



Processo Seletivo

SENAR /AR PI

001/2019

Avaliação Técnica

Cargo: 003 ANALISTA I (SUPERVISOR TÉCNICO)

Nome Legível: _____

Assinatura: _____

Inscrição: **202019001003** _____



INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA



- O candidato, ao receber o caderno de provas, deve ler atentamente as instruções.
- Será excluído do processo o candidato que em sala de prova portar celulares, armas e aparelhos eletrônicos.
- O candidato não pode usar boné, capacete, chapéu, chaveiro de qualquer tipo, óculos escuros, relógio e similares.
- Quando solicitado pelo Fiscal, o candidato deve assinar a Ata no campo referente à abertura do envelope.
- Junto ao candidato, só devem permanecer os objetos de identificação e os materiais para execução da prova. Todo e qualquer outro material, exceto alimentos, água em garrafa transparente e medicamentos, têm de ser colocados no saco plástico disponível, amarrado embaixo da cadeira. Materiais eletrônicos ficarão reservados com o aplicador.
- O candidato deve conferir se sua prova tem 10 questões objetivas de Conhecimentos Básicos e 20 de Conhecimentos Específicos do cargo, sendo cada questão constituída de cinco alternativas (a, b, c, d, e) e numeradas de 01 a 30 e folhas com o tema para a dissertação e rascunho. Caso haja algum problema, solicitar a substituição de seu caderno.
- O candidato deve comunicar aos fiscais qualquer irregularidade que observar durante a realização da prova. Em caso de não atendimento, o Coordenador do Processo deverá ser comunicado do ocorrido ao final da prova.
- O candidato NÃO deve retirar nenhuma folha deste caderno.
- A duração da prova, considerando a marcação da folha de respostas e a dissertação, é de 4 horas. O candidato só poderá sair decorrida 01 (uma) hora.
- O candidato deve assinar a lista de presença e o caderno de provas com a assinatura idêntica ao documento de identificação apresentado.
- Este caderno NÃO poderá ser levado pelo candidato.
- A folha colorida poderá ser levada pelo candidato.
- Os dois últimos candidatos deverão permanecer até o final da prova para assinar a Ata de Encerramento.

CONHECIMENTOS BÁSICOS



Questão 1

O IBGE divulgou que o PIB (Produto Interno Bruto) cresceu 1% no primeiro trimestre de 2016, em relação ao quarto trimestre do mesmo ano, já retirados os efeitos sazonais. É o primeiro número positivo desde o final de 2014, e o principal fator para este resultado foi o desempenho do setor agropecuário, que cresceu 13,4% no período. Os serviços, que respondem por mais de 70% do PIB, ficaram estáveis. A indústria também teve resultado positivo, com alta de 0,9%.

(Adaptado de <http://www1.folha.uol.com.br/mercado/>)

Com relação ao desempenho positivo do agronegócio brasileiro, analise as afirmativas a seguir.

I. O agronegócio é responsável por uma grande parte da produção nacional brasileira, impulsionando também a demanda em outros segmentos, como, por exemplo, o de insumos e o de transporte de cargas.

II. O agronegócio tem papel relevante no incremento das exportações brasileiras para países orientais, sobretudo a China, que concentram a demanda em produtos do complexo da soja.

III. O agronegócio expandiu suas cadeias produtivas graças à ampliação de áreas de cultivo e ao desenvolvimento de novas tecnologias, sendo responsável pela geração de empregos no campo.

Está correto o que se afirma em

- a) III, somente.
- b) I e II, somente.
- c) II, somente.
- d) I, somente.
- e) I, II e III.



Questão 2

As mudanças climáticas vêm sendo apontadas como um grande desafio para o agronegócio em todo o planeta. Alguns agricultores ainda consideram que esses eventos climáticos não lhes afetarão tão cedo. Contudo, estudos já apontam que grandes prejuízos para muitas safras, nos últimos dez anos, já são efeitos desse fenômeno. Sobre esse tema, analise a veracidade das afirmativas abaixo:

I. O Centro de Pesquisas Meteorológicas e Climáticas Aplicadas à Agricultura da Unicamp (Universidade Estadual de Campinas), em estudo de projeções em 2002, 2008 e 2014, acompanhando o detalhamento das áreas de cultivo no Brasil, mostrou a soja e o café como as culturas mais preocupantes, sendo que o primeiro impacto a ser sentido será em 2020, com perda de 12,5% e 10%, respectivamente, das áreas produtivas de ambas as culturas, caso providências relativas ao manejo, ao desenvolvimento de variedades e/ou à aplicação de novas tecnologias não forem tomadas.

II. Visando conter impactos relativos às mudanças climáticas sobre as áreas produtivas brasileiras, diversos estudiosos de entidades nacionais têm proposto medidas para o controle do desmatamento, incentivo ao sistema de plantio direto, adoção de sistemas agroflorestais e agrossilvopastoris, arborização nos cafezais e melhoramento genético. Contudo, ainda há muita resistência entre os agricultores a essas medidas, levando a grandes embates entre esses e os ambientalistas, tendo com fórum principal o Congresso Nacional, a exemplo das discussões sobre as alterações no Código Florestal Brasileiro, ocorridas nos anos de 2009 e 2010.

III. Pesquisa em biotecnologia aparece como um caminho para a mitigação dos efeitos das mudanças do clima, entrando na pauta do agronegócio brasileiro. A busca de genes que aumentam a tolerância das plantas deve resultar em variedades mais resistentes às mudanças climáticas. Contudo, estudos apontam que esse tipo de melhoramento genético só tem uma tolerância biológica de até 2 °C de aumento, acima disso, teriam que haver novos estudos, o que levaria, no mínimo, mais 10 anos para a utilização de novas espécies geneticamente modificadas.

IV. Pesquisas e ações de adaptação conduzidas pela Embrapa para as culturas de arroz e feijão que sejam resistentes à deficiência hídrica e milho tolerante aos efeitos do clima. Esses são estudos altamente defendidos por todos os setores do agronegócio e dos ambientalistas, confluindo para um grande acordo nacional em prol de medidas mitigativas às mudanças climáticas.

Sobre as afirmativas, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas a afirmativa IV está correta.
- b) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.



Questão 3

Assim como entoar o Hino Nacional, gritar ou escrever em cartazes frases reivindicando algo é um procedimento marcante dos protestos no Brasil. Curiosamente, algumas dessas frases apresentam a mesma estrutura: verbo subentendido e emprego do “Não” ou do “Sim” seguido de um termo preposicionado. Com base nessa informação, considere a frase “Não à PEC 37!”, julgue os itens referentes a ela e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- I - O emprego da preposição a justifica-se pela regência do verbo subentendido.
- II - O verbo subentendido classifica-se sintaticamente como transitivo direto e indireto.
- III - “Não” desempenha a função sintática de adjunto adverbial de negação.
- IV - O termo “à PEC 37” é o objeto indireto do verbo subentendido.

A quantidade de itens certos é igual a

- a) 0
- b) 3
- c) 2
- d) 1
- e) 4

Questão 4

Leia o trecho abaixo. “Já, o contrário do que está colocado acima, ou seja, a não solução ou a resolução negativa desse paradoxo vai fazer com que aqueles que burlam a lei, terão espaço para continuar a agir do mesmo modo e, por consequência, aqueles que (...)”

No trecho lido é CORRETO afirmar que a vírgula foi utilizada para:

- a) Isolar termos expletivos retificadores ou explicativos.
- b) Indicar o hipérbato que ocorre no período, se antepondo a uma oração subordinada, e realçar o paradoxo.
- c) Separar a oração subordinada adverbial deslocada, antes da principal.
- d) Separar o sujeito do predicado e termos com a mesma função sintática.
- e) Isolar orações adverbiais.



Questão 5

A crise e a crase

Ônibus de turismo já costumavam parar em frente à mansão de Chiquinho Scarpa, em São Paulo, para que os passageiros tirassem fotos. Há um mês, o movimento aumentou. É que o playboy de 64 anos estendeu uma faixa no jardim, com seu rosto estampado. Diz ele que os motoristas que passam por ali aprovam a mensagem, gritando: “É isso aí, Chiquinho”. O slogan: “Juntos pelo Brasil! Não a (sic) luta de classes!”. Veja, 20/04/2016, p. 89.

O emprego ou a omissão do acento grave indicativo de crase pode mudar o sentido de uma afirmação. A análise adequada do slogan referido no texto, considerando-se o emprego ou não do acento grave, encontra-se em:

- a) Caso optasse pelo emprego do acento grave, o autor do slogan geraria ambiguidade no enunciado, pois não seria possível identificar que luta estaria em questão.
- b) A opção pela omissão do acento grave revela que o autor do slogan se refere a uma luta geral, sem que haja recorte de envolvidos.
- c) As pessoas que passam pelo local em que se encontra o slogan compreendem a mensagem de duas maneiras, por isso fazem elogios ao autor.
- d) O vocábulo sic, empregado na reprodução do slogan, indica que houve a manutenção do estilo de elaboração do texto, o que não fere a norma-padrão.
- e) Sem o acento grave, a afirmação fica sem sentido e por isso vem acompanhada do vocábulo sic, para mostrar que não foi feita uma alteração gramatical necessária.

Questão 6

Fazem parte do pacote do Microsoft Office os aplicativos

- a) Calc, Writer, Base, Impress e Math.
- b) Excel, Writer, Access, Powerpoint e Draw.
- c) Excel, Word, Base, Impress e outlook.
- d) Calc, Word, Access, Powerpoint e outlook.
- e) Excel, Word, Access, PowerPoint e outlook.



Questão 7

Uma mistura homogênea é composta de 110 kg de água e 10 kg de sal. Pondo-a para evaporar, obteve-se uma nova mistura homogênea, da qual uma amostra de 28 kg contém 8 kg de sal. A quantidade de água evaporada é

- a) 75 kg
- b) 74 kg
- c) 82 kg
- d) 72 kg
- e) 85 kg

Questão 8

Um produto químico deve ser diluído em água respeitando a proporção de 2 ml por litro. Foi preparada uma solução com 160 ml deste produto químico, respeitando a diluição recomendada. Assim, foram usados para essa solução

- a) 300 litros de água
- b) 280 litros de água.
- c) 160 litros de água.
- d) 80 litros de água.
- e) 230 litros de água.

Questão 9

A distância da Terra à Lua é de aproximadamente trezentos e oitenta e quatro milhões e quatrocentos mil metros. Qual o número que registra de forma exata essa distância em metros?

- a) 384.000.400
- b) 384040.000
- c) 384.40
- d) 384004.000
- e) 384.400.000



Questão 10

Uma quantia de R\$ 6400,00 deverá ser dividida entre três pessoas. Analise as seguintes afirmações:

- I. Se a divisão for feita em partes diretamente proporcionais a 8, 5 e 7, teremos as quantias de R\$ 2560, R\$ 1600 e R\$ 2240, respectivamente;
 - II. Se a divisão for feita em partes diretamente proporcionais a 8, 5 e 7, teremos as quantias de R\$ 2500, R\$ 1700 e R\$ 2200, respectivamente;
 - III. Se a divisão for feita em partes inversamente proporcionais a 5, 2 e 10, teremos as quantias de R\$ 1600, R\$ 3000 e R\$ 1800, respectivamente;
 - IV. Se a divisão for feita em partes inversamente proporcionais a 5, 2 e 10, teremos as quantias de R\$ 1600, R\$ 4000 e R\$ 800, respectivamente;
 - V. Se a divisão for feita de forma diretamente proporcional e 1, 2 e 3, dará o mesmo resultado se a divisão for feita de forma inversamente proporcional a 1, $1/2$ e $1/3$.
- É correto o que se afirma em:

- a) Apenas I e IV são verdadeiras;
- b) Somente a II é falsa;
- c) Somente V é verdadeira;
- d) Somente a I é verdadeira;
- e) Apenas II e III são falsas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS



Questão 11

Um determinado produtor deseja mensurar qualitativamente os índices de fertilidade de um solo; para isso, ele faz uma série de amostragens para análises laboratoriais desse solo. Julgue a alternativa que apresenta o resultado de um parâmetro que NÃO corresponde a uma amostragem e análise de solo.

- a) Valores para as concentrações de ferro e manganês
- b) Valor para a concentração de macro e micronutrientes
- c) Valor de definição do potencial Hidrogeniônico
- d) Valor para os componentes orgânicos ou organominerais
- e) Valores para os componentes do fertilizante mineral

Questão 12

A fertilidade é uma capacidade do solo de garantir a demanda de nutrientes necessária ao desenvolvimento vegetal. É, ainda, uma ciência voltada aos aspectos existentes nessa relação do solo com as plantas, como exemplo da 'disponibilidade'. Devido ao estudo e à investigação desses aspectos, foram surgindo alguns termos técnicos, bem como algumas assertivas relacionadas a tal tema. Acerca desses termos, julgue as definições dos termos técnicos abaixo:

- Fertilidade atual: é a fertilidade do solo após ter sofrido alguma ação antrópica. Ou seja, após receber alguma prática de manejo para satisfazer as necessidades das culturas, o que geralmente aumenta a fertilidade.
 - Fertilidade natural: é a fertilidade decorrente do processo de formação do solo original, sem que sejam feitas quaisquer alterações.
 - Fertilidade potencial: é aquela decorrente de uma situação específica. Onde a existência de alguma interferência impede o solo de transferir sua capacidade total de nutrientes disponíveis.
 - Solo fértil: é um solo que apresenta as condições favoráveis à produção agrícola. Alguns fatores como drenagem (umidade), insetos, doenças dentre outros, são garantias da fertilidade de um solo.
 - Solo produtivo: é aquele que contém todos os nutrientes em quantidades suficientes e balanceadas em formas assimiláveis; possui boas características físicas e microbiológicas e é livre de elementos tóxicos.
- Assinale a alternativa que apresenta quantas definições de termos CORRETAS foram descritas acima:

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



Questão 13

De acordo com as lacunas vazias presentes no texto a seguir, assinale a alternativa que apresenta as opções para o CORRETO preenchimento das lacunas em branco, respectivamente.

As plantas municiadas de _____, sintetizada a partir do _____, oxigênio e hidrogênio, retirados do ar, _____ e de diversos elementos provenientes do solo, conseguem, com o auxílio da energia fornecida pela _____, sintetizar a matéria orgânica necessária à sua própria formação, via _____. Resumidamente, os três fatores indispensáveis ao desenvolvimento das plantas são: as presenças de _____, luz e _____.

- a) Fotossíntese/carbono/da água/água/fotossíntese/água/ar.
- b) Clorofila/nitrogênio/da água/luz solar/clorofila/água/nutrientes.
- c) Clorofila/nitrogênio/da luz solar/luz solar/clorofila/ar/nutrientes.
- d) Clorofila/carbono/da água/luz solar/fotossíntese/água/nutrientes.
- e) Fotossíntese/carbono/da luz solar/água/fotossíntese/ar/ar.

Questão 14

De acordo com o conhecido sobre Agricultura Ecológica, julgue as afirmativas a seguir e assinale a alternativa que NÃO faz relação com as práticas utilizadas na Agricultura Ecológica.

- a) Melhorar o padrão de cultivo, o potencial de produção e as limitações do solo para assegurar a produção.
- b) Aumentar o lucro com ênfase no aprimoramento do manejo do solo, dos recursos naturais e da energia.
- c) Entendimento e incorporação dos ciclos naturais de nutrientes e pragas.
- d) Encerrar o uso de insumos externos, que tem potencial de prejudicar a natureza e os trabalhadores.
- e) Evitar o uso do potencial biológico e genético das espécies em seu habitat natural.

Questão 15

Uma das principais recomendações, como práticas benéficas do sistema de produção integração lavoura-pecuária – ILP, é a recuperação de espaços, antes ocupados por pastagens, degradados, do ponto de vista ecológico. Para tanto, algumas premissas devem ser levadas em consideração para que se consiga uma benévola integração e consequente recuperação. Assinale a alternativa abaixo que apresenta uma dessas premissas, em relação às pastagens degradadas.

- a) Compactação do solo e subsolo.
- b) Redução e eliminação do material orgânico.
- c) Aproveitamento da erosão hídrica.
- d) Manejo do sistema com revolvimento do solo.
- e) Retenção de água no solo.



Questão 16

Sobre as mudanças realizadas pelo Novo Código Florestal de 2012, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Nos imóveis rurais com até 15 (quinze) módulos fiscais, é admitida, conforme a lei, a prática da aquicultura e a infraestrutura física a ela associada.
- b) Delimitação da Área de Proteção Permanente – APP, com largura de 50 metros, no entorno dos lagos e lagoas naturais em áreas urbanas.
- c) O novo Código obriga o reflorestamento por meio de espécies originais das áreas desmatadas, mesmo aqueles ocorridos antes da nova lei.
- d) Nas florestas plantadas, consideradas de preservação permanente, é livre a fabricação de carvão ou a extração de lenha e demais produtos florestais.
- e) A exploração de floresta nativa não é isenta da obrigatoriedade de reposição florestal, matéria-prima florestal oriunda de floresta plantada.

Questão 17

Com base nas normatizações acerca das áreas de preservação permanente contidas no Novo Código Florestal, segundo a Lei Federal n.º 12.650, de 2012, assinale a alternativa correta.

- a) Tendo ocorrido supressão de vegetação situada em Área de Preservação Permanente, o responsável não será obrigado a promover a recomposição da vegetação.
- b) Áreas no entorno dos reservatórios artificiais, decorrentes de barramento ou represamento de corpos hídricos, na faixa definida na licença ambiental do empreendimento, são considerados Áreas de Preservação Permanente.
- c) É preciso a autorização para a execução, em caráter de urgência, de atividades de segurança nacional e obras de interesse da defesa civil destinadas à prevenção e mitigação de acidentes em áreas urbanas.
- d) É proibido o acesso de pessoas e animais às Áreas de Preservação Permanente para obtenção de água ou para realização de atividades de baixo impacto ambiental.
- e) A intervenção ou a supressão de vegetação nativa em Área de Preservação Permanente somente ocorrerá nas hipóteses de utilidade pública, de interesse social ou de baixo impacto ambiental.



Questão 18

O novo Código Florestal, Lei nº 12.651, de 2012, traz diversas disposições a respeito das Áreas de Reserva Legal. Sobre esse tema, julgue os itens a seguir e assinale a afirmação INCORRETA.

- a) Tem a função, dentre outras, de assegurar o uso econômico dos recursos naturais de modo sustentável, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade.
- b) O manejo previsto não poderá comprometer mais de 20% (vinte por cento) da biomassa da Reserva Legal nem ser superior a 20 (vinte) metros cúbicos de lenha para uso doméstico e uso energético, por propriedade ou posse rural, por ano.
- c) Todo imóvel rural deve manter área com cobertura de vegetação nativa, a título de Reserva Legal, sem prejuízo da aplicação das normas sobre as Áreas de Preservação Permanente.
- d) Trata-se de área localizada no interior de propriedade ou posse rural, e corresponde, na maior parte dos casos, a 20% da área total do terreno.
- e) Devem ser observados os percentuais mínimos, estabelecidos nessa Lei, em relação à área do imóvel, excetuados os casos previstos no art. 68 do código.

Questão 19

Na produção de olerícolas, há uma grande variedade da parte do vegetal que visamos produzir, podendo assim, serem frutos, folhas, caules, raízes, sementes, etc. Marque a alternativa abaixo que representa, CORRETAMENTE, uma planta usada na olericultura na qual a parte consumida é uma raiz.

- a) Sem dúvidas, a única raiz importante no Brasil, na olericultura, é a mandioca, *Manihot esculenta*.
- b) Apesar de muitas vezes confundida com uma raiz, a estrutura comercializada na cenoura, *Daucus carota*, na verdade trata se de uma estrutura caulinar, chamado de tubérculo.
- c) Uma raiz de importante expressão agrícola nacional é a batata doce, *Ipomoea batatas*, sendo um dos poucos integrantes da família das Convolvulaceae que possui importância econômica.
- d) A batata, *Solanum tuberosum*, que não é produzida no Brasil, tem como estrutura comercializada suas raízes.
- e) O aspargo, *Asparagus officinalis*, é uma importante olerícula produzida no Brasil, sua estrutura comercializada são suas raízes adventícias.

Questão 20

A cenoura é a raiz mais importante no Brasil em olericultura, sua principal doença é conhecida como Queimadas-folhas, que é causada por três patógenos, sendo desses: dois fungos e uma bactéria. Assinale a alternativa que representa, respectivamente, esses patógenos.

- a) *Phytophthora capsici*, Mildio e *Pectobacterium carotovorum*.
- b) *Alternaria dauci*, *Cercospora carotae* e *Xanthomonas hortorum*.
- c) *Alternaria dauci*, *phytophthora infestans* e *Rasltonia solanecearum*.
- d) *Alternaria dauci*, *Cercospora carotae* e *Xanthomonas campestris*.
- e) *Alternaria solania*, *Sclerotinia sclerotiorum* e *Xanthomonas hortorum*.



Questão 21

Algumas noções sobre o custo de produção agrícola são de suma importância tanto para o planejamento quanto para a implementação de sistemas agrícolas. Sobre os custos de produção agrícola, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Na produção agrícola, podemos dizer que a mão de obra, variável e fixa, juntamente com as taxas e impostos sobre a terra, representam os maiores custos aos produtores.
- b) Nas atividades agrícolas, não podemos dividir as tarefas entre mais caras ou mais baratas, visto que quase todos os processos, durante a produção, possuem o mesmo custo.
- c) Na produção agrícola, os custos mais altos se dão na aquisição das sementes, enquanto taxa e impostos aparecem em segundo lugar.
- d) Na produção agrícola, os insumos, junto com os agrotóxicos, podem representar até 50% do custo total de produção, enquanto a mão de obra do tipo fixa e variável representa apenas 15% dos custos de produção.
- e) As máquinas e os equipamentos representam os maiores custos na produção agrícola, isso explica o fato de, hoje em dia, os produtores preferirem adquirir mão de obra ao invés de comprar máquinas.

Questão 22

A respeito do uso da cama de frango na alimentação animal, assinale o item INCORRETO:

- a) O uso de cama de frango para alimentação de ruminantes aumenta o risco de intoxicação por ionóforos nessa espécie, devido à presença, em grande quantidade, desses antibióticos na alimentação de aves.
- b) As compactações ruminais e abomasais em ruminantes podem ser predispostas pela alimentação com cama de frango devido à quantidade de fibra não digerível presente nesse produto.
- c) O seu uso foi proibido pelo MAPA para alimentação de ruminantes como medida preventiva para evitar riscos de transmissão da encefalopatia espongiforme bovina.
- d) Em regiões de seca e período de escassez, o uso de cama de frango é uma excelente alternativa para a alimentação de bovinos e equinos, quando em estados em que o consumo de tal produto está liberado.
- e) O uso de cama de frango como fertilizante de solo constitui uma prática interessante, que beneficia o comerciante aviário que vende o produto e o agricultor que economiza com aquisição de fertilizantes.



Questão 23

O leite pasteurizado tipo A pode receber diferentes denominações a depender do seu teor de gordura. Assinale a alternativa que classifica corretamente o leite que contém exatamente 2% de gordura:

- a) Homogeneizado
- b) Integral
- c) Semidesnatado
- d) Padronizado
- e) Desnatado

Questão 24

Segundo a instrução normativa no 53, de 23 de novembro de 2007, que reconhece e consolida a situação sanitária das vinte e sete Unidades da Federação com respeito à febre aftosa, assinale o item CORRETO:

- a) Santa Catarina e Paraná são estados livres da febre aftosa sem vacinação, enquanto Alagoas, Ceará e Maranhão são estados livres com vacinação.
- b) Santa Catarina e Paraná são estados livres da febre aftosa sem vacinação, enquanto Distrito Federal, Goiás e Minas Gerais são Unidades Federativas livres com vacinação.
- c) Santa Catarina e Paraná são estados livres da febre aftosa sem vacinação, enquanto Rio Grande do Sul e São Paulo são estados livres com vacinação.
- d) Santa Catarina é o único estado livre de aftosa sem vacinação, enquanto Acre, Mato Grosso do Sul e Mato Grosso são estados livres com vacinação.
- e) Santa Catarina é o único estado livre de aftosa sem vacinação, enquanto Alagoas, Ceará e Maranhão são estados livres com vacinação.



Questão 25

Toda movimentação de animal susceptível à febre aftosa deve ser acompanhada da Guia de Trânsito Animal (GTA) e de outros documentos estabelecidos pelo serviço veterinário oficial, de acordo com as normas em vigor. Acerca desse assunto, marque a alternativa INCORRETA.

- a) Quando o trajeto for superior a doze horas em transporte rodoviário, deverá ser estabelecido previamente um ponto intermediário para o descanso e alimentação dos animais, e, nesse caso, o lacre da carga poderá ser rompido sob supervisão do serviço veterinário oficial no local, sem que seja necessário lacrar novamente a carga.
- b) Animais acima de três meses de idade não poderão ser movimentados sem a comprovação de, no mínimo, uma vacinação contra febre aftosa.
- c) Durante as etapas de vacinação contra a febre aftosa, os animais somente poderão ser movimentados após terem recebido a vacinação da referida etapa, obedecidos os prazos de carência previstos em legislação, exceto quando destinados ao abate imediato.
- d) Toda carga de animais susceptíveis à febre aftosa, quando lacrada pelo serviço veterinário oficial de origem, somente poderá ter seu lacre rompido sob supervisão do serviço veterinário oficial.
- e) É proibido o ingresso de animais vacinados contra a febre aftosa em zona livre sem vacinação.

Questão 26

Em relação ao Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal (PNCEBT), assinale a alternativa correta a respeito da tuberculose:

- a) Nos dias atuais, a prevalência da doença é menor nos países em desenvolvimento, e maior nos países desenvolvidos, onde o controle e a erradicação encontram-se em fase inicial.
- b) A tuberculose causada pelo *Mycobacterium bovis* é uma zoonose de evolução aguda e acomete principalmente bovinos e bubalinos.
- c) Três espécies de hospedeiros contribuíram para a perpetuação da tuberculose através dos séculos: o bovino, o homem e as aves em geral.
- d) A introdução e a manutenção da doença em um rebanho não são influenciadas por características da unidade de criação, como o tipo de exploração, o tamanho do rebanho, a densidade populacional e as práticas zootécnicas e sanitárias.
- e) Em um animal infectado, o *Mycobacterium bovis* é eliminado pelo ar expirado, pelas fezes e urina, pelo leite e outros fluidos corporais, dependendo dos órgãos afetados, e a eliminação do agente tem início somente após o aparecimento dos sinais clínicos.



Questão 27

Assinale a alternativa que melhor corresponde ao conceito de “barreira sanitária”:

- a) Compreende todo um conjunto de elementos físicos, químicos, de instalações, de procedimentos de pessoal e uso de equipamentos, que tende a permitir a saída de agentes indesejáveis de uma determinada área.
- b) Compreende todo um conjunto de elementos físicos, químicos, de instalações, de procedimentos, de pessoal e uso de equipamentos, que tende a impedir a entrada ou saída de agentes indesejáveis de uma determinada área.
- c) Compreende somente o conjunto de elementos físicos, de instalações e uso de equipamentos, que tende a impedir a entrada ou saída de agentes indesejáveis de uma determinada área.
- d) Compreende todo um conjunto de elementos físicos, químicos, de instalações, de procedimentos de pessoal e uso de equipamentos, que tende a assegurar a entrada de agentes indesejáveis de uma determinada área.
- e) Compreende o conjunto de apenas elementos físicos e químicos que tende a impedir a entrada ou saída de agentes indesejáveis de uma determinada área.

Questão 28

O sistema de produção integração lavoura-pecuária tem como uma de suas principais vantagens, a possibilidade de ocupar e utilizar um espaço, a partir de atividades econômicas e empreendedoras, durante quase ou todo o ano. O que colabora com o aumento da produção agrícola e pecuária e a diminuição dos custos. Considerando o sistema integração lavoura-pecuária, analise a sentença a seguir com uma lacuna em branco.

“A integração lavoura-pecuária é a _____ das atividades agrícolas e pecuárias dentro da propriedade rural de forma planejada, constituindo um mesmo sistema, de tal maneira que há benefícios para ambas.”

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um substantivo que complete a lacuna de forma correta.

- a) Rotação
- b) Diversificação
- c) Consorciação
- d) Sucessão
- e) Manutenção



Questão 29

Na produção de cenoura, uma mudança que vem surgindo nos últimos anos, a nível nacional, é a produção de cultivares híbridos. Sobre as diferenças entre os cultivares híbridos, para os cultivares de polinização aberta, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Cultivares híbridos apresentam grande uniformidade, alta exigência nutricional e são mais produtivos do que as variedades de polinização aberta.
- b) Apesar de ótima produção, os cultivares híbridos não conseguiram alcançar os níveis de beta caroteno encontrados nos cultivares de polinização aberta.
- c) Podemos descrever os cultivares híbridos de cenoura com sendo mais rústicos e possuem menores exigências nutricionais, quando comparados com os cultivares de polinização aberta.
- d) Apesar do recente aparecimento no mercado, os cultivares híbridos tendem a sumir, já que são menos produtivos e mais susceptíveis a doenças do que os cultivares de polinização aberta.
- e) Cultivares híbridos apresentam grande variação fenotípica, são bem desuniformes, já os cultivares de polinização aberta, são bem uniformes.

Questão 30

De acordo com o conhecido sobre Agricultura Ecológica, julgue as afirmativas a seguir e assinale a alternativa que NÃO faz relação com as metodologias utilizadas para o controle de pragas e doenças dentro dos estudos da Agricultura Ecológica.

- a) Garantir o equilíbrio natural entre solo, plantas, insetos, microrganismos e meio ambiente.
- b) Garantir a existência e a atividade da vida microbiológica.
- c) Manter a diversidade genética da flora natural e da cultura produzida.
- d) Eliminar os ambientes naturais dos inimigos e pragas.
- e) Colaborar com a preservação de espécies endêmicas e de espaços conservados.



Dissertação

Instruções para a Dissertação:

- A dissertação, conforme descrito no Edital 001/2019, terá pontuação máxima de 20 (vinte) pontos distribuídos em: conhecimento do tema, capacidade de expressão e uso culto da língua portuguesa.
- A dissertação deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- O candidato tem folha extra para o rascunho, que deverá ser devolvida junto com o caderno de provas ao final do certame.
- Tomando como referência o tema proposto, o candidato deverá discorrer, no espaço reservado a esse propósito, de modo dissertativo/argumentativo em no mínimo 20 (vinte) e no máximo 30 (trinta) linhas.

Formação Técnica (FT)

A concepção dos Cursos Técnicos de Nível Médio fundamenta-se na promoção do desenvolvimento de competências profissionais alinhadas com as cadeias produtivas do setor rural. A organização dos currículos traduz a realidade do mundo do trabalho para o processo educacional, onde a prática e a teoria são essenciais na aquisição de novos saberes.

Os cursos técnicos são realizados em ambientes estruturados de acordo com os princípios da Educação Profissional e Tecnológica. Os polos de apoio presencial, por exemplo, são locais em que se oportuniza o acesso ao conhecimento de forma mais democrática para jovens e adultos trabalhadores do campo, que necessitam de horários flexíveis de estudo.

Fonte: <https://www.senarpiaui.org.br/frentes/>

Com base no texto de apoio, faça uma dissertação sobre a formação técnica oferecida pelo Senar.

Folha para Rascunho



1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

16 _____

17 _____

18 _____

19 _____

20 _____

21 _____

22 _____

23 _____

24 _____

25 _____

26 _____

27 _____

28 _____

29 _____

30 _____