CONCURSO PÚBLICO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

Técnico em Agropecuária

Data da aplicação: 24/03/2019

CADERNO DE PROVA

Nome:

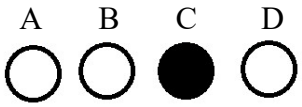
Número do documento de identidade: -

Número de Controle:
Sala:

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES, ANTES DE INICIAR A PROVA

1. INFORMAÇÕES GERAIS
   - **1.1. Confira atentamente seus dados pessoais transcritos acima.**
   - 1.2. Verifique se o Caderno da Prova Objetiva contém 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, e se no rodapé de cada página consta a informação do cargo correta. O candidato terá até 30 (trinta) minutos, contados do início da prova para reclamar qualquer defeito na composição e/ou impressão do seu Caderno de Provas.
   - 1.3. A prova terá duração de **três horas**, já incluído o tempo destinado à identificação – que será feita no decorrer da prova - e ao preenchimento das folhas de resposta.
   - 1.4. Não é permitido fazer perguntas durante a prova. Caso necessite de esclarecimento, levante o braço e aguarde o fiscal.
   - 1.5. Só será permitido levar o Caderno de Provas a partir dos últimos 30 (trinta) minutos que antecedem o horário previsto para a conclusão da prova.
   - 1.6. Não é permitido copiar suas respostas por qualquer meio.
   - 1.7. Use caneta esferográfica azul ou preta para preencher as folhas de respostas.

2. CUIDADOS AO MARCAR A FOLHA DE RESPOSTAS DA PROVA OBJETIVA
   - 2.1. A folha de respostas não poderá ser substituída por erro do candidato.
   - 2.2. Assinale sua resposta de modo que fique bem visível, conforme o exemplo abaixo:



   - 2.3. Ao terminar a prova, verifique cuidadosamente se passou todas as suas respostas para a folha de respostas.
   - 2.4. Fatores que anulam uma questão objetiva:
     - 2.4.1. questão sem alternativa assinalada;
     - 2.4.2. questão com rasura;
     - 2.4.3. questão com mais de uma alternativa assinalada.

OBSERVAÇÕES:

I - O gabarito oficial será divulgado no endereço http://concursos.acep.org.br/Aracati2018/2, a partir do segundo dia útil imediatamente após a realização das provas.

II - Outras informações relativas ao concurso estão disponíveis no endereço http://concursos.acep.org.br/Aracati2018/2.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Tecnologia (Luís Fernando Veríssimo)

Para começar, ele nos olha na cara. Não é como a máquina de escrever, que a gente olha de cima, com superioridade. Com ele, é olho no olho ou tela no olho. Ele nos desafia. Parece estar dizendo: vamos lá, seu desprezível pré-eletrônico, mostre o que você sabe fazer. A máquina de escrever faz tudo que você manda, mesmo que seja a tapa. Com o computador é diferente. Você faz tudo que ele manda. Ou precisa fazer tudo ao modo dele, senão ele não aceita. Simplesmente ignora você. Mas se apenas ignorasse ainda seria suportável. Ele responde. Repreende. Corrige. Uma tela vazia, muda, nenhuma reação aos nossos comandos digitais, tudo bem. Quer dizer, você se sente como aquele cara que cantou a secretária eletrônica. É um vexame privado. Mas quando você o manda fazer alguma coisa, mas manda errado, ele diz "Errado". Não diz "Burro", mas está implícito. É pior, muito pior. Às vezes, quando a gente erra, ele faz "bip". Assim, para todo mundo ouvir. Comecei a usar o computador na redação do jornal e volta e meia errava. E lá vinha ele: "Bip!" "Olha aqui, pessoal: ele errou." "O burro errou!"

Outra coisa: ele é mais inteligente que você. Sabe muito mais coisa e não tem nenhum pudor em dizer que sabe. Esse negócio de que qualquer máquina só é tão inteligente quanto quem a usa não vale com ele. Está subentendido, nas suas relações com o computador, que você jamais aproveitará metade das coisas que ele tem para oferecer. Que ele só desenvolverá todo o seu potencial quando outro igual a ele o estiver programando. A máquina de escrever podia ter recursos que você nunca usaria, mas não tinha a mesma empáfia, o mesmo ar de quem só aguentava os humanos por falta de coisa melhor, no momento. E a máquina, mesmo nos seus instantes de maior impaciência conosco, jamais faria "bip" em público.

Dito isto, é preciso dizer também que quem provou pela primeira vez suas letrinhas dificilmente voltará à máquina de escrever sem a sensação de que está desembarcando de uma Mercedes e voltando à carroça. Está certo, jamais teremos com ele a mesma confortável cumplicidade que tínhamos com a velha máquina. É outro tipo de relacionamento, mais formal e exigente. Mas é fascinante. Agora compreendo o entusiasmo de gente como Millôr Fernandes e Fernando Sabino, que dividem a sua vida profissional em antes dele e depois dele. Sinto falta do papel e da fiel Bic, sempre pronta a inserir entre uma linha e outra a palavra que faltou na hora, e que nele foi substituída por um botão, que, além de mais rápido, jamais nos sujará os dedos, mas acho que estou sucumbindo. Sei que nunca seremos íntimos, mesmo porque ele não ia querer se rebaixar a ser meu amigo, mas retiro tudo o que pensei sobre ele. Claro que você pode concluir que eu só estou querendo agradá-lo, precavidamente, mas juro que é sincero.

Quando saí da redação do jornal depois de usar o computador pela primeira vez, cheguei em casa e bati na minha máquina. Sabendo que ela aguentaria sem reclamar, como sempre, a pobrezinha.

Verissimo, Luís Fernando. **Informe do Planeta Azul e outras histórias**. 1ª ed. São Paulo: Boa Companhia, 2018, p. 70

01. No texto, o autor descreve sua primeira experiência com o computador, que o deixou:

A) Aborrecido, porque se reconhece um pré-eletrônico.
B) Entusiamado, porque poderá aproveitar todos os recursos que o computador pode oferecer.
C) Aliviado, porque não vai mais precisar usar papel e caneta.
D) Derrotado, porque descobre que nunca conseguirá usar o computador.

02. Ao longo do texto, observa-se que o autor faz um paralelo entre a máquina de escrever e o computador, para:

A) mostrar a superioridade tecnológica da máquina de escrever.
B) destacar inconvenientes da máquina de escrever, como sujar os dedos.
C) demonstrar que, tal como o computador, ninguém jamais aproveitará metade das coisas que a máquina de escrever tem para oferecer.
D) reconhecer que, embora mais formal e exigente, o relacionamento com o computador é fascinante.

03. Em relação à figura de linguagem encontrada no trecho: "Comecei a usar o computador na redação do jornal e volta e meia errava. E lá vinha ele: "Bip!" "Olha aqui, pessoal: ele errou." "O burro errou!" (*ℓ.* 10), assinale a resposta correta.

A) Metonímia.
B) Sinédoque.
C) Metáfora.
D) Prosopopeia.

04. Indique a opção em que se encontra a justificativa para o acento usado nas palavras "desprezível (*ℓ.* 2), "secretária" (*ℓ.* 7), "também" (*ℓ.* 19).

A) A primeira palavra é proparoxítona, a segunda é oxítona terminada em "-a", e a terceira é paroxítona terminada em "-m".
B) A primeira palavra é oxítona, a segunda é proparoxítona e a terceira é oxítona terminada em "-m".
C) a primeira palavra é paroxítona terminada em "-l", a segunda é paroxítona terminada em ditongo crescente e a terceira é oxítona terminada em "-em".
D) A primeira palavra é oxítona, a segunda é proparoxítona terminada em "-a", e a terceira é paroxítona terminada em "–em".

05. Marque a opção que apresenta a sequência de palavras que podem ser empregadas com o mesmo sentido das seguintes palavras, retiradas do texto: desprezível (ℓ. 2); vexame (ℓ. 7); empáfia (ℓ. 15).
A) Biltre, opressão, apreensão.
B) Insignificante, humilhação, arrogância.
C) Vil, agravo, covardia.
D) Caprichoso, opressão, agravo.

06. Marque a alternativa na qual os substantivos formam o plural do mesmo modo que sensação (ℓ. 20).
A) Balão; artesão; alemão.
B) Canção; órfão; cão.
C) Leitão; guardião; cidadão.
D) Balão; canção; nação.

07. Assinale a alternativa que apresenta um verbo transitivo direto e indireto, tal como "inserir" (ℓ. 24).
A) Preveniu-lhe para que não saísse na chuva.
B) Às 15h, proceda o recolhimento das provas.
C) Cheguei tarde porque meu irmão não me emprestou o carro.
D) Todos devem obedecer o regulamento do concurso.

08. Assinale a afirmativa correta em relação à classificação e a colocação dos pronomes no trecho: "…eu só estou querendo agradá-lo" (ℓ. 27).
A) pronome pessoal do caso reto e pronome oblíquo átono, de 3a. pessoa do singular, em posição proclítica.
B) pronome possessivo e pronome oblíquo átono, de 3a. pessoa do plural, em posição proclítica.
C) pronome pessoal do caso reto e pronome oblíquo tônico, de 3a. pessoa do singular, em posição enclítica.
D) pronome pessoal do caso reto e pronome oblíquo átono, de 3a. pessoa do plural, em posição mesoclítica.

09. Marque a alternativa em que se encontrem palavras escritas corretamente com Z e com X, tal como desprezível (ℓ. 2) e vexame (ℓ. 7).
A) Cafezal; náuzea, apetrexo, enxada.
B) Coraçõezinhos; fiscalizar; enxotar; enxada.
C) Franqueza; quizer; mexerico, moxila.
D) Tranze; altivez; mixto, enxugar.

10. Como se classifica a oração destacada, entre vírgulas, no período "Às vezes, **quando a gente erra**, ele faz "bip" (ℓ. 8-9)?
A) Subordinada adverbial condicional.
B) Coordenada assindética conclusiva.
C) Subordinada adverbial temporal.
D) Subordinada adjetiva restritiva.

MATEMÁTICA

11. O preço do quilo de feijão em um determinado supermercado era de R$ 5,00. Esse preço sofreu dois aumentos sucessivos de 8% e 10%, respectivamente. Qual o preço final do quilo de feijão após os aumentos?
A) R$ 5,90.
B) R$ 5,92.
C) R$ 5,94.
D) R$ 5,96.

12. Em uma loja de departamentos, uma garrafa térmica de 8ℓ é usada para conservar o café. Na copa da loja, há 250 g de pó de café. Sabendo que para cada 1ℓ de café são necessários 20 g de pó, quantas garrafas cheias com café poderão ser feitas?
A) 14.
B) 15.
C) 16.
D) 17.

13. Rodrigo aplicou a terça parte do seu capital à taxa de 20% ao semestre e os outros dois terços à taxa de 25% ao trimestre, ambas no sistema de juros simples, e obteve, ao final de um ano, um montante de R$ 5.400,00. Qual o capital inicial de Rodrigo?
A) R$ 2.500,00.
B) R$ 3.000,00.
C) R$ 3.500,00.
D) R$ 4.000,00.

14. Considere x e y dois números naturais. Sabendo que o mdc(x,y) = 5 e o mmc(x,y)=60, quais os possíveis valores de x+y?
A) 20 e 50.
B) 25 e 55.
C) 30 e 60.
D) 35 e 65.

15. Uma fábrica de camisetas possui 25 funcionários que, trabalhando 6 horas por dia, durante 12 dias, confeccionam 1.200 camisetas do modelo polo. Caso a fábrica tivesse um total de 20 funcionários, trabalhando 8 horas por dia durante 15 dias, quantas camisetas desse tipo seriam produzidas?
A) 1.400.
B) 1.500.
C) 1.600.
D) 1.700.

16. Um fazendeiro possui um terreno em formato triangular, cujos lados medem 420 m, 540 m e 680 m. Ele pretende cercá-lo, usando estacas para fixar os arames farpados, de modo que essas estacas estejam a mesma distância uma das outras e o gasto com elas seja mínimo. Sabendo que em cada vértice desse terreno haverá uma estaca, quantas serão necessárias?
A) 82.
B) 83.
C) 84.
D) 85.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

17. Os sistemas operacionais Linux® e Windows® têm, entre si, inúmeras diferenças. No entanto, é possível encontrar também algumas semelhanças. Considerando versões recentes dos dois sistemas operacionais (considerando o Ubuntu como referência de Linux), em configuração padrão, pode-se citar como uma semelhança:
A) ambos dispõem de código fonte aberto.
B) ambos executam em um só nível de execução.
C) ambos compartilham o mesmo sistema de arquivos padrão (NTFS).
D) ambos disponibilizam ferramenta de linha de comando.

18. No sistema operacional Windows (considerando como referência a versão Windows® 7, em configuração padrão e língua portuguesa do Brasil), o usuário utiliza o aplicativo Windows Explorer para manipular arquivos e pastas. O atalho de teclado que pode ser utilizado para remover um arquivo ou pasta definitivamente sem que este passe pela lixeira é:
A) Ctrl + Del.
B) Shift + Backspace.
C) Ctrl + Backspace.
D) Shift + Del.

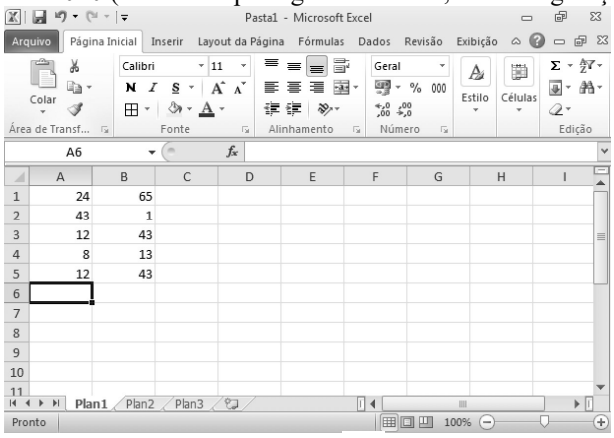
19. No Microsoft Word® 2010 (versão em português do Brasil, em configuração padrão), um componente muito útil é a régua, ilustrada abaixo.



Na régua do Word® 2010 ilustrada acima, é possível observar que:

A) tabulações que venham a ser inseridas disciplinarão alinhamento à direita.
B) o texto que será inserido estará centralizado.
C) as tabulações estão espaçadas a cada centímetro.
D) o recuo da primeira linha está alinhado com o recuo à esquerda.

20. Considere a tela do Microsoft Excel® 2010 (versão em português do Brasil, em configuração padrão) abaixo.



Com o cursor localizado na célula A6, ao clicar no botão destacado (Σ), a célula selecionada exibirá a fórmula:

A) =SOMA(A1:A5).
B) =SOMA(A1:B5).
C) =SOMA(A5:B5).
D) =SOMA(B1:B5).

21. No navegador (*browser*) Mozilla Firefox® (versão 64, em configuração padrão, em português do Brasil), o atalho Ctrl + Shift + P faz:

A) imprimir a aba corrente do navegador.
B) adicionar a página corrente na lista de favoritos.
C) abrir uma janela de navegação privativa do navegador.
D) exibir o código fonte em HTML da página corrente.

22. Os navegadores (*browsers*) de Internet são uns dos aplicativos mais utilizados nos sistemas operacionais. Dentre estes, o Google Chrome e o Mozilla Firefox são as opções mais populares. Sobre estes dois browsers, considerando-se versões mais recentes, é correto afirmar que:

A) o Chrome e o Firefox oferecem recursos de sincronização de listas de favoritos em diferentes computadores.
B) tanto o Firefox quanto o Chrome são considerados softwares livres.
C) o Chrome dispõe de versão para dispositivos móveis (iOS e Android), enquanto o Firefox oferece apenas suporte a sistemas operacionais de computadores desktop.
D) o Firefox oferece suporte ao HTML 5, enquanto o Chrome ainda não o oferece.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

23. Assinale a alternativa que apresenta o objetivo da Política Nacional de Meio Ambiente.

A) A governabilidade na manutenção do equilíbrio ecológico, considerando o meio ambiente como um patrimônio público a ser necessariamente assegurado e protegido, tendo em vista o uso coletivo.
B) A preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana.
C) O planejamento e a fiscalização do uso dos recursos ambientais, considerando o meio ambiente como um patrimônio público a ser necessariamente assegurado e protegido, tendo em vista o uso coletivo.
D) O controle e o zoneamento das atividades potencial ou efetivamente poluidoras, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana.

24. De acordo a Política Nacional de Meio Ambiente, algumas licenças ou renovação de licenças são isentas de cobranças pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA). Assinale a alternativa que cita, uma das licenças, isenta de cobranças.

A) Licença ou renovação para transporte nacional de fauna silvestre, partes, produtos e derivados para criadouros científicos ligados a instituições públicas de pesquisa, pesquisadores ligados a instituições públicas de pesquisa e zoológicos públicos.
B) Licença ou renovação para transporte nacional de fauna silvestre, partes, produtos e derivados da fauna exótica, constante do Anexo I da Convenção sobre Comércio Internacional de Espécies da Fauna e Flora em Perigo de Extinção (CITES).
C) Licença ou renovação para importação, exportação ou reexportação de plantas vivas, partes, produtos e derivados da flora: por formulário de 14 itens ou por formulário adicional.
D) Licença ou renovação para transporte nacional de flora exótica, constante do Anexo I da Convenção sobre Comércio Internacional de Espécies da Fauna e Flora em perigo de extinção (CITES).

25. Assinale a alternativa que apresenta crimes contra a flora sujeito à detenção, de um a três anos, ou multa, ou ambas as penas cumulativamente, de acordo com a Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998.

A) Extrair de florestas de domínio público ou consideradas de preservação permanente, sem prévia autorização, pedra, areia, cal ou qualquer espécie de minerais; e destruir ou danificar florestas nativas ou plantadas ou vegetação fixadora de dunas, protetora de mangues, objeto de especial preservação.

B) Cortar ou transformar em carvão madeira de lei, assim classificada por ato do Poder Público, para fins industriais, energéticos ou para qualquer outra exploração, econômica ou não, em desacordo com as determinações legais; e provocar incêndio em mata ou floresta.

C) Penetrar em Unidades de Conservação conduzindo substâncias ou instrumentos próprios para exploração de produtos ou subprodutos florestais, sem licença da autoridade competente; e comercializar motosserra ou utilizá-la em florestas e nas demais formas de vegetação, sem licença ou registro da autoridade competente.

D) Destruir ou danificar floresta considerada de preservação permanente, mesmo que em formação, ou utilizá-la com infringência das normas de proteção; e destruir ou danificar vegetação primária ou secundária, em estágio avançado ou médio de regeneração, do Bioma Mata Atlântica.

26. Transformar madeira de remanescentes florestais da Caatinga em carvão, para fins industriais, energéticos ou para qualquer outra exploração, econômica ou não, sem licença é passível de multa, por ser considerada uma das infrações contra a flora. Qual o valor dessa multa?

A) R$ 500,00 (quinhentos reais), por metro cúbico de carvão.

B) R$ 300,00 (trezentos reais), por estéreo de carvão.

C) R$ 5.000,00 (cinco mil reais), por hectare ou fração.

D) R$ 300,00 (trezentos reais), por hectare ou quilo.

27. São conceitos básicos em ecologia:

I. conjunto de populações de várias espécies que ocupam um habitat.

II. sistema funcional, onde se dão relações complementares entre organismos vivos e seu ambiente.

III. local onde um ser vivo se relaciona e vive.

IV. modo de vida de cada espécie em todos os aspectos.

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, os termos, conforme a sequência apresentada dos conceitos.

A) Nicho ecológico, comunidade, habitat e ecossistema.

B) Nicho ecológico, habitat, comunidade e ecossistema.

C) Comunidade, ecossistema, nicho ecológico e habitat.

D) Comunidade, ecossistema, habitat, e nicho ecológico.

28. A compreensão das interações entre as espécies é bastante útil em agroecossistemas tradicionais e ecológicos, podendo, por exemplo, ser um fator determinante no uso ou não de defensivos agrícolas, na condução em sistemas de monocultura ou integrado, na seleção das espécies a serem cultivadas, entre outros. A respeito dessas interações, assinale a alternativa que apresenta o conceito competição.

A) Quando duas espécies desenvolvem formas de interação em que ambas se beneficiam.

B) Quando um organismo interfere sobre o ciclo de vida do outro.

C) Quando dois ou mais organismos disputam um determinado recurso do ambiente.

D) Quando duas populações conseguem conviver juntas, sem interferência mútua.

29. A agroecologia, como um campo de conhecimento científico, tem como objetivo internalizar a lógica da sustentabilidade no âmbito da produção agrícola e do desenvolvimento rural. Dessa forma, a agroecologia deve ser compreendida a partir da análise das dimensões relacionadas ao conceito de sustentabilidade. Assinale a alternativa que apresenta essas dimensões.

A) Ecológica, econômica, social, cultural, política e ética.

B) Ecológica, capitalista, social, cultural e política.

C) Ecológica, econômica, étnica, histórica, cultural e política.

D) Ecológica, econômica, social, participativa, local e regional.

30. Em sistemas agroecológicos não existem receitas prontas ou pacotes tecnológicos, para auxiliar na transição, no desenvolvimento ou avanço do sistema. Contudo, existem questões possíveis e não exclusivas, importantes de serem abordadas para construção do sistema de produção agroecológica. Dentre as alternativas, assinale aquela que apresenta uma das questões para construção do sistema de produção agroecológica.

A) Introduzir espécies que reduzam a diversidade funcional do sistema.

B) Resgatar e conservar a diversidade genética alóctone.

C) Otimizar os rendimentos, ultrapassando a capacidade produtiva do ecossistema.

D) Resgatar e manter os conhecimentos e a cultura local.

31. De acordo com Nayara Pasqualotto e colaboradores* "Um desenvolvimento rural sustentável é uma possibilidade real à medida que se estabeleçam planos de ações a nível local, buscando a ampliação de oportunidades para os agricultores familiares e a diversificação na produção e comercialização".
*Fonte: http://www.lagea.ig.ufu.br/xx1enga/anais_enga_2012/eixos/1317_2.pdf
Neste contexto, assinale a alternativa que apresenta contribuições da agricultura familiar para alcançar o desenvolvimento rural sustentável.
A) Multifuncionalidade, policultivos, eficiência produtiva e eficiência energética e/ou ecológica.
B) Proteção da biodiversidade exótica, conservação dos recursos naturais não renováveis e manejo ecológico.
C) Monocultivo, policultivos, conservação do recursos naturais e sustentabilidade futura.
D) Dependência de insumos externos, monocultivo e proteção da biodiversidade.

32. Assinale a alternativa que trata de cooperativismo no meio rural.
A) União de um determinado número de pessoas, por objetivos comuns, para se ajudar, crescer mutuamente sem a constituição de uma figura jurídica.
B) Organizações que têm por finalidade a promoção de assistência social, educacional, defesa de interesses de classe, filantrópica, entre outras, com personalidade jurídica.
C) União de um determinado número de pessoas, com objetivo principal de desenvolver negócio produtivo de seus associados e com personalidade jurídica.
D) Forma de organização que tem por finalidade o desenvolvimento de ações, baseada na confiança mútua e sem fins lucrativos.

33. A topografia executada por um técnico em agropecuária tem por finalidade determinar o contorno, dimensão e posição relativa de uma porção limitada da superfície terrestre. Assinale a alternativa que apresenta as divisões da topografia.
A) Topográfico, geodésico e planialtimétrico.
B) Topoplanialtrimétrico, geodésico e sensoriamento remoto.
C) Topométrico, barométrico e planialtimétrico.
D) Topométrico, planimétrico e altimétrico.

34. Assinale a alternativa que apresenta as principais, e mais usuais, escalas utilizadas em plantas de propriedades rurais:
A) 1:1.000, 1:2.000 e 1:5.000
B) 1:50, 1:500 e 1:000
C) 1:500 e 1:1.000
D) 1:50.000 e 1:100.000

35. Para caracterizar adequadamente o clima da região litorânea do Ceará, é necessário conhecer e coletar informações dos diferentes elementos do clima. Assinale a alternativa que contempla esses elementos.
A) Continentalidade, pressão atmosférica, temperatura, umidade do ar e precipitação.
B) Continentalidade, exposição geográfica, temperatura, umidade e precipitação.
C) Temperatura, umidade atmosférica, precipitação, insolação, pressão atmosférica e vento.
D) Temperatura, umidade relativa do ar, precipitação, insolação, massa de ar e velocidade do vento.

36. Sobre rotação de culturas como prática de controle alternativo de pragas e doenças de plantas, é correto afirmar que:
A) não é recomendada para o controle de pragas que vivem habitualmente no solo, como as cochonilhas.
B) é uma prática bastante eficiente no controle de doenças que incidem sobre cultivos de ciclo longo.
C) é recomendada em áreas bastante infestadas por insetos-pragas ou fitopatógenos, onde se utiliza, durante o período de rotação, plantas não susceptíveis.
D) pode ser utilizada no controle de doenças de culturas de ciclo curto, com período de rotação entre seis meses a um ano.

37. Sobre calagem do solo é correto afirmar que:
A) é uma etapa do preparo do solo para o cultivo agrícola, que pode elevar os teores de cálcio e manganês.
B) apresenta diversos benefícios, principalmente para as culturas agrícolas que se desenvolvem em solos alcalinos.
C) em regra geral, deve ser realizado a lanço e depois incorporado ao solo por gradagem, não devendo ser realizada ao pé da planta.
D) pode ser considerada um controle alternativo de doenças de plantas, como a podridão fusariana do caupi e podridão seca das manivas de mandioca.

38. A deficiência de água no solo, altas temperaturas e fitotoxidez por esterco não curtido são consideradas fitodoenças de natureza abiótica. Assinale a alternativa que cita as causas/distúrbios observados nas plantas que estão relacionadas às doenças abióticas citadas.
A) Murcha de plantas; escaldadura de folhas e morte de raízes.
B) Seca de ramos em plantas lenhosas, abortamento de flores e morte de raízes.
C) Queda precoce de frutos, necrose de folhas novas e amarelecimento de folhas.
D) Estreitamento de folhas, escaldadura de folhas e queima do colo da planta.

39. Ao longo da história do Brasil, a agricultura passou por diversas epidemias. Assinale a alternativa correta sobre epidemias em culturas agrícolas.
A) Mosaico em soja e mal das folhas em seringueira.
B) Ferrugem alaranjada em citros e vassoura de bruxa em cacau.
C) Mal do Panamá em banana e tristeza em citros.
D) Nematoide do cisto em banana e carvão em cana-de-açúcar.

40. Os processos erosivos que ocorrem em regiões tropicais estão associados a fatores como tipo de clima, rocha, relevo e solo. Contudo, a intensidade com que eles ocorrem, principalmente a erosão hídrica em áreas agrícolas, está relacionada ao próprio homem. Assinale a alternativa que apresenta as subdivisões da erosão hídrica.
A) Laminar, sulco superficial, sulco profundo, ravina e voçoroca.
B) Laminar primeiro e segundo estágio, sulco e voçoroca.
C) Laminar, sulco, ravina e voçoroca.
D) Escorrimento superficial, laminar, sulco e voçoroca.

41. Sobre a ótica da física do solos agricultáveis, é correto afirmar que:
A) é um sistema considerado bastante heterogêneo e bifásico, ou seja, fase mineralizada e biofísica.
B) é um sistema considerado bastante heterogêneo e trifásico, ou seja, sólida, mineral e orgânica.
C) é um sistema bastante homogêneo e bifásico, sendo consideradas as fases mineral e orgânica.
D) é um sistema considerado heterogêneo e trifásico, formado pelas fases sólida, gasosa e líquida.

42. No Brasil, os plantios florestais começaram há mais de um século. Atualmente, existem diversas espécies exóticas de alta produtividade madeireira sendo cultivadas em larga escala. Assinale a alternativa que cita as duas espécies exóticas de maior área plantada no país.
A) Eucalipto e seringueira.
B) Eucalipto e pinus.
C) Mogno africano e acácia.
D) Cedro australiano e paricá.

43. Em manejo de plantio florestal um dos tratos silviculturais mais importantes é a Desrama. Sobre a Desrama, é correto afirmar que:
A) consiste na redução do número de árvores de modo a condicionar a competição.
B) é o controle da entrada de novas árvores para um dado povoamento florestal.
C) corresponde à supressão natural ou artificial, dos ramos mortos ou vivos, ao longo do fuste.
D) é uma intervenção destinada a manter ou melhorar o crescimento em altura.

44. Sobre a prática de desbaste em plantios florestais puros, de espécies nativas ou exóticas, assinale a alternativa que cita as quatro classes desse tipo de trato silvicultural.
A) Desbaste pelo baixo, pelo alto, seletivo e sistemático.
B) Desbaste seletivo, sistemático, em linhas simples e linhas alternadas.
C) Desbaste seletivo, sistemático, de subdominantes e de dominadas.
D) Desbaste sistemático, de subdominantes, de dominadas e de árvores mortas.

45. Quais são as subdivisões da Silvicultura?
A) Silvicultura de florestas naturais e plantadas.
B) Silvicultura de produção e de florestais naturais.
C) Silvicultura nativa e exótica.
D) Silvicultura clássica e moderna.

46. Na produção vegetal de espécies arbustivas e arbóreas, para fins de fruticultura ou silvicultura, por exemplo, a base do setor é a produção de mudas de qualidade. Um dos fatores primordiais no processo de desenvolvimento das mudas é a escolha adequada do recipiente. Assinale a alternativa que cita os dois principais e mais utilizados recipientes em viveiros de mudas arbustivas e arbóreas.
A) Saco plástico preto e vaso plástico rígido.
B) Bandeja de células e saco plástico preto.
C) Tubete e saco plástico preto.
D) Citropote e *peper pots*.

47. Os Planos de Recursos Hídricos são planos diretores que visam fundamentar e orientar a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e o gerenciamento dos recursos hídricos do País. Esses planos, que são de longo prazo, têm conteúdo mínimo. Assinale a alternativa que apresenta um dos conteúdos.

A) Balanço entre disponibilidades e demandas futuras dos recursos hídricos, em quantidade e qualidade, com identificação de conflitos potenciais.
B) Articulação do planejamento de recursos hídricos, com o dos setores usuários e com os planejamentos regional, estadual e nacional.
C) Adequação da gestão de recursos hídricos às diversidades físicas, bióticas, demográficas, econômicas, sociais e culturais das diversas regiões do País.
D) Prevenção e defesa contra eventos hidrológicos críticos, de origem natural ou decorrentes do uso inadequado dos recursos naturais.

48. Os agroquímicos são classificados em cinco grupos de acordo com a toxidade. Esses grupos, por sua vez, são relacionados a quatro cores diferentes, como, por exemplo, as cores verde e azul. Respectivamente, quais grupos essas cores representam?

A) Altamente tóxicos e medianamente tóxicos.
B) Altamente tóxicos e pouco tóxicos.
C) Pouco tóxico e muito pouco tóxicos.
D) Pouco tóxicos e mediamente tóxicos.

49. As criações de galinha pelo estilo caipira têm ganhado cada dia mais espaço no setor avícola. Sobre esse tipo de produção animal é correto afirmar que:

A) o galinheiro deve ser construído em local alto, úmido e arejado, na direção norte/sul.
B) em dias quentes, o consumo de água aumenta, ocorrendo ganho na produção de ovos.
C) a compra de pintos deve ser de empresas idôneas e estas devem estar vacinados contra bronquite infecciosa.
D) a falta de vitaminas e aminoácidos causam doenças como raquitismo, problemas de empenamento e canibalismo.

50. Sobre bovinocultura de corte, é correto afirmar que:

A) confinado, semiconfinado e a campo são sistemas de produção intensiva, utilizados na bovinocultura de corte no Brasil.
B) a raça nelore é a de maior expressão no Brasil. Contudo, outras raças são utilizadas para a mesma finalidade, como a Gir, Guzerá, Sindi, Jersey e Brahman.
C) a redução do ciclo de produção é possível, desde que haja o aumento da capacidade de suporte das pastagens, o incremento da natalidade e a precocidade produtiva.
D) em condições tropicais, a estacionalidade de produção de matéria seca das gramíneas perenes contribui para alcançar a máxima produção animal em pastejo.

FOLHA DE RASCUNHO