



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
COORDENADORIA DE CONCURSOS – CCV

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA
ÁREA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA**

EDITAL Nº 61/2008

CARGO

Técnico em Agropecuária

CADERNO DE PROVAS

PROVA I - Língua Portuguesa - Questões de 01 a 20

PROVA II - Conhecimentos Específicos - Questões de 21 a 50

Data: 25 de maio de 2008

Duração: 04 horas

Coloque, de imediato, o seu número de inscrição e o número de sua sala nos retângulos abaixo.

Inscrição

Sala

Concurso Público/UFC 2008

Texto 1

Executivos desatam o nó

A gravata, símbolo do mundo corporativo, começa a perder espaço nas empresas

Priscilla Portugal

01 Nickolas Suzuki, de 28 anos, se sentiu como um peixe fora d'água no dia em que
02 começou a trabalhar no *site* Apontador, em abril de 2007. Vindo de uma tradicional editora,
03 chegou à empresa que fornece mapas e rotas na *Internet* com os trajes com os quais estava
04 acostumado a trabalhar: terno bem cortado, camisa lisa e um nó de gravata impecável. Bastou
05 pisar na recepção para ser avaliado da cabeça aos pés. “Eu, particularmente, gosto de usar terno e
06 gravata, mas, quando resolvo vir assim ao trabalho, o pessoal estranha”, diz Suzuki. O terno
07 pode até ser tolerado, mas a gravata não tem espaço na empresa. E isso não é uma
08 particularidade do setor de tecnologia. Cada vez mais, a peça do vestuário que é considerada um
09 dos maiores símbolos do mundo corporativo perde espaço nas empresas. “Gostaria que todos nos
10 libertássemos da escravidão de usar terno e gravata”, conta Edson Rodriguez, vice-presidente da
11 consultoria Thomas International do Brasil. “Mas sei que isso não é um privilégio de todas as
12 áreas profissionais”.

<http://www.terra.com.br/istoedinheiro>

01. A respeito do título e do subtítulo do texto, é correto afirmar que:

- A) a expressão “símbolo do mundo corporativo” repete uma informação dada.
- B) o substantivo “nó” e o verbo “desatar” pertencem a campos semânticos distintos.
- C) o subtítulo é determinante para a compreensão do sentido polissêmico de “nó”.
- D) o artigo definido determinante da palavra “nó” identifica um referente já conhecido do leitor.
- E) a relação de sentido entre “executivos” e “empresas” é acessória para determinar o teor da reportagem.

02. Releia os períodos e assinale a alternativa que apresenta a análise correta acerca deles.

- I. “Nickolas Suzuki, de 28 anos, se sentiu como um peixe fora d'água no dia em que começou a trabalhar no *site* Apontador, em abril de 2007” (linhas 01-02).
 - II. “Vindo de uma tradicional editora, chegou à empresa que fornece mapas e rotas na *Internet* com os trajes com os quais estava acostumado a trabalhar: terno bem cortado, camisa lisa e um nó de gravata impecável” (linhas 02-04).
- A) As idéias do período II são redundantes em relação ao que se afirma em I.
 - B) A elipse do sujeito em II gera ambigüidade, diferente do que acontece em I.
 - C) O período II apresenta o fator por que Nickolas Suzuki “se sentiu como um peixe fora d'água” (I).
 - D) O pronome relativo “que”, em (I), exerce a mesma função sintática do pronome relativo “que”, em (II).
 - E) Há, entre as expressões “*site* Apontador” (I) e “tradicional editora” (II), uma relação semântica de hiperonímia.

03. A forma verbal destacada em “A gravata, símbolo do mundo corporativo, começa a perder espaço nas empresas” indica que a ação:

- A) repete-se sistematicamente.
- B) conclui-se logo após a fala.
- C) desenvolve-se gradualmente.
- D) concretiza-se no ato da fala.
- E) realiza-se por um tempo determinado.

04. Assinale a alternativa que apresenta a frase na qual a palavra **peça** está empregada no mesmo sentido que ela assume no texto, na linha 08.

- A) Quebraram a **peça** mais útil do meu aparelho de chá.
B) O conto premiado no concurso é uma **peça** inesquecível.
C) Todos me pregaram uma **peça** no dia do meu aniversário.
D) É verdade que ele convidou aquela **peça** para a festa dele.
E) No recital, os músicos apresentaram uma **peça** de Mozart.
05. Assinale a alternativa em que a posição espacial ocupada pelo enunciador é depreendida das palavras por ele enunciadas.
- A) “começou a trabalhar no *site* Apontador, em abril de 2007” (linha 02).
B) “chegou à empresa [...] com os trajes com os quais estava acostumado a trabalhar” (linhas 03-04).
C) “Bastou pisar na recepção para ser avaliado da cabeça aos pés” (linhas 04-05).
D) “quando resolvo vir assim ao trabalho, o pessoal estranha” (linha 06).
E) “Gostaria que todos nos libertássemos da escravidão” (linhas 09-10).
06. O período “Bastou pisar na recepção para ser avaliado da cabeça aos pés” (linhas 04-05) pode ser reescrito, sem alteração do sentido que assume no texto, da seguinte forma:
- A) “Bastou eu pisar na recepção para que eu seja avaliado da cabeça aos pés”.
B) “Para que fosse avaliado da cabeça aos pés, bastava que pisasse na recepção”.
C) “Bastou ter pisado na recepção para que eu fosse avaliado da cabeça aos pés”.
D) “Bastou que pisasse na recepção para que fosse avaliado da cabeça aos pés”.
E) “Tendo em vista ser avaliado da cabeça aos pés, bastaria que pisasse na recepção”.
07. Na frase “O terno pode até ser tolerado” (linhas 06-07), a palavra em destaque:
- A) enfatiza a idéia de inclusão do terno como algo aceitável.
B) explicita a idéia de proximidade do terno como algo detestável.
C) denota a possibilidade de o terno ser algo abominável.
D) ressalta a idéia de inclusão do terno como algo rejeitável.
E) suaviza a idéia de exclusão do terno como algo tolerável.
08. Assinale a alternativa em que o termo destacado está analisado sintaticamente de forma correta.
- A) “sentiu [...] no dia em que começou” (linhas 01-02) – objeto indireto.
B) “começou a trabalhar no *site* Apontador” (linha 02) – adjunto adverbial.
C) “chegou à empresa que fornece mapas” (linha 03) – objeto direto.
D) “Bastou pisar na recepção” (linhas 04-05) – núcleo do sujeito.
E) “a peça do vestuário [...] perde espaço” (linhas 08-09) – complemento nominal.
09. Assinale a alternativa em que o futuro do pretérito denota o mesmo sentido depreendido em “Gostaria que todos nos libertássemos da escravidão de usar terno e gravata” (linhas 09-10).
- A) Eu teria talvez uns quatorze anos quando saí de casa.
B) Desejaríamos ouvi-lo sobre os últimos acontecimentos.
C) Depois de instalado, o bar se transformaria em sua outra casa.
D) Quem seria aquele sujeitinho que estava encostado no balcão?
E) Se tivessem ouvido minhas palavras, essa tragédia não aconteceria.
10. Acerca dos encontros vocálicos presentes em *sei* e *escravidão*, assinale a única alternativa correta.
- A) O encontro *ei* classifica-se quer como ditongo quer como hiato.
B) O ditongo *ei* é interverbal, ou seja, ocorre no interior da palavra.
C) Ambos são ditongos crescentes fechados; o primeiro é oral, e o segundo é nasal.
D) O ditongo /ãw/, em *escravidão*, é fechado, mas há ditongos nasais de timbre aberto.

E) Ditongos nasais, como /ãw/ em *escravidão*, apresentam vogal e semivogal nasais.

11. Assinale a única alternativa correta no tocante à análise dos fonemas consonantais.

- A) Há dígrafos em *pessoal* e *abril*.
- B) Em *trabalho*, há cinco fonemas consonantais.
- C) Em *tecnologia* e *recepção*, há um encontro consonantal.
- D) Em *profissionais*, há dois encontros de fonemas consonantais.
- E) Tanto em *pessoal* quanto em *empresa* há quatro fonemas consonantais.

12. Assinale a alternativa que contém apenas palavras formadas pelo processo de derivação parassintética.

- A) *anoitecer*; *empastelar*; *engordar*.
- B) *vaivém*; *bisneto*; *passatempo*.
- C) *planalto*; *fidalgo*; *lobisomem*.
- D) *carteiro*; *unzinho*; *amorosa*.
- E) *submeter*; *conjurар*; *abster*.

13. Assinale a alternativa cujas palavras têm sufixo com igual valor.

- A) *formatura*; *magistratura*.
- B) *jardinagem*; *ladroagem*.
- C) *açucareiro*; *pedreiro*.
- D) *operário*; *herbário*.
- E) *portal*; *pombal*.

14. Acerca dos elementos estruturais do verbo em língua portuguesa, assinale a única alternativa correta.

- A) O tema é a parte do verbo composto pelo radical e pela desinência número-pessoal.
- B) A desinência modo-temporal, por acumulação, também serve à caracterização da voz passiva.
- C) Todas as formas verbais possuem a vogal temática, cuja função é a de classificadora da conjugação.
- D) Quando a sílaba tônica do verbo acha-se em uma das sílabas do radical, a forma verbal é chamada de arrizotônica.
- E) Particípio, infinitivo e gerúndio são formas nominais do verbo, resultantes do tema acrescido de desinências.

15. Assinale a única alternativa correta quanto à regência verbal, de acordo com a norma padrão.

- A) Ele aludiu aquele incidente de ontem.
- B) Ela desobedeceu as regras da empresa.
- C) Habituar-se com essa rotina foi difícil.
- D) João se conformou de viver sozinho.
- E) Radicar-se no exterior não foi bom.

16. Assinale a alternativa em que o verbo está corretamente empregado quanto à concordância, de acordo com a norma padrão.

- A) Quais de nós gosta de ler romances?
- B) A maioria dos alunos não gostam de ler.
- C) Não se vê mais alunos aplicados como antes.
- D) Devem haver alguns alunos que gostam de ler.
- E) Cada um dos alunos devem ler um livro para a prova.

17. Assinale a alternativa na qual o **que** funciona, respectivamente, como conjunção integrante e advérbio.
- Vamos agora, que já é tarde. – Que filme acabamos de ver!
 - Li o livro de que você me falou. – A menina a que você se referiu chegou.
 - Tenho que fechar a lâmpada da sala. – Saímos todos, que o lugar era perigoso.
 - Servi o bolo que eu preparei. – Uma professora, que não eu, assumirá a turma.
 - Penso que ela não gosta muito de estudar. – Que cedo você chegou, Maria!

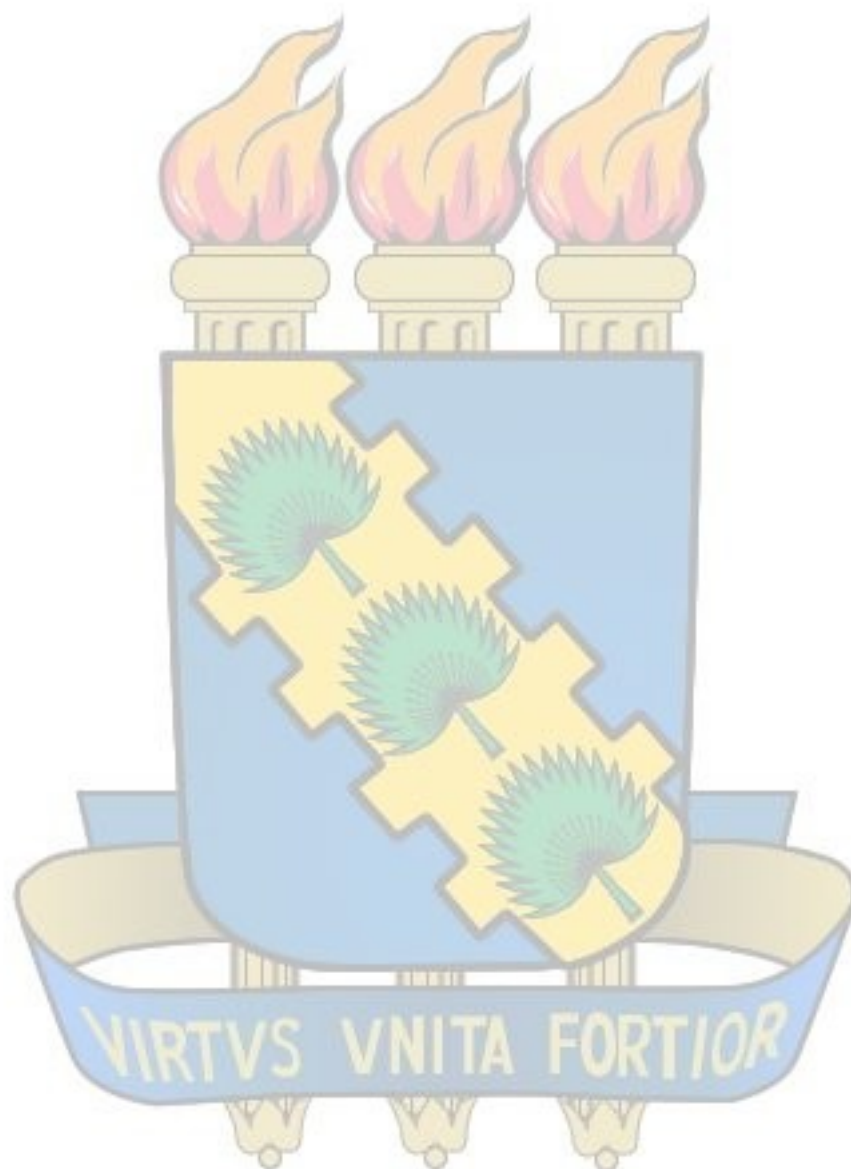
Texto 2



<http://clubedamafalda.blogspot.com>

18. Quanto à situação de interação na tirinha acima, é correto afirmar que:
- o sentido do termo “direitos”, no último quadro, opõe-se ao de “torcidos”, empregado no primeiro quadro.
 - Mafalda e seu interlocutor direto detêm o conhecimento acerca do tema de sua conversa.
 - o segundo e o terceiro quadros são dispensáveis para o entendimento da tirinha.
 - Mafalda, por seu caráter politizado, conhece e manipula o conteúdo da conversa.
 - os interlocutores interagem sem que haja ruídos na comunicação.
19. Assinale a alternativa que apresenta a informação correta acerca do texto 2.
- No primeiro quadro, “torcidos” está empregado com função de adjunto adverbial.
 - No primeiro quadro, “têm” e “estão” apresentam o mesmo tipo de sujeito.
 - No último quadro, há um aposto e um adjunto adverbial.
 - No último quadro, o sujeito da locução “precisa cansar” está elíptico.
 - No último quadro, a relação que se estabelece entre os períodos é de causa e efeito.
20. A forma de tratamento na frase “Você não acha que estão cada vez mais torcidos?” está adequada à situação comunicativa. Se a pergunta fosse dirigida a um deputado, seria assim enunciada:
- Vossa Excelência não acha que estão cada vez mais torcidos?
 - Vossa Excelência não acheis que estão cada vez mais torcidos?
 - Vossa Excelência não achas que estão cada vez mais torcidos?
 - Sua Excelência não achais que estão cada vez mais torcidos?

E) Sua Excelência não acha que estão cada vez mais torcidos?



21. Os produtores de mudas frutíferas utilizam a enxertia como uma forma de propagação. Com relação a esta técnica, assinale a alternativa correta.
- A) O porte da planta é o único objetivo da prática da enxertia.
 - B) A prática da enxertia só serve para proporcionar precocidade à planta enxertada.
 - C) A prática da enxertia utiliza sempre o mesmo material genético para o porta-enxerto.
 - D) A alteração da estrutura genética e morfológica do material usado como enxerto ocorre sempre que se utiliza a prática da enxertia.
 - E) As características genéticas das plantas que forneceram o material do enxerto são preservadas em 100% com a utilização da prática da enxertia.
22. Com relação ao sistema orgânico de produção, é permitido(a):
- A) monocultura em extensas áreas.
 - B) adubação química somente na fundação.
 - C) uso defensivo convencional no pré-tratamento de sementes.
 - D) uso de defensivos à base de extratos vegetais e controle biológico.
 - E) indução de brotamento e enraizamento por meio do uso de promotores ou inibidores sintéticos.
23. Grãos e sementes possuem diferenças bem marcantes entre si. Com relação a essas diferenças, assinale a alternativa correta.
- A) O processo de beneficiamento é a única diferença entre grãos e sementes.
 - B) Os grãos, mas não as sementes, são processados em uma unidade de beneficiamento de sementes (UBS).
 - C) As sementes são produzidas sempre em épocas diferentes da produção dos grãos para garantir sua melhor qualidade.
 - D) Os processos de beneficiamento se diferenciam apenas em relação à temperatura de secagem, sendo as sementes processadas em temperaturas mais elevadas.
 - E) A produção de sementes recebe tratamento diferenciado desde o campo até o processamento e tem no fator umidade para armazenamento um item muito importante na preservação da qualidade e sanidade.
24. As embalagens de defensivos agrícolas constituem um fator de risco ao meio ambiente depois de utilizadas. Após o término do uso, existe uma recomendação dedicada a estas embalagens, que visa a minimizar os acidentes causados ao homem e ao meio ambiente. Assinale a alternativa que contém tal recomendação.
- A) Fazer a tríplice lavagem, eliminar a alça (se houver) e se possível furar o recipiente, entregando-o em locais determinados.
 - B) Fazer a tríplice lavagem, eliminar a alça (se houver), queimar e enterrar os resíduos da queima a 3 m de profundidade.
 - C) Fazer a tríplice lavagem, eliminar a alça (se houver) e enterrar a 3 m de profundidade.
 - D) Furá-las e depois enterrá-las a pelo menos 3 m de profundidade.
 - E) Fazer a tríplice lavagem, eliminar a alça (se houver) e queimar .
25. Quanto à classificação toxicológica dos defensivos agrícolas, assinale a alternativa correta.
- A) Classe I – produto pouco tóxico – faixa verde.
 - B) Classe I – produto extremamente tóxico – faixa vermelha.
 - C) Classe II – produto não tóxico – faixa amarela.
 - D) Classe III – produto medianamente tóxico – faixa amarela.
 - E) Classe IV – produto extremamente tóxico – faixa vermelha.

26. A sucessão regular de diferentes espécies vegetais na mesma área de um terreno é denominada de rotação de culturas, a qual deve seguir um sistema planejado que, em geral, inclui espécies com diferentes hábitos de crescimento do sistema radicular. Assinale a alternativa que contém uma característica que se destaca nesse sistema de produção.
- A) Provoca a compactação e a conseqüente má drenagem dos solos.
 - B) Causa desestruturação do solo, acarretando maior possibilidade de erosão.
 - C) Provoca uma necessidade crescente do uso de herbicidas, inseticidas e fungicidas.
 - D) Contribui significativamente para a melhoria e/ou manutenção da fertilidade do solo.
 - E) Possui ampla vantagem econômica, embora seja constatado o esgotamento progressivo de nutrientes do solo.
27. Assinale a alternativa que contém a forma correta de realizar a profilaxia da aftosa bovina.
- A) Vacinar todos os animais anualmente.
 - B) Vacinar as fêmeas de três a oito meses de idade.
 - C) Vacinar os machos com até um mês e as fêmeas após três meses e repetir a dose anualmente.
 - D) Vacinar os animais com idade superior a quatro meses e repetir sistematicamente a cada quatro meses.
 - E) Vacinar todos os animais aos quatro meses de idade, revacinando-os aos doze meses com vacina polivalente.
28. As substâncias destinadas a destruir ou impedir os vegetais indesejáveis à cultura são os herbicidas. Sobre essas substâncias, assinale a alternativa correta.
- A) Herbicidas sistêmicos atuam em nível de sistema de epiderme da planta no local de contato.
 - B) Os herbicidas de pós-emergência são de ação imediata nas sementes que se encontram no solo.
 - C) Herbicidas seletivos, quando aplicados conforme a recomendação, não causam danos à cultura principal.
 - D) A aplicação de defensivos sistêmicos deve ser feita sempre nas horas mais quentes do dia, para uma melhor absorção pelas plantas.
 - E) Herbicidas de contato são aqueles que, em contato com a planta, penetram e entram na circulação da seiva atuando em todas as partes desse vegetal.
29. Os arados de discos são os implementos agrícolas mais utilizados na prática primária de preparo do solo no Brasil. Considerando um arado de discos do tipo montado com quatro corpos, as partes do sistema trator-arado responsáveis por efetuar as regulagens do tipo longitudinal e transversal (necessárias para que se consiga uma boa aração) estão, respectivamente:
- A) na roda guia do arado e na torre do arado.
 - B) no terceiro ponto do hidráulico do trator e na torre do arado.
 - C) no braço esquerdo do levante do hidráulico e na torre do arado.
 - D) na roda guia do arado e no braço direito do levante do hidráulico do trator.
 - E) no braço direito do levante do hidráulico do trator e no terceiro ponto do hidráulico do trator.
30. A matéria orgânica em seu estado humificado participa de diversos processos físicos, químicos e biológicos no solo. Sobre esse processamento, assinale alternativa correta.
- A) Propicia a correlação negativa com a biomassa microbiana do solo, o que é desejável em sistemas conservacionistas de manejo, como o sistema de plantio direto.
 - B) Promove o aumento da capacidade de retenção de ânions como o nitrato devido à sua carga predominantemente positiva.
 - C) Promove a eficiente desagregação principalmente em solos de textura argilosa, o que auxilia a movimentação de água.
 - D) Propicia a geração de carga permanente (estrutural) dos solos, como resultado de substituições iônicas ou isomórficas que ocorrem em seus grupos carboxílicos e fenólicos.
 - E) Favorece a complexação e possível aumento da biodisponibilidade de alguns micronutrientes, como Zn e Cu, pois o quelato formado torna-se depósito destes nutrientes nos solos.
31. Na instalação de drenos laterais ou subterrâneos, a declividade recomendada é de:
- A) 3%.
 - B) 2%.
 - C) 0,3%.
 - D) 1%.
 - E) 0,5%.

32. Para o sucesso de um programa de calagem e de adubação, o primeiro passo deve ser uma boa amostragem de solo para avaliação da fertilidade. Então, é fundamental que o agricultor envie para o laboratório amostras que sejam representativas de sua propriedade. Ao efetuar a amostragem de solo, o agricultor deve:
- A) coletar uma amostra de cada talhão ou lote, misturá-las e homogeneizá-las, mesmo que haja variação nas características e no manejo dos solos, como cor, textura, umidade ou adubações anteriores.
 - B) homogeneizar as amostras de solos cultivados com gramíneas e com leguminosas e formar uma só amostra composta, pois as necessidades de nutrientes destas culturas são as mesmas.
 - C) misturar solos de diferentes texturas numa mesma amostra, a fim de que a adubação possa ser uniforme para toda a propriedade.
 - D) formar, por meio de subamostras, uma amostra de cada área homogênea em relação a tipo de solo, relevo, cor, cultura e manejo anterior.
 - E) misturar amostras de diferentes profundidades (0-10; 11-20; 21-30 cm), pois a adubação é feita sempre na profundidade média de 15 cm.
33. O manejo inadequado dos solos por parte de alguns agricultores tem sido o principal motivo da degradação. Algumas alterações químicas, físicas e biológicas podem ocorrer num solo degradado, dentre elas:
- A) aeração limitada, que dificulta a respiração de raízes e de microrganismos.
 - B) alta diversidade de organismos no solo, que não é desejável num sistema de produção agrícola.
 - C) baixos teores de cádmio, crômio e chumbo, os quais são essenciais para o desenvolvimento de raízes pivotantes.
 - D) elevado grau de agregação da argila, resultado da dispersão provocada pelo sódio presente em alguns solos degradados.
 - E) drenagem excessiva, que impede acúmulo de água e redução do nitrogênio à forma gasosa – a forma preferencialmente absorvida pelas plantas.
34. Numa planta topográfica com escala de 1:1000, a distância entre dois pontos é de 5 cm . A distância real no terreno equivale a:
- A) 5 m.
 - B) 50 m.
 - C) 0,5 m.
 - D) 500 m.
 - E) 0,05 m.
35. A prática conservacionista indicada para os terrenos com declividade de 0 a 3%, nos quais podem ser cultivadas plantas anuais, principalmente arroz, milho, feijão, algodão etc., é conhecida como:
- A) cordão de contorno.
 - B) curva de nível.
 - C) patamar.
 - D) terraço.
 - E) taipa.
36. O resultado da simbiose entre um grupo de bactérias e as raízes de algumas plantas é a fixação biológica de nitrogênio (FBN). Esse processo é um dos meios mais eficientes de obtenção de N para as plantas. São condições favoráveis para uma FBN eficiente:
- A) pH próximo da neutralidade – alta taxa fotossintética da planta – baixos teores de N no solo.
 - B) pH próximo da neutralidade – baixa taxa fotossintética da planta – altos teores de N no solo.
 - C) pH na faixa alcalina – alta taxa fotossintética da planta – baixos teores de N no solo.
 - D) pH na faixa ácida – baixa taxa fotossintética da planta – baixos teores de N no solo.
 - E) pH na faixa ácida – baixa taxa fotossintética da planta – altos teores de N no solo.
37. Com relação à distribuição das atividades agrícolas no Estado do Ceará, assinale a alternativa correta.
- A) A região central é a maior produtora de frutas.
 - B) A região dos Inhamuns é a maior produtora de frutas.
 - C) A Serra da Ibiapaba tem tradição de produção de hortaliças.
 - D) A região sul não tem a agricultura como tradição, mas sim a criação de gado bovino.
 - E) Na região litorânea não se deve plantar culturas de subsistência devido ao excesso de chuvas.

38. Em relação à agricultura nordestina, assinale a alternativa correta.
- A) O regime pluviométrico da região tem permitido a produção de grãos em larga escala, havendo competição com as demais regiões do Brasil.
 - B) A irrigação, aliada a tecnologias de produção, permitiu à região se tornar a principal exportadora de frutas tropicais do País.
 - C) A produção de gado de corte e leite é hoje referência em quantidade e qualidade para todo o Brasil.
 - D) Somente a agricultura irrigada tem expressão na produção.
 - E) Só são expressivos os cultivos nas regiões litorâneas.
39. Uma decomposição lenta da matéria orgânica condicionada pelo arejamento deficiente de um solo provoca seu acúmulo e um ambiente de redução, que transforma ferro e manganês em formas reduzidas, facilitando sua migração ou causando toxidez às plantas. A presença de ferro reduzido faz com que o solo tenha aspecto acinzentado, esverdeado ou azulado. Essas características definem uma classe de solo com características peculiares, que são os:
- A) halomórficos.
 - B) hidromórficos.
 - C) cambissolos.
 - D) latossolos.
 - E) aluviais.
40. No Nordeste são comuns os solos salinizados. Para sua recuperação devem ser empregadas as seguintes técnicas:
- A) lavagem e drenagem adequada.
 - B) lavagem e aplicação de fertilizante.
 - C) drenagem adequada e aplicação de corretivo.
 - D) lavagem e aplicação de corretivo.
 - E) subsolagem e lavagem.
41. Em uma propriedade rural as florestas e outras formas de vegetação nativa, ressalvadas as situadas em área de preservação permanente, assim como aquelas não sujeitas ao regime de utilização limitada ou objeto de legislação específica, são suscetíveis de supressão, desde que sejam mantidas, a título de reserva legal, uma área de no mínimo:
- A) 80% da área total.
 - B) 50% da área total.
 - C) 20% da área total.
 - D) 25% da área total.
 - E) 35% da área total.
42. A perda de vigor e produtividade de uma forrageira por meio da degradação da pastagem é um processo evolutivo e sem possibilidade de recuperação natural que, conseqüentemente, afeta a produção e o desempenho animal. É causada por diversos fatores, dentre eles:
- A) divisão das pastagens em piquetes.
 - B) utilização de consórcios com leguminosas.
 - C) reduzida densidade de animais nas pastagens.
 - D) formação da pastagem por meio de plantio direto.
 - E) falta de adubação de manutenção e manejo inadequado da pastagem.
43. A detecção precisa do animal em cio é extremamente importante em uma propriedade que trabalha com cobertura controlada (monta natural ou inseminação artificial) dos animais do rebanho. Pode ser considerada em cio, sem dúvida, a vaca que:
- A) aceita ser montada passivamente.
 - B) monta outras vacas freqüentemente.
 - C) fica arredia e quieta pelos cantos do curral.
 - D) apresenta-se inquieta, perseguindo as demais de seu lote.
 - E) deixa de se alimentar e permanece mugindo a maior parte do tempo.

44. De acordo com a legislação que vigora no País no que se trata de áreas de preservação permanente ao longo de rios ou de qualquer curso d'água, a largura mínima será de 50 m para cursos d'água:
- A) com 10 a 50 m de largura.
 - B) com 50 a 200 m de largura.
 - C) com 200 a 600 m de largura.
 - D) com menos de 10 m de largura.
 - E) com mais de 600 m de largura.
45. A produção de leite está relacionada com:
- A) potencial genético, sanidade e manejo.
 - B) potencial genético, estado de nutrição e manejo.
 - C) potencial genético, estado de nutrição e sanidade.
 - D) sanidade, manejo e estado de nutrição.
 - E) sanidade, alimentação e manejo.
46. Assinale a alternativa que contém uma ou mais atividade para a(s) qual(is) há necessidade de se retirar o licenciamento ambiental.
- A) Plantio de híbridos.
 - B) Reforma de pastagens.
 - C) Divisão da propriedade em pequenos.
 - D) Derruba e colheita de árvores de reflorestamento.
 - E) Projetos agrícolas, projetos de assentamento e de colonização.
47. Sobre a aplicação de adubos na fertiirrigação, assinale a alternativa correta.
- A) A aplicação deve ser feita após completada a irrigação.
 - B) O início da aplicação dos fertilizantes via fertiirrigação deve ser no início da irrigação.
 - C) O equipamento utilizado para aplicação de fertilizante na irrigação localizada é o autopropelido.
 - D) Um dos equipamentos mais utilizados para a introdução do fertilizante na água de irrigação é o tubo Venture.
 - E) A aplicação de adubos via fertiirrigação, por ser em baixas quantidades, diminui a eficiência da absorção pela planta.
48. Sobre o adequado preparo mecanizado do solo, assinale a alternativa correta.
- A) Não deve haver umidade no solo e não agrega o solo na mão.
 - B) O preparo mecanizado do solo é independente de sua umidade.
 - C) O preparo em dias com chuva intensa deve ser preferido em solos argilosos.
 - D) A umidade do solo deve estar baixa formando torrão quebradiço na amostra manual (apertar porção de solo na mão).
 - E) A umidade do solo deve estar alta, formando um torrão bem compacto na amostra manual (apertar porção de solo na mão).
49. Em um projeto, pode(m) se considerar como material permanente:
- A) os fertilizantes.
 - B) a bomba de irrigação.
 - C) os defensivos agrícolas.
 - D) os combustíveis e lubrificantes.
 - E) as embalagens para comercialização de produtos.
50. No Nordeste, devido às condições climáticas e à escassez de água, a irrigação localizada tem sido muito utilizada pelos agricultores. Em relação a esta técnica, assinale a alternativa correta.
- A) Não pode ser utilizada se a água não for extremamente limpa.
 - B) Tem baixo custo de implantação, mas alto custo de manutenção.
 - C) Tem no autopropelido o equipamento mais utilizado para sua aplicação.
 - D) Não deve ser utilizada nas culturas de ciclo curto devido a sua baixa eficiência.
 - E) Consegue otimizar a utilização da água possibilitando maiores áreas agricultáveis durante o período sem precipitações pluviométricas.