiva.
- c() Proteger a semente até no máximo 5 dias após semeadura.
- d() Proteger a planta somente na Fase Vegetativa.
- e() Protege a semente somente do ataque de roedores.

COMPETÊNCIA 8 – Aplicar métodos e programas de reprodução animal e de melhoramento genético.

31) O cruzamento absorvente é muito utilizado no melhoramento de plantéis objetivando:

- I – Obtenção de animais puro por cruzas;
- II – Evitar consangüinidade;
- III – Formação de raças para o abate;
- IV – Reunir características de várias raças;

5) Fazer prevalecer as características de uma raça.

- a() Nenhuma afirmativa é correta
- b() As alternativas 1 e 5 são corretas
- c() Todas as alternativas estão corretas
- d() A afirmativa 4 é correta
- e() As alternativas 1 e 2 são corretas

32 - Diferencial de seleção significa:

- a() Diferença existente entre a média da população original e a média da população após a seleção.
- b() Diferença existente entre a média da população original e a média da população dos indivíduos selecionados.
- c() Diferença existente entre a média dos indivíduos selecionados e a média da população após a seleção.
- d() Diferença existente entre a média da população original e a média da população antes da seleção.
- e() Nenhuma das alternativas anteriores.

33) Na prática é possível manipular alguns fatores de tal forma que a idade da fêmea suína por ocasião da primeira cobertura seja reduzida. Estas práticas são:

- a() Transporte para um novo alojamento;
- b() Mesclar com fêmeas estranhas;
- c() Contato com macho maduro;
- d() As alternativas “a”, ”b” e “c” estão corretas;
- e() Todas as alternativas incorretas.

COMPETÊNCIA 9 – Elaborar, aplicar e monitorar programas profiláticos, higiênicos e sanitários na produção animal e agroindustrial.

34) O período em que a propriedade ou estabelecimento deverá ficar sem animais após seu despovoamento, e que será definido pelo órgão executor de defesa sanitária animal, conforme a doença, denomina-se:

- a() área perifocal.
- b() área de risco.
- c() corredor sanitário.
- d() vazio sanitário.
- e() foco temporário.

35) Todo produtor deve se preocupar com a sanidade de seu rebanho, bem como a agroindústria com os padrões de higiene e sanidade de seus produtos. Qual órgão é responsável para emitir parecer de funcionamento em estabelecimentos industriais?

- I - CIDASC
- II - EPAGRI
- III - Secretaria da Agricultura
- IV - Vigilância Sanitária
- V – Prefeituras

Assinale a alternativa correta:

- a() os itens I e V estão corretos
- b() apenas o item IV está correto
- c() apenas o item V está correto
- d() os itens II e V estão corretos
- e() os itens II, III e V estão corretos

36) O produto cárneo é denominado processado quando as propriedades da carne fresca são modificadas, mediante o uso de uma ou mais técnicas como a trituração, adição de condimentos, modificação da cor ou tratamento pelo calor. Os objetivos da industrialização da carne são:

- I - Conservar a vida útil dos produtos e criar novos sabores.
- II - Aproveitar os produtos e subprodutos do abate.
- III - Realçar determinados cortes e adicionar valor comercial.
- IV - Melhorar a aparência do produto.
- V - Permitir a melhor distribuição do produto cárneo.

- a() Somente I e III estão corretas.
- b() Somente I, II, III e IV estão corretas.
- c() Somente I, II, III e V estão corretas.
- d() Somente I, III e V estão corretas.
- e() Todas estão corretas.

COMPETÊNCIA 10 – Implantar e gerenciar sistemas de controle de qualidade na produção agropecuária.

37) O uso abusivo de práticas agrícolas e de pesticidas na agricultura, tem afetado bastante o solo, diminuindo a qualidade do solo. Os indicadores de que um solo apresenta qualidade são:

- a() planta com bom desenvolvimento, raízes bem desenvolvidas, nível alto de nutrientes no solo e atividade alta de microorganismo no solo.
- b() planta com pouco desenvolvimento e amareladas, raízes bem desenvolvidas, nível alto de nutrientes no solo e atividade alta de microorganismo no solo.
- c() planta com bom desenvolvimento, raízes pouco desenvolvidas, nível alto de nutrientes no solo e atividade alta de microorganismo no solo.
- d() planta com bom desenvolvimento, raízes bem desenvolvidas, nível baixo de nutrientes no solo e atividade alta de microorganismo no solo.
- e() planta com bom desenvolvimento, raízes bem desenvolvidas, nível alto de nutrientes no solo e baixa atividade alta de microorganismo no solo.

38) O Sistema de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC), na produção de alimentos, enfatiza a prevenção de perigos potenciais que coloquem em risco a salubridade, sanidade e segurança dos alimentos. O objetivo do Sistema APPCC é:

Assinale a alternativa correta.

- a() Direcionar o controle aos Pontos Críticos de Controle, deixando de lado o tradicional Sistema de Controle das características do produto final.
- b() Detectar problemas no produto final, pois, esta forma é suficiente, do ponto de vista estatístico, para garantir a qualidade e segurança do alimento.
- c() Auxiliar na determinação do custo do produto final.
- d() Melhorar a qualidade e vida útil do alimento além de garantir a saúde do manipulador de alimentos.
- e() Nenhuma das alternativas está correta.

39) As formas para viabilizar as condições higiênico-sanitárias no interior dos estabelecimentos envolvidos com a obtenção e processamento de produtos de origem animal são descritas abaixo, assinale a correta.

- a() Manutenção das condições de higiene de equipamentos, carros, caixas, mesas e demais materiais e utensílios.
- b() Postura dos funcionários no estabelecimento a fim de evitar contaminações

- c() Materiais que devem ser evitados por causar contaminações químicas ou acelerar processos bioquímicos de deterioração na matéria prima ou produtos
- d() Nenhuma das alternativas estão corretas.
- e() As alternativas a,b e c estão corretas.

COMPETÊNCIA 11 – Identificar e aplicar técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos.

40) Para o agricultor uma das aptidões é produzir; uma das grandes dificuldades é comercializar. Os problemas mais comuns de mercado que o produtor enfrenta normalmente são:

- a() baixa qualidade dos produtos produzidos
- b() falta de padronização de embalagens
- c() Dependência de empresas que formam oligopólios como por exemplo, a integração
- d() Incapacidade de classificação e armazenagem
- e() Todas as alternativas estão corretas

41) Os produtos ou serviços devem ser oferecidos ao consumidor com informações claras e completas em língua portuguesa, com os seguintes dados: as características do produto ou serviço, suas qualidades, quantidade, composição, preço, garantia, prazo de validade, nome e endereço do fabricante, eventuais riscos que possam apresentar à saúde e segurança dos consumidores. Estes requisitos estão estabelecidos:

- a() no Código Civil.
- b() na Consolidação das Leis Trabalhistas.
- c() no Serviço de Proteção ao Crédito.
- d() no Código de Defesa do Consumidor.
- e() na Lei de Diretrizes Orçamentárias.

42) Sabe-se que o Brasil está aos poucos se tornando um dos maiores produtores de grãos do planeta, porém uma das maiores dificuldades encontradas pelos grandes produtores de grãos do centro-oeste Brasileiro é a logística de escoamento da produção. Desta forma baseando-se na cadeia produtiva de soja, pode-se afirmar que o principal problema logístico é:

- a() A insistência do Governo Federal em manter interdita todas as ferrovias brasileiras pelo motivo, agora, das fraudes no Congresso, pois bem sabemos que logística de transporte ferroviário sempre foi o meio mais econômico de escoamento da produção.
- b() A distancia dos grandes Portos para exportação da produção até os grandes produtores de soja. E também as péssimas condições das rodovias brasileiras, já que toda a produção chega ao seu destino para exportação ou consumo interno, pelas rodovias.

- c() A dificuldade de acesso aos principais aeroportos internacionais, pela péssima conservação das rodovias.
- d() A falta de navios de carga, após o governo dos Estados Unidos interditar em dezembro de 2003 todas as fábricas de navios das Américas com a criação da ALCA.
- e() O Brasil não apresenta nenhum problema logístico para o escoamento da produção de soja.

COMPETÊNCIA 12 – Projetar e aplicar inovações nos processos de montagem, monitoramento e gestão de empreendimentos.

43) A modalidade de crédito rural para investimentos, se destina?

- a() Compra de insumos, fertilizantes, sementes;
- b() Para a aquisição de bens que contribuirão por mais de um ciclo produtivo;
- c() Para compra de alimentos necessários a produtividade de criações;
- d() Para aquisição de bens a serem consumidos no ciclo produtivo;
- e() Custos.

44) A globalização é um processo de modernização do capitalismo e é um fator que está influenciando cada vez mais a economia a nível mundial. Sabendo que a maioria das propriedades rurais são consideradas minifúndios (agricultura familiar), as quais estão tendo dificuldades na concorrência com as grandes empresas, quais seriam as alternativas para estas propriedades manterem-se na produção;

- a() Produzir em grande escala para vender por melhor preço.
- b() Produzir produtos diferenciados ou de forma diferenciada em comparação com a agricultura tradicional implantando a pluriatividade no agronegócio.
- c() Produzir com alta tecnologia reduzindo a mão-de-obra utilizada.
- d() Produzir os mesmos produtos que a agricultura tradicional e competindo com igualdade no valor de venda.
- e() Todas as alternativas acima estão corretas.

45) Supondo que um produtor de aves possui um aviário de 75m de comprimento por 13m de largura e para manter a sua integração com a empresa terá que colocar piso em seu aviário com uma camada de 7cm.

Qual a quantidade de concreto usinado que o produtor terá que comprar?

- a() 72,30m²
- b() 53,10m³
- c() 68,25 m³
- d() 60,25m³
- e() 63,80m²

COMPETÊNCIA 13 – Elaborar relatórios e projetos topográficos e de impacto ambiental.

46) Como se chama o instrumento utilizado para medir a quantidade de chuva, e qual a unidade de leitura ?

- a() Clinômetro - cm³

- b() Cronômetro – seg.
- c() Clinômetro - mm².
- d() Pluviômetros – litros.
- e() Pluviômetro – mm.

47) Num levantamento altimétrico determinou-se que em 50m na distância horizontal obteve-se uma diferença de nível de 12,50m. Nas condições apresentadas, qual é a declividade do terreno?

- a() 12,50%;
- b() 1,25%;
- c() 25,00%;
- d() 37,50%;
- e() Nenhuma das alternativas está correta.

48) Para elaborar relatórios topográficos e de impacto ambiental, é necessário:

- a() Identificação da área levantada é necessária para a correta elaboração de um relatório.
- b() Saber qual foi a cultura implantada na área, implica na utilização de determinado método de medição.
- c() Conhecer os aspectos da vizinhança para o correto levantamento são fundamentais.
- d() Ter equipamento de ultima geração para a medição ser mais precisa é um detalhe imprescindível.
- e() A escala é um recurso necessário para que possamos medir com precisão, áreas pequenas e médias.

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

49) Sobre os destinos de dejetos agro-industriais é incorreto afirmar que:

- a() Os dejetos agro-industriais são poluentes.
- b() Os dejetos agro-industriais são compostados.
- c() Os dejetos agro-industriais são utilizados como ingredientes para fabricação de ração.
- d() Os dejetos agro-industriais não são aproveitáveis.
- e() n.d.a.

50) A Extensão Rural é uma técnica de trabalho cooperativo baseado em princípios educacionais destinadas a levar as populações do meio rural os conhecimentos necessários sobre a agricultura, pecuária e economia doméstica. Levando isso em consideração, assinale a alternativa incorreta:

- a() O surgimento dos trabalhos aos moldes da Extensão Rural deu-se na Europa, na primeira metade do século XIX (1800);
- b() O objetivo principal da Extensão Rural é a valorização do homem do campo através de um trabalho integral, que se resume no melhoramento da produção agrícola e na elevação dos níveis de vida das populações rurais;

c() Dada as particularidades do trabalho, verifica-se que o extensionista deve ser portador de características humanas e profissionais, dentre estas, podemos citar o firme propósito de servir o próximo.

d() O cumprimento de qualquer tarefa complexa exige-se que se formule certas regras de conduta, certas normas de comportamento, estabelecendo procedimentos básicos, os quais são chamados de princípios. Um dos muitos princípios da Extensão rural é procurar desenvolver as coisas antes das pessoas;

e() Para se chegar ao objetivo principal da extensão rural é preciso que se alcance alguns objetivos secundários, dentre estes podemos citar o de natureza econômica financeira;

51) Na atividade suinícola os suinocultores, além da produtividade e competitividade econômica, qualquer sistema de produção devem primar pela proteção ambiental, não somente pela exigência legal, mas também por proporcionar maior qualidade de vida a população rural e urbana. Com relação a proteção ambiental o produtor deve implantar um sistema de gestão ambiental integrado contemplando as seguintes etapas:

I - Avaliação dos riscos de impactos ambientais e realizar o diagnóstico da situação ambiental local antes de iniciar a construir.

II - Manejo voltado para a proteção ambiental reduzindo a produção de dejetos poluentes através do manejo da água nas instalações.

III - Manejo Nutricional para promover a melhora do desempenho e das carcaças, reduzindo o poder poluente dos dejetos de suínos.

IV - Avaliar as áreas de maior risco de poluição em caso de acidentes.

Assinale a alternativa correta.

a() I, II e III estão corretas

b() I, II e IV estão corretas

c() II, III e IV estão corretas.

d() I, III e IV estão corretas.

e() Todas as afirmativas estão corretas