



CONCURSO PÚBLICO UNIFICADO SAD/MT 2009
EDITAL Nº 005/2009 - SAD/MT, DE 27 DE JULHO DE 2009

CADERNO DE PROVA

AGENTE FUNDIÁRIO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

Data da Prova: 21 de Fevereiro de 2010

CANDIDATO

PROVA

553

A

INSTRUÇÕES

- I. Este caderno contém 50 (cinquenta) questões. Caso apresente defeito de impressão ou falta de questão, o candidato deve solicitar ao fiscal outro caderno.
- II. Em cada questão há apenas uma alternativa correta. Marque somente uma letra como resposta.
- III. Use caneta esferográfica azul ou preta, fabricada em material transparente, para marcar a resposta, no cartão de respostas, pintando completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, seguindo o exemplo: A B C D E
- IV. O tempo de duração das provas é de 4 (quatro) horas, já incluindo o tempo destinado ao preenchimento do Cartão de Respostas.
- V. O Candidato só poderá deixar a sala 2 (duas) horas após o início das provas.
- VI. O Candidato somente poderá levar este caderno, 15 (quinze) minutos antes do horário determinado para o término das provas.
- VII. Ao término das provas, entregue o Cartão de Respostas preenchido e assinado ao Fiscal.

FATORES QUE ANULAM UMA QUESTÃO EM RELAÇÃO AO CARTÃO DE RESPOSTAS

- I. Questão sem marcar;
- II. Questão com rabisco, rasuras ou manchas;
- III. Questão com mais de uma opção assinalada.



CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I

A Declaração Universal dos Direitos Humanos, proclamada pela Assembleia Geral das Nações Unidas, em 10 de dezembro de 1948, constitui o reconhecimento da igualdade humana, destacando que a ideia de superioridade de uma raça, de uma classe social, de uma cultura ou de uma religião, sobre todas as demais, põe em risco a própria sobrevivência da humanidade.

(COMPARATO, F.K. Sentido Histórico da Declaração Universal. *DHnet*. Disponível em: <http://www.dhnet.org.br/>> Acesso em: 08 dez. 2009)

Leia o texto e responda às questões de 01 a 03.

QUESTÃO 01

Sobre a compreensão do texto, é **correto** afirmar que a Declaração Universal dos Direitos Humanos:

- trata dos direitos humanos dos Estados americanos.
- defende a ideia de superioridade da raça branca.
- completou três décadas de existência no ano de 2008.
- preconiza a igualdade dos seres humanos.
- põe em risco a própria sobrevivência da humanidade.

QUESTÃO 02

As palavras sublinhadas no texto são, respectivamente, classificadas como:

- Substantivo, pronome relativo, artigo, conjunção.
- adjetivo, pronome relativo, artigo, conjunção.
- Substantivo, conjunção, artigo, preposição.
- adjetivo, pronome relativo, artigo, preposição.
- adjetivo, conjunção, artigo, preposição.

QUESTÃO 03

A vírgula em “[...] destacando que a ideia de superioridade de uma raça, de uma classe social, de uma cultura ou de uma religião[...].” foi usada para:

- separar elementos de uma enumeração.
- indicar a elipse do verbo.
- isolar o vocativo.
- marcar a anteposição do predicativo.
- isolar expressões explicativas.

Texto II

“Artigo XXVI

- Todo ser humano tem direito à instrução. A instrução será gratuita, pelo menos nos graus elementares e fundamentais. A instrução elementar será obrigatória. A instrução técnico-profissional será acessível a todos, bem como a instrução superior, esta baseada no mérito.
- A instrução será orientada no sentido do pleno desenvolvimento da personalidade humana e do fortalecimento do respeito pelos direitos humanos e pelas liberdades fundamentais. A instrução promoverá a compreensão, a tolerância e a amizade entre todas as nações e grupos raciais ou religiosos, e coadjuvará as atividades das Nações Unidas em prol da manutenção da paz.
- Os pais têm prioridade de direito na escolha do gênero de instrução que será ministrada a seus filhos”.

(Declaração Universal dos Direitos Humanos. Disponível em: http://www.onubrasil.org.br/documentos_direitoshumanos.php. Acesso em: 08 dez. 2009)

Leia o texto e responda às questões de 04 a 08.

QUESTÃO 04

Conforme o texto acima, assinale a alternativa **incorreta**.

- Todas as pessoas têm direito à instrução.
- A gratuidade da instrução se dará somente nos graus elementares e fundamentais.
- A amizade entre as nações é um dos objetivos promovidos pela instrução.
- A instrução é partícipe das atividades das Nações Unidas em prol da manutenção da paz.
- Os pais têm o direito de escolher a instrução adequada a seus filhos.

QUESTÃO 05

Quanto à regência nominal, em “tem direito à instrução” e “será acessível a todos”, analise as afirmativas.

- I. Nos dois casos, a preposição “a” estabelece relação entre o nome e seu complemento.
II. Em “tem direito à instrução”, o complemento nominal completa o sentido do substantivo “direito”.
III. Em “acessível a todos”, o adjetivo “acessível” pede complemento nominal.
IV. Em “acessível a todos”, o substantivo “acessível” pede complemento nominal.
V. A preposição “a” se faz presente apenas no primeiro caso.

Com base nelas, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I está correta.
- b. Apenas II e III estão corretas.
- c. Apenas I, II e III estão corretas.
- d. Apenas IV e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 06

Quanto aos verbos empregados no texto, é **correto** afirmar que estão flexionados no:

- a. presente e pretérito imperfeito do subjuntivo.
- b. presente do indicativo e futuro do subjuntivo.
- c. futuro do indicativo e futuro do subjuntivo.
- d. futuro e pretérito imperfeito do subjuntivo.
- e. presente e futuro do presente do indicativo.

QUESTÃO 07

Em relação ao emprego da crase em “Todo ser humano tem direito à instrução”, é **correto** afirmar.

- a. Há crase porque ocorre a combinação da preposição “a” com o artigo definido “a”.
- b. A crase é facultativa.
- c. Há crase porque ocorre a contração da preposição “a” com o artigo definido “a”.
- d. Há crase porque se faz deferência à pessoa humana.
- e. Ocorre crase porque se tem apenas a presença do artigo “a”.

QUESTÃO 08

Imagine que você tenha um de seus direitos violados e vai redigir um documento ao juiz de sua comarca.

Quanto à linguagem a ser utilizada, analise as afirmativas.

- I. A forma de tratamento adequada é “Vossa Excelência” e a abreviatura é “V.Ex^a”.
- II. O nível de linguagem é caracterizado pela formalidade e pelo uso da norma padrão.
- III. É obrigatório o uso do vocativo “Prezado Juiz”.
- IV. O emprego do pronome possessivo adequado é: “Aguardo a sua resposta”.
- V. O emprego do pronome possessivo adequado é: “Aguardo a vossa resposta”.

Com base nelas, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretas.
- b. Apenas I e IV estão corretas.
- c. Apenas III e IV estão corretas.
- d. Apenas I, II e IV estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

Texto III



(http://rasuralivre.blogspot.com/2007_04_01archive.html)

Leia o texto e responda às questões de 09 a 11.

QUESTÃO 09

Considerando-se os elementos verbais e não verbais da charge, é **correto** afirmar que o autor:

- a. defende o aborto.
- b. valoriza a covardia de quem comete o aborto.
- c. ironiza o significado de “direito à vida”.
- d. destaca a obrigação moral de não matar antes do nascimento.
- e. valoriza o direito da criança correr.

QUESTÃO 10

Quanto ao enunciado “Temos a obrigação moral de, pelo menos, dar a chance deles correrem”, analise as afirmativas.

- I. Pode-se substituir a expressão “pelo menos” por “às vezes”, sem prejuízo da significação.
- II. O vocábulo “deles” refere-se a “crianças”.
- III. O vocábulo “chance” significa “oportunidade”.
- IV. A expressão verbal “correrem” concorda com o substantivo “chance”.
- V. A expressão verbal “Temos” concorda com o sujeito “a obrigação moral”.

Com base nelas, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas II e III estão corretas.
- b. Apenas I e II estão corretas.
- c. Apenas III e IV estão corretas.
- d. Apenas IV e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 11

Os vocábulos “covardia” e “terrorismo” são formados pelo processo de:

- a. recomposição.
- b. hibridismo.
- c. aglutinação.
- d. justaposição.
- e. sufixação.

Texto IV

[...] Jamais, em tempo algum, o brasileiro escreveu tanto. E se comunicou tanto. E leu tanto. E amou tanto.

No caso do amor ali nascido, a feitura, o peso, a cor, a idade ou a nacionalidade não importam. O que é mais importante é o texto. O texto é a causa do amor.

Quando comecei a escrever um livro pela Internet, muitos colegas jornalistas me entrevistavam (sempre a mim e ao João Ubaldo) perguntando qual era o futuro da literatura pela Internet.

Há quatro meses atrás eu não sabia responder a essa pergunta. Hoje eu sei e tenho certeza do que penso:

– Essa geração vai dar muitos e muitos escritores para o Brasil. E muita gente vai se apaixonar pelo texto e no texto.

Existe coisa melhor para um escritor do que concluir uma crônica com isso?

(PRATA, Mário. Amor só de letras. O Estado de São Paulo. 20 set. 2000)

Leia o texto e responda às questões 12 e 13.

QUESTÃO 12

A crônica de Mário Prata versa sobre a satisfação do autor em verificar que as pessoas têm escrito, se comunicado, lido e amado muito! Este comportamento refere-se:

- a. à liberdade de ir e vir.
- b. ao amor que o texto produz.
- c. às dificuldades da literatura na internet.
- d. às entrevistas com jornalistas famosos.
- e. ao acesso aos mais variados jogos.

QUESTÃO 13

Em “Essa geração vai dar muitos e muitos escritores para o Brasil”, as expressões sublinhadas exercem a função de:

- a. objeto direto – adjunto adverbial de lugar.
- b. objeto direto – objeto indireto.
- c. predicativo – objeto indireto.
- d. sujeito – objeto direto.
- e. objeto indireto – adjunto adverbial de lugar.

QUESTÃO 14

Analise os itens apresentados, a seguir, de acordo com os tipos e gêneros textuais.

I. “Secretária faz balanço positivo das ações sociais em MT”.

II. “Venha para a Vivo e aproveite a maior e melhor cobertura 3G do Brasil”.

III. “Apresentamos, nesta edição da revista, um breve mosaico das iniciativas premiadas, que utilizam as tecnologias de informação e comunicação como ferramentas para acelerar a inclusão social país a fora”.

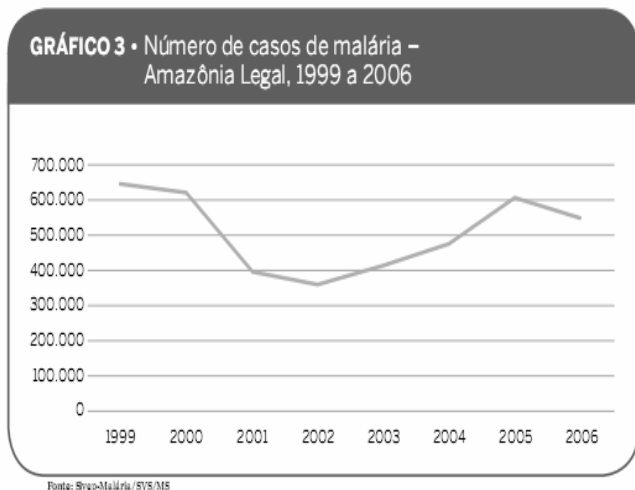
IV. “Excelentíssimo Juiz, Encaminhamos à V.Ex^a os documentos relativos ao processo nº 297/12 para inclusão nos autos”.

Assinale a alternativa que apresenta a classificação **correta** dos gêneros textuais.

- a. Anúncio, propaganda, editorial, ofício.
- b. Propaganda, anúncio, ofício, editorial.
- c. Anúncio, artigo de divulgação científica, ofício, editorial.
- d. Propaganda, carta, anúncio, editorial.
- e. Propaganda, carta, anúncio, ofício.

QUESTÃO 15

Observe o gráfico abaixo.



O Relatório Nacional de Acompanhamento dos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (2007), publicado pela Presidência da República, registra os casos de malária, na Amazônia Legal, de 1999 a 2006.

Qual das alternativas abaixo indica uma leitura **correta** do gráfico.

- A incidência da doença caiu de 1999 a 2002, quando foram registrados menos de 100.000 casos.
- A maior incidência da doença ocorreu em 2005.
- A menor incidência da doença ocorreu em 2004.
- A intensidade de transmissão da doença aumentou de 2003 a 2005, mas voltou a cair em 2006.
- A intensidade da doença foi a mesma em 2001 e 2005.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE MATO GROSSO

QUESTÃO 16

Os bandeirantes paulistas conquistaram e povoaram o território de Mato Grosso:

- no século XV.
- entre 1492 e 1718.
- entre 1492 e 1790.
- entre 1673 e 1682.
- no final do século XX.

QUESTÃO 17

A lei complementar nº 31, de 11 de outubro de 1977, determinou o desmembramento do estado de Mato Grosso em duas unidades federativas.

Assinale a alternativa **correta** que apresenta uma das razões oficiais para o ato citado.

- As constantes manifestações dos trabalhadores rurais ligados ao Movimento dos Sem Terra (MST), que exigiam a imediata reforma agrária, preocupavam os fazendeiros no extremo norte do Estado.
- O fortalecimento da aliança entre o empresariado e a classe produtora de grãos.
- As constantes invasões pelas comunidades indígenas às fazendas situadas nas proximidades do Parque Nacional do Xingu, gerando tensão permanente com os colonos da região.
- Intensificação da violenta disputa entre os grupos oligárquicos pelo controle da vida política local.
- A reorganização do espaço geográfico era fundamental, a fim de possibilitar melhor administração e exploração econômica, pois o Estado apresentava uma extensa área e grande diversidade ecológica e econômica.

QUESTÃO 18

O processo de colonização do estado de Mato Grosso se fortaleceu a partir:

- da regulamentação da posse da terra.
- da implantação de rodovias e ferrovias no Estado.
- da década de 1970, com a implantação dos projetos oficiais de colonização.
- do plano de metas, a fim de possibilitar melhor administração e exploração econômica.
- da proposta de desenvolvimento sustentável e equidade social.

QUESTÃO 19

Sobre as eleições em Mato Grosso, durante a Primeira República (1889-1930), assinale a alternativa **correta**.

- As eleições eram acompanhadas pelo Tribunal Regional Eleitoral, o que impedia fraude.

- b. A força do movimento operário garantiu a eleição de candidatos, representando as diferentes categorias de trabalhadores.
- c. O voto no Estado era controlado pelos coronéis, geralmente proprietários de terra.
- d. As eleições transcorriam em perfeita ordem, garantindo a independência do voto.
- e. A ausência de violência durante as eleições permitia a livre manifestação do eleitor durante o pleito.

QUESTÃO 20

O estado de Mato Grosso, localizado na região centro-oeste, faz limites com os estados de:

- a. MS, SP, PA, SC, MA.
- b. PR, MS, RS, GO.
- c. MS, GO, TO, PA, AM, RO.
- d. AC, PA, MS, BA, RR, AP.
- e. GO, PA, AC, TO, MS.

QUESTÃO 21

A modernização da agricultura no estado de Mato Grosso se dá através da relação entre mecanização e apropriação do relevo em áreas de cerrado. É característica dessa relação:

- a. a destruição das veredas destinadas às policultura.
- b. o desenvolvimento da monocultura em vastas áreas de topografia plana.
- c. a drenagem dos solos hidromorfizados para atividade pecuária.
- d. o uso de solos em áreas de declividade acentuada para rotação de cultura.
- e. a compactação dos solos e a preservação ambiental.

QUESTÃO 22

Considerando as características climáticas do estado de Mato Grosso, é **correto** afirmar que o clima é:

- a. equatorial úmido.
- b. subtropical úmido.
- c. litorâneo com ventos alísios.
- d. tropical seco-úmido.
- e. equatorial semi-árido.

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

QUESTÃO 23

Com relação aos princípios a serem obedecidos pela Administração Pública, um exige resultados positivos para o serviço público e satisfatório atendimento às necessidades da comunidade e de seus membros.

Este verdadeiro dever da boa administração constitui o princípio da:

- a. impessoalidade.
- b. moralidade.
- c. eficiência.
- d. publicidade.
- e. legalidade.

QUESTÃO 24

Sobre o provimento de cargo no serviço público, assinale a alternativa **correta**.

- a. Provimento é o ato pelo qual se efetua a ascensão do titular do cargo público.
- b. Provimento originário é o que se faz através da nomeação, que pressupõe a inexistência de vinculação entre a situação de serviço anterior do nomeado e o preenchimento do cargo.
- c. Provimento por derivação vertical é a passagem de um cargo para outro, com elevação hierárquica, mesmo que em outra carreira.
- d. Provimento sem elevação funcional, mas com elevação hierárquica e de grau, é denominado de transferência.
- e. Provimento derivado é o que se faz através da nomeação, que pressupõe a inexistência de vinculação entre a situação de serviço anterior do nomeado e o preenchimento do cargo.

QUESTÃO 25

No tocante ao servidor público, compreende-se reversão como:

- a. a recondução do servidor ao mesmo cargo de que fora demitido, com o pagamento integral dos vencimentos e vantagens do tempo em que esteve afastado, uma vez reconhecida a ilegalidade da demissão em decisão judicial ou administrativa.
- b. o ato administrativo através do qual o servidor é destituído do cargo, emprego ou função.

- c. o retorno do inativo ao serviço, em face de cessação dos motivos que autorizaram a aposentadoria por invalidez.
- d. o retorno obrigatório à atividade do servidor em disponibilidade, em cargo de atribuições e remuneração compatíveis com o anteriormente ocupado.
- e. a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.

QUESTÃO 26

Quanto às competências estabelecidas na Constituição Federal, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. No âmbito da legislação concorrente, a competência da União limitar-se-á a estabelecer normas gerais.
- b. A competência da União para legislar sobre normas gerais não exclui a competência suplementar dos Estados.
- c. Não existindo lei federal sobre normas gerais, os Estados exercerão a competência legislativa plena para atender suas peculiaridades.
- d. A superveniência de lei federal sobre normas gerais suspende a eficácia da lei estadual no que lhe for contrário.
- e. A Constituição Federal não prevê as normas de Direito Tributário como pertencendo ao âmbito da legislação concorrente.

QUESTÃO 27

Nos últimos dois anos do período presidencial, vagando os cargos de Presidente e Vice-Presidente da República, será tomada que tipo de providência?

- a. Far-se-á nova eleição direta, noventa dias depois de aberta a última vaga.
- b. Serão sucessivamente chamados, ao exercício da Presidência, o Presidente do Senado Federal, o Presidente da Câmara dos Deputados e o do Supremo Tribunal Federal.
- c. Será chamado, ao exercício da Presidência, o Ministro da Justiça, que convocará eleição indireta.
- d. Far-se-á nova eleição direta, cento e vinte dias após a abertura da última vaga.

- e. A eleição, para ambos os cargos, será feita trinta dias depois da abertura da última vaga pelo Congresso Nacional.

QUESTÃO 28

No que se refere à organização do Estado Federal Brasileiro, a Constituição Federal estabelece que compete privativamente à União legislar, entre outras matérias, sobre:

- a. os sistemas de consórcios e sorteios.
- b. as juntas comerciais.
- c. a educação, cultura, ensino e desporto.
- d. os procedimentos em matéria processual.
- e. a assistência jurídica e defensoria pública.

QUESTÃO 29

O mandado de injunção é conferido aos indivíduos para que os referidos:

- a. se defendam de atos ilegais ou praticados com abuso de poder, cabendo contra atos discricionários e vinculados.
- b. possam suprir uma omissão de Poder Público, no intuito de viabilizar o exercício de um direito ou prerrogativa prevista na Constituição Federal.
- c. tenham acesso às informações que o Poder Público ou entidades de caráter público possuam a seu respeito.
- d. obtenham as garantias relacionadas à liberdade de locomoção, ainda ou afetadas apenas de modo reflexo, indireto ou oblíquo.
- e. tenham condições de dar notícia de fatos ilegais ou abusivos ao Poder Público, para que estes providenciem as medidas adequadas.

QUESTÃO 30

Compete concorrentemente à União, Estados e Distrito Federal:

- a. legislar sobre a proteção ao patrimônio turístico e paisagístico.
- b. fomentar a produção agropecuária.
- c. proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas.
- d. instituir diretrizes para o desenvolvimento urbano, inclusive habitação, saneamento básico.
- e. promover, no que couber adequado ordenamento territorial, mediante planejamento e controle de uso, do parcelamento e da ocupação do solo urbano.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

A classificação dos fertilizantes, minerais ou orgânicos, leva em conta o principal nutriente contido no mesmo. São exemplos de fertilizantes nitrogenados:

- fosfato monoamônico (MAP), óxido de magnésio e fosfatomonopotássico.
- nitrato de cálcio, cloreto de cálcio e sulfato de cálcio.
- nitrato de potássio, nitrato de amônio e sulfato de amônio.
- nitrocálcio, nitrofosfato e sulfato de cálcio.
- esterco Bovino, esterco de aves e fosfato natural.

QUESTÃO 32

Quanto ao critério químico de classificação, os fertilizantes podem ser minerais, orgânicos e organominerais. Nesse sentido, leia as características abaixo.

I. Os fertilizantes minerais são constituídos de compostos inorgânicos ou de compostos orgânicos sintéticos como a uréia ($\text{CO}(\text{NH}_2)_2$).

II. Os fertilizantes orgânicos, em geral, apresentam baixa concentração de nutrientes e são constituídos de compostos orgânicos de origem animal, vegetal ou artificial.

III. O fertilizante organomineral é resultado da mistura de dois fertilizantes orgânicos, sendo um sólido e outro líquido.

IV. A mistura de um fertilizante mineral e um orgânico forma um fertilizante organomineral.

V. Os fertilizantes minerais são aqueles de natureza física sólida, na forma de grânulos, e os fertilizantes orgânicos aqueles que se apresentam na forma líquida ou gasosa.

Com base nelas, marque a alternativa **correta**.

- Apenas I e II estão corretas.
- Apenas II e III estão corretas.
- Apenas I, II e V estão corretas.
- Apenas I e IV estão corretas.
- Apenas IV e V estão corretas.

QUESTÃO 33

Atualmente existem vários fertilizantes orgânicos reconhecidos oficialmente pela legislação brasileira, os quais são muito utilizados na agricultura orgânica.

São características presentes nestes adubos:

I. Possuírem elevada concentração de nutrientes prontamente disponíveis as plantas.

II. Fornecerem nutrientes às plantas podendo também aumentar a retenção de água do solo e a atividade microbiana.

III. Terem necessidade de elevada quantidade para suprir a demanda de nutrientes da cultura.

IV. Poderem aumentar a eficiência dos fertilizantes minerais.

V. Terem capacidade de diminuir a porosidade do solo e a retenção de cátions.

Com base nas características, assinale a alternativa **correta**.

- Apenas I, II e V estão corretas.
- Apenas II, III e IV estão corretas.
- Apenas III e V estão corretas.
- Apenas IV e V estão corretas.
- Todas estão corretas.

QUESTÃO 34

Quanto ao estado físico, os fertilizantes podem ser empregados na forma sólida, líquida ou gasosa, sendo, predominantemente, empregados na forma sólida. Produtos com elevado grau de moagem tornam-se um pó excessivamente fino, causando problemas durante sua aplicação. Durante a aplicação com adubadoras centrífugas, dois adubos com grânulos de tamanho parecidos podem ser lançados a distâncias diferentes, causando desuniformidade na aplicação. Para controle destas duas situações é necessário conhecimento de quais características de natureza física, respectivamente?

- Granulometria e densidade.
- Composição e solubilidade.
- Dureza e fluidez.
- Consistência e forma química do nutriente.
- Solubilidade e densidade.

QUESTÃO 35

De que maneira a redução do nível de vigor afeta a capacidade de germinação de sementes?

- Aumentando seu potencial de armazenamento.
- Reduzindo a heterogeneidade de desenvolvimento das plântulas de uma amostra de sementes.
- Reduzindo a porcentagem de plântulas anormais.

- d. Aumentando a velocidade de germinação.
- e. Reduzindo a velocidade de germinação.

QUESTÃO 36

Existem vários tipos de germinação, dentre elas, a epígea. Na germinação epígea, a parte aérea:

- a. é posta fora do solo, envolta nos cotilédones.
- b. é posta fora do solo, envolta nos coleóptilos.
- c. não é posta para fora do solo, envolta nos cotilédones.
- d. não é posta para fora do solo, envolta nos coleóptilos.
- e. é posta fora do solo, solta do coleóptilo.

QUESTÃO 37

A capacidade de germinação de um lote de sementes é determinada pela produção das que podem produzir plântula normal, em condições favoráveis. **NÃO** é considerado fator que afeta o vigor das sementes:

- a. o genético.
- b. os danos mecânicos.
- c. o microrganismo.
- d. a idade da semente.
- e. a amostragem.

QUESTÃO 38

O teste de tetrazólio é muito usado em laboratórios de sementes para determinação rápida da viabilidade do lote. Em relação ao teste de tetrazólio é **correto** afirmar que:

- a. O teste baseia-se no princípio de que o sal de tetrazólio é reduzido em contato com tecidos mortos.
- b. O teste baseia-se no princípio de que o sal de tetrazólio, em contato com tecidos vivos, é reduzido e passa da coloração vermelha para a incolor.
- c. O teste baseia-se no princípio de que o sal de tetrazólio é reduzido somente no ambiente extra celular.
- d. O teste baseia-se no sal de tetrazólio, o qual pode ser o brometo de tetrazólio.
- e. O teste baseia-se no princípio de que o sal de tetrazólio é reduzido nos tecidos sem atividade respiratória e que mantém sua coloração natural.

QUESTÃO 39

O INDEA/MT tem a obrigação de monitorar, constantemente, as áreas produtoras de algodão, atualizando-as sempre que assim o exigir, em função da espécie da praga existente e sua característica populacional. Este monitoramento deve ser efetuado através de:

- a. catação e inspeção de botões florais; inspeções periódicas de estruturas reprodutivas e instalação soqueira isca.
- b. catação e inspeção de botões florais; instalação de plantas isca e instalação de armadilhas com feromônio sexual.
- c. catação e inspeção de botões florais; inspeções periódicas em tiguéras e instalação de armadilhas com feromônio sexual.
- d. catação e inspeção de botões florais e inspeções periódicas de estruturas reprodutivas.
- e. catação e inspeção de botões florais; inspeções periódicas em tiguéras e instalação de armadilhas com feromônio sexual.

QUESTÃO 40

Os agrotóxicos utilizados na agricultura são classificados em quatro classes. Assinale a alternativa que contenha a classificação **correta**.

- a. Classe I – faixa vermelha – extremamente tóxica; Classe II – faixa amarela – altamente tóxica; Classe III – faixa azul – medianamente tóxica; Classe IV – faixa verde – pouco tóxica.
- b. Classe I – faixa amarela – extremamente tóxica; Classe II – faixa vermelha – altamente tóxica; Classe III – faixa azul – medianamente tóxica; Classe IV – faixa verde – pouco tóxica.
- c. Classe I – faixa vermelha – altamente tóxica; Classe II – faixa amarela – extremamente tóxica; Classe III – faixa azul – medianamente tóxica; Classe IV – faixa verde – pouco tóxica.
- d. Classe I – faixa vermelha – extremamente tóxica; Classe II – faixa amarela – altamente tóxica; Classe III – faixa verde – medianamente tóxica; Classe IV – faixa azul – pouco tóxica.

- e. Classe I – faixa vermelha – extremamente tóxica; Classe II – faixa azul – medianamente tóxica; Classe III – faixa amarela – altamente tóxica; Classe IV – faixa verde – pouco tóxica.

QUESTÃO 41

Em função do cultivo de soja ocorrer nos “sistemas de irrigação” e conviver com a presença de plantas guaxas no período, hoje chamado de “vazio sanitário”, tem se constituído como a principal fonte de produção do inóculo do fungo *Phakopsora pachyrhizi* que faz a chamada “ponte verde” e reinfesta precocemente a safra seguinte. Nesse sentido, há uma medida de controle legislativo que impede o plantio da soja no período entre:

- 30 de junho a 30 de setembro.
- 15 de julho a 15 de outubro.
- 15 de agosto a 15 de novembro.
- 15 de junho a 15 de setembro.
- 30 de maio a 30 de agosto.

QUESTÃO 42

Com base no inóculo infeccioso, a mastite pode ser subdividida em duas grandes categorias: contagiosa e ambiental. No caso de *Mastite contagiosa*, qual das bactérias está envolvida na contaminação de bezerros lactentes ou da mão dos ordenhadores?

- Salmonella Dublin*.
- Streptococcus agalactiae*.
- Campylobacter spp.*
- Escherichia coli*.
- Salmonella typhimurim*.

QUESTÃO 43

Os melhores modelos de programas racionais de controle parasitário são aqueles elaborados com os objetivos primordiais exigidos pelo produtor, dentre eles, os custos e retornos do tratamento.

Qual o conceito mais importante na elaboração de programas racionais de controle de parasitas?

- Interação entre o parasita, o hospedeiro e o ambiente.
- Expulsão de vermes do trato intestinal.
- Estudo do intervalo entre tratamentos.
- Expulsão de vermes do trato intestinal.
- Administração diariamente de anti-helmínticos no alimento ou na mistura mineral.

QUESTÃO 44

A febre aftosa é uma doença viral aguda, altamente contagiosa, que tem como hospedeiros naturais, entre outros, os bovinos, os ovinos, os caprinos, os suínos e os búfalos. Esta enfermidade afeta:

- o sistema cardiovascular.
- o sistema respiratório.
- o sistema renal.
- o sistema nervoso.
- o trato alimentar.

QUESTÃO 45

A infecção com *Brucella abortus* causa aborto em bovinos e menos comumente em ovinos e caprinos. A brucelose pode ser classificada como uma doença do sistema reprodutor.

Qual distúrbio reprodutivo está mais diretamente envolvido nesta doença?

- Infertilidade causada por anomalia dos órgãos genitais femininos.
- Infertilidade causada por anomalia do ciclo estral.
- Infertilidade e aborto causados por processos infecciosos.
- Infertilidade causada por doença do escroto e dos testículos.
- Infertilidade causada por doenças do cordão espermático.

QUESTÃO 46

A amostragem do produto final de uma agroindústria constitui-se em uma forma de confirmação e registro da qualidade a ele agregada.

Qual dos critérios abaixo é **correto** para realizar esta amostragem?

- Esporadicamente, conforme disponibilidade do fiscal.
- Somente quando o consumidor solicitar.
- Uma vez ao ano.
- A cada tonelada de produto gerado.
- Para cada lote de produto.

QUESTÃO 47

A análise sensorial constitui-se em um método subjetivo, com base em fatores qualitativos e no julgamento do provador.

Considerando sua origem e finalidade, uma amostra destinada a este teste deve:

- ser preparada com matéria-prima diferente.

- b. ser fiel ao lote de produtos que representa, sem alterações.
- c. conter substâncias que agradem ao paladar do provador.
- d. ser preparada com receita popular da região.
- e. conter temperos ou aditivos adicionais que melhorem o sabor do produto.

QUESTÃO 48

O decreto nº 2.538/2001 regulamenta que o trânsito interestadual de vegetais e produtos vegetais, somente será permitido quando acompanhado de “Certificado Fitossanitário de Origem” e de “Permissão de Trânsito”, nas condições em que houver:

- a. hospedeiros de pragas quarentenárias A2, de áreas infestadas para áreas oficialmente livres de tais pragas; hospedeiros de pragas quarentenárias A2, de áreas infestadas para áreas infestadas, passando por áreas oficialmente livres de tais pragas; e hospedeiros de praga de qualidade, quando estabelecido por programa de controle.
- b. hospedeiros de pragas quarentenárias A1, de áreas infestadas para áreas oficialmente livres de tais pragas; hospedeiros de pragas quarentenárias A1, de áreas infestadas para áreas infestadas, passando por áreas oficialmente livres de tais pragas; e hospedeiros de praga de qualidade, quando estabelecido por programa de controle.
- c. hospedeiros de pragas quarentenárias A1, de áreas infestadas para áreas oficialmente livres de tais pragas; hospedeiros de pragas quarentenárias A2, de áreas infestadas para áreas infestadas, passando por áreas oficialmente livres de tais pragas; e hospedeiros de praga de qualidade, quando estabelecido por programa de controle.
- d. hospedeiros de pragas quarentenárias A2, de áreas infestadas para áreas oficialmente livres de tais pragas; hospedeiros de pragas quarentenárias A1, de áreas infestadas para áreas infestadas, passando por áreas oficialmente livres de tais pragas; e hospedeiros de praga de qualidade, quando estabelecido por programa de controle.

- e. hospedeiros de pragas quarentenárias A2, de áreas infestadas para áreas oficialmente livres de tais pragas; hospedeiros de pragas quarentenárias A2, de áreas infestadas para áreas infestadas, passando por áreas oficialmente livres de tais pragas; e hospedeiros de praga de qualidade, sem ser estabelecido por programa de controle.

QUESTÃO 49

O decreto nº 2.538, de maio de 2001, define “praga de qualidade” como:

- a. qualquer espécie, raça ou biotipo de vegetais, animal ou agente patogênicos, nocivos para os vegetais ou produtos vegetais.
- b. praga de importância econômica potencial para o estado de Mato Grosso e que não está presente nele, em relação às ocorrentes no território nacional.
- c. praga de importância econômica potencial para o estado de Mato Grosso, que tem distribuição limitada e é oficialmente controlada.
- d. praga de importância econômica significativa e verificável, que afeta o uso proposto dos vegetais ou produtos vegetais e encontra-se amplamente distribuída no estado de Mato Grosso.
- e. praga sem importância econômica potencial para o estado de Mato Grosso, que tem distribuição limitada e é oficialmente controlada.

QUESTÃO 50

As medidas fitossanitárias de programas de controle de pragas, implementadas pela Defesa Sanitária Vegetal do Estado de Mato Grosso, foram instituídas pelo decreto nº 2.538/2001 e podem instituir medidas isoladas ou cumulativas.

Com base nisso, assinale a alternativa que apresenta, **corretamente**, essas medidas.

- a. Destruição de restos culturais; destruição de vegetais e produtos vegetais; interdição de propriedades para saída de vegetais e produtos vegetais, hospedeiros de praga(s) de qualidade e de praga(s) quarentenária(s) A1 e A2; desinfestação de quaisquer veículos, máquinas e implementos agrícolas; uso de cultivares recomendados oficialmente; tratamento de

vegetais e produtos vegetais; outras instituídas por programas de controle de pragas.

- b.** Destruição de restos culturais; destruição de vegetais e produtos vegetais; interdição de propriedades para saída de vegetais e produtos vegetais, hospedeiros de praga(s) de qualidade e de praga(s) quarentenária(s) A2; desinfestação de implementos agrícolas; uso de cultivares recomendados oficialmente; tratamento de vegetais e produtos vegetais; outras instituídas por programas de controle de pragas.
- c.** Destruição de restos culturais; destruição de vegetais e produtos vegetais; interdição de propriedades para saída de vegetais e produtos vegetais, hospedeiros de praga(s) de qualidade e de praga(s) quarentenária(s) A2; desinfestação de quaisquer veículos, máquinas e implementos agrícolas; tratamento de vegetais e produtos vegetais; outras instituídas por programas de controle de pragas.
- d.** Destruição de restos culturais; destruição de vegetais e produtos vegetais; interdição de propriedades para saída de vegetais e produtos vegetais, hospedeiros de praga(s) de qualidade e de praga(s) quarentenária(s) A2; desinfestação de quaisquer veículos, máquinas e implementos agrícolas; uso de cultivares recomendados oficialmente; tratamento de vegetais e produtos vegetais.
- e.** Destruição de restos culturais; destruição de vegetais e produtos vegetais; interdição de propriedades para saída de vegetais e produtos vegetais, hospedeiros de praga(s) de qualidade e de praga(s) quarentenária(s) A2; desinfestação de quaisquer veículos, máquinas e implementos agrícolas; uso de cultivares recomendados oficialmente; tratamento de vegetais e produtos vegetais; outras instituídas por programas de controle de pragas.

