



Processo Seletivo

SENAR /AR PI

001/2019

Avaliação Técnica

Cargo: 002 ANALISTA I (ANALISTA ATEG)

Nome Legível: _____

Assinatura: _____

Inscrição: 202019001002 _____



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

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

Questão 12

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



Questão 13

A compostagem é um processo que emprega a decomposição natural (via microrganismos decompositores) da matéria orgânica e tem como resultado o composto orgânico, largamente utilizado para aumentar a fertilidade dos solos, em variáveis aplicações. Acerca dos parâmetros favoráveis para um composto orgânico de qualidade, ou um solo com boa fertilidade, assinale a alternativa INCORRETA quanto aos aspectos relacionados aos bons parâmetros de qualidade.

- a) A presença dos nutrientes secundários cálcio, magnésio e enxofre.
- b) Um valor de pH próximo ao neutro.
- c) A presença dos micronutrientes níquel, cromo e cádmio.
- d) A presença dos macronutrientes fósforo, nitrogênio e potássio.
- e) Uma alta concentração de carbono em relação à quantidade de nitrogênio.

Questão 14

Julgue as afirmativas a seguir, no que diz respeito, de forma genérica, às características e fatores favoráveis dos solos em relação às plantas:

- I. registro de atividade microbológica;
- II. imobilização de elementos nutrientes;
- III. estabilização de elementos nutrientes;
- IV .alto índice de pH, próximo ao máximo;
- V .ausência de doença, praga e moléstia;
- VI. presença de microrganismos decompositores;
- VII. fertilidade atestada, garantindo produtividade.

E assinale a alternativa que indica as afirmativas corretas.

- a) I, III e V
- b) I, III, V e VI
- c) II, III e IV
- d) II, IV e VII
- e) I, V e VI



Questão 15

A luz é energia primária para as plantas e um fator substancial no comportamento e desenvolvimento das mesmas. Em quase toda sua totalidade, as espécies vegetais são condicionadas à disponibilização da luz. A relação entre o crescimento vegetal e à quantidade de tempo ao qual a planta fica exposta a luz no período de um dia é classificado como fotoperiodismo.

Acerca das possíveis características consequentes do regime de luz no comprimento de um dia, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Produção de flores
- b) Grau de ramificação
- c) Comprimento do internódio
- d) Susceptibilidade a parasitas
- e) Garantia de nutrientes

Questão 16

O avanço da agricultura convencional, como se têm adotado, com a adoção de práticas como a mecanização, a seleção de espécies e o uso de substâncias químicas sintéticas, além do avanço do consumo e da produção de produtos para o uso humano, vêm colocando várias espécies animais e vegetais em situação de risco ou extinção. Analise as afirmativas a seguir, que versam sobre os impactos negativos gerados por uma agricultura enquadrada no modelo da Revolução Verde, os quais não se encaixam em um modelo de sistema sustentável de produção. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta quantas, das afirmativas descritas abaixo, estão CORRETAS:

- Alto custo social, econômico e ambiental
- Descentralização da produção agrícola e dos lucros advindos
- Eliminação, inibição ou redução da flora microbiana no solo
- Efeitos nocivos sobre os produtores devido à poluição do solo, ar e água
- Ganho nas condições de trabalho rural e nos salários, desestimulando o êxodo rural
- Comprometimento do equilíbrio de ecossistemas, desaparecimento do predador (controle natural) de pragas

- a) 5
- b) 6
- c) 3
- d) 4
- e) 2



Questão 17

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) 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.
- c) 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.
- d) 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.
- 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 18

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) 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.
- b) 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.
- c) 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.
- d) 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.
- e) Tendo ocorrido supressão de vegetação situada em Área de Preservação Permanente, o responsável não será obrigado a promover a recomposição da vegetação.



Questão 19

Assinale a alternativa CORRETA com relação ao proposto no Novo Código Florestal Brasileiro.

- a) Criação e mobilização de incentivos econômicos para fomentar a preservação e a recuperação da vegetação nativa e para promover o desenvolvimento de atividades produtivas sustentáveis.
- b) É instituída a Cota de Reserva Ambiental - CRA, título dado às áreas com vegetação nativa, existente ou em processo de recuperação, sob regime de servidão ambiental, que não corresponda a Reserva Legal.
- c) Pelo texto aprovado no Congresso Nacional, ficou mantida a exigência da reserva legal, nos limites antes estabelecidos. Já as pequenas propriedades ficam isentas dessa obrigação.
- d) A flexibilização da ocupação dos solos em áreas como as várzeas dos rios. Reduzindo as áreas de proteção ao redor dos rios, em determinadas situações, permitindo o plantio de certas espécies nessas áreas.
- e) Anistia a quem desmatou: Todas as multas aplicadas por desmatamento até 2012 serão suspensas caso o produtor faça adesão ao Programa de Regularização Ambiental (PRA).

Questão 20

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

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



Questão 21

De acordo com os conhecimentos acerca dos biocombustíveis, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Entre as vantagens da produção de etanol no Brasil, está a expansão da agricultura familiar e suas consequências, por exemplo, o povoamento do campo, o aumento da fertilidade do solo nas monoculturas e a independência de insumos químicos.
- b) Para a obtenção do biocombustível, é necessário o beneficiamento de determinados vegetais, o óleo resultante do processamento desses vegetais é misturado ao álcool anidro (sem água, como é usado nos carros de passeio) ou metanol.
- c) Para a produção do biocombustível, é necessário o plantio de vegetais que ocupam áreas que poderiam ser utilizadas para o plantio de alimentos, esse processo pode gerar uma redução na produção de alimentos e o consequente aumento nos preços.
- d) São várias as matérias-primas que podem ser utilizadas na produção do biocombustível, entre elas se destacam a cana-de-açúcar, óleos extraídos de soja, semente de girassol, dendê, castanha, buriti, mamona e resíduos agropecuários.
- e) O biocombustível é um tipo de combustível renovável obtido a partir da gordura vegetal ou animal. É uma fonte energética que gera menos poluição que os combustíveis fósseis, pois é livre de enxofre em sua composição.

Questão 22

A Biomassa é a matéria orgânica que absorveu a luz solar na forma de energia. A biomassa utilizada na geração de energia abrange a reutilização de diversos materiais decorrentes de atividades agrícolas, por exemplo, ou ainda a utilização de vários resíduos que puderam ser descartados. No Brasil a agricultura é uma atividade de destaque, que por sua vez gera uma ininterrupta e substancial quantidade de biomassa que pode vir a ser reaproveitada em processos industriais ou na produção de biocombustíveis, por exemplo.

Ainda sobre o reuso de materiais para a produção de biocombustíveis, assinale a alternativa que apresenta uma matéria-prima que NÃO faz relação com esse tema.

- a) Os óleos vegetais das culturas oleaginosas, como o buriti, babaçu, mamona e o dendê.
- b) Os açúcares convertidos em etanol, após fermentação, das sobras de plantações como milho, trigo ou beterraba.
- c) Os subprodutos de atividades agropecuárias, como o bagaço da cana-de-açúcar e o esterco.
- d) Os restos industriais de setores como alimentação, beneficiamento de grãos e celulose, dentre outros.
- e) Os produtos gerados pelo saneamento básico urbano, como o resíduo de aterros e o lodo de esgotos.



Questão 23

Acerca dos custos de produção de uma propriedade agrícola, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Um exemplo de custo variável seria a mão de obra temporária, enquanto um exemplo de custo fixo seria a depreciação.
- b) Seguro, taxas e impostos são os tipos de custo variáveis que apresentam o maior custo ao produtor.
- c) Dentre os custos fixos da propriedade, podemos destacar os insumos, a armazenagem e a depreciação.
- d) Os custos variáveis podem ser desprezados na hora se calcular os custos de uma propriedade agrícola.
- e) Dentre os custos variáveis da propriedade, podemos destacar a depreciação, a mão de obra temporária e a remuneração da terra.

Questão 24

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) O aspargo, *Asparagus officinalis*, é uma importante olerícula produzida no Brasil, sua estrutura comercializada são suas raízes adventícias.
- 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) A batata, *Solanum tuberosum*, que não é produzida no Brasil, tem como estrutura comercializada suas raízes.
- d) 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.
- e) Sem dúvidas, a única raiz importante no Brasil, na olericultura, é a mandioca, *Manihot esculenta*.

Questão 25

A eficácia da pasteurização rápida, que consiste no aquecimento do leite em camada laminar entre 72 °C e 75 °C, pelo período de quinze a vinte segundos, em aparelhagem própria, pode ser averiguada pela pesquisa da atividade de algumas enzimas. Acerca desse procedimento, assinale a alternativa que indica a atividade enzimática para a pasteurização realizada corretamente:

- a) Fosfatase alcalina negativa e peroxidase positiva.
- b) Fosfatase alcalina positiva e peroxidase negativa.
- c) Fosfatase alcalina negativa e lactase positiva.
- d) Fosfatase alcalina positiva ou lactase positiva.
- e) Fosfatase alcalina negativa ou peroxidase negativa.



Questão 26

De acordo com o artigo 21, do Decreto Nº 9.013, de 29 de março de 2017 (RIISPOA), os estabelecimentos de leite e derivados NÃO podem ser classificados em:

- a) Usina de beneficiamento
- b) Granja leiteira
- c) Posto de refrigeração
- d) Fábrica de laticínios
- e) Laticínio

Questão 27

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

Questão 28

Em relação ao Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal (PNCEBT), assinale a alternativa incorreta a respeito da vacinação contra brucelose:

- a) É proibida a vacinação de machos de qualquer idade e de fêmeas com idade superior a 8 meses.
- b) Todas as fêmeas bovinas e bubalinas entre 3 e 8 meses de idade devem ser imunizadas com vacina elaborada com amostra 19 de *Brucella abortus* (B19).
- c) Para a vacinação de fêmeas entre 3 e 8 meses de idade, é obrigatório o uso da vacina com amostra B19.
- d) A vacina B19, por ser inativada, apresenta baixo risco para a saúde humana, podendo ser aplicada sob a responsabilidade técnica de um médico veterinário.
- e) Sendo vacinada até os 8 meses, evita-se que a fêmea apresente títulos aglutinantes persistentes em testes sorológicos, após os 24 meses de idade.

Questão 29

Segundo a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 45, DE 15 DE JUNHO DE 2004, constituinte do Programa Nacional de Sanidade dos Equídeos, que dispõe sobre a anemia infecciosa equina (A.I.E.), é CORRETO afirmar que:



- a) Animal Portador é qualquer equídeo que tenha apresentado resultado positivo no teste bacteriológico realizado pelo laboratorial oficial credenciado para diagnóstico de A.I.E.
- b) Reteste é o exame laboratorial para diagnóstico da A.I.E., realizado em laboratório oficial, a partir da amostra original do material de animal com resultado positivo.
- c) A contraprova é o exame laboratorial para diagnóstico da A.I.E., realizado a partir de nova amostra, identificada, lacrada e conservada sob refrigeração (4 °C), para fins de confirmação do diagnóstico.
- d) Foco de A.I.E. é toda propriedade com mais de dois equídeos portadores de A.I.E.
- e) A A.I.E. é uma doença infecciosa causada por um lentivírus, podendo apresentar-se clinicamente sob as seguintes formas: aguda, crônica e inaparente.

Questão 30

Considerando o sistema integração lavoura-pecuária – ILP, analise as afirmativas a seguir:

- (1) viabiliza a recuperação do potencial produtivo de áreas já desmatadas, principalmente pastagens degradadas, aumentando a produção;
- (2) o produtor fica dependente das condições favoráveis de mercado e ou sujeito a problemas climáticos de apenas um produto;
- (3) as máquinas e funcionários que no período da safra ficam na lavoura, no período da entressafra podem trabalhar na pecuária;
- (4) associa o alto risco da atividade pecuária com a possibilidade de baixa rentabilidade da produção agrícola;
- (5) a produção da lavoura pode cobrir os custos envolvidos na recuperação de uma pastagem degradada;
- (6) maior incidência de pragas, doenças e plantas daninhas nas lavouras em função da rotação de culturas;
- (7) redução nos custos de produção devido ao aumento na quantidade de defensivos agrícolas;
- (8) descarta a utilização de máquinas, equipamentos, insumos e mão de obra no decorrer do ano;
- (9) menor eficiência na utilização de corretivos e fertilizantes aplicados em uma mesma área.

A partir disso, assinale a alternativa que apresenta quantas afirmativas estão corretas no que se diz em relação ao sistema de produção integração lavoura-pecuária.

- a) 3
- b) 4
- c) 6
- d) 7
- e) 5



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 _____