

## LINGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo, extraído do livro *Jogo de espelhos: ensaios de cultura brasileira*, de Everardo Rocha, antes de responder às questões 01 a 03, elaboradas a partir dele:

Vou descrever uma cena modelar do acervo de nossas experiências infantis. Vou contá-la numa versão que testemunhei recentemente. Essa cena, entretanto, é muito antiga e constantemente repetida – no limite penso que acontece desde sempre – em todas as escolas brasileiras, em todos os tempos. Com certeza, qualquer inventário mais detido das representações brasileiras atribuiria a ela um lugar de destaque. A cena se passou mais ou menos assim:

Meu filho de cinco anos, iniciando seu processo de alfabetização, sai da escola e encontra os pais no portão para recebê-lo. Eufórico, mal contendo em si a ânsia de falar, pergunta, atropelando as palavras:

– Pai! Pai! Você sabe quem descobriu o Brasil?

Eu, o pai perplexo, hesitando entre responder ou deixar que ele me *ensine* essa preciosa informação, digo, ganhando tempo...

– Humm, humm... é..., sei... quem foi filho?

– Foi Pedro Álvares Cabral, você já sabia, pai?

– Sabia sim.

– E a mamãe também sabe?

– Sabe sim!

Não sei se meu filho teve uma ligeira decepção, pois conhecíamos algo que, naquele momento, representava um imenso tesouro ou se ficou feliz porque seus pais eram grandes sábios. De uma maneira ou de outra, a experiência traduziu a possibilidade de múltiplas descobertas. Para ele, o descobrimento do Brasil representou ao menos três planos de descobertas do Brasil. A primeira é o fato de que Pedro Álvares Cabral, efetivamente, descobriu o Brasil – um saber no mínimo operacional e utilitário na vida escolar. A segunda descoberta é que este conhecimento é amplamente compartilhado – encerrando alguma decepção com o fato de que os tesouros podem ser obviedades. A terceira é bem mais sutil e complexa. Ele aprendeu, como de resto todos nós – em algum ponto de nossas vidas – aprendemos que o Brasil *descobre-se*.

Aqui é interessante especular se a pergunta “quem descobriu” pode possuir algum sentido para crianças argentinas, holandesas ou chinesas. Se ela existe no imaginário de países como os Estados Unidos, Suécia, Japão, Nigéria ou Inglaterra. Será que todas as crianças de todos os países sabem – como um tesouro das descobertas – quem as descobriu ao descobrirem espaços? Como separam-se, em outros contextos de aprendizados infantis, geografia e nação, lugar e país, espaço físico e sociedade?

01. Assinale a afirmativa correta a respeito de ideia contida, explícita ou implicitamente, no texto:
- Ensinar às crianças “quem descobriu o Brasil” é algo muito antigo e sem utilidade no ensino contemporâneo.
  - Pedro Álvares Cabral foi quem realmente descobriu o Brasil, não sendo válidas outras teorias sobre o assunto.
  - O filho sofreu uma decepção ao saber que os pais, bem como os adultos em geral, detinham a informação sobre o autor da descoberta do Brasil.
  - Não houve nenhuma descoberta, mas sim o encontro de duas civilizações: a europeia e a indígena.
  - A informação sobre a descoberta, ensinada nas escolas brasileiras, faz parte do imaginário de nossa nação.
02. Num dos enunciados abaixo, torna-se indispensável a presença de vírgula. Assinale-o:
- A cena se passou mais ou menos assim.
  - A segunda descoberta é que este conhecimento é amplamente compartilhado.
  - Sei... quem foi filho?
  - Vou contá-la numa versão que testemunhei recentemente.
  - A terceira é bem mais sutil e complexa.
03. De acordo com o sentido do texto, o vocábulo “obviedades” (penúltimo parágrafo) significa:
- uma informação bastante preciosa.
  - futilidade, sem resultado útil.
  - algo supérfluo, por evidente.
  - uma forma de opressão que incomoda.
  - estar em contradição com uma expectativa.
04. Assinale a frase em que a oração subordinada deveria ser isolada por vírgula(s):
- De longe avistaram o contorno da montanha que iriam escalar.
  - O filme que tanto querias ver já não está mais passando.
  - O entrevistado quis dar às palavras que proferia um tom de decisão.
  - Até Batista que é o meu melhor amigo está contra mim.
  - Mesmo os policiais que estavam distantes ouviram os tiros com nitidez.
05. Identifique a frase em que o vocábulo um é numeral:
- Não é possível compreender um fato como esse.
  - A tampa da panela mede um palmo de largura.
  - Um dia ainda te contarei esse segredo.
  - Por estar me sentindo mal, chamei um médico ontem à noite.
  - Um político corrupto nem sempre acaba desmoralizado.

06. Assinale a frase em que **NÃO** se justifica o emprego do acento indicativo de crase:
- Na Copa das Confederações, a equipe do Brasil venceu à do Uruguai.
  - Este restaurante funciona de segunda à sexta, apenas para o almoço.
  - Quem dera pudéssemos retornar à Manaus do ciclo da borracha!
  - No Dia dos Namorados, enviei flores à senhorita Carolina.
  - O júri de professores deu o prêmio à melhor redação.
07. Assinale a opção em que a regência **NÃO** se justifica.
- A metodologia do novo professor agradou aos alunos.
  - A educação escolar, em síntese, visa à evolução da sociedade.
  - A menina, antes de dormir, agradava o seu gatinho de estimação.
  - O policial, durante as manifestações, agrediu-lhe sem necessidade.
  - Nunca sai cedo, pois obedece rigorosamente ao seu horário de trabalho.
08. Assinale a opção em que, substituindo-se o verbo sublinhado pelo que se acha entre parênteses, o **a** deverá ser acentuado.
- O professor efetuou a chamada dos alunos. (proceder)
  - O maratonista observou as instruções de seu treinador. (cumprir)
  - Faz mal inalar a fumaça que sai da descarga dos caminhões. (aspirar)
  - Muitas pessoas presenciaram a agressão de que fui vítima. (testemunhar)
  - O devedor pagou sem atraso as prestações de seu carro. (resgatar)
09. Assinale a opção que completa correta e respectivamente as lacunas das frases abaixo:
- Depois da ponte, Iranduba é uma cidade que cresce a olhos \_\_\_\_\_.
  - Verdura é \_\_\_\_\_ para a saúde dos seres humanos.
  - No inverno, às cinco horas da tarde, a cidade já fica \_\_\_\_\_ escura.
  - Era meio-dia e \_\_\_\_\_ quando serviram o almoço.
- vista – bom – meia – meia
  - vistos – boa – meio – meio
  - vistos – bom – meio – meia
  - vista – boa – meio – meia
  - vista – bom – meia – meio

10. Indique a frase em que o verbo está corretamente empregado no singular:
- Somou-se as parcelas da conta.
  - Comprou-se muitos livros para presente.
  - Registrou-se os processos no prazo estabelecido.
  - Vive-se bem nas pequenas cidades.
  - Vende-se casas e apartamentos.

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. O Sistema Operacional *Windows* é conhecido pela interação com os usuários por meio de janelas. Caso a janela de um aplicativo *Windows* tenha no canto superior direito os seguintes ícones:



A função de cada ícone, lidos da esquerda para a direita será:

- Minimizar janela, Restaurar janela, Fechar janela.
- Minimizar janela, Maximizar janela, Fechar janela.
- Maximizar janela, Fechar janela, Minimizar janela.
- Diminuir janela, Aumentar janela, Salvar janela.
- Sumir janela, Duplicar janela, Fechar janela.

12. No editor de texto *Microsoft Word*, os ícones da figura abaixo representam funções de edição de texto. A função executada por cada um desses ícones, lidos da esquerda para direita, são:



- Recortar texto, Copiar texto, Colar texto, Copiar estilo.
  - Recortar texto, Colar texto, Copiar texto, Limpar formato.
  - Mover texto, Transferir texto, Colar texto, Modificar formato.
  - Recortar texto, Copiar texto, Colocar texto, Modificar texto.
  - Copiar texto, Colar texto, Recortar texto, Colar formato.
13. O comando CTRL + Z, executa no *Word* a função de:
- aumentar o tamanho da fonte.
  - Inserir cabeçalho.
  - diminuir o tamanho da fonte.
  - Inserir rodapé.
  - desfazer a última ação.

14. Associe o nome do aplicativo (coluna da esquerda) com o seu respectivo ícone (coluna da direita):

- (1) Windows Explorer  ( )
- (2) Internet Explorer  ( )
- (3) Security Essentials  ( )
- (4) Microsoft Word  ( )
- (5) Windows XP  ( )

A opção com a sequência CORRETA lida de CIMA para BAIXO na coluna da direita é:

- a) (5), (4), (2), (1), (3)
- b) (1), (4), (2), (5), (3)
- c) (5), (4), (1), (2), (3)
- d) (5), (3), (1), (2), (4)
- e) (5), (4), (1), (3), (2)

15. Leia com atenção as seguintes afirmações com relação aos aplicativos para edição de textos, planilhas e ambiente *Windows*; em seguida assinale a opção correta.

- a) Ao se inserir em um documento do *Word* um índice analítico, é necessário que todas as entradas do índice estejam marcadas com um estilo específico.
- b) O comando *Fórmula* de uma tabela do *Word* permite acionar o *Excel* para incluir, dentro do documento, uma tabela do *Excel*.
- c) A extensão de arquivos *.DOCX* do *Windows* é utilizada para salvar textos que possam ser abertos em outros sistemas operacionais.
- d) No *Word*, pode-se inserir uma quebra de página após a última linha digitada teclando-se simultaneamente CTRL+Page Down.
- e) No *Word* a impressão de um documento pode ser acionada por meio da tecla F5 ou do atalho CTRL+P.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

16. Uma fábrica de automóveis produz uma caminhonete que pode ser equipada com três tipos de pacotes conforto: L, LT e LTZ. Além disso, pode ter cabine dupla ou simples, câmbio automático ou manual, motor diesel ou a gasolina, tração 4x4 ou 4x2. A quantidade de versões diferentes que essa caminhonete pode ter é:

- a) 48
- b) 36
- c) 24
- d) 18
- e) 16

17. A negação de “João ou Maria vão à escola e Ana vai passear” é:

- a) João e Maria não vão à escola ou Ana vai passear;
- b) João ou Maria vão à escola ou Ana não vai passear;
- c) João ou Maria não vão à escola e Ana não vai passear;
- d) João e Maria não vão à escola e Ana vai passear.
- e) João e Maria não vão à escola ou Ana não vai passear;

18. O aniversário de Sara ocorre no mês de maio, cujo mês/calendário do ano de 2013 é mostrado a seguir :

Maio / 2013						
domingo	segunda	terça	quarta	quinta	sexta	sábado
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Nessa situação, se o número correspondente à data do aniversário de Sara tem dois algarismos, a soma entre eles é igual a 7 e, em 2013, seu aniversário não ocorreu em uma quinta-feira, então o aniversário de Sara ocorreu em:

- a) uma segunda-feira.
- b) uma terça-feira.
- c) uma quarta-feira.
- d) um sábado.
- e) um domingo.

19. Marta decide aplicar R\$ 6.000,00 a juros compostos durante um mês, à taxa de 1,2% a.m. O montante ao final desse período será de:

- a) R\$ 6.000,00
- b) R\$ 6.072,00
- c) R\$ 6.720,00
- d) R\$ 9.036,00
- e) R\$ 9.360,00

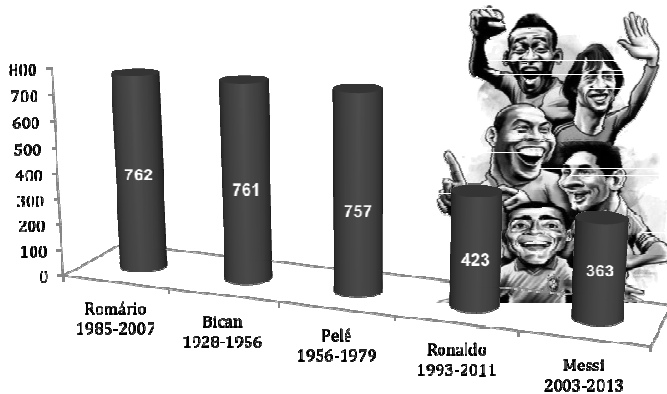
20. Um jovem de 25 anos é o novo recordista brasileiro em ficar maior tempo acordado. Ele permaneceu acordado das 7h00 do dia 11 de fevereiro até às 12h20 do dia 15 de fevereiro. Podemos afirmar que o tempo total que o jovem ficou acordado para bater o recorde foi de:

- a) 4.680 minutos
- b) 6.180 minutos
- c) 6.080 minutos
- d) 7.580 minutos
- e) 7.880 minutos

21. Uma pessoa desejava gravar informações contidas em seu computador totalizando 45Gb, em CDs de 700Mb. Se cada CD custa R\$0,50, esta pessoa gastará com os CDs a quantia de:

- a) R\$ 35,50
- b) R\$ 32,50
- c) R\$ 31,00
- d) R\$ 29,50
- e) R\$ 29,00

22. O gráfico a seguir mostra o período de atuação e a quantidade de gols em jogos oficiais de alguns jogadores de futebol.



Baseado nas informações do gráfico, o jogador que possui a maior média de gols por ano é:

- a) Pelé
- b) Romário
- c) Bican
- d) Messi
- e) Ronaldo

23. Dada a sequência de números reais  $(1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, a_8, a_9, \dots)$  podemos afirmar que  $a_8 + a_9$  é:

- a) 140
- b) 145
- c) 148
- d) 150
- e) 154

24. Em um mapa, uma estrada de 38km é representada por uma linha de 19cm. A escala utilizada neste mapa é de:

- a)  $\frac{1}{20.000}$
- b)  $\frac{1}{200.000}$
- c)  $\frac{1}{2.000}$
- d)  $\frac{1}{2.000.000}$
- e)  $\frac{1}{200}$

25. Na porta de um supermercado foi realizada uma enquete, com 200 pessoas, sobre o uso de três produtos de limpeza A, B e C. As respostas foram: 20 pessoas usam somente o produto A, 60 pessoas usam somente o produto B, 30 pessoas usam somente o produto C, 16 pessoas usam os produtos A e B, 28 pessoas usam os produtos A e C, 12 pessoas usam os produtos B e C, e 8 pessoas usam os três produtos. Qual o percentual do total de pessoas entrevistadas na enquete que **NÃO** usam nenhum dos três produtos?

- a) 100%
- b) 75%
- c) 50%
- d) 30%
- e) 25%

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO**

26. Em relação às propriedades físicas, químicas e biológicas do solo, podemos afirmar que:

- I. A textura do solo refere-se à proporção entre as quantidades de argila e areia do solo.
- II. Pelos poros do solo circulam apenas ar do solo.
- III. A troca iônica é a permuta entre íons de cargas mesmo sinal.
- IV. Micorrizas são bactérias que aumentam a capacidade de absorção de fósforo de algumas espécies de plantas.
- V. Bactérias do gênero Rhizobium podem promover a fixação biológica de nitrogênio.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I e V estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- d) Somente as afirmativas III e V estão corretas.
- e) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

27. Assinale a opção **INCORRETA**:

- a) O sulfato de amônio tem em sua composição N e S.
- b) A ureia é fonte de N.
- c) Em solos com baixo teor de Mg devemos usar calcário dolomítico e/ou o magnésiano.
- d) O gesso agrícola não é corretivo da acidez do solo.
- e) Em 100 kg de um fertilizante 4-14-8 existem 4 kg de N, 14 kg de P e 8 kg de K.

28. As afirmativas a seguir tratam de erosão e conservação do solo:

- I. A erosão laminar não é a forma mais perigosa de processo erosivo.
- II. O cultivo de leguminosas e/ou gramíneas para fins de incorporação ao solo denomina-se adubo verde.
- III. A construção de terraços é uma prática de controle de erosão de caráter vegetativo.

- IV. A calagem é considerada uma prática conservacionista.  
 V. Dentre as características da chuva, a duração é a mais importante no processo erosivo.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e II estão corretas.  
 b) Somente as afirmativas I e V estão corretas.  
 c) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.  
 d) Somente as afirmativas II e V estão corretas.  
 e) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
29. Quando vamos plantar devemos proceder à avaliação da terra para sabermos da necessidade ou não da sua adequação às exigências do cultivo:
- I. A diagnose visual é uma técnica usada para avaliar a fertilidade do solo.  
 II. Clorose das folhas novas é um sintoma típico de deficiência de nitrogênio.  
 III. A recomendação de calagem e adubação deverá ser feita apenas com base na análise de solo.  
 IV. Evitar o emprego antieconômico de calcário e adubos é um dos objetivos da amostragem do solo.  
 V. A amostragem do solo para fins de recomendação de calagem e adubação é uma prática simples.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.  
 b) Somente as afirmativas I e V estão corretas.  
 c) Somente as afirmativas II e V estão corretas.  
 d) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.  
 e) Somente as afirmativas III e V estão corretas.
30. A agricultura apresenta-se em diferentes formas, a saber:
- I. A agricultura itinerante é um sistema de exploração agrícola, muito comum em regiões de baixa tecnologia.  
 II. Na agricultura itinerante há preocupação com a conservação do solo, o que dificulta a erosão.  
 III. A agricultura extensiva utiliza técnicas modernas, mudando de área de exploração constantemente.  
 IV. A agricultura intensiva utiliza técnicas modernas de preparo de solo, adubos, defensivos, sementes de boa qualidade; explora a mesma área por curtos períodos.  
 V. Os sistemas agroflorestais são consórcios de cultivos entre espécies arbóreas com pastagens e/ou culturas anuais.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e V estão corretas.  
 b) Somente as afirmativas II e III estão corretas.  
 c) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.  
 d) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.  
 e) Somente as afirmativas III e V estão corretas.

31. As afirmativas seguintes estão relacionadas à propagação de plantas. Assinale a opção **INCORRETA**:

- a) Estaquia é um método de propagação assexuada que se baseia no enraizamento de pedaços de vegetais, sejam eles de caule, de raiz ou de folhas das plantas.  
 b) Na garfagem, o porta-enxerto é normalmente obtido a partir de sementes e uma vez atingido o tamanho adequado, enxerta-se um pedaço do ramo da planta que se quer propagar.  
 c) Enxertia é um método propagação sexuada que consiste em se juntar partes de duas ou mais plantas para formar uma única planta.  
 d) Na borbulhia, a gema vegetativa é introduzida sob a casca do porta-enxerto.  
 e) Mergulhia consiste em se dobrar os ramos da planta ou uma parte destes até o solo e enterrar para que o mesmo forme raízes e a nova planta.

32. A aração da gleba que vamos cultivar tem várias finalidades:

- I. Melhorar a fertilidade do solo.  
 II. Incorporar restos culturais e criar condições para a decomposição da matéria orgânica.  
 III. Controlar plantas daninhas e certas pragas da parte aérea das plantas.  
 IV. Promover a agregação do solo.  
 V. Controlar a ação de certas pragas de solo expondo-as aos raios solares e eliminando possíveis hospedeiros.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e III estão corretas.  
 b) Somente as afirmativas II e V estão corretas.  
 c) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.  
 d) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.  
 e) Somente as afirmativas III e V estão corretas.

33. As afirmativas seguintes estão relacionadas a pragas e seu controle:

- I. As pragas existem porque o homem proporcionou aos insetos condições ideais para que se tornassem um problema para ele.  
 II. As aplicações de inseticidas têm como base somente um calendário de aplicações.  
 III. Fogo, drenagem, inundação e temperatura são processos mecânicos de controle de pragas.  
 IV. A quantidade do inseticida a ser aplicado é expressa na quantidade do produto por hectare.  
 V. Gorgulhos, carunchos e traças são pragas que podem aparecer no armazenamento dos grãos.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.  
 b) Somente as afirmativas I e V estão corretas.  
 c) Somente as afirmativas II e V estão corretas.  
 d) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.  
 e) Somente as afirmativas III e V estão corretas.

34. As afirmativas seguintes estão relacionadas a doenças de plantas e seu controle:
- I. Doenças bióticas têm como agente causal fatores adversos do meio ambiente.
  - II. Os nematoides são grupos de bactérias que causam doenças nas raízes das plantas.
  - III. *Damping off* refere ao tombamento das plântulas devido à podridão dos tecidos da base do caule.
  - IV. A rotação de cultura é uma das práticas mais antigas no controle de doenças.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - b) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
  - c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
  - d) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
  - e) Todas as afirmativas estão corretas.
35. As afirmativas seguintes estão relacionadas a fatores climáticos associados à produção agrícola. Assinale a opção **INCORRETA**:
- a) Cada espécie agrícola tem uma temperatura ótima sob a qual ela atinge o máximo desenvolvimento e limites inferiores e superiores, além dos quais não consegue sobreviver.
  - b) O foto-período influencia no desenvolvimento das plantas e refere-se à duração do dia.
  - c) O clima tem grande influência sobre as plantas fazendo com que as mesmas se adaptem da forma mais adequada ao meio.
  - d) A radiação solar refere-se à transferência de energia do sol e está relacionada aos processos de fotossíntese, transpiração, floração e maturação das plantas.
  - e) A baixa umidade relativa do ar favorece a incidência de doenças nas culturas, principalmente aquelas causadas por fungos e bactérias.

36. As afirmativas seguintes referem-se ao cultivo de hortaliças:
- I. Tubérculo é um tipo de raiz subterrâneo ou aéreo que contém grande quantidade de substâncias nutritivas.
  - II. O termo repicagem quer dizer transferência das mudas para o local definitivo.
  - III. A melancia é classificada do ponto de vista técnico como hortaliça de fruto.
  - IV. Dos sistemas hidropônicos o de fluxo laminar de nutrientes é o predominante no Brasil.
  - V. As casas de vegetação devem ter seu maior comprimento no sentido oeste-leste.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I e V estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e V estão corretas.
- d) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- e) Somente as afirmativas III e V estão corretas.

37. As afirmativas seguintes referem-se a plantas daninhas e seu controle:

- I. As plantas daninhas competem por luz, água, oxigênio e nutrientes.
- II. Quando o movimento (translocação) do herbicida é via floema ou floema e xilema, ele é considerado sistêmico.
- III. Quanto maior for o DL<sub>50</sub> de um defensivo agrícola, maior será o risco de seu uso.
- IV. A qualquer momento em um cultivo, para fins de prevenção, devemos fazer uso dos herbicidas.
- V. Os aleloquímicos podem ser deletérios ou benéficos sobre outra planta, sobre a própria planta ou microrganismos ou vice-versa.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II e V estão corretas.
- e) Somente as afirmativas III e V estão corretas.

38. Assinale a opção **INCORRETA**:

- a) Nos projetos de assentamento e colonização agrícola não é necessária a licença ambiental.
- b) A avaliação de impacto ambiental é considerada o instrumento de política nacional de meio ambiente.
- c) A Política Nacional do Meio Ambiente tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida.
- d) As medidas mitigadoras são as ações necessárias e previsíveis para minimizar possíveis impactos ambientais.
- e) A audiência pública é um instrumento de controle social que deve fazer parte da avaliação de impacto ambiental.

39. Notadamente os suínos ao nascer apresentam dificuldades de adaptação a ambientes com baixas temperaturas e deficiência em sintetizar um micronutriente mineral. O que deve ser feito para atenuar este problema:

- I. Fornecer fonte de calor.
- II. Colocar em local ventilado e aplicar vermífugo.
- III. Procurar um local com boa corrente de ar e aplicar antibiótico.
- IV. Colocar em ambiente limpo e aplicar anti-inflamatório.
- V. Aplicar medicamento à base de ferro.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I e V estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- e) Somente as afirmativas III e V estão corretas.

40. Em solos com compactação acentuada, quais são as ordens adequadas de utilização de implementos agrícolas, para produção olerícola:

- I. Grade, escarificador e enxada rotativa.
- II. Grade, arado e escarificador.
- III. Escarificador, arado, grade e enxada rotativa.
- IV. Arado, enxada rotativa e escarificador.
- V. Arado, grade e enxada rotativa.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II e V estão corretas.
- e) Somente as afirmativas III e V estão corretas.

41. Uma cultura de guaranazeiro será implantada em uma área de 2 hectares no espaçamento de 4 x 4 metros. Calcule quantas mudas de guaraná serão necessárias para o cultivo, por hectare, e assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) 1600 mudas
- b) 1300 mudas
- c) 1250 mudas
- d) 650 mudas
- e) 625 mudas

42. Em relação à degradação das pastagens, é correto afirmar que os sinais indicativos do início e instalação deste processo são:

- I. redução na produção de forragem e também no seu valor nutritivo, mesmo nas épocas do ano favoráveis ao crescimento das plantas e diminuição na área de solo que é coberta com forrageiras.
- II. Em qualquer fase do processo conhecido como degradação de pastagens, desde as mais incipientes até as mais críticas, é possível, utilizando às técnicas adequadas, interromper este processo, fazendo o pasto retornar ao estado produtivo, sem necessidade de reforma.
- III. Os problemas de degradação que ocorrem nas pastagens amazônicas devem-se ao fato de não existirem gramíneas adaptadas às condições edafoclimáticas existentes nesta região.
- IV. redução no número de plantas novas, provenientes de ressemeadura natural e mudanças nas plantas na pastagem, com entrada de plantas invasoras.
- V. O superpastejo e o subpastejo não influem no processo de degradação das pastagens.
- VI. A degradação das pastagens pode ser controlada e o pasto pode tornar a ser

produtivo desde que seja feito um ajuste na taxa de lotação.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e V estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- e) Somente as afirmativas III e VI estão corretas.

43. Para formar uma pastagem com uma taxa de semeadura de 2,5 kg de sementes puras e viáveis por hectare e um lote de sementes com valor cultural de 25%, calcule quantos quilos de sementes por hectare um pecuarista vai usar, e assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) 2,5 kg de sementes com valor cultural de 35%
- b) 2,75 kg de sementes com valor cultural de 25%
- c) 5 kg de sementes com valor cultural de 25%
- d) 10 kg de sementes com valor cultural de 25%
- e) 25 kg de sementes com valor cultural de 25%

44. Em relação às plantas tóxicas de pastagens é correto afirmar que:

- I. Entende-se por planta tóxica de interesse pecuário, aquela que, quando ingerida pelos animais, em quaisquer condições, causa danos à saúde ou até mesmo a morte.
- II. As plantas tóxicas da região Norte que causam morte súbita são: *Ipomoea fistulosa*, *I. asarifolia*, *R. communis*, *Palicourea marcgravii* e *Arrabidaea bilabiata*
- III. *Arrabidaea bilabiata* é a planta tóxica para herbívoros mais importante na bacia Amazônica, causa maior mortandade na terra firme, após a intoxicação exercícios físicos precipitam os sintomas e a morte. Deve-se deixar os animais em repouso.
- IV. Outras plantas que podem causar intoxicação aos animais na região Norte são: *Palicourea juruana*, *Arrabidaea japurensis*, *Bacharis cordifolia*, *Thiloa glaucocarpa*, *Lantana camara*, *Pteridium aquilinum*, *Ipomoea asarifolia* e *Ricinus communis*.
- V. Plantas tóxicas para bovinos causam intoxicação aguda e morte quando ingeridas, mesmo em pequenas quantidades.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I e V estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- e) Somente as afirmativas III e V estão corretas.

45. Ao comprar uma vaca leiteira, as qualidades que devem ser observadas, pois indicam boa aptidão para a produção de leite são:

- I. É necessário apenas que possua conformação corporal triangular quando vista por cima e por trás.
- II. Úbere bem implantado, com a parte posterior e dianteira bem equilibrada, quartos bem separados com ligamentos fortes, bem balanceados, de grande capacidade de comprimento e profundidades moderadas, terminando na parte anterior em bisel e na parte posterior em curva harmônica até o períneo, não ser mais baixo do que os jarretes; as tetas devem ter boa textura, base, tamanho e disposição igual.
- III. Deve possuir órgãos reprodutivos sem anomalias, ossos do trem posterior salientes, couro bem solto de espessura fina, enxuto e sem gordura. Conformação corporal triangular quando vista por cima e por trás.
- IV. Deve possuir boa saúde e não possuir problemas reprodutivos.
- V. Deve ter bom úbere, sem problemas no trato reprodutor, sendo a conformação corporal pouco importante quanto a este aspecto.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II e V estão corretas.
- e) Somente as afirmativas IV e V estão corretas.

46. Analisando as afirmativas a seguir, o termo rufião refere-se:

- I. Ao animal macho estéril.
- II. Ao animal que possui afecções do trato reprodutivo e está incapacitado para fecundar a fêmea.
- III. Ao animal castrado.
- IV. Ao animal que foi submetido à cirurgia para desvio da posição e funcionamento do pênis.
- V. Ao animal usado em monta natural.
- VI. Ao animal utilizado para detectar as fêmeas em cio.

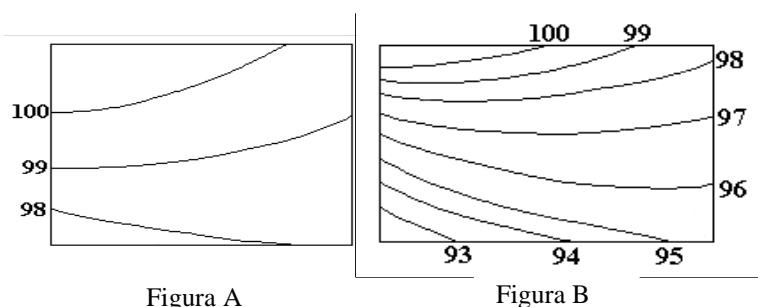
Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e V estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- d) Somente as afirmativas IV e VI estão corretas.
- e) Somente as afirmativas III e VI estão corretas.

47. O termo consanguinidade refere-se ao acasalamento de animais consanguíneos, isto é da mesma linhagem de sangue (família) e é usada na fixação definitiva do tipo zootécnico e na formação de novas raças. A partir desta afirmação assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Pode ser estreita, quando é feita entre animais parentes de primeira e segunda como pais e filhas, mães e filhos, avôs e netas, irmãos e irmãs. Próxima quando é feita entre parentes de terceira e quarta como tios e sobrinhas ou entre primos. Larga quando são parentes da quinta em diante e direta se o parentesco for em linha reta e colateral se for em linha cruzada.
- b) Pode ser estreita, entre animais de parentesco próximo e distante, entre animais de parentesco mais afastado.
- c) Pode ser próxima, quando os animais têm linhagem de sangue próxima até a segunda geração e distante, quando os animais têm linhagens distantes até a quinta geração.
- d) Pode ser direta, se o parentesco for em linha reta e colateral, se for em linha cruzada.
- e) Pode ser estreita, entre animais de parentesco próximo e distante, entre animais de parentesco mais afastado, sendo que nunca podem ser cruzados pais com filhas e mães com filhos, pela grande incidência de defeitos genéticos.

48. Observando as figuras de curvas de nível a seguir, assinale a alternativa **CORRETA**:



- a) A figura A e a figura B representam áreas de topografia plana.
- b) A figura A e a figura B representam áreas de topografia acidentada.
- c) A figura A representa uma área de topografia plana e a figura B uma área de topografia acidentada.
- d) A figura B representa uma área de topografia plana e a figura A uma área de topografia acidentada.
- e) A figura A e a figura B não representam áreas de topografia plana ou acidentada.

49. Numa ação de planejamento estratégico de uma pequena empresa rural cuja atividade principal consiste na produção semi-intensiva de gado leiteiro, em sistema de pastejo rotacionado, verificou-se no ambiente externo, as principais ameaças e oportunidades e, no ambiente interno, os pontos fortes e pontos fracos da atividade. Orientando-se nos dados do quadro a seguir, relacione os aspectos enumerados na 1ª coluna, com os enumerados na 2ª coluna e assinale a opção que apresenta a sequência **CORRETA**:



(1) pontos fortes (2) pontos fracos (3) oportunidades (4) ameaças	( ) disponibilidade de água para irrigação e de boa qualidade ( ) riscos de compactação e salinização do solo ( ) riscos de enchentes ( ) presença de laticínios na região ( ) solos com fertilidade alta ( ) altas temperaturas durante o dia
--	---

- a) 1; 2; 4; 3; 1; 4.
- b) 3; 4; 2; 1; 3; 2.
- c) 1; 4; 4; 3; 3; 4.
- d) 3; 2; 2; 1; 1; 2.
- e) 1; 2; 3; 4; 1; 4

50. Na cidade de Manaus-AM, um agro-químico é comercializado pelo valor total unitário de R\$ 425,00 (quatrocentos e vinte e cinco reais) em pagamentos à vista. A empresa agropecuária possibilita que o pagamento seja realizado com 60 dias de prazo. Considerando os conceitos de valor presente e valor futuro e tomando como base a taxa de juros cobrada nessa transação de 6% ao mês, calcule qual será o valor total da prestação se forem adquiridos três unidades do produto, e assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) R\$ 1.351,50
- b) R\$ 1.366,50
- c) R\$ 1.432,59
- d) R\$ 1.446,12
- e) R\$ 1.465,95