



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
INSTITUTO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DE MATO GROSSO – INDEA

CONCURSO PÚBLICO PARA FORMAÇÃO DE
CADASTRO RESERVA EDITAL Nº 01/2022

**FISCAL ESTADUAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA E
FLORESTAL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **13 (treze) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **60 (sessenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Raciocínio Lógico 3 (três) questões, Noções de Informática 4 (quatro) questões, Princípios de Ética e da Filosofia 3 (três) questões, Geografia e História do Mato Grosso 3 (três) questões, Noções de Administração Pública 4 (quatro) questões, Legislação Básica 3 (três) questões, Conhecimentos Específicos 30 (trinta) questões e 1 (um) tema de Redação.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 04h30m (quatro horas e trinta minutos) para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões somente após transcorrido o tempo de 04 (quatro) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:							ASSINATURA DO CANDIDATO:							INSCRIÇÃO:					
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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto

Sáimos de Manaus numa lancha pequena, e no meio da manhã navegamos no coração do arquipélago das Anavilhanas. A ânsia de encontrar Dinaura me deixou desnortado. A ânsia e as lembranças da Boa Vida. A visão do rio Negro derrotou meu desejo de esquecer o Uaicurapá. E a paisagem da infância reacendeu minha memória, tanto tempo depois. Costelas de areia branca e estriões de praia em contraste com a água escura; lagos cercados por uma vegetação densa; poças enormes, formadas pela vazante, e ilhas que pareciam continente. Seria possível encontrar uma mulher naquela natureza tão grandiosa? No fim da manhã alcançamos o Paraná do Anum e avistamos a ilha do Eldorado. O práctico amarrou os cabos da lancha no tronco de uma árvore; depois procuramos o varadouro indicado no mapa. A caminhada de mais de duas horas na floresta foi penosa, difícil. No fim do atalho, vimos o lago do Eldorado. A água preta, quase azulada. E a superfície lisa e quieta como um espelho deitado na noite. Não havia beleza igual. Poucas casas de madeira entre a margem e a floresta. Nenhuma voz. Nenhuma criança, que a gente sempre vê nos povoados mais isolados do Amazonas. O som dos pássaros só aumentava o silêncio. Numa casa com teto de palha pensei ter visto um rosto. Bati à porta, e nada. Entrei e vasculhei os dois cômodos separados por um tabique¹ da minha altura. Um volume escuro tremia num canto. Fui até lá, me agachei e vi um ninho de baratas-cascudas. Senti um abafamento, o cheiro e o asco dos insetos me deram um suadouro. Lá fora, a imensidão do lago e da floresta. E silêncio. Aquele lugar tão bonito, o Eldorado, era habitado pela solidão. No fim do povoado encontramos uma casa de farinha. Escutamos uns latidos; o práctico apontou uma casa na sombra da floresta. Era a única coberta de telhas, com uma varanda protegida por treliça de madeira e uma lata com bromélias ao lado da escadinha. Um ruído no lugar. Na porta vi o rosto de uma moça e fui sozinho ao encontro dela. Escondeu o corpo e eu perguntei se morava ali.

(HATOUM, Milton. *Órfãos do Eldorado*. São Paulo: Companhia das Letras, 2008, p.101-102)¹ divisória, tapume

1) O texto é uma narrativa apresentada ao leitor por meio de uma perspectiva:

- crítica, marcada pelo distanciamento de um narrador observador.
- futurista, revelando uma sequência de fatos que ainda irão ocorrer.
- subjativa, explicitada pela presença de um narrador personagem.
- afetiva, pautada nas experiências de um personagem secundário.

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 2 e 3 seguintes.

“Costelas de areia branca e estriões de praia em contraste com a água escura; lagos cercados por uma vegetação densa; poças enormes, formadas pela vazante, e ilhas que pareciam continente.”

- A descrição do local ganha expressividade por meio da caracterização dos substantivos. No fragmento em questão, a função sintática que cumpre esse papel caracterizador é, predominantemente:**
 - adjunto adnominal.
 - predicativo.
 - complemento nominal.
 - adjunto adverbial.
- O emprego do verbo “pareciam” forma um tipo específico de predicado e contribui para a comparação que se pretende estabelecer. Trata-se de um tipo de predicado que:**
 - apresenta um verbo que denota ação.
 - possui complementos para o verbo que o constitui.
 - estabelece uma relação entre o sujeito e o predicativo.
 - tem um verbo como seu núcleo sintático.
- A linguagem empregada no texto assume, por vezes, um caráter simbólico, figurado. Desse modo em “O som dos pássaros só aumentava o silêncio”, tem-se a combinação de ideias que, entre si, aparentemente, são:**
 - metonímicas.
 - hiperbólicas.
 - metafóricas.
 - paradoxais.
- Em “Fui até lá, me agachei e vi um ninho de baratas-cascudas.”, a sequência de ações é marcada por um ritmo decorrente, sobretudo, da combinação de orações:**
 - subordinadas adjetivas.
 - coordenadas.
 - principais.
 - subordinadas adverbiais.
- O plural dos substantivos compostos, comumente, provoca dúvidas em relação ao seu correto emprego. Dentre as alternativas abaixo, assinale a palavra que, como “baratas-cascudas”, tem seu plural formado pela flexão dos dois termos.**
 - guarda-roupa.
 - quinta-feira.
 - alto-falante.
 - reco-reco.
- Em “Aquele lugar tão bonito, o Eldorado, era habitado pela solidão”, o termo destacado está entre vírgulas pois se trata de:**
 - uma retificação acerca de uma ideia já apresentada.
 - um vocativo que interpela o leitor do texto.
 - um adjunto adverbial deslocado da ordem direta.
 - um aposto em relação ao que já havia sido dito.
- Em alguns momentos, o narrador faz uso reiterado de um tipo de artigo, como se nota em “uma casa de farinha” ou “uns latidos”. No texto, de modo geral, esses artigos reforçam:**
 - a incapacidade de nomear.
 - a noção de quantidade.
 - a ideia de imprecisão.
 - um descuido de percepção.
- A voz ativa dos verbos caracteriza boa parte do texto, como na oração “Escondeu o corpo”. Caso essa oração fosse transcrita para a voz passiva sintética, teríamos mudança:**
 - no núcleo do sujeito.
 - no tempo verbal.
 - no tipo de ação.
 - no modo verbal.

10) O texto é organizado em um único parágrafo, uma espécie de bloco narrativo que possui uma coerência interna e representa, na estrutura:

- a) um reflexo da realidade do leitor.
- b) as sensações internas do narrador.
- c) o ordenamento de um espaço inexistente.
- d) as emoções da personagem Dinaura.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11) A negação da frase “O motorista foi imprudente e não respeitou as leis de trânsito”, de acordo com a lógica de proposição, equivale a:

- a) o motorista não foi imprudente e respeitou as leis de trânsito
- b) o motorista foi imprudente ou não respeitou as leis de trânsito
- c) o motorista não foi imprudente ou não respeitou as leis de trânsito
- d) o motorista não foi imprudente ou respeitou as leis de trânsito

12) Considere que um conjunto A possui 4 elementos distintos e que um conjunto B possui 6 elementos distintos. Se a intersecção entre o conjunto A e o conjunto B possui 3 elementos, então é correto afirmar que:

- a) a união entre os conjuntos A e B possui 10 elementos distintos
- b) a diferença entre os conjuntos A e B, nessa ordem, possui somente 1 elemento
- c) A e B são conjuntos disjuntos
- d) a diferença entre os conjuntos B e A, nessa ordem, possui somente 7 elementos distintos

13) Sabendo que o valor lógico do condicional entre duas proposições simples **p** e **q**, nessa ordem é falso, então é correto afirmar que:

- a) o valor lógico de **p** é verdade e o valor lógico de **q** é falso
- b) o valor lógico de **p** é verdade e o valor lógico de **q** é verdade
- c) o valor lógico de **p** é falso e o valor lógico de **q** é verdade
- d) o valor lógico de **p** é falso e o valor lógico de **q** é falso

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

14) Com base no Pacote Microsoft Office, e conforme a planilha Excel abaixo, assinale a alternativa que apresenta a fórmula correta que está embutida na célula C2:

	A	B	C
1	9	10	11
2	12	13	14

- a) =MÍNIMO(A1:A2)*2-MÉDIA(A1:C1)
- b) =MÉDIA(A1:C1)*2-MÍNIMO(A1:A2)
- c) =MÁXIMO(A1:A2)*2-MÉDIA(A1:C1)
- d) =MÉDIA(A1:C1)*2-MÁXIMO(A1:A2)

15) Quanto aos Navegadores da Internet (Browsers), analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Os principais browsers funcionam em praticamente todos os Sistemas Operacionais.
- () O Edge é o navegador de internet mais recente desenvolvido pela Microsoft.
- () Os navegadores são considerados tecnicamente como o hardware da Internet.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - F
- b) V - V - F
- c) F - V - V
- d) F - F - V

16) Quanto ao conceito básico de *firewall*, analise as afirmativas e assinale a alternativa que esteja tecnicamente correta.

- a) Hardware que por meio de técnicas avançadas de criptografia consegue eliminar vírus e malwares provenientes das redes internas e externas
- b) Programa de Antivírus programado para trabalhar em conjunto com roteadores, conectado na internet, para permitir a segurança da informação
- c) Elemento de uma rede de computadores que implementa a segurança da informação, no fluxo de dados, através de técnicas avançadas de criptografia
- d) Dispositivo de segurança da rede que monitora o tráfego de rede de entrada e saída e decide permitir ou bloquear tráfegos específicos de acordo com um conjunto definido de regras de segurança

17) Quanto as últimas versões do Pacote Microsoft Office, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. O MS-Word permite que os usuários salvem documentos no formato PDF.
- II. O principal software da Microsoft para Correio Eletrônico é o MS-PowerPoint.
- III. Tanto o MS-Word como o MS-PowerPoint são considerados aplicativos.
- a) Apenas as afirmativas I e II são tecnicamente verdadeiras
- b) Apenas as afirmativas II e III são tecnicamente verdadeiras
- c) Apenas as afirmativas I e III são tecnicamente verdadeiras
- d) As afirmativas I, II e III são tecnicamente verdadeiras

PRINCÍPIOS DE ÉTICA E DA FILOSOFIA

18) Considere a frase seguinte e assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

A afirmação básica da _____ clássica aristotélica é que todas as coisas tendem para um bem qualquer e que o fim de uma coisa é o bem que lhe é próprio.

- a) ética
- b) ontologia
- c) moral
- d) teleologia

19) Trazida até o século XIII por uma tradição na história da filosofia, a chamada sindérese é, segundo Tomás, parte responsável pela apreensão dos primeiros princípios da razão prática.

Sobre a sindérese no pensamento de Tomás de Aquino, assinale a alternativa correta.

- A apreensão da lei natural pela razão prática independe da razão especulativa
- Pelo fato de a razão ser uma só, prática e especulativa, a apreensão dos primeiros princípios decorre de um processo intelectual dedutivo, o que implica que os princípios da lei natural são princípios inatos, visto que de outra forma a razão incorreria em regresso ao infinito. Sendo assim, a razão, por algo como uma intuição intelectual ou iluminação, já teria em si os primeiros princípios da razão prática
- A sindérese, como hábito dos primeiros princípios da razão prática, ainda que razão uma seja com a especulativa, e proceda de modo dedutivo, partindo de premissas que funcionem como princípios, não implica em aceitação das teses de que os homens possuem os princípios da lei natural como inatos: tal como qualquer outro conhecimento, estes também são “compreendidos”
- A sindérese não pode ser posta ao lado de vontade, intelecto agente e razão como partes do processo intelectual e epistemológico que fundamenta as ações morais

20) “Kant afirma que para que uma ação tenha um conteúdo moral, é necessário que ela atenda a dois critérios que são precisamente os critérios do a priori prático. Em primeiro lugar, é necessário que ela siga uma regra puramente formal, essa regra funciona como uma espécie de molde que se impõe sobre os conteúdos materiais da ação, conferindo-lhes seu caráter moral. Em segundo lugar, é necessário que ela seja motivada unicamente pelo conhecimento e pelo respeito que todos os seres racionais deveriam ter por essa forma de universalidade da ação. Desse modo, poderia se dizer da ação que ela adquire caráter universal e necessário. Kant admite que a ação moralmente correta possua alguma materialidade, mas não é o desejo por essa materialidade que deve motivar a ação, mas sim a conformidade ou o acordo da mesma com a forma da universalidade.” (DIAS, O. A Crítica de M. Scheler ao Formalismo na Ética de I. Kant. Dissertação de Mestrado. Rio de Janeiro: UFRJ, 2017. p. 17. Destaque nosso.)

Sobre o sentido da palavra “conformidade” no trecho citado, assinale a alternativa correta.

- Tem o mesmo sentido de “segundo a forma da universalidade”. Para Kant a ação moral é justamente aquela que tem a mesma forma da lei moral tendo, como não poderia ser diferente, sua motivação nos objetos da vontade subjetiva de modo que a forma da lei moral não seja contradita
- Na esfera das ações humanas, a única regra que pode ser considerada universalmente válida é uma regra que abstraia dos conteúdos variadamente desejados e prescreva a forma da universalidade como molde ao qual esses conteúdos devem necessariamente se subordinar
- Desde que a máxima da ação ocorra “com a mesma forma que a lei moral prescreve”, a ação pode ser considerada moral para Kant
- A conformidade decorre do apreço que um sujeito tem pela ação moral, decorre do interesse subjetivo de encontrar prazer e satisfação no cumprimento dos preceitos morais

GEOGRAFIA E HISTÓRIA DO MATO GROSSO

21) Mato Grosso é um dos estados do Centro-Oeste brasileiro. Faz limite com _____, _____, _____, _____ e a Bolívia, país vizinho, e possui 141 municípios (adaptado de IBGE, 2022).

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- Amazonas / Pará / Tocantins / Goiás / Mato Grosso do Sul / Rondônia
- Amazonas / Tocantins / Goiás / Mato Grosso do Sul / Maranhão / Roraima
- Pará / Tocantins / Goiás / Maranhão / Roraima / Rondônia
- Amazonas / Pará / Maranhão / Mato Grosso do Sul / Roraima / Rondônia

22) O último Censo Demográfico foi realizado no Brasil pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em 2010. Em relação ao tamanho da população de Mato Grosso, segundo o Censo de 2010, assinale a alternativa correta.

- Era composta por menos de 500 mil habitantes
- Era composta por menos de 1 milhão de habitantes
- Era composta por mais de 3 milhões de habitantes
- Era composta por mais de 20 milhões de habitantes

23) O Mato Grosso é o estado que possui mais Parques Nacionais (PARNA) na região Centro-Oeste do país. Famoso internacionalmente por sua mística e mistérios, o _____ tem protegido seus ecossistemas de savanas e matas, inúmeros sítios arqueológicos e monumentos históricos (CATRACA LIVRE, 2020).

Assinale a alternativa associada com a referência turística que preencha corretamente a lacuna.

- PARNA da Chapada dos Guimarães
- PARNA da Serra da Canastra
- PARNA da Chapada dos Veadeiros
- PARNA do Araguaia

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

24) _____ é o serviço autônomo, criado por lei, com personalidade jurídica, patrimônio e receita próprios, para executar atividades típicas da Administração Pública, que requeiram, para seu melhor funcionamento, gestão administrativa e financeira descentralizada.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- Empresa pública
- Autarquia
- Sociedade mista
- Fundação pública

25) _____ significa que o agente público deve agir em conformidade com a lei, fazendo estritamente o que está determina.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Legalidade
- b) Impessoalidade
- c) Moralidade
- d) Impessoalidade

26) Há várias modalidades de licitação na Administração Pública. Assinale a alternativa que apresente a modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

- a) Concorrência
- b) Concurso
- c) Leilão
- d) Pregão

27) Sobre a inexigibilidade de licitação, analise as afirmativas abaixo.

I. Não é exigido licitação quando houver inviabilidade de competição na aquisição de materiais, de equipamentos ou de gêneros ou contratação de serviços que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivos.

II. Não é exigido licitação quando houver inviabilidade de competição na contratação de profissional do setor artístico, diretamente ou por meio de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmativa I está correta
- b) Apenas a afirmativa II está correta
- c) As afirmativas I e II estão corretas
- d) As afirmativas I e II estão incorretas

LEGISLAÇÃO BÁSICA

28) No que concerne às disposições da Constituição Federal de 1988 sobre Administração Pública, assinale a alternativa incorreta.

- a) O prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável uma vez, por igual período
- b) Durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será convocado com prioridade sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira
- c) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo
- d) Somente por lei complementar específica poderá ser autorizada a instituição de autarquia, empresa pública, sociedade de economia mista e fundação, cabendo à lei delegada, neste último caso, definir as áreas de sua atuação

29) No que se refere às disposições da Constituição Federal de 1988 sobre o Poder Executivo, assinale a alternativa correta.

- a) Se, decorridos dez dias da data fixada para a posse, o Presidente ou o Vice-Presidente, salvo motivo de força maior, não tiver assumido o cargo, deverá ser chamado o segundo candidato mais votado
- b) O mandato do Presidente da República é de 4 (quatro) anos e terá início em 5 de janeiro do ano seguinte ao de sua eleição
- c) O Presidente e o Vice-Presidente da República não poderão, sem autorização da Câmara dos Deputados, ausentar-se do País por período superior a dez dias, sob pena de perda do cargo
- d) Em caso de impedimento do Presidente e do Vice-Presidente, ou vacância dos respectivos cargos, serão sucessivamente chamados ao exercício da Presidência o Presidente do Supremo Tribunal Federal, o da Câmara dos Deputados e o do Senado Federal

30) Acerca das disposições sobre o Poder Legislativo Estadual, conforme as disposições da Constituição do Estado de Mato Grosso, analise as afirmativas abaixo.

- I. O Poder Legislativo é exercido pela Assembleia Legislativa, composta de representantes do povo mato-grossense, eleitos pelo sistema proporcional, entre cidadãos brasileiros, maiores de vinte e um anos, no exercício dos direitos políticos, por voto direto e secreto, na forma da Legislação Federal.
- II. Salvo disposição constitucional em contrário, as deliberações da Assembleia Legislativa e de suas Comissões serão tomadas por maioria de votos, presente a maioria absoluta de seus membros.
- III. Ao Poder Legislativo fica assegurada autonomia funcional, administrativa e financeira.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e III
- b) I e II apenas
- c) II e III apenas
- d) I apenas

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Os primeiros relatos sobre o sistema de plantio direto (SPD) surgiram nos EUA, em função das tempestades de poeira. No Brasil, a utilização dos sistemas de aragem e gradagem da terra vieram juntamente com os colonizadores. Porém essas práticas de preparo convencional do solo culminam em problemas com erosão, infiltração de água no solo etc. Analise as afirmativas abaixo sobre o SPD.

- I. O objetivo principal do SPD é reduzir a erosão do solo e minimizar impactos ambientais provenientes do sistema de cultivo convencional.
- II. A palhada que recobre o solo no SPD é importante por melhorar estruturas do solo, características químicas como CTC e disponibilidade de nutrientes. Uma vez que a calagem nesse sistema é facilitada, por conseguir penetrar em camadas subsuperficiais dos solos recobertos por palha.
- III. A presença de agentes fitopatogênicos é reduzida no SPD, pois a palhada que recobre o solo impede a sobrevivência das estruturas de resistência.
- IV. O SPD é caracterizado por não revolvimento, cobertura permanente do solo e rotação de culturas. A adoção de todas essas técnicas, em conjunto, nas lavouras brasileiras, vem garantindo a viabilidade dos cultivos, a sustentabilidade dos ecossistemas, pela maior infiltração de água no solo, e a redução de perdas ocasionadas pela erosão.

Estão corretas as afirmativas:

- a) II, III e IV apenas
- b) I, III e IV apenas
- c) I e IV apenas
- d) I, II e III apenas

32) A rotação de cultura não é uma prática fácil por acrescentar complexidade ao sistema produtivo da área, porém, possui inúmeros benefícios. Assinale a alternativa correta sobre o exposto.

- a) A rotação de cultura consiste em alternar no tempo o cultivo de espécies vegetais numa dada área. Com isso, uma boa rotação de culturas é: Ano 1 (cultivo verão – cultivo inverno): Soja – Trigo, Ano 2 (cultivo verão – cultivo inverno): Soja – Trigo
- b) A rotação de culturas consiste em alternar no tempo o cultivo de espécies vegetais numa determinada área agrícola, de preferência com espécies que possuem sistemas radiculares diferentes e se possível dividir a área em talhões. Um bom exemplo de rotação seria: Área 1, no primeiro ano (cultivo verão – cultivo inverno): Soja – Aveia + Azevém. Área 2, no primeiro ano (cultivo verão – cultivo inverno): milho – Aveia + Azevém. No segundo ano, inverte-se o plantio da área 1 e 2
- c) A rotação de cultura é benéfica apenas para as características que envolvem a qualidade do solo, porém o custo de implantação desse sistema é alto e o retorno lucrativo não é vantajoso
- d) O sistema de manejo do solo exerce grande impacto na macro, meso e microfauna do solo. Sendo o sistema de sucessão de cultivos benéfico por favorecer microrganismos já presentes no solo, que beneficiam o cultivo. Como por exemplo, a cultura da soja que, quando planta todos os anos favorece as bactérias diazotróficas, sendo essas, importantes para a nodulação das raízes

33) A respeito das raízes e rizosfera e os microrganismos ali encontrados, bem como as dinâmicas existentes, assinale a alternativa incorreta.

- a) Leguminosas expostas a alta disponibilidade de N, bem como plantas com alta disponibilidade de P, tenderão a aumentar o número de nodulações e associações micorrízicas, por serem melhor nutridas, isso alterará o padrão de exsudação de compostos orgânicos, favorecendo essas associações
- b) Além das influências químicas que recebe, a rizosfera é rica em exsudatos, secreções, mucilagens, mucigel e lisados celulares. Os exsudatos são diferenciados das secreções, pois não envolvem gasto energético quando liberados pela raiz
- c) A comunidade microbiana da rizosfera pode variar em estrutura e composição de espécies em função do tipo de solo, espécie de plantas, estado nutricional, idade, estresse, doenças, dentre outros fatores ambientais
- d) Os exsudatos radiculares influenciam o crescimento de bactérias e fungos que colonizam a rizosfera pela alteração do ambiente do solo circundante, servindo como substrato para crescimento seletivo de microrganismos do solo, capazes de utilizar eficientemente determinado substrato

34) Para a conservação do solo e da água, um dos aspectos mais importantes é a infiltração da água no solo. E esta depende, em maior ou menor grau, de diversos fatores. Assinale a alternativa que apresenta quais fatores estão relacionados ao solo.

- a) Propriedades físicas, químicas e mineralógicas
- b) Tipos de coberturas da superfície do solo
- c) Níveis de contaminação do solo com agroquímicos
- d) Energia cinética das gotas da chuva

35) As imagens de satélite têm 4 tipos de resolução. A sensibilidade do detector em poder discriminar alvos que apresentam pequenas diferenças da radiação refletida e, ou, emitida em certas regiões do espectro eletromagnético é a resolução _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) espectral
- b) temporal
- c) radiométrica
- d) espacial

36) As duas principais estruturas de dados utilizadas em SIG para armazenamento, análise e representação de dados espaciais estão apresentadas na figura 1, a seguir.

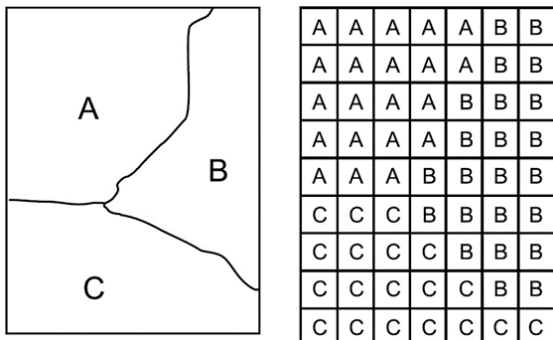


Figura 1. Representações de um mapa temático

Considerando as características dessas estruturas, assinale a alternativa correta.

- a) A conversão de dados vetoriais para matriciais mantém todos os atributos associados
- b) No formato vetorial, as geometrias encontram-se mapeadas em pontos, linhas e polígonos
- c) A escala de representação em dados do tipo vetorial independe da precisão do equipamento GPS utilizado na coleta
- d) A escala de representação em dados do tipo matricial independe do georreferenciamento ou do registro de imagem ou da sua resolução espacial

37) A técnica que associa pixels de uma imagem de satélite a um conjunto de rótulos que descrevem a característica real predominante de cada pixel (vegetação, água, solo, etc.) utilizando Sistemas de Informações Geográficas para gerar determinado tipo de mapa temático é chamada de _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) vetorização semi-automática
- b) modelo digital do terreno
- c) operador algébrico de mapas
- d) classificação de imagens

38) O processo conjunto de evaporação mais transpiração que ocorre naturalmente numa superfície vegetada é chamado de evapotranspiração. A evaporação (E) é o processo físico pelo qual um líquido passa para o estado gasoso. A transpiração (T) É a perda de água na forma de vapor pelas plantas, predominantemente através das folhas. A partir da informação fornecida acima, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) ET potencial é a quantidade de água que seria utilizada por uma extensa superfície vegetada com grama, com altura entre 8 e 15 cm, em crescimento ativo, cobrindo totalmente a superfície do solo, e sem restrição hídrica. Logo, a ETP é um valor indicativo da demanda evapotranspirativa da atmosfera de um local, num período
- b) ET real como sendo a quantidade de água realmente utilizada por uma extensa superfície vegetada com grama, em crescimento ativo, cobrindo totalmente o solo, porém, com ou sem restrição hídrica. Quando não há restrição hídrica, ETR = ETP
- c) ET cultura é a quantidade de água utilizada por uma cultura, em fase de produção, fase de enchimento de grãos até maturação, e por este motivo ela é também chamada evapotranspiração máxima de cultura. A ETC é em função da produtividade, pois quanto maior a expectativa de produção, maior será a ETC.
- d) ET de oásis é a quantidade de água utilizada por uma pequena área vegetada (irrigada) que é circundada por uma extensa área seca, de onde provém energia por advecção (transporte lateral de calor por deslocamento da massa de ar), aumentando a quantidade de energia disponível

39) A comunidade estável numa série de desenvolvimentos é chamada de _____. É autoperpetuável e está em equilíbrio com o habitat físico. Neste tipo de comunidade não há acumulação anual líquida de matéria orgânica. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) intermediária
- b) climax
- c) primária
- d) rasteira

40) Quanto a classificação dos herbicidas e os mecanismos de ação, os mesmos podem ser divididos em três grupos. Avalie as classes abaixo:

- I. Aplicados ao solo – se movem das raízes as folhas (transporte via floema). Os herbicidas são absorvidos pelas raízes e chegam até a parte aérea das plantas por difusão, fluxo de massa ou interceptação radicular. A atrazina é um bom exemplo de herbicida translocado pelo floema. Herbicidas inibidores de pigmentos como Gamit, Provence, Zorial impedem a produção de clorofila. Os carbamatoatos inibem o crescimento das raízes nas plântulas de daninhas.
- II. Aplicado a folha (contato) – reagem rapidamente no ponto de contato e não se movem nos sistemas internos das plantas, ou seja, não são translocados. A maioria funciona destruindo as membranas celulares e são mais efetivos em plantas anuais do que perenes. Exemplos de herbicidas de contato são o paraquat e diquat que atuam como inibidores de fotossistema I.
- III. Aplicado a folha (sistêmico) – movimentam-se das folhas para os pontos de crescimento das plantas. Os herbicidas sistêmicos movem no interior da planta tanto para o sistema radicular quanto para a parte aérea, sendo capaz de suprimir tanto raízes quanto a parte aérea. Esse tipo de herbicida é eficiente contra plantas perenes. Tordon, 2,4-D, são exemplos que atuam como reguladores de crescimento.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II apenas
- b) I e III apenas
- c) I apenas
- d) II e III apenas

41) O desenvolvimento de doenças infecciosas é caracterizado por uma série de eventos sucessivos e ordenados. Sobre o ciclo das relações patógeno – hospedeiro, assinale a alternativa incorreta.

- a) O ciclo das relações patógeno – hospedeiro incluem sobrevivência, disseminação, infecção, colonização e reprodução do patógeno
- b) Dentre os agentes fitopatogênicos mais importantes (fungos, bactérias, nematoides e vírus), apenas os fungos desenvolvem estruturas de resistência. Os demais agentes sobrevivem utilizando a estratégia de sobrevivência saprofítica
- c) A disseminação envolve três subprocessos: Liberação – remoção do patógeno do local aonde foi produzido. Dispersão – transporte do patógeno a partir da liberação até a deposição. Deposição – assentamento do patógeno numa superfície do hospedeiro
- d) Os parasitas obrigatórios só conseguem sobreviver na presença de seu hospedeiro

42) A respeito da fotossíntese, analise os trechos abaixo.

No _____, a energia luminosa é convertida em energia química por duas unidades funcionais diferentes denominadas fotossistemas.

As _____ são pigmentos típicos de organismos fotossintetizantes, sendo a A e B abundantes em _____.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) cloroplasto / clorofilas / plantas verdes
- b) cloroplasto / bacterioclorofila / plantas vermelhas
- c) tilacoides / xantofilas / plantas laranjas
- d) estroma / clorofilas / plantas vermelhas e laranjas

43) A respeito da absorção de nutrientes pelas plantas e seu transporte para as partes de interesse, é necessário que os nutrientes percorram diferentes caminhos, e, são absorvidos de três maneiras diferentes, analise as afirmativas abaixo.

- I. O fluxo de massa é o transporte passivo de nutrientes para as raízes. Dentre os macronutrientes catiônicos, o cálcio e o magnésio são transportados por fluxo de massa.
- II. A Difusão é o movimento de moléculas de uma região menos concentrada para uma mais concentrada. É criado um gradiente de concentração ao redor da raiz que permite a absorção dos nutrientes por essa via. O fósforo e o potássio são amplamente absorvidos desta maneira.
- III. Na interceptação radicular as raízes crescem e penetram no solo, absorvendo os nutrientes que se encontram próximos as raízes. Depende essa via do tamanho do sistema radicular e do volume de solo ocupado, mas também da concentração do nutriente no solo.
- IV. A via apoplastica é o transporte do nutriente até o xilema, passando esse através dos plasmodesmas.

Estão corretas as afirmativas:

- a) II e IV apenas
- b) I e II apenas
- c) I e III apenas
- d) I, II, III e IV

44) A enxertia é uma técnica muito utilizada em fruticultura e floricultura, mas nas hortaliças, o seu uso, no Brasil principalmente, é mais recente. A técnica nas hortaliças, requer um rigor metodológico apropriado, já que as espécies possuem grande importância. Levando em consideração os conhecimentos sobre a técnica de enxertia em hortaliças, assinale a alternativa correta.

- a) As espécies hortícolas em amplo espectro possuem características morfo-fisiológicas que as possibilitem serem enxertada. Um bom exemplo de espécie hortícola enxertadas são os melões
- b) A resistência a doenças é o único benefício da enxertia em hortaliças até o momento
- c) Após a operação da enxertia, não é normal o enxerto murchar, caso isso ocorra, é possível que o enxerto não tenha sido adequadamente fixado no porta-enxerto, sendo as chances de insucesso de 80%
- d) A combinação jurubeba ou berinjala com tomateiro confere proteção mais efetiva e mais estável contra a murcha-bacteriana causada por Ralstonia solanacearum

45) O ambiente é todo fator que afeta o desenvolvimento da planta que não é de ordem genética. Levando em consideração essa informação, analise as afirmativas.

- I. A resposta genotípica de cada genótipo às variações de ambiente é, em geral, diferente e reduz a correlação entre o fenótipo e o genótipo.
- II. O crescimento de uma espécie em solos de alta fertilidade pode ser limitado pela capacidade de absorção do sistema radicular, ao passo que em condições de baixa fertilidade o crescimento pode ser atribuído à eficiência na utilização dos nutrientes, o que resulta em desempenho diferenciado para dois genótipos.
- III. Duas plantas na mesma parcela experimental, nas mais uniformes condições, não estão sujeitas a diferentes ambientes, denominados macroambiente.
- IV. A alteração no desempenho relativo dos genótipos, em virtude de diferenças de ambiente, denomina-se interação genótipo x ambiente (G x E).
- V. Quanto maior a diversidade genética entre os genótipos e entre os ambientes, de menor importância será a interação G x E. As plantas podem-se ajustar à variação no seu ambiente pela plasticidade fenotípica, que é inversamente proporcional a sua heterozigose.

Estão corretas as afirmativas:

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

46) Com a evolução das tecnologias como, informática, georreferenciamento, processamento de imagens, cada vez mais é plausível aos produtores o uso localizado dos insumos, graças a agricultura de precisão. A respeito desse modelo de agricultura, assinale a alternativa incorreta.

- a) A agricultura de precisão busca permitir a aplicação de insumos agrícolas nos locais corretos e nas quantidades requeridas. Para isso, utiliza-se de técnicas de gerenciamento agrícola que parte de informações exatas, precisas e se completa com decisões exatas
- b) Na agricultura de precisão, a área é administrada em talhões menores e não em uma única unidade. Essa técnica foi possibilitada devido à disponibilidade de sistemas de posicionamento globais que podem ser usados para localização exata em terra de equipamentos e máquinas
- c) A agricultura de precisão tem sido impulsionada pelas três principais novas tecnologias, sendo elas, uso da estação total, o uso de Sistemas de Informação Geográfica (SIG) e o Sistema de Posicionamento Global (GPS)
- d) A adoção da agricultura de precisão num primeiro momento, com amostras de solo georreferenciadas, são aumentadas as chances de economia em calcário e fertilizantes

47) O armazenamento de grãos é parte importante da cadeia produtiva. Nesta etapa, a conservação inadequada pode resultar em consequências sérias de perdas produtivas. A integração de diferentes métodos de controle é prática essencial para se obter sucesso na supressão de pragas de grãos armazenados. Dentre os métodos utilizados, assinale a alternativa correta.

- a) O método químico é um dos métodos de controle de pragas de grãos armazenadas mais empregados na atualidade. O controle químico pode ser aplicado de forma preventiva ou curativa. Se o período de armazenagem for superior a 60–90 dias, pode-se fazer tratamento químico preventivo de grãos ou sementes para proteção contra pragas. Enquanto isso, o expurgo ou fumigação é uma técnica empregada para eliminar pragas infestantes em sementes e grãos armazenados mediante uso de gás
- b) No método físico, as pragas são controladas pela manipulação dos fatores físicos visando apenas a reduzir a população a um nível tolerável. A temperatura só é capaz de eliminar os insetos quando baixa, pois assim a atividade metabólica dessas pragas reduzirá até a morte. A temperatura alta (60° C por 24 horas) não é capaz de eliminar os insetos, pois seu metabolismo ficará acelerado, fazendo com que ocorram maiores número de descendentes, piorando a infestação nos silos
- c) No método físico, o controle de umidade relativa do ar é fundamental para a eliminação de pragas de grãos armazenados. Em torno de 70%, é o ideal para a eliminação total dos insetos nos silos, sendo essa umidade a pior para o desenvolvimento das pragas. O aumento da umidade relativa cria ambiente desfavorável aos insetos e diminui a longevidade e a sobrevivência destes
- d) Os principais métodos de controle de pragas de grãos armazenados são o biológico e o químico. O método de controle biológico possui inúmeras vantagens e é amplamente utilizado, por se tratar de um controle seguro contra as principais pragas. Já o método químico, também é amplamente utilizado, uma vez que, as pragas que atacam os grãos armazenados normalmente não apresentam resistência aos principais inseticidas, diferente das pragas vistas à campo. Também possui a vantagem de ser usado de maneira preventiva e curativa

48) Supondo-se que o agricultor utilizará um fungicida para controle de uma determinada doença. No rótulo ou na bula da embalagem, o agricultor encontra a recomendação de dosagem de 1,5 L/ha a 2,0 L/ha do produto comercial. Em virtude das características da cultura e do elevado risco de infestação da doença, o agricultor optou por aplicar a dosagem de 2,0 L do produto comercial por hectare. Considerando-se que a área cultivada pelo agricultor é de 15 ha e que o equipamento devidamente calibrado aplica um volume de calda equivalente a 200 L/ha, o consumo total de calda para tratar a cultura será _____. Supondo-se que a capacidade do tanque do pulverizador é de 500 L, o agricultor poderia simplesmente adicionar 200 L de água no tanque e os 2,0 L do produto, e tratar, com cada maquinação, um hectare de cada vez. Porém, buscando economizar combustível, o agricultor também poderia colocando no tanque do pulverizador, em cada aplicação, 410 L de água. Neste caso, a dose de produto comercial a ser adicionada no tanque seria de _____.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- 300 L / 1,5 de produto comercial para cada preparo de calda (410 L)
- 6000 L / 3,0 L de produto comercial para cada preparo de calda (410 L)
- 400 L / 2,0 L de produto comercial para cada preparo de calda (410 L)
- 3000 L / 4,1 L de produto comercial para cada preparo de calda (410 L)

49) A sanidade da semente refere-se, primariamente, à presença ou ausência de agentes patogênicos, tais como fungos, bactérias, vírus, nematóides e insetos. A importância de realizar teste de sanidade das sementes possui quatro motivos principais. **Leia-os abaixo e indique quais estão corretos.**

- O inóculo presente nas sementes pode dar origem ao desenvolvimento progressivo de doenças no campo e reduzir o valor comercial da cultura.
- Novas doenças podem ser introduzidas em regiões a partir de sementes importadas sem o adequado período de quarentena.
- O teste de sanidade de sementes é capaz de fornecer informações a respeito da taxa de germinação a campo.
- A partir do teste de sanidade é possível determinar a necessidade de aplicação de tratamento de sementes, para erradicar patógenos transmitidos via sementes ou reduzir o risco de transmissão de doenças.

Estão corretas as afirmativas:

- I, II, III e IV
- I, II e IV apenas
- I e II apenas
- II e III apenas

50) Considerando a Regra de Análise de Sementes (RAS), o teste de germinação é importante por ser capaz de determinar o potencial máximo de germinação de um lote de sementes, o qual pode ser usado para comparar a qualidade de diferentes lotes e também estimar o valor para semeadura em campo. A porcentagem de germinação de sementes nos testes de laboratório será classificada quando a semente _____, em condições e períodos específicos.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente a lacuna.

- emitir a parte aérea
- emitir a radícula
- produzir plântulas classificadas como normais
- germinar

51) A Defesa Sanitária Vegetal é entendida pela Lei estadual nº 8.589, de 27 de novembro de 2006, como o serviço de prevenção de pragas quarentenárias A1 e A2 e de controle de pragas não quarentenárias regulamentadas e de pragas oficialmente controladas pelo Estado de Mato Grosso. A respeito das pragas quarentenárias, assinale a alternativa **incorreta**.

- PRAGA QUARENTENÁRIA A1: praga de importância econômica potencial para o Estado de Mato Grosso e que não está presente nele, em relação às pragas ocorrentes no território brasileiro
- PRAGA QUARENTENÁRIA A2: praga de importância econômica potencial para o Estado de Mato Grosso, que tem distribuição limitada, mas ainda não é oficialmente controlada
- PRAGA NÃO QUARENTENÁRIA REGULAMENTADA: praga de importância econômica significativa e verificável, que afeta o uso proposto das plantas ou produtos vegetais e encontra-se amplamente distribuído no Estado de Mato Grosso
- PRAGA OFICIALMENTE CONTROLADA PELO ESTADO DE MATO GROSSO: praga que atende à definição de praga quarentenária ou de praga não quarentenária regulamentada, que é regulamentada e controlada oficialmente pelo Estado de Mato Grosso

52) Sobre o período imposto de vazio sanitário para a cultura do algodoeiro, visando medidas de controle fitossanitárias para a praga denominada bicudo do algodoeiro (*Anthonomus grandis* Boheman) no estado do Mato Grosso, foram impostas normas a partir da instrução normativa conjunta SEDEC/INDEA-MT nº 001/2016. Conforme essa instrução normativa, assinale a alternativa que apresenta qual o período que compreende o vazio sanitário para esta praga na cultura do algodoeiro no estado do Mato Grosso.

- 1º de outubro e 30 de novembro para a região I e 15 de outubro e 14 de dezembro para a região II
- 1º de outubro e 30 de novembro para a região I e II
- 15 de dezembro e 28 de fevereiro para a região I e 01 de dezembro e 28 de fevereiro para a região II
- 15 de outubro e 14 de dezembro para a região I e II

53) Visando a erradicação da praga *Amaranthus palmeri*, são estabelecidas medidas fitossanitárias descritas na instrução normativa INDEA-MT nº 003/2020 para propriedades rurais com ocorrência da praga. Verifique quais afirmativas abaixo estão de acordo com a instrução normativa mencionada.

- I. Eliminação de plantas de *Amaranthus palmeri*, antes do florescimento, para que não se disperse.
- II. Interdição de colheita de cultivo, até que plantas de *Amaranthus palmeri* presentes sejam eliminadas.
- III. Trânsito e o armazenamento das sementes de *Amaranthus palmeri* ficam proibidas no território mato-grossense, não se aplicando para partes da planta.
- IV. Resíduos de processamento de produtos vegetais e restos culturais poderão ser utilizados em alimentação animal.
- V. Casquinhas de algodão e de soja, oriundas de áreas infestadas com essa praga, somente poderão ser utilizadas na mesma propriedade e nos talhões previamente infestados, apenas como adubo, e desde que devidamente curtidas.

Estão corretas as afirmativas:

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

54) A portaria nº 306, de 13 de maio de 2021 visa, instituir o Programa Nacional de Controle da Ferrugem Asiática da Soja – *Phakopsora pachyrhizi* (PNCFS) no âmbito do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. O PNCFS visa ao fortalecimento do sistema de produção agrícola da soja, congregando ações estratégicas de defesa sanitária vegetal com suporte da pesquisa agrícola e da assistência técnica na prevenção e controle da praga. Assinale a alternativa que apresenta qual o controle referido acima, bem como sua definição mais adequada.

- a) Vazio sanitário. Entende-se por vazio sanitário a limpeza da área, podendo ser com aplicações de herbicidas de amplo espectro, afim de evitar o crescimento de novas plantas que possam estar contaminadas
- b) Vazio sanitário. Entende-se por vazio sanitário o período definido e contínuo em que não se pode semear ou manter plantas vivas de uma espécie vegetal em uma determinada área, com vistas a redução do inóculo de doenças ou população de uma determinada praga
- c) Vazio sanitário. Entende-se por vazio sanitário o período (entre 30 a 60 dias) em que não se pode semear uma espécie vegetal específica em uma determinada área, com vistas a redução do inóculo de doenças ou população de uma determinada praga
- d) Vazio sanitário. Entende-se por vazio sanitário um longo período contínuo sem o cultivo da espécie em questão, até que os inóculos de doença ou população de uma determinada praga estejam erradicados

55) Conforme o capítulo VI da Lei estadual Nº 9.415, de 21 de julho de 2010. Compete ao Fiscal Estadual de Defesa Agropecuária e Florestal do INDEA/MT exercer a fiscalização da atividade _____ de sementes e mudas, sendo-lhe assegurado, no exercício de suas funções, livre acesso a quaisquer estabelecimentos, documentos ou pessoas.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) de armazenagem e transporte
- b) de armazenagem
- c) de comércio
- d) de comércio, armazenagem e transporte

56) A Instrução Normativa (Sementes) INDEA-MT Nº 002/2017 dispõe sobre a fiscalização do uso de sementes e mudas no Estado de Mato Grosso. Conforme essa Instrução Normativa, sobre a utilização de sementes e mudas, assinale a alternativa correta.

- a) Toda pessoa física ou jurídica que utilize sementes ou mudas, com a finalidade de semeadura ou plantio, deverá adquiri-las de produtor ou comerciante registrado no INDEA/MT. Não sendo obrigatória a documentação permanecer na posse do usuário, uma vez que o produtor ou comerciante deverá mantê-la a disposição da fiscalização por um período de 02 (dois) anos
- b) O usuário não poderá reservar parte de sua produção como "sementes para uso próprio" ou "mudas para uso próprio" em todas as safras. Apenas será possível realizar tais reservas a cada 2 (dois) anos, uma vez que é obrigatória a comprovação da origem do material
- c) O material de propagação utilizado como reserva de material de reprodução para uso próprio produzido em quantidade superior ao necessário para o plantio na safra seguinte será apreendido pela fiscalização
- d) Quando se tratar da utilização de sementes ou mudas de cultivares de domínio público o usuário é dispensado das obrigações de cadastramento junto ao INDEA/MT, ficando livre o uso do material de reprodução para uso próprio

57) Sobre o comércio interno e o transporte de sementes e mudas exposto no capítulo VII do Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020, que dispõe sobre o Sistema Nacional de Sementes e Mudas, assinale a alternativa correta.

- a) Conforme o artigo 96º, na comercialização e no armazenamento para terceiros, o material de propagação deverá estar acompanhado, exclusivamente, da nota fiscal. O certificado de sementes ou de mudas ou o termo de conformidade não poderá ser expresso na embalagem
- b) A semente genética somente poderá ser vendida para produtores de sementes e para fins de multiplicação
- c) A critério do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, a venda de semente genética diretamente ao usuário é vetada caso não exista cadeia produtiva estruturada
- d) A comercialização e o transporte de sementes deverão ser realizados em embalagem inviolada, identificada e original do produtor ou do reembalador, ou serem transportadas a granel desde que recebam autorização para tal

58) A certificação das sementes é o processo que, obedecidos normas e padrões específicos, objetiva a produção de sementes, mediante controle de qualidade em todas as suas etapas, incluindo o conhecimento da origem genética e o controle de gerações. Conforme a Instrução Normativa MAPA N.º 09, de 02 de junho de 2005, o processo de certificação de sementes compreende as categorias de semente genética, básica, certificada de primeira geração (C1), certificada de segunda geração (C2). Com isso, as mesmas devem ter as seguintes origens:

- I. A semente genética será obtida a partir da reprodução da semente básica.
- II. A semente certificada de primeira geração (C1) será obtida da semente genética ou da semente básica.
- III. A semente certificada de segunda geração (C2) será obtida da semente genética, da semente básica ou da semente certificada de primeira geração (C1).

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e III
- b) I e III apenas
- c) I e II apenas
- d) II e III apenas

59) No estado do Mato Grosso, o decreto nº 1.651, de 11 de março de 2013, é responsável por regulamentar a lei nº 8.588, de 27 de novembro de 2006, sobre agrotóxicos. De acordo com esse decreto, considera-se no artigo nº 4:

Art. 4º Os agrotóxicos, seus componentes e afins só poderão ser comercializados diretamente ao usuário, através da apresentação de Receita Agrônômica, prescrita por profissional legalmente habilitado pelo Conselho Regional de Engenharia do Estado de Mato Grosso - CREA/MT, _____ em suas respectivas áreas de competência.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Engenheiro Agrônomo
- b) Engenheiro Florestal
- c) Engenheiro Agrônomo ou Engenheiro Florestal e técnicos agrícolas
- d) Engenheiros de qualquer classe desde que cadastrados no CREA/MT

60) O decreto nº 10.833/2021, alterou o decreto 4.074/2002 trazendo atualizações às regras brasileiras sobre aplicação dos agrotóxicos, previstas na Lei 7.802/1989. Este novo decreto dispõe regras sobre pesquisa, experimentação, produção, embalagem e rotulagem, transporte, armazenamento, comercialização, propaganda comercial, utilização, importação, exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins. Sobre este novo decreto (10.833/2021), assinale a alternativa correta.

- a) Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (*Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*) - GHS - sistema de classificação e rotulagem de produtos químicos, elaborado no âmbito do Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA), com a finalidade de harmonização global da forma de classificação e rotulagem e das frases de advertência e de alerta utilizadas para fins de comunicação do perigo dos produtos químicos
- b) Cabe ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, monitorar os resíduos de agrotóxicos e afins em produtos de origem vegetal
- c) Conforme o Artigo 6º, cabe ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, realizar a classificação toxicológica de agrotóxicos e afins e avaliar o risco à saúde decorrente do uso de agrotóxicos e afins
- d) Foi incluso neste decreto, no artigo 1º, o item: Aplicador de agrotóxicos – pessoa física que aplica ou supervisiona a aplicação de agrotóxicos e afins

PROVA DISCURSIVA – REDAÇÃO

Pesquisa aponta que 79% dos brasileiros se informam pelo Whatsapp

Apenas 50% dos entrevistados responderam televisão como principal fonte de informação (De 10/12/2019)

Uma pesquisa realizada pela Câmara dos Deputados e pelo Senado mostrou o Whatsapp como principal fonte de informação dos entrevistados: 79% disseram receber notícias sempre pela rede social. O ambiente possui mais de 136 milhões de usuários no Brasil, sendo a plataforma mais popular juntamente com o Facebook.

Depois do Whatsapp, outras fontes foram citadas, misturando redes sociais e veículos tradicionais na lista dos locais onde os brasileiros buscam se atualizar. Apareceram canais de televisão (50%), a plataforma de vídeos Youtube (49%), o Facebook (44%), sites de notícias (38%), a rede social Instagram (30%) e emissoras de rádio (22%). O jornal impresso também foi citado por 8% dos participantes da sondagem e o Twitter, por 7%.

No caso da televisão, o percentual foi maior entre os mais velhos: 67% dos consultados com mais de 60 anos disseram se informar sempre por esse meio, contra 40% na faixa entre 16 a 29 anos. Já o Youtube apareceu como mais popular entre os mais jovens. Os que afirmaram ver vídeos sempre na plataforma chegaram a 55% na faixa de 16 a 29 anos, contra 31% entre os com 60 anos ou mais.

No caso do Instagram, a diferença é ainda maior. Entre os jovens, 41% relataram buscar informações sempre na rede social. Já na faixa dos 60 anos ou mais, o índice caiu para apenas 9%. A pesquisa também avaliou os hábitos dos entrevistados nas redes sociais.

O tipo de ação mais comum foi a curtida de publicações, ato realizado sempre por 41% dos participantes da sondagem. Em seguida, vieram compartilhamento de posts (20%), publicar conteúdos (19%) e comentar mensagens de outros (15%).[...]

Disponível em: <https://www.correiodopovo.com.br/jornalcomtecnologia/pesquisa-aponta-que-79-dos-brasileiros-se-informam-pelo-whatsapp-1.385866>. Acesso em: 06/05/2022

Proposta de Redação:

As redes sociais não são nem vilãs, nem mocinhas uma vez que o que estabelece a diferença é o uso que se faz delas. Nesse sentido, considerando as ideias apresentadas pelo texto motivador e sua visão de mundo, escreva, em registro formal da Língua, um texto dissertativo-argumentativo, que contenha entre 20 e 30 linhas a respeito do seguinte tema: “**As redes sociais e os desafios de uma convivência crítica**”.

PROVA DISCURSIVA – REDAÇÃO

Transcreva a redação de mínimo 20 linhas e no máximo 30 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

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	