



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ – CONCURSO PÚBLICO

PROVA OBJETIVA: 15 de dezembro de 2013

## NÍVEL D

# TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão-resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.
2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 50 (cinquenta) questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 05 de Noções de Informática, 05 de Legislação, 05 de Raciocínio Lógico e 25 de Conhecimentos Específicos. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. **Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 8:00h e término às 12:00h (horário de Santarém).**
4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 50.
5. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
6. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
7. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
8. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
9. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO-RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO-RESPOSTA.
10. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
11. O CARTÃO-RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
12. O candidato deverá devolver no final da prova, o BOLETIM DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA.
13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Universidade Federal do Oeste do Pará o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital Nº 1/2013-UFOPA do referido concurso.

**Boa Prova.**



## LÍNGUA PORTUGUESA

### Facebook atropela jornais na oferta de notícias

Por Carlos Castilho em 01/11/2013

1 A esmagadora maioria dos jornais, revistas e telejornais sempre encarou o  
2 Facebook como um lugar para fofocas, confidências e exibicionismo, mas  
3 pesquisas recentes mostraram que a maior rede social do planeta já é a fonte  
4 de notícias para 30% da população adulta dos Estados Unidos (cerca de 72  
5 milhões de pessoas), o único país a ter estudos detalhados sobre o tema.  
6 A pesquisa divulgada na penúltima semana de outubro pelo PewResearch  
7 Center, dos Estados Unidos, sinaliza duas questões ainda mais relevantes  
8 para a imprensa do que os dados numéricos. Em primeiro lugar indica uma  
9 mudança radical na forma como as pessoas chegam até a notícia,  
10 especialmente os jovens com menos de 25 anos. Em segundo lugar mostra o  
11 surgimento de uma dependência mútua entre jornais e a rede Facebook, algo  
12 impensável até pouco tempo atrás.  
13 Com pouco mais de um bilhão de usuários e caminhando rapidamente para o  
14 bilhão e meio, a rede Facebook transformou-se numa espécie de grande  
15 aldeia virtual graças aos relacionamentos interpessoais e agora também aos  
16 negócios que estão se instalando na rede criada em 2004, num dormitório de  
17 estudantes na Universidade Harvard. Era inevitável que, atraindo tanta gente,  
18 ela acabaria servindo também para circular notícias, quebrando o monopólio  
19 da imprensa.[...]  
20 As pessoas já não saem mais à cata de notícias, mas esbarram nelas quando  
21 estão navegando na internet, especialmente quando circulam virtualmente em  
22 ambientes visitados por milhares de pessoas ao mesmo tempo, como é o caso  
23 do Facebook. Interesses específicos sobre algum tema, produto ou pessoa  
24 são o principal alvo dos usuários da internet. O acesso à notícia jornalística  
25 passou a ficar condicionado a esses interesses, salvo nos casos de algum  
26 acontecimento extremamente importante para a coletividade.  
27 Trata-se de uma mudança relevante no comportamento da média dos  
28 consumidores de notícias. Até agora estar bem informado era uma qualidade  
29 muito valorizada e um status adquirido pela leitura minuciosa de jornais,  
30 revistas e livros. Na era digital, estar bem informado já não é mais tão  
31 importante. Essencial mesmo é estar integrado em redes sociais porque é  
32 nelas que se sabe de tudo.  
33 Nas redes sociais, a notícia é algo coletivo e colaborativo, graças à  
34 predominância das recomendações e referências, mas ao mesmo tempo  
35 individual, já que normalmente as sugestões são feitas de pessoa a pessoa. É  
36 uma situação diferente da mídia convencional, onde a notícia era produzida e  
37 publicada visando atingir o maior número possível de indivíduos – justo o  
38 oposto do que acontece no Facebook, por exemplo.  
39 As redes sociais, como o Facebook, estão rapidamente se transformando em  
40 parceiras da imprensa. Redes e jornais tendem a uma dependência mútua  
41 porque elas são imbatíveis na disseminação de notícias, mas a imprensa ainda  
42 tem, e provavelmente continuará tendo, um grande peso na seleção,  
43 checagem e contextualização de dados, fatos e eventos dotados de relevância  
44 social. [...]

Disponível em: <<http://www.observatoriodaimprensa.com.br/codigoaberto>>.

Acesso em: 12 nov. 2013.

[adaptado]

- 01.** Considerando as ideias expostas no texto, outro título possível seria  
(A) “Facebook x imprensa: guerra sem fim.”  
(B) “Facebook quebra o monopólio da imprensa.”  
(C) “Boa informação com a parceria das redes sociais.”  
(D) “Redes sociais disseminam os relacionamentos interpessoais.”
- 02.** No texto, **não** se focaliza o(a)  
(A) mudança drástica no modo como os usuários buscam a informação.  
(B) surgimento de uma parceria entre jornais e o Facebook na divulgação da notícia.  
(C) preferência do usuário das redes sociais pelas confidências e pelo exibicionismo.  
(D) crescimento do Facebook como fonte de notícias entre a população adulta dos EUA.
- 03.** Segundo Carlos Castilho, hoje estar bem informado  
(A) não é tão importante quanto circular em ambientes virtuais.  
(B) passou a ser uma necessidade para os consumidores de notícias.  
(C) depende ainda da leitura frequente e cuidadosa de livros, jornais e revistas.  
(D) implica interessar-se por acontecimentos extremamente importantes para a coletividade.
- 04.** No último parágrafo, o autor  
(A) prevê uma parceria entre mídia convencional e redes sociais, imbatíveis que são na checagem e interpretação da notícia.  
(B) anuncia o desaparecimento dos jornais, dada a impossibilidade de concorrerem com as redes sociais na busca pela notícia.  
(C) especula sobre a possibilidade de as redes sociais constituírem parceria para realizar o trabalho de manter os usuários bem informados.  
(D) define as atribuições que a mídia convencional tende a assumir: a verificação, análise e contextualização de informações e dados importantes para a sociedade.
- 05.** As ideias e a correção textual seriam mantidas caso se substituísse  
(A) “como” (linha 39) por “conforme”.  
(B) “salvo” (linha 25) por “sobretudo”.  
(C) “já que” (linha 35) por “enquanto”.  
(D) “graças aos” (linha 15) por “em virtude dos”.
- 06.** O pronome “algo” (linha 11) evita a repetição, no texto, do segmento  
(A) “duas questões ainda mais relevantes para a imprensa” (linhas 7-8).  
(B) “uma dependência mútua entre jornais e a rede Facebook” (linha 11).  
(C) “uma mudança radical na forma como as pessoas chegam até a notícia” (linhas 8-9).  
(D) “A pesquisa divulgada na penúltima semana de outubro pelo PewResearch Center” (linha 6).
- 07.** De acordo com a norma padrão, há um desvio quanto à regência nominal no trecho  
(A) “ela acabaria servindo também para circular notícias” (linha 18).  
(B) “É uma situação diferente da mídia convencional” (linhas 35-36).  
(C) “justo o oposto do que acontece no Facebook, por exemplo” (linhas 37-38).  
(D) “mas a imprensa ainda tem, e provavelmente continuará tendo” (linhas 41-42).
- 08.** **Não** há correlação modo-temporal entre as formas verbais no trecho  
(A) “Era inevitável que, atraindo tanta gente, ela acabaria servindo também” (linhas 17-18).  
(B) “onde a notícia era produzida e publicada visando atingir o maior número possível de indivíduos” (linhas 36-37).  
(C) “As pessoas já não saem mais à cata de notícias, mas esbarram nelas quando estão navegando na internet” (linhas 20-21).  
(D) “Redes e jornais tendem a uma dependência mútua porque elas são imbatíveis na disseminação de notícias” (linhas 40-41).

- 09.** Em relação às regras de escrita e ao uso do sinal indicativo de crase, é **correto** afirmar que
- (A) “mútua” (linha 11) e “usuários” (linha 24) são acentuadas pela mesma razão.
  - (B) deveria haver o sinal de crase na preposição “a”, em “Redes e jornais tendem a uma dependência mútua” (linha 40).
  - (C) a vírgula isola uma oração intercalada em “e a rede Facebook, algo impensável até pouco tempo atrás” (linhas 11-12).
  - (D) o travessão poderia ser substituído pelo ponto e vírgula em “– justo o oposto do que acontece no Facebook” (linhas 37-38).
- 10.** Não há exemplo de linguagem conotativa em
- (A) “mas esbarram nelas” (linha 20).
  - (B) “Facebook atropela jornais na oferta de notícias” (título)
  - (C) “continuará tendo, um grande peso na seleção” (linha 42).
  - (D) “o único país a ter estudos detalhados sobre o tema” (linha 5).

RASCUNHO

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. O protocolo básico e padrão para acesso à Internet é o

- (A) browser.
- (B) TCP/IP.
- (C) HTML.
- (D) HTTP.

12. 1 Gigabytes corresponde a

- (A) 1000 bytes.
- (B) 1000000 bytes.
- (C) 1000000000 bytes.
- (D) 1000000000000 bytes.

13. No Word 2007, para inserir um comentário de revisão de texto, depois de selecionar o texto ou o item sobre o qual você deseja fazer um comentário deve-se

- (A) na guia **Inserir**, no grupo **Comentários**, clicar em **Novo Comentário** e depois digitar o texto do comentário no balão.
- (B) na guia **Referências**, no grupo **Legendas**, clicar em **Novo Comentário** e depois digitar o texto do comentário no balão.
- (C) na guia **Revisão**, no grupo **Comentários**, clicar em **Novo Comentário** e depois digitar o texto do comentário no balão.
- (D) na guia **Exibição**, no grupo **Comentários**, clicar em **Novo Comentário** e depois digitar o texto do comentário no balão.

14. No Excel 2007, para definir o formato do papel a ser utilizado na impressão, deve-se

- (A) na guia **Inserir**, no grupo **Configurar Página**, clicar em **Tamanho** e depois selecionar o formato do papel.
- (B) na guia **Layout da Página**, no grupo **Configurar Página**, clicar em **Tamanho** e depois selecionar o formato do papel.
- (C) na guia **Início**, no grupo **Configurar Página**, clicar em **Tamanho** e depois selecionar o formato do papel.
- (D) na guia **Exibição**, no grupo **Configurar Página**, clicar em **Tamanho** e depois selecionar o formato do papel.

15. Dentre os diferentes tipos de memória principal do computador, a memória não volátil (somente para leitura) cujo conteúdo é gravado pelo fabricante do computador, é a

- (A) RAM.
- (B) SRAM.
- (C) WORM.
- (D) ROM.

RASCUNHO

## LEGISLAÇÃO

**16.** Conforme previsão do Decreto nº 1.171, de 22.06.1994, a pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de \_\_\_\_\_ e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.

- (A) Multa.
- (B) Censura.
- (C) Advertência.
- (D) Suspensão.

**17.** \_\_\_\_\_ é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.

- (A) Recondição.
- (B) Reintegração.
- (C) Reversão.
- (D) Readaptação.

**18.** De acordo com a Lei nº 9.784/99, concluída a instrução de processo administrativo, a Administração tem o prazo de até \_\_\_\_\_ dias para decidir, salvo prorrogação por igual período expressamente motivada.

- (A) Trinta.
- (B) Vinte.
- (C) Quinze.
- (D) Dez.

**19.** Conforme a Lei nº 11.091/2005, Progressão por Mérito Profissional é a mudança para o padrão de vencimento imediatamente subsequente, a cada \_\_\_\_\_ de efetivo exercício, desde que o servidor apresente resultado fixado em programa de avaliação de desempenho, observado o respectivo nível de capacitação.

- (A) 5 anos.
- (B) 3 anos.
- (C) 2 anos.
- (D) Um ano.

**20.** De acordo com o Decreto nº 5.707, de 23.02.2006, após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá solicitar ao dirigente máximo do órgão ou da entidade onde se encontrar em exercício licença remunerada, por até \_\_\_\_\_ meses, para participar de ação de capacitação.

- (A) 2 (dois).
- (B) 3 (três).
- (C) 4 (quatro).
- (D) 5 (cinco).

**RASCUNHO**

## RACIOCÍNIO LÓGICO

**21.** No Estado do Pará existem as seguintes instituições federais de educação superior:  
Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA);  
Universidade Federal do Pará (UFPA);  
Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (UNIFESSPA);  
Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA).

Quantos subconjuntos podem ser formados com a interseção dos conjuntos das letras que constituem as siglas dessas instituições?

- (A) 8.
- (B) 16.
- (C) 32.
- (D) 64.

**22.** Aquino, Hugo e Tanaka são três vigilantes, cujo dia de folga semanal é na sexta-feira, no sábado ou no domingo. Eles trabalham em um dos seguintes *campi* da UFOPA: Rondon, Tapajós ou Amazônia. Tanaka é o vigilante do Campus Amazônia e não folga no sábado. O vigilante do Campus Tapajós folga no domingo. Aquino não folga na sexta-feira e não é o vigilante do Campus Tapajós.

Com base nessas informações, pode-se afirmar que

- (A) Hugo folga no sábado.
- (B) Hugo é o vigilante do Campus Rondon.
- (C) Tanaka folga no domingo.
- (D) Aquino é o vigilante do Campus Rondon.

**23.** Nos cinco dias úteis de uma semana, a frequência à biblioteca de uma Universidade apresentou o seguinte padrão: a cada dia, a partir da terça-feira, o número de frequentadores foi igual ao dobro da quantidade do dia anterior, acrescido de mais cinco frequentadores. Qual a frequência a essa biblioteca nessa semana, se na sexta-feira registrou-se 395 frequentadores?

- (A) 850.
- (B) 750.
- (C) 650.
- (D) 550.

### **Leia o texto abaixo para responder à próxima questão**

Wilson Fonseca, o Maestro Izoca, nascido em Santarém em 1912, faleceu em Belém, em 2002, e no momento em que seu enterro passava em frente à Escola de Música “Wilson Fonseca”, em Santarém, as crianças, todas uniformizadas, emocionadamente cantaram, por mais de doze vezes, o bolero “Um Poema de Amor” de sua autoria.

Adaptado de : <http://wilsonfonseca.com.br/blog/?p=238> Acesso em 05/11/2013

**24.** Em 1994 Maestro Izoca completou o dobro da idade que tinha ao compor o bolero “Um Poema de Amor”, no ano de

- (A) 1957.
- (B) 1955.
- (C) 1953.
- (D) 1951.

# RASCUNHO



**25.** Em um departamento da Universidade, há dois servidores de nível superior e três de nível médio. Todos os dias, são formadas equipes de atendimento ao público, constituídas de um servidor de nível superior e de dois servidores de nível médio. Em três dias, as equipes foram constituídas por:

1º dia: Carla, Daniele e Fernando;

2º dia: Aldo, Elizabeth e Fernando;

3º dia: Aldo, Elizabeth e Carla.

Pode-se afirmar com toda a certeza que

- (A) Elizabeth é servidora de nível superior e Aldo é servidor de nível médio.
- (B) Daniele é servidora de nível superior e Fernando é servidor de nível médio.
- (C) Aldo é servidor de nível superior e Elizabeth é servidora de nível médio.
- (D) Carla é servidora de nível superior e Elizabeth é servidora de nível médio.

RASCUNHO

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**26.** A análise da situação e a matriz de planejamento são etapas distintas na construção de um projeto agropecuário. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) A matriz de planejamento é aquela em que se estabelece a relação financeira entre coordenação e demais membros da equipe.
- (B) A análise da situação se resume às análises de objetivos gerais e específicos.
- (C) É na matriz de planejamento que se faz a intervenção da realidade, portanto, os indicadores verificáveis estarão bem distantes da análise da situação.
- (D) A análise da situação se confunde com o diagnóstico quando o elaborador do projeto se coloca como único ator, determinando a verdade.

**27.** A agricultura familiar é a principal responsável pela produção de mandioca no estado do Pará. É uma agricultura de subsistência em que apenas o excedente de produção é comercializado. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Nos cultivos feitos em várzea, são plantadas variedades precoces que se utilizam dos fluxos das marés para irrigação.
- (B) Nas áreas de mata densa, a produtividade é menor que nas áreas de capoeira, apesar de os custos serem menores.
- (C) O processo de produção, via de regra, é comunitário e com divisão específica de trabalho.
- (D) O produto principal é a farinha, fabricada em uma única vez ao ano, aproveitando-se o melhor momento para a comercialização.

**28.** A curva de nível é uma maneira de se representar graficamente as irregularidades, ou o relevo, de um terreno. São linhas que, num mapa, unem pontos de mesma altitude. O “plantio em curvas de nível” é uma técnica para plantio em terrenos acidentados que segue o traçado das curvas. Sobre esse assunto, identifique, a seguir, a alternativa correta.

- (A) Cada curva de nível fecha-se sempre sobre si mesma dentro ou fora das bordas da carta e o intervalo entre curvas de nível é a diferença de altitude entre duas curvas consecutivas
- (B) Com relação aos valores da altitude em uma determinada planta topográfica, quando curvas de nível de menor valor envolvem as de maior valor significa que ali está representada uma depressão do terreno
- (C) É possível se verificar a maior ou menor declividade de um terreno a partir das linhas das curvas de nível em um mapa, pois as linhas mais distantes entre si representam declives mais acentuados e linhas muito próximas significam declives mais suaves.
- (D) Uma curva de nível refere-se a curvas altimétricas ou linhas isoípsas, que ligam pontos de mesma altitude, sendo uma forma inteligente de transformar uma representação unidimensional em bidimensional.

**29.** Existem sistemas agrícolas que beneficiam o solo de forma integrada. Avalie as características, abaixo apresentadas, associadas a esses sistemas e assinale a alternativa correta.

- I. O Sistema de Plantio Direto na Palha (SPD) é eficiente na produção de alimentos, principalmente grãos, e a ausência de duas operações de preparo do solo, nesse sistema, resulta em economia de combustível, menor risco de produção e manutenção de agregados do solo intactos.
- II. O Sistema Integração Lavoura-Pecuária com uso do em Sistema de Plantio Direto (SPD) inclui a agricultura em rotação de culturas, consórcio de culturas ou sucessão a pecuária no mesmo local.
- III. O Sistema de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) inclui a agricultura em rotação de culturas, consórcio de culturas ou sucessão à pecuária ou à floresta no mesmo local.

- (A) As alíneas I e II são verdadeiras.
- (B) As alíneas I, II e III são verdadeiras.
- (C) Apenas a alínea II é verdadeira.
- (D) Apenas a alínea III é verdadeira.

**30.** No preparo periódico do solo, a mobilização da camada superficial é realizada com implementos de órgão ativos cuja conformação se destina à erradicação de plantas oportunistas e incorporação de corretivos, por exemplo. Assinale a alternativa correta sobre esses implementos.

- (A) Arados de discos devem ser utilizados em solos úmidos.
- (B) Arados de aiveca devem ser utilizados em áreas de grande declividade.
- (C) Para incorporar corretivos ao solo, utilizamos apenas arados de disco.
- (D) A utilização de arados de aiveca pode ser feita com tração animal.

**31.** A amostragem faz parte de um conjunto de operações que permite extrair de um universo uma pequena parte que o representa. Assinale a alternativa em que está relacionado corretamente o manejo do solo com a profundidade de amostragem.

Alternativa	Sistema de manejo	Condição da área	Profundidade (cm)
(A)	Convencional	Qualquer	0 a 20
(B)	Plantio direto	Em implantação	0 a 10
(C)	Plantio direto	Consolidado (mais de 5 anos)	0 a 20
(D)	Convencional	Qualquer	0 a 10

**32.** O pH é, provavelmente, a medida mais informativa acerca dos atributos do solo. Em uma determinada análise de solos, foram definidos os seguintes parâmetros:

Amostra de solos	pH em H <sub>2</sub> O	pH em KCl
I	5,5	5,0
II	5,5	5,5
III	5,5	6,0

Assinale a alternativa correta.

- (A) A quantidade de cargas negativas é maior que as positivas em II.
- (B) A quantidade de cargas positivas é maior que as negativas em III.
- (C) O solo I está mais intemperizado que o solo III.
- (D) O solo II forma menos óxidos que o solo I.

**33.** No sistema orgânico de produção de hortaliças, a utilização do Manejo Integrado de Pragas (MIP) recomenda lançar mão de táticas adequadas de controle. Sobre este tema, avalie as afirmações abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- (I) A preservação de alguns insetos pode reduzir a infestação de pragas-chaves.
- (II) O controle de pragas deve ser, na maioria dos casos, corretivo, e não preventivo.
- (III) O controle específico de uma praga persistente deve ser feito com métodos alternativos.

- (A) Apenas (I) está correta.
- (B) Apenas (I) e (II) estão corretas.
- (C) Apenas (I) e (III) estão corretas.
- (D) Todas estão corretas.

**34.** Na agricultura moderna, o manejo do solo compreende um conjunto de operações que, quando usadas racionalmente, podem manter ou elevar os índices de produtividade. Sobre o manejo de resíduos vegetais em plantações florestais, é correto afirmar que

- (A) os resíduos vegetais, independentemente do tipo e da quantidade, causam problemas no rendimento e na qualidade operacional do preparo do solo.
- (B) no sistema silvicultural cujo manejo de povoamento é o “alto fuste”, a quantidade de resíduos fornecidos ao solo é menor do que no sistema denominado “talhadia”.
- (C) nessas áreas, deve-se distribuir uniformemente os resíduos vegetais para que não haja necessidade de remover ou picar material, reduzindo, assim, custos com o preparo.
- (D) em áreas de implantação florestal, a quantidade de resíduos é muito pequena se comparada à quantidade de resíduos em áreas de reforma florestal.

**35.** Marque a alternativa correta quanto a forma que devemos utilizar se quisermos transformar rumos em azimutes

- (A) No quadrante Sudeste Rumos =  $180^\circ$  - Azimute.
- (B) No quadrante Nordeste Rumos = Azimute +  $180^\circ$ .
- (C) No quadrante Sudoeste Rumos = Azimute.
- (D) No quadrante Noroeste Rumos = Azimute -  $180^\circ$ .

**36.** A produção de mudas é mais uma receita agregada ao produtor. Existem duas maneiras de propagação de mudas, a saber: a reprodução e a multiplicação. Sobre estas formas é correto afirmar que

- (A) a reprodução é uma propagação sexuada, via seminal, por sementes.
- (B) a multiplicação é uma propagação sexuada, via partes da planta.
- (C) a reprodução é uma propagação vegetativa ou assexuada.
- (D) a multiplicação é uma propagação sexuada, via semente.

**37.** A água é o principal componente da matéria viva e tem sua importância destacada na irrigação das culturas. Sobre esse tema, avalie as afirmações abaixo.

- I. O teor de água útil no solo varia de 0 a 100%, sendo que 0 significa que o solo está completamente seco e 100%, plenamente encharcado.
- II. A irrigação por sulco é vantajosa para produtores com baixo poder aquisitivo para investimento e cuja propriedade tem elevada disponibilidade de água.
- III. A irrigação por aspersão permite, independentemente do tipo de solo, atingir toda uma área cujos terrenos podem ser planos ou acidentados.
- IV. Irrigação por gotejamento maximiza a eficiência na utilização da água em solo que possuem perdas por evapotranspiração elevadas.

Assinale, a seguir, a alternativa correta.

- (A) Apenas (I) é verdadeira.
- (B) Apenas (II) e (III) são verdadeiras.
- (C) (II), (III) e (IV) são verdadeiras.
- (D) Todas são verdadeiras.

**38.** Corredores Ecológicos são áreas que contêm ecossistemas florestais biologicamente prioritários e viáveis para a conservação da biodiversidade. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Os corredores são compostos por conjuntos de unidades de conservação, excluídas as terras indígenas e as áreas de interstícios.
- (B) A função dos corredores é aumentar a fragmentação das florestas existentes.
- (C) A função dos corredores é propiciar uma proteção efetiva da natureza, reduzindo a fragmentação das florestas existentes.
- (D) O Corredor Central da Amazônia (CCA) ocupa uma área dos Estados do Acre, Amazonas e Pará.

**39.** A Política Nacional de Meio Ambiente PNMA define as atribuições dos diversos órgãos quanto às responsabilidades na implementação desta política. Assinale a alternativa a correta sobre o órgão deliberativo da Política Nacional do Meio Ambiente

- (A) IBAMA
- (B) ANA
- (C) FAEMA
- (D) CONAMA

**40.** Diversos trabalhos mostram que, no sistema consorciado, as mudas de açaizeiro são plantadas em covas, obedecendo ao espaçamento de 6 X 4 m. Juntamente, poderá ser usada a bananeira nas entrelinhas, guardando o mesmo espaçamento dos açaizeiros, com o cuidado de utilizar mudas adaptadas ao sistema de várzeas. Com esses dados, assinale a alternativa verdadeira.

- (A) O espaçamento permite abrigar mais de 500 bananeiras/hectare.
- (B) O espaçamento permite abrigar mais de 400 touceiras de açaí/hectare.
- (C) O espaçamento permite abrigar menos de 300 bananeiras/hectare.
- (D) O espaçamento permite abrigar cerca de 240 touceiras de açaí/hectare.

- 41.** Marque a alternativa correta sobre um experimento inteiramente casualizado com 4 tratamentos e 5 repetições
- (A) Teremos 16 graus de liberdade (G.L.) para a causa de variação resíduo.
  - (B) Teremos 5 graus de liberdade (G.L.) para a causa de variação tratamento.
  - (C) Teremos 4 graus de liberdade (G.L.) para a causa de variação repetições.
  - (D) Teremos um total de 20 graus de liberdade.
- 42.** A sucessão e rotação de culturas por grupos de cultivo é uma técnica que pode ser recomendada em áreas para transição orgânica. Assinale a alternativa que indica corretamente as hortaliças segundo a ordem dos seguintes grupos: raízes; flores e frutos; folhosas.
- (A) Batata-doce; rúcula e espinafre.
  - (B) Cenoura; chicória e rúcula.
  - (C) Guandu; cará e cebolinha.
  - (D) Batata; chuchu e rúcula.
- 43.** Identifique a sequência correta quanto às características dos sistemas de irrigação.
- I. Proporcionam 100% de molhamento da área cultivada, não impondo nenhuma limitação ao pleno desenvolvimento das raízes.
  - II. São considerados de mais alta eficiência de aplicação, mas têm um elevado custo de implantação.
  - III. A distribuição da água se dá por gravidade. Tem menor custo fixo e operacional, mas possui baixa eficiência.
- (A) (I) por gotejamento; (II) por aspersão; (III) por sulco.
  - (B) (I) por aspersão; (II) por gotejamento; (III) por sulco.
  - (C) (I) por gotejamento; (II) por sulco; (III) por aspersão.
  - (D) (I) por sulco; (II) por aspersão; (III) por gotejamento.
- 44.** As massas de ar são um dos elementos fundamentais na dinâmica da atmosfera, influenciando determinantemente no tempo. Quanto às áreas de origem, elas podem ser
- (A) marítimas, continentais e de montanhas.
  - (B) tropicais, polares e orográficas.
  - (C) polares, tropicais e equatoriais.
  - (D) temperadas, desérticas e polares.
- 45.** Na agricultura convencional, as práticas de campo se direcionam para o efeito do desequilíbrio ecológico existente, enquanto na agricultura orgânica trabalha-se no sentido de estabelecer o equilíbrio ecológico em todo o sistema. Com relação às características desses métodos agrícolas, analise os itens abaixo e, em seguida, identifique a alternativa correta.
- I. O manejo integrado de pragas busca aplicar o princípio da prevenção, fortalecendo o solo e as plantas por meio da promoção do equilíbrio ecológico em todo o ambiente.
  - II. O controle biológico é uma estratégia muito utilizada em sistemas agroecológicos, assim como na agricultura convencional, que se vale do Manejo Integrado de Pragas.
  - III. Os métodos agroecológicos constituem um plano de medidas voltadas para diminuir o uso de agrotóxicos na produção convencional, buscando otimizar o uso desses produtos no sistema.
- (A) Apenas I está correta.
  - (B) Apenas II está correta.
  - (C) Apenas III está correta.
  - (D) Todas estão incorretas.

RASCUNHOS

**46.** As taxas de desmatamento na Amazônia tem crescido muito nas últimas décadas, suscitando debates sobre as consequências sociais, econômicas e ambientais desse processo. Sobre o impacto da exploração madeireira em florestas de terra firme é correto afirmar que:

- (A) Exploração madeireira é uma atividade que não pode conciliar aspectos econômicas com aspectos ambientais.
- (B) A redução da população arbórea proporcionará indefinidamente malefícios à biodiversidade.
- (C) A diversidade florística será mantida apenas com um inventário bem elaborado.
- (D) A exploração florestal de impacto reduzido é a chave para obtenção de bons resultados do ponto de vista ambiental e econômico.

**47.** A produção de mudas para implantação de pomares requer a utilização de técnicas diversificadas que resultarão em mudas com características herdadas conforme o procedimento adotado. Sobre essas técnicas, assinale a alternativa correta.

- (A) Na reprodução ou propagação vegetativa, utilizam-se partes da planta por meio de técnicas de enxertia.
- (B) A multiplicação ou propagação sexuada ocorre via seminal, por meio da utilização de sementes.
- (C) O fenômeno da incompatibilidade sexual ocorre quando plantas frutíferas da mesma espécie se cruzam, mas não dão frutos.
- (D) Por meio da propagação sexuada, é possível transferir integralmente para os descendentes os mesmos caracteres genéticos da planta mãe.

**48.** Analise os itens abaixo, referentes a alguns processos de propagação de plantas, e assinale a alternativa correta.

- (A) Na enxertia, a propagação vegetativa se dá pela substituição da copa de uma planta visando à melhoria genética.
- (B) A planta matriz é a planta original com bons atributos genéticos, utilizada como porta-enxerto na propagação vegetativa.
- (C) Na alporquia, a multiplicação de plantas ocorre por enraizamento dos ramos que foram destacados da planta matriz.
- (D) Na enxertia, o enxerto é a parte que fornece a raiz e o porta-enxerto, a parte que fornece a copa.

**49.** Para que seja adaptado a todas as operações agrícolas, um trator deve se deslocar na faixa de velocidade compreendida entre 0,8 e 40 km/h. Na tabela abaixo, temos valores aproximados de velocidades a serem usados para alguns implementos agrícolas, em (km/h).

Item	VELOCIDADE (km/h)	TIPOS DE TRABALHO
I	0,8 a 2,5	gradeadora; subsolagem
II	2,0 a 6,0	subsolagem ;escarificação
III	10 a 40	transplântio de mudas; roçagem

Após análise da tabela, identifique, a seguir, a alternativa correta.

- (A) Apenas o item I está correto.
- (B) Apenas o item II está correto.
- (C) Apenas o item III está correto.
- (D) Os itens I e II estão corretos.

RASCUNHO

**50.** A colonização de terras florestais, o ordenamento territorial inadequado e políticas que favorecem ao desmatamento, são os principais problemas da floresta tropical úmida brasileira. Avalie as ações de extensão rural abaixo que possibilitem mitigar esses problemas e assinale a alternativa correta.

- I. Nessas áreas há necessidade de tornar as florestas rentáveis e competitivas com outros usos de terras.
- II. O manejo florestal comunitário deve ser baseado no momento da instalação do produtor com atividades diversificadas e estabelecidas na pecuária.
- III. O inventário de reconhecimento é uma informação sem a qual não se faz planejamento do manejo.

**(A)** Todas as assertivas são verdadeiras.

**(B)** Apenas I e III são verdadeiras.

**(C)** Apenas I é verdadeira.

**(D)** Apenas I e II são verdadeiras.

RASCUNHO