

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANDRÉ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E MODERNIZAÇÃO**

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO - 08/2011

Cód. 77 – Técnico Agrícola

1. Com base no ciclo geoquímico do solo, escolha quais afirmações abaixo são corretas.
 - I - Ciclo endógeno ou interno: se manifesta pela renovação dos fundos oceânicos, que permite a criação de uma nova litosfera ao longo das dorsais oceânicas e nas bacias marginais.
 - II - Ciclo exógeno ou externo: alteração das rochas na superfície, transporte dos elementos liberados e sedimentação. Meio essencialmente líquido (hidrosfera) ou gasoso (atmosfera) e movimenta-se através do ciclo da água, o qual é regido por dois motores: radiação solar e gravidade
 - A) Ambas estão incorretas.
 - B) Ambas estão corretas.
 - C) Apenas a I está correta.
 - D) Apenas a II está correta.

2. Das afirmações abaixo:
 - I - O Sapolito é rocha sedimentar composta por intemperismo químico para um material argiloso, variavelmente friável, de cores amarelas a avermelhadas ou em tons de cinza. É altamente útil na fixação de nutrientes no solo.
 - II - O Sapolito pode apresentar dezenas de metros de espessura em climas úmidos, ocorre na base do manto de intemperismo mas pode ser exposto por erosão. Sua extração descontrolada, para uso na construção civil compromete a lavoura no semiárido brasileiro.
 - A) ambas estão incorretas.
 - B) ambas estão corretas.
 - C) apenas a I está correta.
 - D) apenas a II está correta.

3. Considere seus conhecimentos básicos da acidez e capacidade de troca de cátions (CTC) nos solos aráveis com problemas de fertilidade para responder a esta questão.
 - I - Acidez ativa: é dada pela concentração de H⁺ na solução do solo, sendo expressa em termos de pH, em escala que, para a maioria dos solos do Brasil, varia de 4,0 a 7,5.
 - II - Acidez trocável: refere-se ao Ferro (Fe³⁺) e Nitrogênio (N²⁺) trocáveis e adsorvidos nas superfícies dos colóides minerais ou orgânicos por forças eletrostáticas.
 - A) Apenas a II está correta.
 - B) Ambas estão corretas.
 - C) Apenas a I está correta.
 - D) Ambas estão incorretas.

4. O intemperismo químico provoca algumas reações químicas. Assinale quais afirmações abaixo estão corretas.
 - I - Denomina-se hidratação a entrada da molécula de água na estrutura de um mineral anidrita. Um exemplo é a transformação que se segue: (CaSO₄) -> Gipso (CaSO₄.2H₂O).
 - II - Denomina-se aeração a dissolução de minerais altamente solúveis (evaporitos). Um exemplo de elementos que sofrem essa transformação são: Halita (NaCl), Calcita (CaCO₃)
 - A) Apenas a II está correta.
 - B) Ambas estão incorretas.
 - C) Ambas estão corretas.
 - D) Apenas a I está correta.

5. A aplicação eficiente de defensivos agrícolas pressupõe uma perfeita cobertura da superfície a ser tratada e uma distribuição uniforme das gotas produzidas. Sobre o tema “população de gotas” assinale as afirmações a seguir que são verdadeiras.
- I - Em aplicações de fitossanitários deve-se cuidar para que não apareçam gotas menores que 100 μm , pois estas são arrastadas com facilidade pelo vento.
 - II - Em aplicações de fitossanitários deve-se cuidar para que não apareçam gotas maiores que 8000 μm , pois estas têm facilidade em escorrer e se desprender do alvo.
- A) Apenas a II é verdadeira.
B) Ambas são verdadeiras.
C) Ambas são falsas.
D) Apenas a I é verdadeira.
6. Considere seus conhecimentos sobre projetos planimétricos na agricultura para responder a esta questão. Das afirmações abaixo:
- I - Curva de nível é um sistema de cultivo, seguindo as cotas altimétricas da região em questão. As curvas ajudam a reter os elementos solúveis do solo, permitindo a intensificação da produção. Se a inclinação for grande, as curvas devem ser mais distantes umas das outras e caso contrário, devem ser menos espaçadas.
 - II - Os terraços em curva de nível são verdadeiros degraus, mais ou menos largos, feitos em terrenos inclinados, para evitar que as águas das chuvas caiam sobre a terra e deslizem para baixo, levando sua camada superficial, de humus, deixando-a cada vez mais "fraca" e menos fértil.
- A) apenas a I está correta.
B) ambas estão corretas.
C) apenas a II está correta.
D) ambas estão incorretas.
7. Com base na classificação/uso de pulverizadores escolha as afirmações verdadeiras.
- I - Termo-nebulizadores são equipamentos capazes de produzir gotas com diâmetro menor que 5 μm . Utilizados geralmente para aplicações de inseticidas dissolvidos em álcool, que ao serem colocados em contato com uma superfície aquecida, ou ar quente, sofrem evaporação.
 - II - Pulverizador eletrostático possui como princípio de funcionamento a transferência de cargas elétricas às gotas, as quais quando se aproximam do objeto alvo (uma planta) com carga de sinal contrário a sua, são fortemente atraídas a este.
- A) Apenas a I é verdadeira.
B) Ambas são verdadeiras.
C) Apenas a II é verdadeira.
D) Ambas são falsas.
8. Considere as melhores práticas na cultura da soja para responder a esta questão.
- I - Adubação por enxofre - A absorção deste nutriente, pela planta de soja, é de 15 kg para cada 1000 kg de grãos produzidos, quantidade que deve ser adicionada anualmente como manutenção, ou seja, 45 kg quando se espera uma produtividade de 3000 kg.ha⁻¹ de grãos.
 - II - No mercado, encontram-se algumas fontes de enxofre (S), que são: cal hidrogenado agrícola (com 15% de S), superfosfato simples (12% de S) e "flor de enxofre" ou enxofre elementar (98 % de S).
- Das afirmações acima:
- A) apenas a I é falsa.
B) apenas a II é falsa.
C) ambas são falsas.
D) ambas são verdadeiras.
9. Considere seus conhecimentos sobre a lavoura em geral para responder a esta questão.
- I - Acamamento – é a alteração permanente da posição vertical do colmo tendo como resultado a inclinação e/ou tombamento das plantas na lavoura.
 - II - Alveografia – é o teste reológico usado para a determinação de características qualitativas da farinha.
- A) Ambas estão corretas.
B) Ambas estão incorretas.
C) Apenas a I está correta.
D) Apenas a II está correta.

10. Considere a cultura do milho para responder quais das afirmações abaixo são corretas.
- I - Híbridos duplos - semente de milho obtida pelo cruzamento de dois híbridos simples, envolvendo, portanto, quatro linhagens exogâmicas.
 - II - Híbridos simples - semente de milho obtida pelo cruzamento de duas linhagens endogâmicas.
- A) Apenas a II está correta.
 - B) Apenas a I está correta.
 - C) Ambas estão corretas.
 - D) Ambas estão incorretas.
11. Considere a cultura da mandioca para responder quais das afirmações abaixo são corretas.
- I - A bacteriose, causada por *Xanthomonas Axopodis* pv. *manihotis* é a principal doença da mandioca, sobretudo no Sul, Sudeste e Centro-Oeste. Nas condições de Cerrado essa doença adquire grande expressão econômica, podendo provocar perdas totais.
 - II - Os mais importantes agentes causadores da podridão radicular é o fungo *Sphaceloma Manihotica*, não somente pela abrangência geográfica, mas principalmente pelas severas perdas na produção.
- A) Apenas a I está correta
 - B) Ambas estão corretas.
 - C) Apenas a II está correta.
 - D) Ambas estão incorretas.
12. Sobre a cultura do Feijão escolha as afirmações corretas.
- I - A maioria dos solos de cerrado onde o feijoeiro é cultivado são ultisolos e possuem baixa fertilidade.
 - II - Os valores médios das propriedades químicas dos solos de cerrado em estado natural são: matéria orgânica na faixa de 15 a 25 g kg⁻¹ e saturação por bases < 25%.
- A) Apenas a I está correta.
 - B) Ambas estão corretas.
 - C) Apenas a II está correta.
 - D) Ambas estão incorretas.
13. Das afirmações a seguir:
- I - A Olericultura abrange a produção de hortaliças, incluindo: morango, melão e melancia.
 - II - Na classificação pela partes comestíveis das hortaliças temos as tuberosas, onde temos como exemplos: Tubérculos – Batata e Cará; Rizomas – Rábano e Inhame; Bulbos – Cebola e Beterraba.
- A) ambas estão incorretas.
 - B) apenas a II está correta.
 - C) ambas estão corretas.
 - D) apenas a I está correta.
14. Um dos principais cultivares de abóboras no mercado brasileiro chama-se Menina Brasileira, da espécie _____ onde seu fruto tem o formato _____, seu hábito é _____ e comercialmente conhecido por _____.
- A) C.pepo / comprido com pescoço / moita / abobrinha
 - B) C.Máxima / achatado com gomos / moita / moranga
 - C) C.Moschata / achatado com gomos / rasteiro / moranga
 - D) C.Moschata / comprido com pescoço / rasteiro / abobrinha

Devido a sua grande dimensão territorial, o Brasil utilizou-se de um sistema denominado de Aptidão Agrícola das Terras, para conhecer o potencial agrícola. Este sistema permite avaliar áreas em pequenas escalas, englobando grandes áreas. Com base no texto responda as três próximas questões.

15. Os grupos de capacidade de uso constituem as categorias de nível mais elevado e generalizado, estabelecidos na maior ou menor intensidade de uso das terras, designada, em ordem decrescente, pelas letras A, B, C. Das afirmações a seguir:
- I - Grupo A: Terras possíveis de utilização com culturas anuais, perenes, pastagens e/ou reflorestamento e vida silvestre (comporta as classes de capacidade de uso I a IV).
 - II - Grupo B: Terras impróprias para cultivos intensivos, mas ainda adaptadas para pastagens e/ou reflorestamento e/ou vida silvestre (compreende as classes V, VI e VII).
- A) ambas estão incorretas.
 - B) ambas estão corretas.
 - C) apenas a I está correta.
 - D) apenas a II está correta.

16. Classes de Capacidade de Uso - Consiste no grupamento de terras apresentando o mesmo grau de limitação. As práticas de conservação do solo usualmente definidas como o conjunto de medidas destinadas a controlar a erosão e outras formas de depauperamento do solo, de modo a mantê-lo permanentemente produtivo podem ser divididas em:
- I - Práticas de controle à erosão: exemplos como terraceamento, plantio e cultivo em contorno, faixas de retenção ou de rotação, canais escoadouros, cobertura morta (plantio direto).
 - II - Práticas complementares de melhoramento: procuram melhorar ou recuperar as condições de produtividade das terras e racionalizar ao máximo o uso do solo. Normalmente atuam indiretamente no controle da erosão, por causa do aumento promovido na cobertura do solo e enraizamento, ocasionado pelo melhor desenvolvimento das plantas cultivadas.
- Das afirmações acima:
- A) ambas são falsas.
 - B) ambas são verdadeiras.
 - C) apenas a I é verdadeira.
 - D) apenas a II é verdadeira.
17. Numa caracterização sintética das classes de capacidade de uso, especificamente o grupo C temos:
- I - Classe VIII: terras impróprias para culturas, pastagens ou reflorestamento, podendo servir apenas como abrigo e proteção da fauna e flora silvestre, como ambiente para recreação, ou para fins de armazenamento de água (cor convencional: roxo).
 - II - Classe IX: terras adaptadas em geral somente para pastagens ou reflorestamento, com problemas complexos de conservação (cor convencional: marrom).
- Das afirmações acima:
- A) apenas a II é verdadeira.
 - B) apenas a I é verdadeira.
 - C) ambas são verdadeiras.
 - D) ambas são falsas.
18. Grupos de Manejo que também são conhecidos por unidades de manejo ou unidades de uso, representam grupamentos de terras que deverão receber idêntico manejo agrícola, em decorrência dos solos apresentarem possivelmente as mesmas respostas aos processos de tratamento, com adaptações análogas de plantio e colheita, além dos mesmos riscos e limitações de uso agrícola. Os grupos de manejo são mais propriamente grupamento de classes do que uma categoria do sistema de classificação da capacidade de uso da terra. Isto porque, mesmo em uma área específica, tais unidades podem diferir em função do tipo de utilização de terra, e também porque unidade de capacidade de uso ou subclasses pode vir a enquadrar-se em uma única unidade de manejo. Como exemplo:
- I - Para o plantio de cana, mandioca, milho, soja, diferentes grupos de manejo podem ser estabelecidos em uma mesma gleba, porque as necessidades dessas espécies em nutrição e a proteção que proporcionaram ao solo são muito diversas.
 - II - Para o uso menos intensivos da terra, como reflorestamento, pastagens ou cultivos permanentes protetoras de solo, é comum que terras situadas até em classes de capacidade de uso diferentes, possam ser enquadradas em uma idêntica unidade de manejo.
- Das colocações acima:
- A) ambas estão incorretas.
 - B) apenas a I está correta.
 - C) ambas estão corretas.
 - D) apenas a II está correta.
19. Forragicultura é a ciência que cuida ou trata do plantio de forrageiras para serem levadas ao cocho ou para serem ensiladas e/ou fenadas. Com base nessa ciência responda quais afirmações abaixo são corretas.
- I - Geralmente usam-se forrageiras de porte alto como sorgo, milheto, capim napier e outras, consorciadas com leguminosas volumosas de crescimento rápido. Essas forrageiras destinam-se à alimentação do gado leiteiro ou à ensilagem e podem ser chamadas de forragens.
 - II - Em estados de clima tropical, com predominância de grandes áreas de capim-gordura (*Melinis minutiflora*) e capim Jaraguá (*Hyparrhenia rufa*), ou onde se planta capim colômbio (*Panicum maximum*), as pastagens com carga animal fraca tornam-se muito ralas e mais altas. É importante lembrar que a densidade da vegetação então dependerá do pastejo. O aparecimento de "gramão", batatais ou grama mato grosso, variações da grama forquilha, ou de grama seda ou grama-de-burro (*Cynodiuum dactylum*), é um sinal claro de no local há uma efervescência e robustez do solo pastoril.
- A) Apenas a II está correta.
 - B) Apenas a I está correta.
 - C) Ambas estão corretas.
 - D) Ambas estão incorretas.

20. Deve-se escolher espécies bem adaptadas à região e que atendam ao objetivo de sua seleção. Isto é, para pastoreio direto, para produção de feno, para capineiras de corte ou para ensilagem. É importante que seja considerado os níveis de tolerância das forrageiras atendendo-se sempre às condições do meio ambiente em questão. Como exemplo cita-se a *Brachiaria Decumbens* que tem como tolerância climática na Seca em Geadas e inundação, respectivamente os parâmetros:
- A) Muito Boa, Boa e Razoável.
 - B) Boa, Muito Boa e Boa.
 - C) Razoável, Fraca e Razoável.
 - D) Muito Boa, Muito Boa e Boa.
21. Responda quais afirmações abaixo são corretas sob a luz das boas práticas de Silvicultura.
- I - Atualmente, os recipientes mais utilizados para a produção de mudas de pinus são os sacos plásticos e os tubetes.
 - II - Para a escolha do recipiente a ser utilizado para a produção de mudas de eucalipto deve-se levar em conta a quantidade de mudas produzidas e a duração do viveiro, porque em pequena escala e em viveiros temporários é aconselhável a utilização de sacos plásticos devido ao menor custo inicial.
- A) Ambas estão corretas.
 - B) Ambas estão incorretas.
 - C) Apenas a I está correta.
 - D) Apenas a II está correta.
22. Consideramos como eficiência neutralizante dos corretivos de acidez do solo, o poder relativo de neutralização total (PRNT), que é dependente de duas características fundamentais: O Poder de Neutralização (PN) que expressa o potencial químico do corretivo em neutralizar a acidez do solo, ou seja, a sua riqueza em neutralizantes. É também denominado de equivalente em _____, pois expressa a massa de _____ com a mesma capacidade neutralizante de uma unidade de massa do corretivo.
- A) NaOH / NaOH
 - B) CaO / CaO
 - C) CaCO₃ / CaCO₃
 - D) MgSiO₃ / MgSiO₃
23. Complementando a questão anterior, o outra característica fundamental é a Reatividade (RE). A Reatividade expressa do ponto de vista prático é a velocidade de manifestação do potencial químico do _____.
- A) Enxofre
 - B) Calcário
 - C) Potássio
 - D) Cálcio Nitrogenado
24. Sobre plantas ornamentais responda quais das afirmações abaixo são corretas.
- I - O nome bromélia é genericamente aplicado às plantas monocotiledoneas da família Bromeliaceae, que engloba mais de 1500 espécies somente no Brasil.
 - II - As bromélias podem ser encontradas em todo o território brasileiro, sendo a Floresta Tropical Amazônica seu principal reduto.
- A) Apenas a II está correta.
 - B) Ambas estão corretas.
 - C) Apenas a I está correta.
 - D) Ambas estão incorretas.
25. Dos grupos de inseticidas clorados:
- I - São exemplos de DDD - dicofol, clorobenzilato e metoxicloro.
 - II - São exemplos de Ciclodienos - pirimifós-metílico e diazinom
- A) Somente a opção II é verdadeira.
 - B) Ambas opções são verdadeiras.
 - C) Ambas opções são falsas.
 - D) Somente a opção I é verdadeira.

26. Considere seus conhecimentos sobre Máquinas e Artefatos Agrícolas para responder a esta questão.

- I - Escarificador: implemento agrícola semelhante ao subsolador, porém mobiliza o solo em profundidades menores. Tem como função promover a desagregação do solo, no sentido de baixo para cima, em profundidade de até 35 cm através de hastes rígidas.
- II - Arado Grego - implemento de haste, utilizado no sistema de cultivo mínimo para romper a camada superficial do solo, de 15 cm a 30 cm, e que possibilita a movimentação do solo sem a inversão da leiva, mantendo grande parte dos resíduos vegetais na superfície que protege o solo da erosão.

Das afirmações acima:

- A) apenas a II está correta.
- B) ambas estão incorretas.
- C) apenas a I está correta.
- D) ambas estão corretas.

27. Considere seus conhecimentos sobre Máquinas e Artefatos Agrícolas para responder a esta questão.

- I - Lâminas Anglodozer - são especialmente utilizadas na remoção e derrubada de vegetação de diâmetro até 20 cm.
- II - Braço Fleco – são lâminas especiais utilizadas na derrubada de vegetais com diâmetro que varia de 20 a 70 cm.

Das afirmações acima:

- A) apenas a I está correta.
- B) apenas a II está correta.
- C) ambas estão corretas.
- D) ambas estão incorretas.

28. Dos termos apresentados abaixo:

- I - Inóculo: estruturas reprodutivas de um fungo, unidades bacterianas e partículas de vírus que, ao penetrar em uma planta, são capazes de induzir doenças.
- II - Intemperismo: conjunto de processos mecânicos, químicos e biológicos que ocasionam a desintegração e a decomposição das rochas. Ação da água, plantas, temperatura, microorganismos, vento, entre outros, no processo de desagregação física e modificação química dos materiais expostos à superfície terrestre.

- A) ambos estão incorretos.
- B) apenas o I está correto.
- C) ambos estão corretos.
- D) apenas o II está correto.

29. Dos termos apresentados abaixo:

- I - Nematóide - estágio inicial do desenvolvimento do embrião, em decorrência da germinação da semente, até a formação das primeiras folhas.
- II - Plântula - organismo parasita de forma cilíndrica que ataca as raízes das plantas, principalmente as espécies folhosas.

- A) ambos estão corretos.
- B) ambos estão incorretos.
- C) apenas o I está correto.
- D) apenas o II está correto.

30. Dos termos apresentados abaixo:

- I - Latossolos - uma das classes de solo do Sistema Brasileiro de Classificação de Solo. Solo de grande espessura, poroso, cor avermelhada, predominante de clima quente e úmido e pobre em nutrientes e minerais.
- II - Erosão - processo pelo qual os elementos químicos do solo migram, de forma passiva, das camadas mais superficiais de um solo para as camadas mais profundas, em decorrência de um processo de lavagem devido à ação da água da chuva ou de irrigação, tornando-se indisponíveis para as plantas.

- A) ambos estão corretos.
- B) ambos estão incorretos.
- C) apenas o II está correto.
- D) apenas o I está correto.

31. Dos termos abaixo:
- I - Tegumento: invólucro ou estrutura que envolve, reveste e protege um órgão vegetal ou parte dele.
 - II - Turgescência: processo pelo qual uma célula (tecido ou órgão), ao absorver água, torna-se intumescida, por meio do aumento da pressão interna
- A) ambos estão corretos.
 - B) apenas o I está correto.
 - C) apenas o II está correto.
 - D) ambos estão incorretos.
32. _____ é um implemento agrícola que mobiliza o solo em profundidade através de hastes retas, curvas ou parabólicas, rompendo camadas compactadas que dificultam a penetração das raízes e a infiltração de água.
- A) Sulcador
 - B) Subsolador
 - C) Arado
 - D) Grade
33. Sobre Agroecologia entende-se:
- I - Considera-se Agroecologia como Ciência ou campo de conhecimentos de natureza multidisciplinar, cujos ensinamentos pretendem contribuir na construção de estilos de agricultura de base ecológica e na elaboração de estratégias de desenvolvimento rural, tendo-se como referência os ideais da sustentabilidade numa perspectiva multidimensional.
 - II - O enfoque agroecológico corresponde a aplicação dos conceitos e princípios da Ecologia no manejo e desenho de agroecossistemas sustentáveis.
- A) Das afirmações acima, ambas estão incorretas.
 - B) Das afirmações acima, ambas estão corretas.
 - C) Das afirmações acima, apenas a I está correta.
 - D) Das afirmações acima, apenas a II está correta.
34. Considere seus conhecimentos sobre manejo de animais de produção para responder a esta questão.
- I - Os caprinos são acometidos por várias doenças, entre as quais, a linfadenite caseosa (mal-do-caroço), o ectima contagioso (boqueira), a pododermatite (frieira), além das doenças causadas por ectoparasitas, como piolhos, miíases (bicheiras) e sarnas e, principalmente, aquelas causadas por endoparasitas (verminose).
 - II - A melhor maneira de aplicar vermífugos nos caprinos é por via oral, porque é mais prático e evita o uso de injeções, que podem ajudar a espalhar o "mal-do-caroço" ou outras doenças (Figura 19). Além disso, o vermífugo administrado por via injetável pode provocar intoxicação e matar o animal, se a dose aplicada for maior do que a recomendada.
- A) Ambas estão incorretas.
 - B) Apenas a I está correta.
 - C) Ambas estão corretas.
 - D) Apenas a II está correta.
35. Das afirmações abaixo (cultura do sisal):
- I - Desbaste – prática de raleamento de mudas que visa favorecer o desenvolvimento das mudas ou plantas remanescentes.
 - II - Destoca – prática da retirada de todos os troncos de uma área, permitindo o uso de máquinas no preparo do solo e na realização de certas práticas culturais após o plantio.
- A) ambas estão incorretas.
 - B) apenas a I está correta.
 - C) ambas estão corretas.
 - D) apenas a II está correta.
36. Quando examinamos um perfil de solo, procuramos descrever detalhadamente as características morfológicas de todos os horizontes ou camadas que compõem o perfil. Sobre o assunto exposto é correto afirmar:
- I - As cores amarelas ou cinza-amareladas dependem principalmente do conteúdo de sesquióxidos e óxidos de ferro não hidratados – hematita.
 - II - As cores vermelhas dependem do teor de óxidos hidratados – goetita.
- A) Ambas estão corretas.
 - B) Apenas a I está correta.
 - C) Ambas estão incorretas.
 - D) Apenas a II está correta.

37. Em relação à textura e comportamento do solo em relação à planta podemos afirmar:

- I - A parte superficial do solo, sob a ação do impacto das gotas de chuva e dos ciclos de umedecimento e secagem, pode ter sua estrutura modificada na parte superficial (do solo), havendo um rearranjo das partículas, o que provoca o aparecimento de uma camada que tende a se dispor em forma de lâminas, dificultando a infiltração de água e mesmo a emergência de plântulas. A esse fenômeno dá-se o nome de encrostamento.
 - II - Uma das maneiras de evitar o encrostamento é manter o terreno coberto na maior parte do tempo. Tomando como exemplo algumas forrageiras, principalmente o colômbio, de uma maneira geral, mal manejada em muitas áreas do Brasil (uso de fogo e pisoteio excessivo), deixa o solo extremamente exposto, favorecendo o encrostamento.
- A) Ambas estão incorretas
B) Ambas estão corretas.
C) Apenas a I está correta.
D) Apenas a II está correta.

Com base nos conceitos de solo, reconhecem-se quatro tipos fundamentais de estrutura. O arranjo das partículas sólidas pode-se fazer em torno de uma linha, um ponto ou um plano. Com base neste texto responda as duas próximas questões.

38. Das afirmações abaixo:

- I - Na estrutura laminar as partículas sólidas se dispõem segundo um plano, geralmente horizontal e diferentemente dos outros tipos de estrutura que se formam por vários outros processos, este tipo é normalmente herdado do material de origem do solo. Reconhecem-se dois subtipos: Granular – As unidades são pouco porosas e Grumosa – As unidades são muito porosas.
 - II - Na estrutura prismática as partículas sólidas se dispõem em torno de uma linha vertical, formando unidades estruturais limitadas por faces relativamente planas, neste tipo de estrutura as duas dimensões horizontais se equivalem enquanto a vertical é maior. Apresenta dois subtipos: Prismática – A porção superior da unidade estrutural é plana e Colunar – A parte superior da unidade estrutural é recurvada ou arredondada.
- A) apenas a II está correta.
B) apenas a I está correta.
C) ambas estão corretas.
D) ambas estão incorretas.

39. Das afirmações abaixo:

- I - Na estrutura em blocos as partículas sólidas se dispõem em torno de um ponto formando uma unidade estrutural limitada por faces planas ou recurvadas, que se ajustam perfeitamente nas unidades vizinhas. Possuem as três dimensões de mesma grandeza. Reconhecem-se dois subtipos: Blocos angulares - As unidades apresentam faces planas e ângulos cortantes e Blocos subangulares – unidades com faces planas, recurvadas ou mistas e com vértices arredondados.
 - II - Na estrutura esferoidal as partículas sólidas se dispõem em torno de um ponto, formando unidades estruturais limitadas por superfície irregular ou recurvadas, não se acomodando nas unidades vizinhas. Apresentam a mesma grandeza nas três dimensões. Reconhecem-se dois subtipos: Gota esférica de média adsorção e Gota elíptica de fácil adsorção.
- A) apenas a II está correta.
B) ambas estão incorretas.
C) ambas estão corretas.
D) apenas a I está correta.

40. Existem algumas técnicas de formação de pastagens. Hoje dia existem sementes de forrageiras importadas ou produzidas no Brasil.

- I - Essas sementes tem seu plantio geralmente feito por semeadura.
 - II - Como a forragicultura obedece às regras idênticas às da agricultura, o preparo do solo é desenvolvido por aração, gradagem e adubação.
- A) Ambas estão incorretas.
B) Apenas a I está correta.
C) Ambas estão corretas.
D) Apenas a II está correta.