



**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTE DO QUADRO EFETIVO DO INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
EDITAL 01/2013**

ÁREA	CÓDIGOS
AGRONOMIA	07 e 24

NOME: _____ Número de INSCRIÇÃO: _____

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. Confira atentamente se o caderno de provas contém CINQUENTA questões com as opções A, B, C, D e E.
2. Aguarde a autorização do chefe de sala para dar início à resolução das questões contidas no caderno de provas.
3. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores.
4. Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
5. A duração da prova é de quatro horas, já incluído o tempo destinado à identificação – que será feita no decorrer da prova - e ao preenchimento da folha de respostas.
6. Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o caderno de provas somente no decorrer dos últimos trinta minutos anteriores ao horário determinado para o término das provas.
7. As opções corretas devem ser marcadas no cartão de respostas, utilizando caneta esferográfica transparente azul ou preta.
8. Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala mais próximo que o encaminhará até o chefe de sala para a devolução do caderno de provas e do cartão de respostas.
9. Após a entrega do caderno de provas e do cartão de respostas, deixe o local de prova.
10. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital e no presente caderno poderá implicar a anulação das provas.

<p>1- De acordo com a Lei nº 8.112/1990, são exemplos de vacância do cargo público:</p> <p>A) demissão, aposentadoria e disponibilidade; B) remoção, falecimento e demissão; C) exoneração, demissão e redistribuição; D) aposentadoria, reversão e promoção; E) readaptação, demissão e promoção;</p>	<p>2- Quanto ao regime disciplinar constante da Lei nº 8.112/90, é CORRETO afirmar:</p> <p>A) a proibição de acumular cargos não se estende a empregos e funções em sociedade de economia mista da União; B) advertência, cassação de aposentadoria e destituição de função comissionada são exemplos de penalidades disciplinares; C) a penalidade de advertência terá seu registro cancelado após 5 (cinco) anos de efetivo exercício; D) entende-se por inassiduidade habitual a ausência intencional do servidor ao serviço por mais de 30 (trinta) dias consecutivos; E) a ação disciplinar é imprescritível, quanto às infrações puníveis com demissão;</p>
<p>3- De acordo com o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, marque a alternativa CORRETA:</p> <p>A) Para fins de apuração do comprometimento ético, entende-se por servidor público somente aquele que preste serviço de natureza permanente; B) Serviço de natureza temporária, mesmo que ligado indiretamente a uma autarquia federal, não é considerado como serviço público; C) A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de censura e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso; D) Não cabe à Comissão de Ética fornecer, aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira dos servidores, os registros sobre sua conduta ética, para o efeito de instruir e fundamentar promoções e para todos os demais procedimentos próprios da carreira do servidor público; E) Cabe ao servidor público alterar o teor de documento que deva encaminhar para providências;</p>	<p>4- Considerando o que dispõe o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, julgue os itens que seguem, como VERDADEIROS ou FALSOS, e marque a alternativa correspondente:</p> <p>I - O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão, integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior patrimônio; II - A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, não se integra na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia-a-dia em sua vida privada não poderão crescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional. III - Deixar o servidor público qualquer pessoa à espera de solução que compete ao setor em que exerça suas funções, permitindo a formação de longas filas, ou qualquer outra espécie de atraso na prestação do serviço, não caracteriza apenas atitude contra a ética ou ato de desumanidade, mas principalmente grave dano moral aos usuários dos serviços públicos. IV - Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas. V - O direito à verdade é relativo, não devendo o servidor fornecer a verdade quando contrária aos interesses da própria da Administração Pública.</p> <p>A) Apenas o item III é falso; B) São falsos os itens I, II e IV; C) São verdadeiros os itens I, II e III; D) São verdadeiros os itens I, III e IV; E) Apenas o item III é verdadeiro.</p>

<p>5- A Lei nº 12.772, de 28 de dezembro de 2012, dispõe que será instituída uma Comissão Permanente de Pessoal Docente - CPPD, eleita pelos seus pares, em cada Instituição Federal de Ensino, que possua, em seus quadros, pessoal integrante do Plano de Carreiras e Cargos de Magistério Federal. Assim, conforme expressamente definido na referida Lei, cabe à CPPD prestar assessoramento ao colegiado competente ou dirigente máximo na instituição de ensino, para formulação e acompanhamento da execução da política de pessoal docente, no que diz respeito:</p> <p>A) à legalidade quanto à designação de docentes para comporem Comissões internas;</p> <p>B) à proposição para alteração de planos pedagógicos de cursos;</p> <p>C) à avaliação de desempenho para fins de progressão funcional na carreira;</p> <p>D) à prestação de assessoramento quanto à instauração de processo administrativo disciplinar, que tenha o docente como parte;</p> <p>E) à proposição ao conselho superior da Instituição Federal de Ensino da alteração do plano de carreiras e cargos de magistério federal.</p>	<p>6- Sobre os princípios constitucionais brasileiros referentes à Educação e/ou à Ciência e Tecnologia é VERDADEIRO afirmar:</p> <p>A) o ensino deve ser ministrado sob o princípio, entre outros, de igualdade de condições para o acesso e permanência na escola;</p> <p>B) uma das formas de cumprimento do dever do Estado com a educação é garantir sua obrigatoriedade e gratuidade dos 7 (sete) aos 14 (quatorze) anos de idade e assegurar, ainda, sua oferta gratuita para todos os que a ela não tiveram acesso na idade própria;</p> <p>C) a pesquisa tecnológica voltar-se-á exclusivamente para a solução dos problemas brasileiros e para o desenvolvimento do sistema produtivo nacional e regional;</p> <p>D) um dos princípios do ensino brasileiro é a sua gratuidade em todos os estabelecimentos;</p> <p>E) Estados e Distrito Federal devem, obrigatoriamente, vincularem parcela de suas receitas orçamentárias a entidades públicas de fomento ao ensino e à pesquisa científica e tecnológica.</p>
<p>7- Conforme dispõe o artigo 61 da Lei 9394/96, que estabelece as diretrizes e bases da Educação Nacional, a formação dos profissionais da educação deve, entre outros aspectos:</p> <p>I – ser pautada por sólida formação básica,</p> <p>II - proporcionar o conhecimento dos fundamentos científicos e sociais de suas competências de trabalho;</p> <p>III – associar teorias e práticas;</p> <p>IV - incluir estágios supervisionados e capacitação em serviço;</p> <p>V – aproveitar formação e experiências anteriores, tanto as desenvolvidas em instituições de ensino como aquelas decorrentes de outras atividades.</p> <p>Acerca das afirmações acima, é verdadeiro afirmar:</p> <p>A) Somente o item I apresenta afirmação correta;</p> <p>B) Somente os itens I e III apresentam afirmações corretas;</p> <p>C) Somente os itens III, IV e V apresentam afirmações corretas;</p> <p>D) Nenhum dos itens apresenta afirmação correta;</p> <p>E) Todos os itens apresentam afirmações corretas.</p>	<p>8- Considerando-se as disposições legais da atual Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional sobre a Educação Superior, é verdadeiro afirmar que:</p> <p>A) o ano letivo regular, independente do ano civil, tem, no mínimo, duzentos dias de trabalho acadêmico efetivo, incluído o tempo reservado aos exames finais, quando houver.</p> <p>B) As instituições de Educação Superior poderão, respeitadas as normas que tratam dessa situação, abreviar o tempo de formação de alunos que tenham extraordinário aproveitamento nos estudos.</p> <p>C) diplomas de graduação expedidos por universidades estrangeiras poderão ser revalidados por qualquer universidade brasileira desde que essas ofereçam cursos do mesmo nível e área ou equivalente e que respeitem os acordos internacionais de reciprocidade ou equiparação;</p> <p>D) quando confirmada a existência de vagas remanescentes, as instituições de educação superior aceitarão a transferência de alunos regulares, para cursos afins, independentemente de processo seletivo;</p> <p>E) a universidade se caracteriza, entre outros aspectos, por possuir, no mínimo, dois terços dos seus professores possuidores do título de mestres e doutores e atuantes em regime de tempo integral.</p>

<p>9- Ao receber um aluno, com quinze anos de idade, a escola e os educadores precisam saber, entre outros aspectos, que ele:</p> <p>I - tem direito a matrícula em escola pública de educação básica, de forma gratuita;</p> <p>II - se contratado por qualquer empresa, na condição de aprendiz, deverá ter assegurados os seus direitos trabalhistas e previdenciários.</p> <p>III - não poderá ser hospedado em hotel, motel, pensão ou estabelecimento congêneres, salvo se autorizado ou acompanhado pelos pais ou responsável</p> <p>IV - se envolvido em qualquer ato infracional, não poderá ser identificado, sendo vedada a sua exposição por meio de fotografia, referência a nome, apelido, filiação, parentesco, residência e, inclusive, iniciais do nome e sobrenome;</p> <p>V - deve ter sua situação escolar acompanhada pelo estabelecimento de ensino, cabendo aos dirigentes comunicarem ao Conselho Tutelar as situações de maus tratos e, quando esgotadas as soluções no âmbito dos estabelecimentos, as reiteradas ausências não justificadas, evasão e repetência.</p> <p>Acerca das afirmações acima, é verdadeiro afirmar:</p> <p>A) Somente o item III apresenta afirmação correta;</p> <p>B) Somente os itens I e II apresentam afirmações corretas;</p> <p>C) Somente os itens I, II e III apresentam afirmações corretas;</p> <p>D) Somente os itens II, III e IV apresentam afirmações corretas;</p> <p>E) Todos os itens apresentam afirmações corretas.</p>	<p>10- Sobre os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, criados por meio da Lei Federal nº11.892 de 2008, é verdadeiro afirmar:</p> <p>A) são instituições que possuem natureza jurídica de autarquia, detentoras de autonomia didático-pedagógica e disciplinar, porém com administração patrimonial e financeira executada integralmente pelo Ministério da Educação;</p> <p>B) fazem parte de uma rede da qual também são integrantes todas as universidades federais e as escolas técnicas a elas vinculadas, os Centros Federais de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca - CEFET-RJ e de Minas Gerais - CEFET-MG e o Colégio Pedro II.</p> <p>C) No que se refere à regulação, avaliação e supervisão das instituições e dos cursos de educação superior estão subordinados às universidades federais;</p> <p>D) têm como campo de atuação a educação superior, básica e profissional, com especialização na educação profissional e tecnológica nas diversas modalidades de ensino;</p> <p>E) podem oferecer educação superior até o nível de <i>lato sensu</i>, sendo vedada sua atuação no <i>stricto sensu</i>;</p>
--	---

11- A oração destacada no excerto “Só no vestiário é que se acalmaram um pouco; ali o fogo continuava a arder tão forte que o fogão estava em brasa; o enorme compartimento sem janelas parecia estar em chamas com os reflexos purpúreos do braseiro dançando nas paredes” (Zola, Émile. *Germinal*. São Paulo: Martin Claret, 2006, pp. 62, 63) expressa a ideia de:

- A) conclusão.
- B) consequência.
- C) causa.
- D) concessão.
- E) comparação.

13- Observe a charge a seguir:



(Retirado do site <http://tirocerto.homestead.com/charges.html>, em 11/09/2013)

O humor contido na charge deve-se, especialmente;

- A) ao fato de as personagens usarem armas de fogo.
- B) à falta de coerência entre palavras e ações da personagem.
- C) à contradição ou incoerência da fala das personagens.
- D) ao argumento apresentado por uma das personagens de que não é o homem que mata, mas a arma.
- E) apenas ao final inusitado e hilariante da charge.

12- Leia o trecho, retirado da obra *Os Sertões*, de Euclides da Cunha:

“O andar sem firmeza, sem aprumo, quase gingante e sinuoso, aparenta a translação de membros desarticulados. Agrava-o a postura normalmente abatida, num manifestar de displicência que lhe dá um caráter de humildade deprimente. A pé, quando parado, recosta-se invariavelmente ao primeiro umbral ou parede que encontra; a cavalo, se sofria o animal para trocar duas palavras com um conhecido, cai logo sobre um dos estribos, descansando sobre a espenda da sela. Caminhando, mesmo a passo rápido, não traça trajetória retilínea e firme. Avança celeremente, num bambolear característico, de que parecem ser o traço geométrico os meandros das trilhas sertanejas”. (Cunha, Euclides da. *Os Sertões*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2011, p. 118)

Nesse fragmento, encontra-se, principalmente, a descrição de um tipo:

- A) tímido.
- B) lento.
- C) acanhado.
- D) preguiçoso.
- E) empenhado.

14- Observe a palavra destacada no discurso “Venda de armas devia ser proibido!”. A concordância está CORRETA apenas na seguinte alternativa:

- A) É proibido venda de bebidas.
- B) É proibido a venda de bebidas.
- C) Bebida alcoólica é proibida para menores.
- D) É proibida entrada de pessoas sem camisa.
- E) É proibido a entrada de animais.

15- Observe o seguinte cartaz:



(Retirado do site: <http://rafael2808.blogspot.com.br/2011/04/o-que-e-linguagem-meio-pelo-qual.html>, em 11/09/2013)

Ele transmite uma mensagem e para isso faz uso da linguagem;

- A) verbal.
- B) conotativa.
- C) não verbal.
- D) metafórica.
- E) verbal e não verbal.

17 - Dado o excerto: “Não era qualquer vaqueiro chegado de fora, não. Tinha mania: não batia em gente a pé, _____ gostava de correr _____ de cavaleiro. De longe, ele já sabia que vinha algum, _____ encostava um ouvido no chão, para escutar.” (Rosa, João Guimarães. *O burrinho pedrês*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1996, pp. 39, 40).

A alternativa que preenche CORRETAMENTE o excerto é:

- A) mas – atrás – porque.
- B) mais – atrás – por que.
- C) mais – atrás – porque.
- D) mas – atrás – por que.
- E) mais – atrás – por que.

19- Na oração, retirada do fragmento: “declara preferir ao oceano a terra mais ingrata”, o verbo destacado foi usado de acordo com a norma padrão. Identifique a opção em que o verbo também foi empregado de acordo com a norma culta.

- A) Sua atitude implicará em demissão.
- B) Ele namora com uma moça bem interessante.
- C) O filho obedecia o pai, regularmente.
- D) Perdoou a mulher, pois sabia que fora apenas um deslize.
- E) Queria muito bem ao filho único.

16- Observe o trecho: “Compressas, pomadas, água morna. Delicado trato. Racha-se nas extremidades a pele agora fina, quase transparente. E leve cacho de carne protuberante entre os lábios da fenda, projeta-se desenovelando lento e seguro a primeira pétala lilás” (Colasanti, Marina. *Contos de Amor Rasgados*. Rio de Janeiro: Roco, 1986, p. 97).

A acentuação gráfica das palavras destacadas do trecho acima corresponde à mesma que justifica a dos vocábulos a seguir, respectivamente:

- A) ciência, sábado, chinês.
- B) sintético, pâncreas, mês.
- C) pânico, síndico, história.
- D) véu, necessário, Pólux.
- E) fábula, silêncio, ninguém.

18- Da leitura atenta do fragmento do ensaio: “Em *A Tempestade*, de Shakespeare, Gonzalo, no coração do perigo, declara preferir ao oceano a terra mais ingrata: ‘A essa hora, daria bem mil jeiras de mar por um acre de terra estéril: uma grande charneca, pinheiros, qualquer coisa [...]’” (Delumeau, Jean. *História do medo no Ocidente*. São Paulo: Companhia das Letras, 2009, p. 60), pode-se dizer, em outras palavras, que:

- A) ao estarmos numa situação difícil, é preciso manter a calma para raciocinar e decidir algo que seja melhor a nós.
- B) nas vicissitudes, é preferível tentar serenar os ânimos e não desesperar, para não se botar tudo a perder.
- C) estando-se no mar, em mau tempo e com a morte iminente, deseja-se estar em chão firme (mesmo ruim), mas longe de todos os perigos marinhos.
- D) a personagem shakespeariana, estando no meio de um furacão, enfrenta bravamente a situação difícil como todo herói de romance.
- E) Gonçalo é uma personagem fraca que se deixa abater numa hora de grande tribulação e angústia.

20- A crase é a fusão de duas vogais idênticas e deve ser indicada pelo acento grave. Indique em qual opção esse acento foi usado CORRETAMENTE.

- A) Ficaram cara à cara para decidir o que era melhor aos dois.
- B) Entrega-se à domicílio.
- C) Eram mulheres que estavam à beira de um ataque de nervos.
- D) Refiro-me à ela, a mulher de meus sonhos.
- E) Falava à meio tom, como se ironizasse.

<p>21- Pelos critérios de essencialidade, a alternativa em que todos os elementos químicos listados são micronutrientes é:</p> <p>A) B, Zn, Mo, Na.</p> <p>B) Mo, Fe, Mn, Ni.</p> <p>C) Zn, B, Mo, Si.</p> <p>D) Fe, Zn, Cl, Cd.</p> <p>E) Mn, Zn, Fe, Al.</p>	<p>22- Referente à prática da calagem para frutíferas em solos ácidos, é INCORRETO afirmar que:</p> <p>A) prejudica a estruturação do solo, pois com a entrada no Ca^{2+}, em lugar do Al^{3+}, há perda do trivalente, um péssimo agente floculador.</p> <p>B) reduz a disponibilidade de micronutrientes no solo e pode induzir deficiências nas plantas, em especial de Zn.</p> <p>C) calcários de granulometria mais grossa tendem a apresentar maior efeito residual como corretivo de acidez no solo.</p> <p>D) aumenta a atividade microbiológica, melhorando a disponibilidade de N.</p> <p>E) ela aumenta o residual de cargas negativas nos colóides, capacitando maior adsorção eletrostática de bases, como o K^+.</p>
<p>23- Referente a adubos e adubações com nitrogênio e fósforo é INCORRETO afirmar que:</p> <p>A) o adubo sulfato de amônio é uma das principais fontes para adubação em cobertura de nitrogênio e seu uso tem reflexo na diminuição do pH do solo.</p> <p>B) o adubo superfosfato simples apresenta em média 18% de P_2O_5 e um residual de gesso agrícola em sua composição, responsável pela migração de bases no perfil do solo, com estímulo ao crescimento radicular.</p> <p>C) a adubação fosfatada é favorecida quando feita de maneira localizada, pois restringe a adsorção do íon H_2PO_4^- aos colóides, sobretudo em solos com elevadas concentrações de argilas sesquioxídicas.</p> <p>D) o adubo MAP possui P_2O_5 e N, sendo um adequado substituto ao superfosfato simples, sobretudo em solos com elevada concentração de cálcio.</p> <p>E) a nitrificação é uma reação de natureza microbiológica, estritamente fúngica, que converte o NH_4^+ para NO_3^-.</p>	<p>24-Referente ao cultivo de bananeira, é CORRETO afirmar:</p> <p>A) os subgrupos Gros Michel e Cavendish são triploides AAA; a cultivar Ouro é do grupo genômico AA; e o subgrupo Prata é ABB.</p> <p>B) são estruturas encontradas em planta completa: sistema radicular, rizoma, gemas, pseudocaule, limbos foliares e inflorescência.</p> <p>C) a broca (<i>Cosmopolitus sordidus</i>) causa sérios prejuízos à planta, pela ação exclusiva de desfolhamento e de ataque de frutos.</p> <p>D) o mal do panamá e o moko apresentam respectivamente bactéria e fungo como agente causal de doença.</p>

<p>25- É prática INCORRETA no cultivo da bananeira:</p> <p>A) capinas frequentes ao longo de todo o ciclo, para prevenir competição exercida por plantas daninhas.</p> <p>B) desfolha, eliminando folhas velhas com forte ataque de doenças como sigatoka.</p> <p>C) corte do pseudocaule, após colheita dos cachos.</p> <p>D) desbaste de mudas excedentes, preservando a condução da família em sequência mãe, filha e neta.</p> <p>E) escoramento de cachos, prevenindo tombamento pela ação de ventos.</p>	<p>E) a planta acumula quantidades apreciáveis de minerais em seus tecidos, sendo N e Ca os mais abundantemente extraídos com a produção de cachos.</p>
<p>26- Na indução floral artificial da manga é CORRETO afirmar:</p> <p>A) o paclobutrazol (PBZ) tem ação restritiva no crescimento da planta, estimulando a síntese de giberelina e restringindo a formação de citocinina.</p> <p>B) o nitrato tem ação sobre quebra de dormência das gemas, estimulando formação de novas brotações, as quais podem ser de ordem vegetativa ou reprodutiva.</p> <p>C) a ocorrência de elevada precipitação pluviométrica ao longo da programação de indução floral da manga é benéfica, uma vez que estimula o vigor das panículas e a fecundação das flores.</p> <p>D) a ordem cronológica de aplicação de produtos ao longo da indução floral artificial é PBZ, depois os nitratos e por último o etileno.</p> <p>E) a aplicação de nitratos normalmente é feita em horários mais quentes ao longo do dia com o objetivo de garantir uma maior taxa de absorção pelas folhas da mangueira.</p>	<p>27- No cultivo do abacaxizeiro, é CORRETO afirmar:</p> <p>A) a planta apresenta mecanismos morfológicos, fisiológicos e anatômicos, que a torna mais eficiente no uso de água e, por isso, a irrigação é uma técnica pouco eficaz no aumento da produtividade das lavouras.</p> <p>B) a variedade Pérola possui espinhos nas bordas folhas, produz frutos com sabor adocicado e polpa de cor amarela; ao passo que Smooth cayenne apresenta bordas lisas, frutos com polpa esbranquiçada e ácidos, próprios para processamento agroindustrial.</p> <p>C) a cultura apresenta em ordem cronológica as fases vegetativas, reprodutiva e propagativa.</p> <p>D) a broca do fruto é provocada pelo lepidóptero <i>Paradiophorus crenatus</i>, sendo a fêmea responsável pela ovoposição nas inflorescências, antes ou após a abertura das flores.</p> <p>E) a cultura tem seu máximo desempenho reprodutivo em solos com pH na faixa de 6,0 a 6,5, ou seja, em completa ausência de Al^{3+}.</p>
<p>28- Referente ao cultivo do cupuaçuzeiro, é INCORRETO afirmar:</p> <p>A) a planta produz uma baga grande, elítica, de</p>	<p>29- Referente ao cultivo de açazeiro, é INCORRETO afirmar:</p> <p>A) é uma palmeira cientificamente denominada <i>Euterpe</i></p>

<p>aproximadamente 24 cm de comprimento por 12 cm de largura e massa entre 1 e 1,5 kg.</p> <p>B) as sementes envolvem-se numa polpa branca, ácida, agradavelmente perfumada; e das sementes faz-se chocolate.</p> <p>C) o plantio normalmente ocorre no espaçamento de 5 x 5 m e as plantas comumente frutificam do oitavo ano em diante.</p> <p>D) o cupuaçuero (<i>Theobroma subincanum</i>, Mart.) é uma espécie interculiácea amazônica.</p> <p>E) a planta exige clima quente e úmido para crescer e produzir bem.</p>	<p><i>oleracea</i>, Mart. Espontaneamente encontrada em terrenos pantanosos dos estuários do rio Amazonas.</p> <p>B) o fruto é uma baga arredondada ou ovoide e a frutificação da palmeira comumente é bastante abundante.</p> <p>C) a planta se distribui isoladamente, ou seja, não é encontrada em touceiras.</p> <p>D) o fruto apresenta 8 a 10% de óleo, do qual se faz o vinho de açaí uma emulsão gordurosa, aromática e saborosa.</p> <p>E) a frutificação ocorre ao longo de todo o ano, sendo mais abundante na estação seca.</p>
<p>30- Referente à descrição morfológica de gramíneas, é INCORRETO afirmar:</p> <p>A) a <i>Brachiaria brizantha</i> é uma gramínea rizomatosa, perene, com folhas eretas e largas, levemente pilosas ou glabras, de coloração verde escura e inflorescência racimosa.</p> <p>B) o capim búfalo é uma gramínea ereta, com raízes bastante profundas, perene, atingindo 1 a 1,5 m de altura.</p> <p>C) o capim colônio é uma planta perene densamente entufada, com rizomas grossos, colmos atingindo até 4 m de altura e possuindo em geral 6 nós pilosos e enxertos.</p> <p>D) o <i>Cynodon dactylon</i> (L) Pers é uma espécie perene, de crescimento rasteiro que desenvolve inúmeros estolhos superficiais e grande quantidade de rizomas.</p> <p>E) o sorgo é gramínea perene, inflorescência monóica, folhas lineares, entrecruzando-se com 25 a 50 mm de largura e 50 a 100 cm de comprimento.</p>	
<p>31- Pelas regras de análise, em lote de semente de braquiária decumbens com índices de pureza (P) de 40% e germinação (G) 60%, é INCORRETO afirmar:</p> <p>A) de uma embalagem com 50 kg de semente comercial apenas 12 kg é constituído de sementes viáveis, ou seja, capaz de germinar.</p> <p>B) o valor cultural do lote é de 50%.</p> <p>C) é necessário adquirir uma quantidade de 250 kg de sementes comerciais para semear 10 hectares, caso se deseje 6 kg de sementes viáveis por hectare.</p> <p>D) 60% da massa de sementes de braquiária decumbens existentes no lote germinam.</p> <p>E) 60% da massa total do lote são compostas por sementes de outras espécies vegetais, solo, resíduos vegetais entre</p>	<p>32- Na cultura do milho, é INCORRETO afirmar sobre plantas daninhas:</p> <p>A) o dano promovido pelas plantas daninhas depende do número de invasoras por área, do período de competição e do estágio de desenvolvimento da cultura.</p> <p>B) as plantas daninhas podem reduzir a qualidade do grão, promover maturação desuniforme, dificultar a operação de colheita, mas elas têm pouco efeito como hospedeiro alternativo para pragas e doenças.</p> <p>C) os métodos de controle de plantas daninhas visam suprimir o crescimento e/ou reduzir o número de plantas daninhas por área, até níveis aceitáveis para convivência.</p> <p>D) os herbicidas Acetochlor; Atrazine; 2,4-D; Metolachlor são usualmente recomendados para controle químico de plantas</p>

<p>outras imperfeições.</p>	<p>daninhas.</p> <p>E) o período crítico de competição é quando o controle das plantas daninhas deve ocorrer com eficiência a fim de evitar perdas significativas da produção.</p>
<p>33- Referente à receita agronômica, em obediência ao Decreto nº 4074/2002, é INCORRETO afirmar que:</p> <p>A) os agrotóxicos só poderão ser comercializados diretamente aos usuários mediante apresentação de receituário emitido por profissional legalmente habilitado.</p> <p>B) a receita, específica para cada cultura, deve conter nome da propriedade, diagnóstico, nome do produto comercial, dose de aplicação e quantidade total adquirida de agrotóxico, dose e modalidade de aplicação, entre outras informações.</p> <p>C) a receita, obrigatoriamente é emitida em no mínimo quatro vias, destinadas ao usuário, ao estabelecimento comercial, ao profissional legalmente habilitado e à secretaria municipal de agricultura.</p> <p>D) são componentes da receita: a época de aplicação, o intervalo de segurança e a orientação quanto manejo integrado.</p> <p>E) a receita deve conter precauções de uso do agrotóxico, orientação quanto obrigatoriedade de uso do EPI, assinatura do profissional habilitado que a emitiu e registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.</p>	<p>34- É INCORRETO atribuir como característica do sistema de integração lavoura, pecuária e floresta:</p> <p>A) o sequestro de carbono, com redução da emissão de gases de efeito estufa.</p> <p>B) a eliminação da necessidade de desmatamento e consequente proteção da biodiversidade.</p> <p>C) a maior infiltração de água das chuvas, com redução de erosão do solo.</p> <p>D) a maior incidência de pragas, doenças e plantas daninhas, dado ao manejo de maior número de espécies vegetais, comparado aos monocultivos.</p> <p>E) o bem-estar animal, pelo microclima ameno gerado pelo componente florestal</p> <p>35- As doenças são responsáveis por perdas de produção no maracujazeiro. Sobre elas é INCORRETO afirmar que:</p> <p>A) a antracnose é causada pelo fungo <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>, na forma imperfeita; e <i>Glomerella cingulata</i>. Em frutos novos, a antracnose forma manchas de aparência oleosa, adquirindo mais tarde aspecto pardacento.</p> <p>B) a alternaria é causada pela <i>Alternaria passiflorae</i>. Nas folhas, o fungo causa manchas de cor pardo-avermelhada.</p> <p>C) a septoriose é causada <i>Septoria passiflorae</i>. Ela promove desfolhamento parcial da planta e morte de alguns poucos</p>

	<p>ponteiros.</p> <p>D) a fusariose é ocasionada por <i>Fusarium oxysporium</i> f. <i>passiflorae</i>. Nas plantas atacadas, o fungo promove escurecimento dos vasos condutores, tipicamente o xilema.</p> <p>E) a cladosporiose é ocasionada pelo <i>Cladosporium herbararum</i> Link. Nos frutos pequenos, a cladosporiose promove pequenas manchas circulares e escuras, e com o avançar de sua idade o fruto fica cheio de um pó verde-acinzentado que é a frutificação do fungo.</p>
<p>36- Para hortalças, marque a opção INCORRETA quanto à identificação de doença fúngica, patógeno, sobrevivência e cultura.</p> <p>a) Septoriose; <i>Septoria lactucae</i>; Restos culturais; Alface.</p> <p>b) Murcha de fusarium; <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>conglutinans</i>; Clamidosporos; Repolho.</p> <p>c) Requeima; <i>Phytophthora capsici</i>; Oosporos; Pimentão.</p> <p>d) Mancha púrpura; <i>Puccinia alli</i>; Restos culturais; Cebola.</p> <p>e) Tombamento; <i>Rhizoctonia solani</i>; Escleródios; Cenoura.</p>	<p>37- Indique a opção INCORRETA quanto aos princípios e medidas de controle de doenças que se aplicam às hortalças.</p> <p>A) Exclusão: emprego de sementes e mudas sadias.</p> <p>B) Proteção; adubação equilibrada.</p> <p>C) Erradicação: “roguing”.</p> <p>D) Escape: cultivares de ciclo precoce.</p> <p>E) Terapia: poda de ramos doentes.</p>
<p>38- Indique a opção CORRETA quanto a parâmetros morfológicos que determinam a qualidade de mudas de espécies florestais.</p> <p>A) Altura da parte aérea; diâmetro de colo.</p> <p>B) Massa de mudas; massa de raízes.</p> <p>C) Número de raízes; comprimento de raízes.</p> <p>D) Diâmetro de raízes; massa de mudas</p> <p>E) Diâmetro de colo; número de novas raízes.</p>	<p>39- No cultivo do tomate estaqueado é CORRETO afirmar que:</p> <p>A) os fertilizantes representam o principal componente do custo de produção.</p> <p>B) a maior parte do acúmulo de massa seca e dos minerais K e Ca ocorre até 80 dias de idade das plantas, prevalecendo a partir de então a translocação das reservas acumuladas nas folhas em direção aos frutos.</p> <p>C) os frutos acumulam mais K, quando comparado ao Ca, mas comumente é mais frequente a ocorrência de deficiência para o último nutriente.</p> <p>D) dos fatores climáticos, o que menos merece destaque é a temperatura, podendo a planta apresentar melhor</p>

desenvolvimento em temperatura acima de 30°C.

E) o semeio direto é atualmente a principal forma de implantação de lavouras.

40- No quadro a seguir, marque a opção INCORRETA quanto à produtividade e à exportação de nutrientes por partes comerciais de olerícolas.

Cultura	Produtividade	N	P	K
	(Mg.ha ⁻¹)(kg.ha ⁻¹).....		
A) Batata	45	72	13	146
B) Cebola	25	85	15	100
C) Pimentão	52	78	14	99
D) Repolho	45	130	18	90
E) Tomate	60	152	25	180

Adaptado de Fontes (2005). **Olericultura: teoria e prática**. Viçosa, MG. 2005. 486p.

<p>41- No cultivo de olerícola em ambiente protegido de estufa com cobertura plástica é INCORRETO afirmar:</p> <p>A) que existe alongamento do período de tempo propício para exploração das culturas.</p> <p>B) que eleva o custo de produção pela aquisição de infraestrutura, em especial da plasticultura</p> <p>C) que as condições climáticas como radiação, temperatura e umidade relativa são sempre favoráveis à máxima produção vegetal.</p> <p>D) que ainda necessita desenvolver e adaptar melhores técnicas de cultivo.</p> <p>E) que suprime o efeito negativo do excesso de chuvas depositada na superfície da folha e no solo.</p>	<p>42- É INCORRETO produzir mudas geneticamente idênticas à planta mãe por meio das seguintes técnicas:</p> <p>A) estaquia e enxertia.</p> <p>B) alporquia e embriões nucelares de sementes poliembriônicas.</p> <p>C) estaquia e embriões zigóticos de sementes monoembriônicas.</p> <p>D) enxertia e mergulhia.</p> <p>E) estaquia e alporquia.</p>
<p>43- Referente à conservação de solos é INCORRETO afirmar que:</p> <p>A) a textura, a estrutura e a matéria orgânica influem na erodibilidade do solo.</p> <p>B) a erosividade está atrelada à capacidade da chuva erodir o solo, enquanto a erodibilidade é uma característica inerente ao solo, representando o grau de facilidade com que um solo é erodido.</p> <p>C) um dos principais efeitos de terraços é diminuir o comprimento de rampas associada ao escoamento superficial, permitindo conservação do solo.</p> <p>D) a formação de agregados estáveis é dependente estritamente de partículas minerais de solo, em especial de sesquióxidos de Fe e Al, sendo desprezível a contribuição da matéria orgânica para tal processo.</p> <p>E) as partículas de argila e matéria orgânica, quando comparadas à areia, tendem a ser removidas mais facilmente do ambiente quando o processo erosivo se instala no solo.</p>	<p>44- As culturas anuais, de modo geral, permitem ou proporcionam maior erosão do solo, se comparadas às culturas perenes, às pastagens e aos reflorescimentos. Entre os motivos para tal comportamento é INCORRETO afirmar:</p> <p>A) as culturas anuais exigem preparo intenso de solo (aração-gradagem), na ausência de práticas conservacionistas como o sistema de plantio direto.</p> <p>B) as culturas anuais apresentam sistema radicular bastante agressivo, abrindo galerias de solo o que facilita penetração e distribuição de água no perfil, minimizando escoamento superficial, se comparado a todos os tipos de culturas.</p> <p>C) as culturas anuais normalmente exigem ausência de competição do mato, expondo solo.</p> <p>D) as culturas anuais cobrem pouco o solo no início de estabelecimento da lavoura, expondo o solo.</p> <p>E) a queima de restos culturais, que pode ocorrer anterior ao plantio de culturas anuais, como meio de diminuir o potencial de inóculo de doenças, reduz a concentração de matéria orgânica, potencializando a erosão.</p>

<p>45- Referente ao manejo agroecológico é INCORRETO sustentar a seguinte prática:</p> <p>A) permacultura.</p> <p>B) adubo misto à base de composto orgânico (esterco bovino e rocha fosfatada) mais cloreto de potássio.</p> <p>C) cultivos de cobertura.</p> <p>D) policultivos.</p> <p>E) Rotação de culturas.</p>	
<p>46- Quanto à regulamentação da agricultura orgânica, é INCORRETO afirmar sobre suas ÁREAS TEMÁTICAS:</p> <p>A) SAÚDE, o papel da agricultura orgânica deve ser o de sustentar e aumentar a saúde do solo, das plantas, dos animais, do homem e do planeta.</p> <p>B) ECOLOGIA, a agricultura orgânica deve assentar-se nos ciclos biológicos, harmonizando e sustentando os sistemas ecológicos.</p> <p>C) EQUIDADE, a agricultura orgânica deve basear-se em relações que garantam oportunidade de vida para todos e assegurem equidade em relação ao bem comum.</p> <p>D) PRECAUÇÃO, a agricultura orgânica ser planejada e desenvolvida de forma responsável e cuidadosa, de modo a proteger a saúde e o bem estar das pessoas e das gerações futuras, bem como a qualidade do ambiente</p> <p>E) OPORTUNIDADE DE MERCADO, a agricultura orgânica visa em primeira situação identificar mercados, produzindo com base em preceitos de máxima produtividade, utilizando de todas as possibilidades tecnológicas disponíveis.</p>	<p>47- Indique a opção CORRETA na indicação de frutos que segue padrão de maturação climatérica.</p> <p>A) Abacate, maracujá e mamão.</p> <p>B) Banana, uva e manga.</p> <p>C) Pera, ameixa e figo.</p> <p>D) Laranja, goiaba e tomate.</p> <p>E) maçã, nectarina e abacaxi.</p> <p>48- Uma amostra indeformada de solo foi coletada em um anel com diâmetro e altura iguais a 5,0 cm. A amostra, com massa igual a 187,0 g, foi levada à estufa, a 105 °C, por 24 horas. A massa do solo após a secagem na estufa foi igual a 167,0 g. A alternativa CORRETA que contém o valor da massa específica desse solo é:</p> <p>A) 1,9 g cm-3;</p> <p>B) 1,7 g cm-3;</p> <p>C) 1,5 g cm-3;</p> <p>D) 1,8 g cm-3;</p> <p>E) 2,6 g cm-3.</p>
<p>49- Considere os dados de solo e cultura da Tabela abaixo, que servirão de base para o dimensionamento agrônômico de um</p>	

sistema de irrigação por aspersão convencional.

Cultura	Milho
Kc (fase reprodutiva)	1,1
Capacidade de Campo	24%
Ponto de murcha permanente	12%
Densidade aparente	1,3
Fator de disponibilidade hídrica da cultura	0,5
Profundidade do sistema radicular	50 cm
Eficiência do sistema de irrigação por aspersão	65%

Considerando irrigação total, a Irrigação Real Necessária e a Irrigação Total Necessária de projeto são, RESPECTIVAMENTE, IGUAIS a:

- A) 78,0 mm e 120 mm;
- B) 30,0 mm e 46 mm;
- C) 39,0 mm e 60 mm;
- D) 60,0 mm e 92,0 mm;
- E) 39,0 mm e 78,0 mm.

Em relação à irrigação de culturas comerciais, é INCORRETO afirmar que:

- A) a irrigação adequada permite aumentar a produtividade das culturas, uma vez que, sem restrição hídrica, as plantas podem absorver CO₂ em seu potencial máximo;
- B) de toda a água absorvida pelas culturas irrigadas, apenas uma pequena parte é exportada na forma de produto. A grande maioria apenas passa pela planta e retorna para a atmosfera na forma de vapor;
- C) a agricultura irrigada sempre será prejudicial ao meio ambiente, uma vez que é o maior consumidor de água entre todos os usuários;
- D) a irrigação permite melhor exploração do solo, uma vez que permite o cultivo em épocas fora da estação chuvosa;
- E) aproximadamente 70% da água extraída das fontes hídricas brasileiras são utilizadas para irrigação.