

TEXTO I

A ECOBUROCRACIA

Luiz Antônio Ferreira Paulino

A definição de parâmetros técnicos, incluindo-se aí os critérios de proteção ambiental, para projetos de engenharia, particularmente nos casos de obras de grande porte, como represas, rodovias, portos e aeroportos é aspecto essencial não só para garantir o êxito dos empreendimentos, quanto para garantir que o impacto ao meio ambiente seja o menor possível. As modificações que temos imprimido ao ecossistema são, em muitos casos, devastadoras e podem colocar em risco a sobrevivência futura de todos: homens e demais formas de vida.

Exigir licença ambiental para todos os projetos com potencial impacto ao ecossistema é pré-requisito fundamental e a execução das obras só pode ser autorizada após o cumprimento de todas as condições estabelecidas. Por outro lado, é obrigação do estado garantir o planejamento e a implantação de toda a infraestrutura necessária para o desenvolvimento socioeconômico de sua população, mesmo que tais iniciativas representem algum impacto ao meio ambiente.

Atualmente, a responsabilidade para a obtenção das licenças ambientais para realização de obras contratadas pelo governo, quer municipal, estadual ou federal, é das empresas que venceram as concorrências, depois de cumpridas todas as etapas do processo burocrático de licitação. O prejuízo causado pelos atrasos na liberação das licenças não é só das empresas de construção, mas também do próprio Estado, que muitas vezes perde recursos alocados por instituições internacionais pela falta de cumprimento dos prazos. Se as obras foram licitadas, presume-se que já foram adequadamente estudadas, que exista um projeto acabado que, necessariamente, atendeu a todos os pré-requisitos de ordem técnica e ambiental. O Estado precisa promover a adequada integração de suas diversas instâncias de forma a não frustrar as expectativas criadas na comunidade pela divulgação dos editais e realização das concorrências.

As confusões criadas no atual modelo são de tal ordem que parece ser o próprio Estado o maior interessado no boicote à realização das obras que ele contrata. Seria, então, de extrema necessidade e lógica, que as obras só fossem licitadas após a realização dos estudos de impacto e a obtenção das licenças ambientais pertinentes.

30/03/2009.

Disponível em <http://www.gestaopublicainterativa.com.br>

Acesso em 14/02/2010. Adaptado.

QUESTÃO 01

O tema global do texto está corretamente resumido em:

- A) A importância das obras de infraestrutura no desenvolvimento econômico.
- B) A falta de definição de parâmetros técnicos e ambientais para projetos de engenharia.
- C) Os danos causados ao meio ambiente pela construção de obras de grande porte no Brasil.
- D) A ausência do poder público na liberação de licenças ambientais em projetos de grande impacto sobre o meio ambiente.
- E) Os prejuízos decorrentes dos atrasos na obtenção de licenças ambientais para a construção de obras de infraestrutura.

RASCUNHO

QUESTÃO 02

Considerando o gênero do texto 1, é correto afirmar que o propósito do seu autor é

- A) defender mudanças nos processos administrativos que envolvem a construção de grandes obras.
- B) fazer uma descrição dos prejuízos decorrentes da burocracia que envolve a obtenção de licenças ambientais.
- C) noticiar as dificuldades das empresas de construção em cumprir as exigências ambientais.
- D) notificar as empresas de engenharia a respeito da necessidade de obter o licenciamento ambiental antes de construir as obras.
- E) relatar como o governo atrasou a construção de obras de infraestrutura no Brasil.

QUESTÃO 03

É perceptível uma mudança na linha argumentativa do texto a qual é introduzida no trecho

- A) “incluindo-se aí”.
- B) “não só para”.
- C) “Por outro lado”.
- D) “Atualmente”.
- E) “muitas vezes”.

QUESTÃO 04

Sobre o título do texto 1 (A ecoburocracia), considere as seguintes afirmativas:

1. Confere certo tom pejorativo ao tema.
2. Enuncia a perspectiva adotada pelo autor sobre o tema.
3. Alia-se aos interesses dos representantes do poder público.
4. Mostra-se em desacordo com o principal argumento do texto.
5. Marca a posição discursiva dos defensores do meio ambiente.

Estão **corretas**, apenas:

- A) 1 e 2.
- B) 1, 2 e 4.
- C) 2 e 3.
- D) 3 e 5.
- E) 3, 4 e 5.

QUESTÃO 05

O trecho em que o autor dirige a sua argumentação chamando a atenção para uma contradição, um contrassenso, é

- A) “As modificações que temos imprimido ao ecossistema são (...) devastadoras e podem colocar em risco a sobrevivência futura de todos”.
- B) “Exigir licença ambiental para todos os projetos com potencial impacto ao ecossistema é pré-requisito fundamental (...)”.
- C) “(...) é obrigação do estado garantir o planejamento e a implantação de toda a infraestrutura necessária para o desenvolvimento socioeconômico de sua população (...)”.
- D) “(...) a responsabilidade para a obtenção das licenças ambientais (...) é das empresas que venceram as concorrências, depois de cumpridas todas as etapas do processo burocrático de licitação.
- E) “As confusões criadas no atual modelo são de tal ordem que parece ser o próprio Estado o maior interessado no boicote à realização das obras que ele contrata.”

QUESTÃO 06

Pelo teor da sua argumentação, o autor tem como interlocutor preferencial

- A) os ecologistas.
- B) a comunidade em geral.
- C) os engenheiros das obras.
- D) os representantes do governo.
- E) os donos das grandes empreiteiras.

QUESTÃO 07

No texto 1, a palavra **boicote** assume o significado de

- A) licitação.
- B) obstáculo.
- C) promoção.
- D) constrangimento.
- E) desenvolvimento.

RASCUNHO

QUESTÃO 08

A respeito do texto 1, leia as seguintes proposições:

1. Os segmentos “(...) não só para garantir o êxito dos empreendimentos, quanto para garantir que (...)” e “(...) não é só das empresas de construção, mas também do próprio Estado (...)” mantêm entre as suas orações uma relação semântica de *adição*.
2. No trecho “(...) mesmo que tais iniciativas representem **algum** impacto ao meio ambiente”, o pronome indefinido destacado funciona, discursivamente, para abrandar “impacto”.
3. O tipo textual do segmento “O Estado precisa promover a adequada integração de suas diversas instâncias (...)”, por incitar à ação, é dito do tipo *injuntivo*.
4. Em “As confusões criadas no atual modelo são de tal ordem que parece ser o próprio Estado (...)” está estabelecida uma relação sintático-semântica de *causa*.
5. No trecho “Seria, **então**, de extrema necessidade e lógica, que as obras **só** fossem licitadas (...)”, os termos destacados imprimem, no nível local do texto, os sentidos de, respectivamente, *explicação* e *inclusão*.

Estão, **corretas**, apenas:

- A) 1, 2 e 3.
- B) 1, 2, e 5.
- C) 1, 3 e 4.
- D) 2, 4 e 5.
- E) 3, 4 e 5.

RASCUNHO

QUESTÃO 09

Releia o trecho:

“(...) é obrigação do estado garantir o planejamento e a implantação de toda a infraestrutura necessária para o desenvolvimento socioeconômico de sua população, mesmo que tais iniciativas representem algum impacto ao meio ambiente.”

Atentando para as alterações destacadas, identifique a alternativa de reescrita que se mantém fiel aos sentidos veiculados originalmente no trecho lido.

- A) “(...) é obrigação do estado garantir o planejamento e a implantação de toda a infraestrutura necessária para o desenvolvimento socioeconômico de sua população, **porém** tais iniciativas **representam** algum impacto ao meio ambiente.”
- B) “(...) é obrigação do estado garantir o planejamento e a implantação de toda a infraestrutura necessária para o desenvolvimento socioeconômico de sua população, **porque** tais iniciativas **representam** algum impacto ao meio ambiente.”
- C) “(...) é obrigação do estado garantir o planejamento e a implantação de toda a infraestrutura necessária para o desenvolvimento socioeconômico de sua população, **apesar de** tais iniciativas **representarem** algum impacto ao meio ambiente.”
- D) “(...) é obrigação do estado garantir o planejamento e a implantação de toda a infraestrutura necessária para o desenvolvimento socioeconômico de sua população, mesmo **se** tais iniciativas **representarem** algum impacto ao meio ambiente.”
- E) “(...) é obrigação do estado garantir **não só** o planejamento e a implantação de toda a infraestrutura necessária para o desenvolvimento socioeconômico de sua população, **mas também impedir** que tais iniciativas representem algum impacto ao meio ambiente.”

QUESTÃO 10

No trecho “(...) incluindo-se **ai**”, a palavra destacada retoma

- A) “obras de grande porte”.
- B) “projetos de engenharia”.
- C) “proteção ambiental”.
- D) “parâmetros técnicos”.
- E) “A definição”.

QUESTÃO 11

No texto 1, a palavra “empreendimentos” aparece em substituição a

- A) “parâmetros técnicos”.
- B) “critérios de proteção ambiental”.
- C) “obras de grande porte”.
- D) “modificações (...) ao ecossistema”.
- E) “condições estabelecidas”.

QUESTÃO 12

Para favorecer a sua argumentação, o autor emprega adjetivos que, às vezes, imprimem força e ênfase aos substantivos que acompanham. Assinale, entre as opções abaixo, os casos que se inserem nesse comentário.

1. parâmetros técnicos
2. aspecto essencial
3. modificações devastadoras
4. sobrevivência futura
5. pré-requisito fundamental

Os casos em que o adjetivo confere força e ênfase ao substantivo são, apenas, os de número

- A) 1, 2 e 3.
- B) 1, 3 e 5.
- C) 2, 3 e 4.
- D) 2, 3 e 5.
- E) 3, 4 e 5.

QUESTÃO 13

No fragmento “(...) presume-se que exista um projeto acabado que, necessariamente, atendeu a todos os pré-requisitos de ordem técnica e ambiental”, a palavra destacada representa uma circunstância de

- A) afirmação.
- B) dúvida.
- C) intensidade.
- D) modo.
- E) tempo.

QUESTÃO 14

No fragmento “As modificações que temos imprimido ao ecossistema são, em muitos casos, devastadoras e podem colocar em risco a sobrevivência futura de todos: homens e demais formas de vida”, a flexão da forma verbal destacada tem relação com o segmento

- A) “As modificações”.
- B) “muitos casos”.
- C) “devastadoras”.
- D) “homens e demais formas de vida”.
- E) nós – um pronome elíptico na frase.

QUESTÃO 15

Analise as afirmativas seguintes acerca da representação gráfica de algumas palavras do texto.

1. As palavras **possível** e **prejuízo** são acentuadas em atendimento a uma mesma regra ortográfica.
2. As letras destacadas em **repre**ças e **êx**ito representam o fonema /z/.
3. As letras destacadas em **ecoss**istema e **licita**ção representam o mesmo fonema, isto é, /s/.
4. Em **ex**pectativas e **ex**ecução, a letra destacada representa fonemas diferentes.
5. Na palavra **essencial**, temos um fonema que se repete na palavra e que é representado com a mesma letra.

Estão corretas, apenas:

- A) 1, 2 e 4.
- B) 1, 3 e 5.
- C) 2, 3 e 4.
- D) 2, 4 e 5.
- E) 3, 4 e 5.

RASCUNHO

QUESTÃO 16

O CITIGROUP, um dos maiores conglomerados financeiros mundiais teve, em virtude da crise econômica que se instalou nas principais economias do planeta, uma desvalorização no preço de suas ações de US\$ 58,39 em agosto de 2008 para US\$ 3,77 em novembro do mesmo ano. Em termos percentuais, a magnitude da desvalorização percentual das ações desta instituição financeira foi de, aproximadamente:

- A) 55%
- B) 154,5%
- C) 34,5%
- D) 94%
- E) 145%

QUESTÃO 17

A Assembléia Legislativa de certo Estado dispõe de 40 vagas de deputados estaduais, que foram disputadas por três grandes coligações partidárias: A, B e C. Após o pleito verificou-se que o total de votos de cada coligação foi de, respectivamente, 850.000, 600.000 e 150.000. Diante do exposto, o total de vagas na Assembléia que coube a cada coligação A, B e C foi de:

- A) 22, 16, 2
- B) 21, 15, 4
- C) 19, 18, 3
- D) 18, 17, 4
- E) 17, 14, 9

QUESTÃO 18

Dadas as proposições abaixo, pronunciadas por um repórter de conceituado canal de televisão brasileiro enviado a Buenos Aires:

P : Durante a crise financeira Argentina da década de '90 o peso argentino passou de 1,20 para 1,40 por dólar americano num período de dois dias.

Q : houve uma desvalorização do dólar americano em 20%.

Com relação às proposições P e Q podemos afirmar:

- A) A proposição composta “P e Q” é verdadeira
- B) A proposição composta “P ou Q” é falsa
- C) A proposição composta “se P então Q” é falsa
- D) A proposição composta “P se e somente se Q” é verdadeira
- E) A proposição Q é equivalente à proposição P.

QUESTÃO 19

Num concurso para provimento de cargos ao governo do Acre, a prova para Ensino Médio contém um total de 80 questões com alternativas de respostas “a”, “b”, “c”, “d” e “e”, cada uma. Para um candidato que “chuta” todas as respostas acertar 50% da prova e passar pelo ponto de corte as chances são de:

- A) 5^{-80}
- B) 5^{40}
- C) 5^{50}
- D) 5^{-50}
- E) 5^{-40}

QUESTÃO 20

O Índice de Massa Corpórea (IMC) é uma medida internacional utilizada para calcular e classificar se um indivíduo encontra-se em seu peso ideal. Seu resultado é obtido dividindo-se o peso (P) da pessoa pelo quadrado de sua altura (H), ou seja, $IMC = P / H^2$. A classificação, segundo o IMC encontra-se na tabela abaixo:

IMC	Classificação
< 18,5	Magreza
18,5 – 24,9	Saudável
25,0 – 29,9	Sobrepeso
30,0 – 34,9	Obesidade Grau I
35,0 – 39,9	Obesidade Grau II (severa)
≥ 40,0	Obesidade Grau III (mórbida)

Quanto uma mulher com 1,70m de altura e com $IMC = 40$ deverá perder de peso, em termos percentuais, para ser classificada como “saudável”?

- A) 29%
- B) 38%
- C) 47%
- D) 50%
- E) 61%

RASCUNHO

QUESTÃO 21

Particularmente ao longo dos séculos XIX e XX, as populações nativas do Acre assistiram à chegada de diferentes “estrangeiros” às terras que ocupavam. Sobre o processo de contato entre os índios do Acre e os diferentes imigrantes que chegaram à região é correto afirmar que:

- A) os nordestinos começaram a chegar ao Acre no início do século XX, alargaram seus seringais e adotaram práticas como as “correrias” que expulsavam os índios de suas terras.
- B) os primeiros “estrangeiros” que chegaram foram os caucheiros peruanos que estabeleceram pacíficas relações comerciais com os índios nativos para a exploração de madeira e látex.
- C) os seringalistas se opuseram ao genocídio e às “correrias” dos índios porque precisavam de sua mão-de-obra nos seringais.
- D) os “paulistas”, que começaram a chegar na região por volta da década de 1970, estabeleceram novas relações de trabalho com a população nativa e reativaram o crescimento dos seringais.
- E) a expansão da agropecuária, ocorrida com a chegada dos “paulistas” obrigou as populações nativas a se embrearem na florestas, esvaziando as cidades que estavam em vias de desenvolvimento.

QUESTÃO 22

Na História do Acre, a borracha tem um papel fundamental. Os seringais, no entanto, atravessaram momentos de esplendor e decadência, ao longo dos séculos XIX e XX. Depois de um período de declínio causado pela concorrência da borracha asiática, os seringais acreanos viveram um novo momento de apogeu graças, sobretudo, à:

- A) Segunda Guerra Mundial, que impôs sanções ao acesso dos países aliados à borracha asiática, entre o final da década de 1930 e começo da seguinte.
- B) chegada dos paulistas, a partir da década de 1970, que com estímulos federais puderam produzir borracha em condições mais competitivas.
- C) implantação da Zona Franca de Manaus, nos anos 1960, que criou nova demanda para produtos derivados da borracha do Acre.
- D) política do nacional-desenvolvimento dos anos 1950.
- E) valorização de produtos de base natural, nos anos 1990.

QUESTÃO 23

O Tratado de Petrópolis, firmado em 1903, pôs fim às disputas entre acreanos e bolivianos em torno do território do Acre. No ano seguinte, o Acre passava à condição de Território, sendo administrado diretamente pelo Governo Federal do Brasil. Essa situação persistiu até:

- A) 1962, quando o Governo Federal, sentindo que o Acre já não garantia grandes quantias para os cofres da União, eleva o Território à categoria de Estado.
- B) 1988, quando a Constituição extinguiu todos os Territórios Nacionais.
- C) 1964, quando a Ditadura civil-militar promoveu eleições indiretas para governador do Acre.
- D) 1968, quando o Ato Institucional número 5 foi promulgado.
- E) 1989, quando houve a primeira eleição direta para governador no Acre.

QUESTÃO 24

Na década de 1970, em pleno regime militar, o Governo Federal implementou uma nova diretriz político-econômica para a região da Amazônia. No Acre, o resultado dessas ações foi:

- A) a chegada dos “paulistas” que atraídos pela propaganda do Governo Federal vinham atrás de terras abundantes e baratas.
- B) a implementação de grandes projetos mineradores, madeireiros e agropecuários que acabaram gerando uma intensa circulação e distribuição de riquezas.
- C) um novo boom da borracha que se estendeu até os anos 1990.
- D) a explosão de intensos conflitos entre os povos da floresta que ficaram divididos entre seus hábitos tradicionais e as novidades trazidas pelos “paulistas”.
- E) a necessidade de organização dos povos da florestas em sindicatos e outras entidades representativas, o que começou a acontecer na década de 1980.

RASCUNHO

QUESTÃO 25

Os nomes de Wilson Pinheiro e Chico Mendes ocupam um lugar destacado entre as lideranças trabalhadoras que atuaram no Acre. O percurso que os dois traçaram como dirigentes, no entanto, comportam importantes diferenças. Assim, nas sentenças abaixo, coloque (1) para as assertivas que se referem a Wilson Pinheiro e (2) para as que aludem a Chico Mendes.

- () Foi eleito vereador, mas rompeu com o partido.
- () Liderou os “Empates” como uma forma de resistência dos seringueiros.
- () Fortaleceu a luta dos seringueiros ao incluir novos atores sociais, como os índios.
- () Participou do processo de criação do Partido dos Trabalhadores.
- () Questões sindicais tiveram primazia sobre os problemas ambientais em seu trabalho.

De cima pra baixo, a sequência correta é:

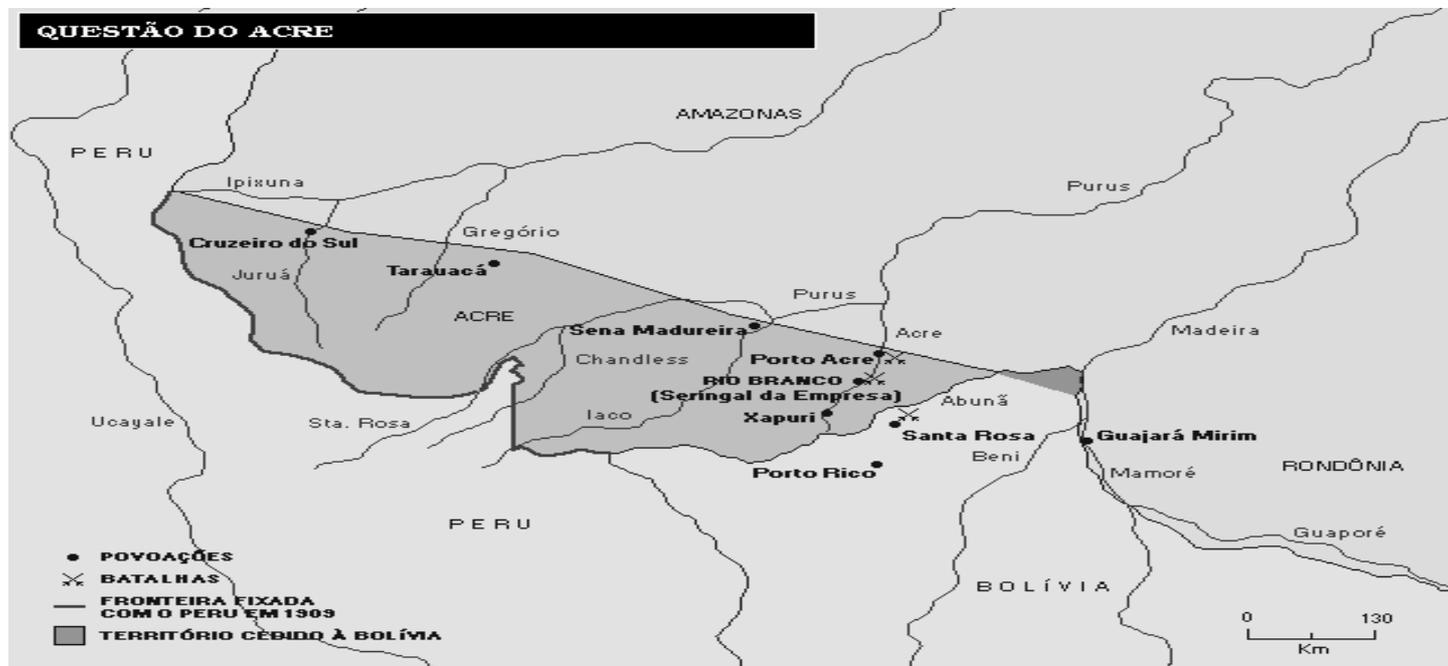
- A) 2- 1- 2- 2- 1.
- B) 2- 1- 1- 2- 2.
- C) 2- 1- 2- 1- 2.
- D) 1- 2- 2- 2- 1.
- E) 1- 1- 2- 2- 1.

RASCUNHO

RASCUNHO

QUESTÃO 26

A história da definição das fronteiras brasileiras é permeada de uma série de acontecimentos que datam desde a condição de Império em que outrora esteve o Brasil. O mapa abaixo se refere às definições da fronteira entre o Brasil e a Bolívia. Sobre a questão do processo de incorporação do Acre ao Brasil, observe as afirmativas abaixo:



Fonte: <www.mre.gov.br/acs/diplomacia/port.g> Acesso em mar.2010.

1. Desde o início do século XIX, alguns brasileiros — sobretudo pernambucanos fugitivos por sucessivas secas no sertão Nordestino — embrenharam-se na selva amazônica, pela bacia do rio Acre, para se dedicar à atividade extrativista, explorando os seringais e que não obedeciam à autoridade boliviana.
2. Em 1901, a Bolívia — ansiosa por se livrar dos problemas com a administração das terras consideradas acreanas pelos brasileiros — concordou em arrendá-las a um sindicato de capitalistas majoritariamente norte-americanos e ingleses, o *Bolivian Syndicate*. Pelo contrato, o grupo assumiria, por trinta anos, o controle total sobre a região, incluindo a movimentação alfandegária e militar.
3. O Tratado de Ayacucho, assinado em 1909 entre o Brasil e Peru, reconhecia o Acre como possessão brasileira, fixando, assim, áreas limítrofes entre esses dois países. Dessa forma, deu-se fim aos problemas de fronteira que também existiram com o Peru, que reivindicava parte do território do Acre juntamente com a Bolívia.
4. Em 1899, na tentativa de assegurar o domínio do Acre, os bolivianos instituíram a cobrança de impostos e fundaram a cidade de Puerto Alonso, hoje Porto Acre. Os brasileiros revoltaram-se com tal providência, o que resultou na disseminação de vários conflitos, que somente terminaram com a assinatura, em 17 de novembro de 1903, do Tratado de Petrópolis, assinado pelo Barão do Rio Branco.
5. No Tratado de Petrópolis, assinado em 1903, a Bolívia abria mão de todo o Acre em troca de territórios brasileiros do Estado de Mato Grosso e Rondônia mais a importância de 2 milhões de libras esterlinas e a construção da ferrovia Madeira Mamoré, ligando os rios Mamoré (em Guajará-Mirim-RO, na fronteira Brasil-Bolívia) e o Madeira (afluente do rio Amazonas, que corta a cidade de Porto Velho, em Rondônia), para que a Bolívia tivesse uma saída em direção ao Oceano Atlântico.

São verdadeiras apenas as afirmativas:

- A) 1, 2 e 4.
- B) 1 e 4.
- C) 2, 3 e 4
- D) 2, 4 e 5.
- E) 2 e 4.

QUESTÃO 27

Em solenidade no Palácio do Planalto, na tarde de 15 de junho de 1962, foi sancionada a Lei 4.070, que elevou o Território do Acre a Estado. A Lei em questão foi sancionada pelo então Presidente da República:

- A) Castelo Branco
- B) João Goulart
- C) Juscelino Kubitschek
- D) Jânio Quadros
- E) João Baptista Figueiredo

QUESTÃO 28

O Brasil, por possuir um território de extensão continental, favorece a formação de distintas formas de relevo e de clima, denominadas pelo Geógrafo Aziz Ab'Saber de domínios morfoclimáticos. Nestes, estão inseridos aspectos do relevo, clima e vegetação, apresentados em diversas paisagens encontradas no Brasil. Sobre o domínio morfoclimático amazônico, observe as afirmativas abaixo:

1. A riqueza e a exuberância dos ecossistemas presentes na Amazônia advém da alta fertilidade dos solos arenosos, ricos em nutrientes minerais, devido às inundações do rio Amazonas que forma um manto de detritos orgânicos, tornando os solos ricos em matéria orgânica.
2. A base do relevo está assentada sobre uma bacia sedimentar constituída na Era Paleozoica. Os terrenos terciários e quaternários que constituem a complexa morfologia regional apresentam variações topográficas, que também se relacionam com a diversidade dos ecossistemas florestais.
3. As Matas de Igapó estão localizadas nas áreas próximas aos rios, de inundação periódica, com solos e águas ácidas. A vegetação é perenifólia com ramificações baixas e densas, repleta de arbustos, cipós e epífitas. Sua composição florística varia de acordo com o período da inundação.
4. A maior parte da Amazônia é composta por formação florestal latifoliada que apresenta as seguintes características: é perene, heterogênea, densa e higrófila.
5. Os domínios das florestas equatoriais - também denominadas de Hiléia brasileira, é uma floresta arbórea densa, mesófila, com misturas florísticas acicufoliada, localizada em clima úmido com temperaturas elevadas. Apresenta uma ocupação desordenada, mas que se ajusta à capacidade de suporte do ambiente, alcançando condições de equilíbrio socioambiental devido à sua alta biomassa e diversidade.

São verdadeiras apenas as afirmativas:

- A) 1, 3 e 4.
- B) 1 e 4.
- C) 2, 3 e 4.
- D) 2 e 4.
- E) 3, 4 e 5.

RASCUNHO

QUESTÃO 29

O mapa abaixo mostra a configuração atual do Acre. Sobre a questão do litígio do Acre com o Amazonas, observe as afirmativas abaixo:



Fonte: < www.portaldaeducação.com.br > Acesso em mar.2010.

1. Na década de 1980, o governo do Acre recorreu à Justiça reivindicando uma nova demarcação dos limites territoriais com o Amazonas sob a alegação de que a divisa deveria ficar acima da linha "Cunha Gomes", localizada ao sul do território amazonense.
2. Os limites do Acre com o Estado do Amazonas estavam traçados com a Linha Cunha Gomes, que era uma linha geodésica. Somente a partir de 1930 é que funcionários do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) verificaram que as cidades de Tarauacá, Juruá e Sena Madureira localizavam-se ao sul da Linha Cunha Gomes, ou seja, situavam-se em terras amazonenses.
3. Diante da contestação do Acre sobre a demarcação dos limites territoriais com o estado do Amazonas e constatando ser procedente a solicitação do Acre, o IBGE mudou a reta da Linha Cunha Gomes na altura das cidades acreanas de Tarauacá, Feijó e Sena Madureira por uma linha quebrada em quatro segmentos adotada em 1942.
4. O Acre e o Amazonas durante o litígio perdiam com a indefinição sobre suas divisas. A situação prejudicava a boa convivência na região e comprometia possíveis parcerias, tão importantes para o fortalecimento do empresariado local.
5. Com a mudança das terras do Amazonas para o Acre quem nasceu como amazonense segue com a naturalidade, vez que se trata de uma situação anteriormente consolidada. Porém, quem nascer nas áreas que agora pertencem ao Acre será cidadão daquele Estado.

São verdadeiras apenas as afirmativas:

- A) 1, 3, 4 e 5.
- B) 1, 2, 4 e 5.
- C) 2, 4 e 5
- D) 2 e 4.
- E) 2 e 5.

QUESTÃO 30

Sobre os aspectos econômicos do Acre, analise as afirmativas abaixo:

1. A presença estrangeira na Amazônia e no Acre foi uma constante durante todo o processo de sua formação histórica e social. Desde o início da ocupação das terras que viriam a constituir o Acre, os estrangeiros estiveram presentes de diversas maneiras. A abundância de recursos naturais a serem explorados nessa região atraiu atenção e a cobiça dos estrangeiros. Foi nessa perspectiva que surgiu a principal ameaça para a ocupação brasileira do Acre: O Bolivian Syndicate.
2. A economia acreana atravessou a década de 1950 e chegou até o início dos anos 1960, tendo como principal atividade econômica a extração do látex para a produção da borracha. Atualmente, o Acre apresenta uma economia baseada em produtos primários principalmente na atividade extrativa e na agropecuária, embora tenha já um grau modesto de industrialização.
3. Na década de 1950 a borracha permaneceu num nível bastante inferior ao da chamada fase “áurea da borracha”. Nesse período, o carro chefe das exportações era a castanha, desenvolvida principalmente no alto Juruá, seguida da exploração da madeira, onde as serrarias elétricas as enviavam para Belém e Manaus.
4. A partir da década de 1970, o Banco da Borracha foi transformado em Banco da Amazônia, redirecionando seus empréstimos para as atividades da exploração da borracha, pelas quais o desenvolvimento local deveria se pautar. A borracha em tempos de crise precisou ser impulsionada pelo Estado para que prosperasse. Com o crédito, muitos seringalistas puderam saldar suas dívidas e permanecer nessa atividade.
5. Na década de 1970, surgiram os primeiros sindicatos de trabalhadores. Todas as atividades patrocinadas sob o rótulo de um novo modelo de desenvolvimento para a Amazônia implicavam num grande desmatamento, gerando enorme resistência de ampla rede social pautada pela defesa da floresta. Chico Mendes, presidente do Sindicato em Xapuri, conseguiu dar grande visibilidade à questão no Acre. A expressão “Povos da Floresta” tornou-se mais difundida do que nunca.

São verdadeiras apenas as afirmativas:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1, 2 e 5.
- C) 2, 3 e 5.
- D) 2, 4 e 5.
- E) 4 e 5.

RASCUNHO

QUESTÃO 31

Em relação ao sistema operacional Linux, os comandos que podem ser utilizados para listar os processos, obter as configurações das interfaces de rede e mostrar a quantidade de memória livre são, respectivamente:

- A) *top*, *ipconfig* e *memfree*.
- B) *ps*, *ifconfig* e *free*.
- C) *ps*, *ipconfig* e *freemem*.
- D) *ps*, *ifconfig* e *mem*.
- E) *top*, *ipconfig* e *free*.

QUESTÃO 32

Em relação a um sistema Windows XP, está correto afirmar que:

- A) o aplicativo que exibe os processos é chamado de *process manager*.
- B) não existe o conceito de *daemon*, sendo todos os processos executados no ambiente de usuário.
- C) por se tratar de uma versão para usuário final, não devemos nos preocupar em aplicar os *patches* de atualização.
- D) tem suporte aos sistemas de arquivos FAT32 e NTFS.
- E) não tem suporte multiusuário.

QUESTÃO 33

O Microsoft Office Word 2007 possui a facilidade de personalizar o seu menu com o objetivo de que o usuário possa ter uma maneira mais rápida de chegar às funcionalidades mais utilizadas. Em relação a essa opção, o que devemos fazer para personalizar a barra de ferramentas de acesso rápido?

- A) Não é possível personalizar a barra de tarefas.
- B) Ir ao menu iniciar e selecionar a opção “adicionar a barra de tarefas”.
- C) Selecionar, no menu superior, a opção “personalizar a barra de ferramentas de acesso rápido” e marcar as opções que devem ser exibidas.
- D) No menu exibição, marcar a opção “personalizar menu”.
- E) Apenas selecionar a opção “personalizar barra de tarefas”.

QUESTÃO 34

Com a popularização da Web 2.0, do Comércio Eletrônico e dos portais, o *browser* (navegador) se tornou uma aplicativo essencial para os usuários. Em relação aos browsers, analise as afirmativas abaixo:

1. O usuário não pode alterar as configurações de segurança do mesmo.
2. Dependendo da tecnologia utilizada no site acessado, o *browser* pode se comportar de forma diferente em relação à exibição do site.
3. Nas versões mais recentes do Firefox e do Internet Explorer não se pode acessar mais de um site que utilize o protocolo HTTPS.

Assinale a alternativa correta:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 35

Sobre alguns dos sistemas de arquivos suportados pelo Windows XP e Windows 2003, analise as afirmativas abaixo:

1. O Windows XP suporta os seguintes tipos de arquivos: FAT32, FAT16 e NTFS.
2. O sistema de arquivo FAT16 e FAT32 suporta o uso de permissões de arquivos.
3. O uso do sistema de arquivos NTFS para arquivos muito grandes resolve o problema da fragmentação dos mesmos e, por isso, não é necessário utilizar as ferramentas de desfragmentação de forma rotineira.

Assinale a alternativa correta:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 36

Em relação a sistemas de proteção de rede como *firewall*, analise as afirmativas abaixo:

1. Um *firewall* deve ser sempre instalado na máquina do usuário, pois ele protege mais a rede.
2. Um sistema de *firewall* deve ser capaz de filtrar conexões TCP.
3. Um sistema de *firewall* pode suportar inspeção de pacotes por estado.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 37

Sobre *backups*, analise as afirmativas abaixo:

1. Um *backup* diferencial copia arquivos criados ou alterados desde o último *backup* normal ou incremental. Não marca os arquivos como arquivos que passaram por *backup* (o atributo de arquivo não é desmarcado). Se você estiver executando uma combinação dos backups normal e diferencial, a restauração de arquivos e pastas exigirá o último *backup* normal e o último *backup* diferencial.
2. Um *backup* incremental copia somente os arquivos criados ou alterados desde o último *backup* normal ou incremental e os marca como arquivos que passaram por *backup* (o atributo de arquivo é desmarcado). Se você utilizar uma combinação dos *backups* normal e incremental, precisará do último conjunto de *backups* normal e de todos os conjuntos de *backups* incrementais para restaurar os dados.
3. Um *backup* normal copia todos os arquivos selecionados e os marca como arquivos que passaram por *backup* (ou seja, o atributo de arquivo é desmarcado). Com *backups* normais, você só precisa da cópia mais recente do arquivo ou da fita de *backup* para restaurar todos os arquivos. Geralmente, o *backup* normal é executado quando você cria um conjunto de *backup* pela primeira vez.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 38

Em relação aos dispositivos de armazenamento que podem ser acoplados a um computador pessoal, analise as afirmativas abaixo:

1. Ao conectar dispositivos USB ao computador é necessário que este seja reiniciado.
2. A taxa de transferência de dados dos discos Serial ATA (SATA) é menor do que a taxa de transferência usando Paralel ATA (PATA).
3. Quando conectamos discos rígidos IDE em um computador, utilizamos cabos de 40 pinos ou 80 pinos, dependendo do tipo de disco rígido.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas as afirmativas 1 e 2 são falsas.
- B) Apenas a afirmativa 3 é falsa.
- C) Apenas a afirmativa 2 é falsa.
- D) Apenas as afirmativas 1 e 3 são falsas.
- E) Apenas as afirmativas 2 e 3 são falsas.

QUESTÃO 39

Ao executar o comando “tracert www.google.com” no *prompt* do DOS se obteve a resposta: “não foi possível achar o servidor www.google.com”. Sobre esse caso, assinale a alternativa **correta**:

- A) O servidor WEB do site www.google.com esta fora do ar por problemas de rede.
- B) O erro foi gerado porque a ordem de consulta ao DNS em uma máquina Windows XP é primeiramente o arquivo *lmhosts* e, depois, o servidor DNS.
- C) O comando *tracert* não pode ser executado devido a configurações no firewall da empresa.
- D) O servidor DNS cadastrado no computador cliente não conseguiu resolver o nome www.google.com.
- E) Não conseguiu se conectar na porta 80 do servidor web.

RASCUNHO

QUESTÃO 40

Analise as seguintes afirmativas relativas aos tipos de vírus de computador:

1. Um vírus pode obfuscar seu ponto de execução utilizando criptografia para mascarar a rotina de decifração do corpo do vírus.
2. Uma função maliciosa que pode ser executada por um cavalo de troia é o furto de senhas e outras informações sensíveis, como números de cartões de crédito.
3. Uma função maliciosa que pode ser executada por um cavalo de troia é se replicar.
4. Um vírus é um tipo de código malicioso que se replica automaticamente para outros sistemas.

Assinale a alternativa correta:

- A) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- B) Apenas a afirmativa 1 é verdadeira.
- C) Apenas as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- E) Apenas a afirmativa 3 é verdadeira.

RASCUNHO

RASCUNHO

QUESTÃO 41

As plantas necessitam de luz, água e de nutrientes essenciais, os macronutrientes e os micronutrientes, para o seu desenvolvimento. Baseado nesta afirmação, assinale a resposta correta.

- A) As plantas assimilam todos os nutrientes presentes no solo.
- B) Nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio, enxofre e magnésio são macronutrientes.
- C) Os micronutrientes são elementos químicos de tamanho reduzido.
- D) A falta de um dos nutrientes essenciais pode ser suprida por outro nutriente.
- E) Os macronutrientes existem em grandes quantidades no solo.

QUESTÃO 42

O clima equatorial do Estado do Acre, com predominância de temperatura e umidade elevadas, favorece a proliferação da biodiversidade, inclusive organismos causadores de doenças em plantas. Para que ocorra uma doença faz-se necessário um ambiente favorável, um patógeno atuante e um hospedeiro suscetível. Sabendo-se disso, observe as afirmativas abaixo.

1. O uso de cultivares resistentes a doenças é uma maneira viável para o plantio.
2. Para patógenos de solo, a redução da irrigação e a rotação de culturas com espécies não hospedeiras, favorecem a ocorrência de doenças.
3. Plantio em locais onde a doença ainda não ocorreu, com medidas de exclusão, é uma boa alternativa de controle.

Está(ão) correta(s)

- A) 1, 2 e 3.
- B) 1, apenas.
- C) 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1 e 3, apenas.

QUESTÃO 43

A propagação das plantas pode ser sexuada, via semente, ou assexuada, via partes vegetativas. Analise e marque a alternativa incorreta.

- A) A dormência da semente pode ser causada pela imaturidade do embrião, pela presença de substâncias inibidoras e pelo tegumento impermeável.
- B) Em plantas alógamas é necessário agentes polinizadores para haver fecundação.
- C) Estaquia é uma técnica de propagação assexuada.
- D) Para haver formação do fruto, é necessário que haja polinização.
- E) Quiescência é um tipo de dormência relacionada com fatores ambientais.

QUESTÃO 44

As hortaliças são vegetais muito exigentes em água, sendo a irrigação uma prática comum para o sucesso da atividade. Para a instalação de um sistema de irrigação é necessário levar em consideração diversos fatores, tais como, o tipo de solo, a cultura a ser explorada e o regime de chuvas, entre outros. Na linha desse raciocínio, analise as afirmativas abaixo:

1. Capacidade de campo é o teor máximo de água que o solo pode reter
2. Ponto de murcha é quando a planta não dispõe mais de água do solo
3. Solos arenosos são mais permeáveis porque têm mais poros que os solos argilosos
4. Solos argilosos retêm mais água que os solos arenosos porque seus poros são menores.

Está(ão) correta(s)

- A) 1, 2 e 4, apenas
- B) 1, 2, 3 e 4.
- C) 1, apenas.
- D) 2 e 4, apenas.
- E) 3 e 4, apenas.

QUESTÃO 45

A quantidade de água necessária para irrigação varia de cultura para cultura, com a fase de desenvolvimento da planta e com o tipo de solo. Considerando um plantio de coqueiro anão com 4 anos de idade e um solo arenoso, assinale a alternativa que apresenta o sistema de irrigação mais adequado.

- A) Microaspersão
- B) Gotejamento
- C) Sulcos
- D) Pivô central
- E) Aspersão

QUESTÃO 46

O safrol é um componente químico que ocorre naturalmente em algumas plantas, é utilizado como matéria prima na fixação de fragrâncias e cosméticos e na fabricação de inseticidas. No Acre existe um arbusto em estado silvestre, com alto teor dessa substância e um grande potencial de exploração comercial. Qual das alternativas abaixo corresponde a essa planta?

- A) Cupuaçu
- B) Andiroba
- C) Copaíba
- D) Seringueira
- E) Pimenta longa

QUESTÃO 47

O Brasil já foi o maior produtor mundial de borracha natural. Hoje, produzimos menos de 50% das nossas necessidades. O restante é importado da Malásia e de outros países asiáticos. O principal fator que impede a retomada da posição que já ostentamos é, sem dúvida, o preço baixo. Apesar da implantação de uma política de incentivos ter aumentado a produção de látex no Acre, outras medidas se fazem necessárias para a retomada da atividade, como conviver com o fungo *Microcyclus ulei*, causador do Mal das folhas da seringueira. Diante da necessidade de tornar o Brasil novamente autossuficiente em borracha natural, observe as afirmações abaixo.

1. Implantação de uma política de financiamento e assistência técnica para plantios em grande escala, já que no Acre a maioria da produção é de seringais nativos.
2. Uso de clones ou enxertos de copa com material comprovadamente produtivo e resistente ao Mal das folhas.
3. Restaurar os seringais já existentes, pois não é viável o plantio de novas árvores.
4. Explorar apenas os seringais nativos, pois eles são suficientes para atender a demanda.

Estão corretas

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1, 2 e 4, apenas.
- C) 2, 3 e 4, apenas.
- D) 1 e 2, apenas.
- E) 2 e 3, apenas.

QUESTÃO 48

Os sistemas agroflorestais são formas de uso da terra onde há uma combinação de várias espécies, vegetais arbóreas com agrícolas e/ou animais, numa mesma área, de maneira simultânea ou em épocas diferentes. É um sistema que visa a sustentabilidade, baseado em princípios ecológicos, mas que seja viável economicamente, aproveitando da melhor forma possível os recursos naturais da floresta, em função das diferentes características de cada espécie. Como em qualquer atividade econômica, existem vantagens e desvantagens. Analise as afirmativas abaixo.

1. É um sistema que não necessita de muitos conhecimentos técnicos, possibilitando que qualquer pessoa possa explorá-lo sem problema.
2. Nesse sistema há um acúmulo de matéria orgânica no solo, promovendo uma melhoria das suas características ao longo dos anos e por manter a cobertura do solo, diminuindo o impacto das gotas de chuva, evita a erosão.
3. Existem inúmeras pesquisas na área, por este motivo é de fácil aceitação pelos agricultores.
4. Do ponto de vista econômico, esse sistema possibilita um maior equilíbrio financeiro, pois se uma das atividades fracassar é compensada por outra, proporcionando uma melhoria da qualidade de vida do agricultor e família.
5. Diminui o êxodo rural, por ocupar a mão de obra familiar durante o ano todo.

Estão corretas

- A) 1, 4 e 5, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1, 2, 3, 4 e 5.
- D) 1 e 3, apenas.
- E) 2, 4 e 5, apenas.

QUESTÃO 49

Técnica de aplicação de hormônio gonadotrófico denomina-se:

- A) Hipofiseação.
- B) Castração química.
- C) Alimentação parenteral.
- D) Propagação assexuada.
- E) Esterilização de machos.

QUESTÃO 50

Na criação comercial de peixes, algumas características dos animais e da água devem ser observadas constantemente. Analise as características abaixo relacionadas.

1. Peixes abrindo e fechando a boca na superfície dos tanques.
2. Peixes concentrados na entrada de água dos tanques.
3. Mortes dos peixes maiores do tanque.
4. Mudança na coloração da água do tanque, que passa de verde para marrom.
5. Peixes parando de se alimentar.

Estas características são indicação de:

- A) ração fermentada.
- B) pH da água muito ácido.
- C) baixo índice de oxigênio na água.
- D) muita salinidade na água.
- E) presença de algas fotossintetizantes na água.

QUESTÃO 51

Verifique as afirmações a seguir e marque a única alternativa **incorreta**

- A) O condutímetro mede a condutividade elétrica. É uma forma de se avaliar a quantidade de nutrientes presentes na água.
- B) O pH é o potencial hidrogeniônico, varia de zero (ácido) a 14 (alcalino).
- C) Salinidade é a quantidade de sais presentes na água. Pode ser determinada por refratômetros e/ou salinômetros.
- D) Calafetagem é a aplicação de calcário com a finalidade de corrigir o pH.
- E) Dureza total mede a concentração de cátions divalentes livres na água, principalmente íons de cálcio e magnésio.

QUESTÃO 52

Sabendo-se que a análise química do solo recomendou a adição de 200 kg de nitrogênio(N)/ha e que o fertilizante escolhido foi a ureia (45% de N), assinale a alternativa que apresenta a quantidade (em kg) aproximada de fertilizante a ser colocada em uma área de 200 ha.

- A) 40000
- B) 9000
- C) 88800
- D) 200
- E) 20800

QUESTÃO 53

O espaçamento recomendado para a cultura da mandioca é de 1,00 x 0,50 m. Qual a quantidade de manivas necessárias para um plantio de 60 hectares, considerando uma maniva por cova?

- A) 12000
- B) 120000
- C) 1200000
- D) 20000
- E) 200000

QUESTÃO 54

É uma ação organizada que visa proteger animais e rebanhos contra a introdução de doenças e o controle e a erradicação das doenças já existentes. Esta afirmação diz respeito a qual conceito?

- A) Defesa sanitária animal.
- B) Programa de quarentena
- C) Programa rotineiro para exposições de animais
- D) Proteção aos Animais
- E) Vacinação

QUESTÃO 55

O aumento da velocidade e da intensidade do comércio internacional de produtos agropecuários, causados principalmente pela evolução dos meios de transportes e pela abertura de novos mercados, aumentaram significativamente os riscos de doenças dos setores produtivos. Leia as afirmativas abaixo

1. O Estado do Acre, por ser afastado do restante do país, não tem necessidade de implantar medidas de defesa sanitária.
2. Apenas a conscientização dos produtores, erradicando as culturas afetadas ou sacrificando os animais doentes, é suficiente para impedir uma epidemia.
3. A vigilância epidemiológica deve ser uma atividade permanente e sistemática.
4. Existem regras internacionais que determinam a notificação imediata e obrigatória de doenças transmissíveis.

Estão **corretas**

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1, 2 e 3, apenas.
- D) 3 e 4, apenas.
- E) 1 e 2, apenas.

QUESTÃO 56

Analise os itens abaixo

1. O leite e seus derivados podem veicular patógenos ao ser humano.
2. A adição de substâncias químicas conservantes no leite é recomendável para aumentar o período de vida do produto.
3. Qualquer produto de origem animal só poderá ser entregue para comercialização, devidamente identificado pelo órgão competente.
4. O processamento térmico de alimentos garante a destruição total das toxinas.

Estão **corretos** apenas

- A) 3 e 4.
- B) 2, 3 e 4.
- C) 2 e 4.
- D) 1, 2 e 3.
- E) 1 e 3.

QUESTÃO 57

Com relação à Norma Regulamentadora de segurança e saúde no trabalho, na agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e aquicultura, observe as afirmações abaixo.

1. É vedada a manipulação de quaisquer agrotóxicos por menores de 18 anos, maiores de 60 anos e gestantes.
2. É vedada a manipulação de quaisquer agrotóxicos que não estejam registrados e autorizados pelos órgãos governamentais competentes.
3. O trabalhador é considerado em exposição direta quando manipulam os agrotóxicos em qualquer uma das etapas de armazenamento, transporte, preparo, aplicação, descarte, e descontaminação de equipamentos e vestimentas.
4. A gestante deverá ser afastada pelo empregador das atividades com exposição direta ou indireta a agrotóxicos, imediatamente após a confirmação da gravidez.
5. O trabalhador em exposição indireta é aquele que não manipula o agrotóxico diretamente, mas circula e desempenha suas atividades de trabalho em áreas vizinhas aos locais onde se faz a manipulação dos agrotóxicos em qualquer uma das etapas de armazenamento, transporte, preparo, aplicação, descarte, e descontaminação de equipamentos e vestimentas.

Estão **corretas**

- A) 1, 2 e 4, apenas.
- B) 2, 4 e 5, apenas.
- C) 1, 3, 4 e 5, apenas.
- D) 2, 3, 4 e 5, apenas.
- E) 1, 2, 3, 4 e 5.

QUESTÃO 58

Assinale a alternativa **incorreta**

- A) É vedada a reutilização, para qualquer fim, das embalagens vazias de agrotóxicos, adjuvantes e produtos afins, cuja destinação final deve atender à legislação vigente.
- B) É permitida a armazenagem de agrotóxicos, adjuvantes e produtos afins a céu aberto, desde que a área seja bem sinalizada com placas de advertência.
- C) As edificações destinadas ao armazenamento de agrotóxicos, adjuvantes e produtos afins devem ter paredes e cobertura resistentes.
- D) Os veículos utilizados para transporte de agrotóxicos, adjuvantes e produtos afins, devem ser higienizados e descontaminados, sempre que forem destinados para outros fins.
- E) Os produtos devem ser mantidos em suas embalagens originais, com seus rótulos e bulas.

QUESTÃO 59

Qual das alternativas abaixo **não está correta**?

- A) Os manuais das máquinas, equipamentos e implementos devem ser mantidos no estabelecimento, devendo o empregador dar conhecimento aos operadores do seu conteúdo e disponibilizá-los sempre que necessário.
- B) Só devem ser utilizadas máquinas, equipamentos e implementos cujas transmissões de força estejam protegidas.
- C) As máquinas, equipamentos e implementos que ofereçam risco de ruptura de suas partes, projeção de peças ou de material em processamento só devem ser utilizadas se dispuserem de proteções efetivas.
- D) É permitido o trabalho de máquinas e equipamentos acionados por motores de combustão interna, em locais fechados ou sem ventilação suficiente.
- E) É vedada a execução de serviços de limpeza, de lubrificação, de abastecimento e de manutenção com as máquinas, equipamentos e implementos em funcionamento, salvo se o movimento for indispensável à realização dessas operações, quando deverão ser tomadas medidas especiais de proteção e sinalização contra acidentes de trabalho.

RASCUNHO

QUESTÃO 60

De acordo com a prevenção de acidentes estabelecida pela Norma Regulamentadora de segurança e saúde no trabalho na agricultura, analise as afirmativas abaixo.

1. Todo estabelecimento rural deverá estar equipado com material necessário à prestação de primeiros socorros, considerando-se as características da atividade desenvolvida.
2. O empregador deve garantir remoção do acidentado em caso de urgência, sem ônus para o trabalhador.
3. Em casos de acidentes com animais peçonhentos, após os procedimentos de primeiros socorros, o trabalhador acidentado deve ser encaminhado imediatamente à unidade de saúde mais próxima do local.
4. Deve ser possibilitado o acesso dos trabalhadores aos órgãos de saúde para fins de prevenção e profilaxia de doenças endêmicas e aplicação de vacina antitetânica.

Estão **corretas**:

- A) 1 e 3, apenas.
- B) 1 e 4, apenas.
- C) 2 e 4, apenas.
- D) 1, 2 e 4, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

QUESTÃO 61

Os agrotóxicos podem ser classificados por classe, grau e cor do rótulo.

1. Classe I, Extremamente tóxicos, rótulo vermelho.
2. Classe II, Altamente tóxicos, rótulo amarelo.
3. Classe III, Medianamente tóxicos, rótulo azul.
4. Classe IV, Pouco tóxico, rótulo verde.
5. Classe V, atóxico, rótulo branco.

Estão **corretas**:

- A) 1, 2, 3, 4 e 5.
- B) 2, 3, 4 e 5, apenas.
- C) 1, 2, 3 e 4, apenas.
- D) 1, 2 e 3, apenas.
- E) 2, 3 e 4, apenas.

QUESTÃO 62

Considere a necessidade de enchimento de 20000 sacos para a produção de mudas frutíferas diversas. Sabendo-se que suas dimensões são de 30 (altura) x 20 (largura) x 0,1 cm (espessura), a quantidade aproximada em m³ de material necessário para o enchimento desses sacos é.

- A) 20
- B) 120
- C) 12
- D) 188
- E) 200

QUESTÃO 63

Segundo o Item LXVI do Anexo da Instrução Normativa 24/05, de dezembro de 2005, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento o conceito de um produto usado como meio de suporte e crescimento de plantas é:

- A) Substrato
- B) Recipiente
- C) Torrão
- D) Solo
- E) Vaso

QUESTÃO 64

Os sacos plásticos para produção de mudas são de coloração preta, por que:

- A) São feitos de material reciclado.
- B) Absorvem mais luz e aumenta a fotossíntese.
- C) A raiz é fototrópica negativa e a luz prejudica seu desenvolvimento.
- D) A raiz é geotrópica positiva e o recipiente escuro se confunde com o solo.
- E) A raiz geotrópica negativa e o recipiente escuro se confunde com o solo.

QUESTÃO 65

Na Alporquia, é comum se fazer um anelamento no local do ramo que vai ser colocado o alporque. Sendo assim, assinale a alternativa que justifica esta prática.

- A) O anelamento facilita a retirada do ramo após o enraizamento.
- B) O anelamento marca apenas o local onde será colocado o alporque.
- C) É apenas uma crendice popular, sem embasamento científico.
- D) Ao se cortar o tecido da planta para o anelamento, ocorrem reações de oxidação que aceleram o enraizamento.
- E) O anelamento de um ramo na planta bloqueia a translocação descendente de seiva, permitindo a acumulação de substâncias acima do corte, que favorecem o enraizamento.

RASCUNHO

QUESTÃO 66

É uma doença causada por vírus, muito comum em aves, principalmente em galinhas e perus, de disseminação relativamente lenta, caracterizada por produzir nódulos na pele, que podem causar cegueira e morte da ave.

- A) Newcastle
- B) Influenza aviária
- C) Coriza
- D) Boubá aviária
- E) Carbúnculo

QUESTÃO 67

Assinale a alternativa que corresponde a estruturas especializadas de propagação vegetativa.

- A) Estolões, rizomas, bulbos, brácteas.
- B) Estolões, rebentos, tubérculos, rizomas
- C) Rizomas, rebentos, espátas, bulbos.
- D) Rebentos, espátas, brácteas, esporões.
- E) Brácteas, esporões, rebentos e rizomas..

QUESTÃO 68

A brucelose bovina é uma doença que provoca aborto nas vacas em torno de 6 a 7 meses de gestação e inflamação dos testículos nos machos. É causada pela bactéria *Brucella abortus* e pode ser transmitida para o ser humano, principalmente pela ingestão de leite in natura. É necessário o controle e erradicação desta doença. Diante deste fato, analise as sugestões de controle a seguir.

1. Vacinação obrigatória de todo o rebanho bovino por profissional habilitado.
2. Vacinação apenas das fêmeas com idade entre 3 e 8 meses.
3. Vacinação de todos os animais da propriedade, independente de espécie, sexo e idade.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, apenas.
- B) 2, apenas.
- C) 3, apenas.
- D) 1 e 2, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

QUESTÃO 69

Período de Serviço é o tempo em dias requerido pela vaca para conceber após uma parição. É um dos critérios utilizados para determinar a capacidade reprodutiva de um rebanho.

Considere as afirmativas

1. É uma característica fortemente influenciada pela genética.
2. É uma característica fortemente influenciada pelo ambiente.
3. É uma característica que depende da raça.
4. É uma característica que não depende da raça, da genética e do ambiente.

Está (ão) correta(s) apenas

- A) 1.
- B) 2.
- C) 1 e 3.
- D) 3.
- E) 4.

QUESTÃO 70

Os ovinos e os caprinos estão entre as espécies domésticas mais susceptíveis a infestações por vermes. Estes vermes têm uma ação espoliadora no hospedeiro, causando anemia e podendo levar o animal à morte. Qual a alternativa que corresponde à(s) medida(s) mais eficiente(s) de prevenção e/ou controle das verminoses?

- A) Uso contínuo de vermífugos e rodízio de pastagem.
- B) Uso de vermífugos em intervalos regulares.
- C) Uso de vermífugos em intervalos regulares, alternando-se os princípios ativos.
- D) Uso de vermífugos em intervalos regulares, alternando-se os princípios ativos e fazendo rodízio de pastagem.
- E) Apenas o rodízio de pastagem.

QUESTÃO 71

Leitões recém-nascidos são muito sensíveis ao frio e, para facilitar a manutenção do equilíbrio térmico desses animais, recomenda-se a utilização de uma fonte de calor sob a qual a temperatura do ambiente deverá estar em torno de:

- A) 15 a 18 °C
- B) 22 a 24 °C
- C) 25 a 28 °C
- D) 30 a 33 °C
- E) 42 a 43 °C

QUESTÃO 72

Na criação tecnificada de suínos, deve-se fornecer ração à vontade para as seguintes categorias de animais:

- A) Suínos na fase de recria e terminação.
- B) Porcas em gestação e em lactação.
- C) Varrões e leitões após o desmame.
- D) Animais em terminação e varrões.
- E) Animais na fase de recria e porcas em gestação

QUESTÃO 73

Em virtude do baixo teor de ferro no leite da porca, os leitões lactantes podem ser acometidos de anemia nutricional, cuja solução mais prática consiste em:

- A) Fornecer à porca ração com alto teor de ferro para que ela possa produzir um leite mais rico neste mineral.
- B) Fornecer aos leitões, a partir do 3º dia de idade, rações mais ricas em ferro.
- C) Enriquecer com ferro a água de beber dos leitões logo após o desmame.
- D) Aplicar *ferro dextran* injetável no 3º dia de idade e repetir no 12º dia.
- E) Soltar os leitões no 3º dia de idade, em piquetes com terra rica em ferro.

QUESTÃO 74

As diarreias dos leitões têm sido consideradas responsáveis por grandes prejuízos econômicos na suinocultura, ocasionando aumento na taxa de mortalidade e redução no ganho de peso, tornando os animais mais susceptíveis a outras infecções. Entre os fatores relacionados com o leitão que concorrem para o aparecimento da diarreia podem ser citados:

- A) Qualidade da ração e água contaminada.
- B) Deficiência ou retardo na ingestão do colostro pelo leitão e estresse decorrente da castração, vacinação e manejo dos leitões.
- C) Excesso de frio e umidade nas baias.
- D) Acúmulo de fezes nas baias e ventilação deficiente.
- E) Porcas com baixa produção de leite e pouca habilidade materna.

QUESTÃO 75

O cio da porca tem duração variável de 2 a 3 dias e a ovulação ocorre de 24 a 36 horas após o início do cio. O conhecimento do melhor momento para cobrir ou inseminar a fêmea influi decisivamente na eficiência reprodutiva do rebanho. Por isso o reflexo de imobilização da fêmea na presença do macho e a pressão na linha dorso-lombar, devem ser observados. Assim, recomenda-se fazer coberturas ou duas inseminações, a primeira 12h após a manifestação do reflexo de imobilização e a segunda deve ser efetuada:

- A) 24 horas após a primeira.
- B) 36 horas após a primeira.
- C) 12 horas após a primeira.
- D) 06 horas após a primeira.
- E) 18 horas após a primeira.

QUESTÃO 76

Considerando o período de gestação dos seguintes animais domésticos, associe a primeira coluna com a segunda.

a) Ovinos	1. 150 dias, em média.
b) Caprinos	2. 147 dias, em média.
c) Bovinos	3. 114 dias, em média.
d) Suínos	4. 283 dias, em média.

Assinale a alternativa que apresenta a associação correta.

- A) a-1, b-1, c-4, d-3.
- B) a-1, b-3, c-3, d-4.
- C) a-3, b-4, c-1, d-2.
- D) a-2, b-3, c-4, d-1.
- E) a-1, b-4, c-2, d-3.

RASCUNHO

QUESTÃO 77

O cultivo protegido é muito utilizado em regiões com temperaturas muito baixas, ventos fortes, geadas, granizos e chuvas intensas, permitindo o cultivo de plantas praticamente o ano todo. Em regiões de clima tropical, a temperatura e a umidade elevada podem limitar o seu uso por diversos fatores. Assinale a alternativa que não corresponde ao uso do cultivo protegido em regiões tropicais.

- A) Os produtos obtidos são de melhor qualidade e maior preço, no entanto o investimento inicial é alto.
- B) Não é necessário fazer rotação de culturas, pois o ambiente protegido impede a presença de pragas e doenças.
- C) A adubação e a correção do solo, se necessários, são iguais ao sistema em campo aberto.
- D) A irrigação deve ser feita por gotejamento, já que na aspersão toda planta é molhada, aumentando o risco de doenças.
- E) No cultivo protegido o uso de cobertura plástica no solo é recomendado para evitar a infestação por ervas invasoras.

QUESTÃO 78

A hipertermia é uma das causas de mortalidade de aves, caracterizada por animais com bicos e asas abertas. O equilíbrio térmico é conseguido com a respiração e a ingestão de água. Na criação de frango de corte, qual a faixa de temperatura de conforto térmico na primeira semana de vida?

- A) 26 a 29 °C
- B) 30 a 33 °C
- C) 34 a 35 °C
- D) 36 a 39 °C
- E) 40 a 42 °C

QUESTÃO 79

O florescimento do abacaxizeiro é muito desuniforme, dificultando os tratos culturais e prejudicando a colheita. O uso de indutores artificiais de floração é uma prática que uniformiza e antecipa a colheita dos frutos. A época da indução depende de vários fatores, principalmente da data de colheita. O período correto, após a indução artificial, para que os frutos sejam colhidos é de

- A) 1 a 2 meses
- B) 3 a 4 meses
- C) 5 a 6 meses
- D) 7 a 8 meses
- E) 9 a 10 meses

QUESTÃO 80

Um dos maiores problemas de contaminação por agrotóxicos dos agricultores, dos animais, do solo e dos cursos d'água, é a perda durante a aplicação, conhecida como deriva. Vários são os fatores responsáveis, alguns mais importantes que os outros. Assinale a alternativa que apresenta os fatores que são determinantes para a deriva de agrotóxicos.

- A) Equipamento, formulação, tamanho da gota.
- B) Equipamento, produto, vento.
- C) Produto, tamanho da gota, temperatura.
- D) Formulação, vento, temperatura.
- E) Tamanho da gota, vento, temperatura.

RASCUNHO