

QUESTÃO 01

Com relação à inseminação artificial de suínos, analise as afirmativas abaixo:

1. Os sinais visíveis no pré-cio ou Proestro são: Agitação; Tentativas de monta; Corrimento vulvar aquoso; Ato de morder as barras da gaiola; Emissão de grunhidos característicos.
2. O sêmen resfriado pode ser diluído, conservado em temperaturas de 15 a 18 °C, sendo recomendada a sua utilização por, no máximo, dez dias;
3. Os sinais visíveis no cio ou estro são: Urina frequente; Perda do apetite; Monta nas companheiras e se deixa montar por elas; Lombo arqueado;
4. A avaliação macroscópica do sêmen é importante e visa avaliar a aglutinação, vigor, Concentração espermática e pH

Estão corretas apenas

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

QUESTÃO 02

Com relação ao manejo na criação de frangos de corte, analise as afirmativas abaixo.

1. Nos meses de verão intenso aconselha-se o fornecimento de luz à noite, para favorecer o consumo de ração das aves.
2. Na chegada dos pintainhos à granja, deve-se fornecer primeiro a ração depois a água.
3. O aquecimento dos pintainhos com lenha no interior do galpão pode causar intoxicação nos animais.
4. O aquecimento na fase inicial deve ser feito até as aves atingirem 21 dias de idade, independente da época do ano.

Estão incorretas apenas:

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

QUESTÃO 03

Com relação ao manejo na criação de aves de postura, analise as afirmativas abaixo

1. O manejo da luz em poedeiras deve ser com horas crescentes até as 18 semanas e depois estabilizar em 16 horas luz até o final da postura.
2. A debicagem em poedeiras pode ser suprimida visando o bem estar animal, porém com prejuízos na produtividade.
3. As poedeiras comerciais devem ser isentas de contaminação por salmonelose, para isso elas devem ser vacinadas.
4. A restrição alimentar na fase de recria visa retardar o início da produção de ovos em poedeiras semipesadas.

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa que contém as principais causas de canibalismo nas aves:

- A) Carência de cálcio, excesso de proteína, falta de sol, carência de fósforo.
- B) Estresse, carência de sódio, Excesso de Energia, carência de iodo.
- C) Carência de Fósforo, Carência de sódio, excesso de Energia, Estresse.
- D) Carência de Proteína, Estresse, Carência de Vitamina D, Carência de Fósforo.
- E) Carência de Fósforo, Excesso de sódio, Carência de Iodo, Carência de Selênio.

RASCUNHO

QUESTÃO 05

Em relação ao manejo de codornas para produção de ovos, considere as afirmativas abaixo:

1. A maturidade sexual das codornas é atingida em torno de 6 a 7 semanas e geralmente com 12 semanas de vida ocorre o pico de produção de ovos.
2. É procedimento normal em codornas de postura, alojar 3 a 4 fêmeas e um macho por repartição de gaiola para aumentar a produtividade.
3. Após o início da produção as codornas terão um período de produção de aproximadamente 12 meses e poderão colocar em torno de 300 ovos por ano.
4. A seleção de codornas poedeiras é feita pelo peso aos 30 dias, as quais devem apresentar no mínimo 190 gramas de peso vivo.

Estão corretas apenas

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

QUESTÃO 06

A apicultura migratória permite a exploração com maior lucratividade, porque:

1. Contribui para manter as colmeias sempre populosas apresentando maior produção com maior quantidade de abelhas campeiras.
2. Permite um menor custo operacional com a manutenção do apiário, evitando perdas por enxameação.
3. Permite maior vida útil das rainhas, evitando o esgotamento devido aos períodos de escassez de alimento.
4. Além de proporcionar maior produção de mel, com médias de 100 a 200 Kg por colmeia ano, permite a contratação de serviços de polinização.

Estão corretas apenas

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

QUESTÃO 07

A divisão do trabalho em uma colmeia está em função da idade das abelhas operárias:

1. Do primeiro ao terceiro dia de vida, as abelhas exercem a função de faxineiras, cuidando da limpeza da colméia, das células de nascimento, da rainha e dos zangões.
2. Do quarto ao décimo quarto dia de vida, as abelhas dedicam-se à produção de cera e a construção dos favos.
3. Do décimo quarto ao vigésimo primeiro dia de vida, desempenham sua mais importante tarefa, que é preparar e cuidar da alimentação das larvas, através da produção de geléia real.
4. Do vigésimo segundo dia até o final de sua existência, que ocorre em média aos 42 dias, as abelhas lançam-se aos campos em busca de néctar, pólen e água.

Estão incorretas apenas

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

QUESTÃO 08

Na criação do bicho da seda, são utilizadas diferentes instalações indispensáveis para o manejo que são:

1. Incubadora ou chocadeira é o local onde é criado o bicho da seda desde a eclosão dos ovos até o início da terceira idade, em boas condições de temperatura e umidade.
2. As diferentes instalações devem sempre ser construídas no sentido do comprimento na orientação norte sul, para facilitar a entrada de sol e sempre longe do amoreiral para evitar as contaminações.
3. Sirgaria ou barracão é o local onde se criam as lagartas na fase adulta, de emboscamento, encasulamento, colheita, limpeza, seleção e embalagem dos casulos.
4. O depósito de folhas de amoreiras deve ter uma área correspondente à metade da Sirgaria, bem ventilada, podendo ser de madeira, visto que as folhas passam pouco tempo neste local.

Estão incorretas apenas:

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

QUESTÃO 09

Sabendo-se que o consumo de ração em piscicultura é calculado em função da biomassa de peixes, e que a Biomassa Inicial foi de 4.550 g e a Biomassa Final de 10.750 g, a conversão alimentar levando-se em conta um consumo de 5% do peso vivo de ração, por peixe por dia, durante um período de trinta dias é:

- A) 2.500 g
- B) 2.000 g
- C) 1.600 g
- D) 1.100 g
- E) 850 g

QUESTÃO 10

Indique que providências fazem parte do manejo de povoamento de viveiros de peixes

- A) Calagem, Cálculo de volume, cálculo de vazão, adubação orgânica e despesca.
- B) Cálculo de volume, cálculo de densidade, adubação orgânica, depuração dos peixes.
- C) Acondicionamento com Oxigênio, transporte dos alevinos, cálculo de densidade, controle de temperatura, transferência.
- D) Adubação orgânica, calagem, depuração dos peixes, calculo de densidade, transferência.
- E) Calagem, cálculo de vazão, acondicionamento com Oxigênio, transporte dos alevinos, depuração dos peixes.

QUESTÃO 11

Com relação às características do exterior dos Equinos, observe as frases abaixo:

- 1. As regiões da cabeça do cavalo são: Boca, Cernelha, Chanfro, Face, Fronte e Narina
- 2. As regiões do pescoço do cavalo são: Crineira, Cernelha, Espádua, Parótidas e Tábua.
- 3. As regiões do tronco do cavalo são: Cauda, Costado, Dorso, Flanco, Lombo e Virilha.
- 4. As regiões dos membros do cavalo são: Braço, Espádua, Nádega, Jarrete e Boleto.

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 12

Com relação ao manejo sanitário de equinos, considere as afirmativas abaixo:

- 1. O aborto em equinos pode ser provocado pelo Herpes vírus e por brucelose e o controle de ambas as doenças consiste na vacinação.
- 2. A cólica dos equinos é provocada normalmente por infecções por leptospirose e seu controle consiste na higiene das instalações.
- 3. A anemia infecciosa equina não tem cura e pode ser transmitida por picada de insetos. Seu controle consiste no sacrifício dos animais soropositivos.
- 4. A peste equina Africana é uma virose transmitida por roedores e seu controle consiste na vacinação de todos os animais do rebanho.

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 13

Os coelhos quando criados em confinamento são suscetíveis a várias doenças como:

1. Sarna: Trata-se de uma afecção muito contagiosa, transmissível ocasionalmente ao homem, causada por fungos microscópicos pertencentes a diversas famílias, como *Trichophyton*, *Microsporum* e *Achorion*, o tratamento é demorado através de tintura de iodo e flor de enxofre além dos cuidados com desinfecção.
2. Mixomatose: doença extremamente grave, provocada pelo vírus de Sanarelli, provoca febre, inanição, corrimento ocular e nasal, com pus, os animais ficam com a cara inchada, o tratamento consiste na eliminação dos animais doentes e a profilaxia na higiene rigorosa, controle de insetos transmissores e a vacinação duas vezes ao ano.
3. Aspergilose: doença produzida por uma bactéria, do gênero *Listéria*, provoca diarreias e afecções respiratórias, o tratamento é feito com quimioterapia a base de antibióticos e sulfas. A profilaxia é feita com desinfecção completa das instalações e vacinação com isolamento do agente infeccioso presente no ambiente.
4. Pasteurelose: Doença infecciosa provocada pela bactéria *Pasteurela*, podendo se revestir de diferentes formas, abscessos, mamites, metrites, diarreias, otites e septicemia, devendo-se fazer identificação do agente infeccioso e rigorosa desinfecção das instalações e dos animais. Após a retirada dos abscessos, queimar os resíduos.

Estão corretas apenas:

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

RASCUNHO

QUESTÃO 14

Com relação às características reprodutivas dos coelhos, indique a única alternativa correta:

- A) O ciclo estral das coelhas tem a duração de 12 a 14 dias, sendo que destes, apenas oito a dez dias são férteis, pois no início e no final do ciclo os óvulos não estão aptos para a fecundação.
- B) As coelhas são diferentes das outras fêmeas, mamíferas, pois os óvulos só se desprendem dos ovários 8 a 12 horas após a cópula, ficam 2 a 3 dias no cio, mas podem conceber fora deste período.
- C) Nas criações intensivas o acasalamento natural deve ser eliminado, pois a inseminação artificial reduz consideravelmente o número de reprodutores, além de permitir uma maior produtividade das fêmeas.
- D) O cio nas coelhas é mais frequente que nas outras espécies de mamíferos, sendo que a puberdade começa aos dois meses de idade e o período de reprodução pode durar de 5 a 6 anos.
- E) A cópula do coelho é precedida pela corte da fêmea com reflexo de tolerância, e reconhecimento do cio, a duração da cobertura é de cerca de um minuto e devido à intolerância da fêmea, deve executar várias montas por dia.

QUESTÃO 15

Considerando a necessidade de formar uma área de Capim Elefante para alimentar 25 vacas com média de peso vivo de 600Kg, prevendo um consumo médio de 6% do peso vivo, qual a área de capineira necessária, considerando que o capim elefante produz uma média de 90 Ton/há?

- A) 2,5 ha
- B) 2,0 ha
- C) 1,5 ha
- D) 1,0 ha
- E) 0,5 ha

RASCUNHO

QUESTÃO 16

Em relação às características das pastagens, observe as afirmativas abaixo:

1. *Stylosanthes gracilis*; *Digitária decumbens*; *Melinis minutiflora*, são leguminosas para pastejo adaptadas à região nordeste do Brasil.
2. *Panicum maximum*; *Pennisetum purpureum* e *Cynodon nelenfuensis*, são gramíneas indicadas para pastejo e corte, adaptadas ao Brasil.
3. *Andropogon gayanus*; *Cenchrus ciliaris* e *Cynodon dactylon*, são gramíneas indicadas para caprinos e ovinos no semi-árido nordestino.
4. *Calopogonium mucunóides*, *Opuntia ficus indica* e *leucaena leucocephala*, são leguminosas indicadas como banco de proteínas.

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 17

Em relação às características gerais fenotípicas para animais de raças Leiteiras, considere as afirmativas abaixo:

1. São sinais de fecundidade nas fêmeas: cabeça fina, olhos de tamanho médio, canela curta, espáduas leves com bordo superior aparente, garupa longa e ancas largas.
2. São características de fertilidade em touros leiteiros: cabeça larga e forte, pescoço leve e descarnado, costelas arqueadas e proeminentes, posterior mais largo que o anterior.
3. Nas boas vacas leiteiras, o úbere deve ter tamanho grande esponjoso e sem carnosidades, as veias mamárias devem ser sinuosas e ramificadas, tetas de tamanho médio e quartos simétricos.
4. Uma vaca em lactação deve ter espáduas, ancas e pontas das nádegas bem cobertas e musculadas, corpo comprido e profundo, veias mamárias sinuosas e tetos grossos.

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 18

Com relação ao controle profilático em gado leiteiro, analise as afirmativas abaixo:

1. A mastite pode ser evitada somente com higiene rigorosa das instalações, dos funcionários e dos equipamentos antes da ordenha.
2. A anaplasmose ou tristeza dos bovinos é transmitida pelo carrapato mas pode ser feita também por moscas e mosquitos e agulhas mal esterilizadas.
3. A tuberculose bovina pode ser evitada pela vacinação anual do rebanho e eliminação das vacas soropositivas.
4. O combate aos morcegos hematófagos, deixando as luzes acesas, colocando telas nas janelas dos estábulos e vacinando os animais em regiões endêmicas favorece o controle da raiva bovina.

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 19

Em relação às características das raças zebuínas, observe as frases abaixo:

1. A raça Guzerá é descendente do Kankrej da Índia, é uma raça de porte grande, pelagem de cor cinza clara ao escuro, umbigo curto, cabeça curta larga e perfil subcôncavo, chifres grandes em forma de lira e é considerada de aptidão mista.
2. A raça Gir é proveniente da província de Kathiawar na Índia, é um animal de porte mediano, de pelagem vermelha chitada, cascos claros, prepúcio e umbigo proeminentes, costelas curtas e pouco arqueadas e de aptidão mista.
3. A raça Nelore corresponde ao Ongole na Índia, é de porte grande, cabeça com perfil subconvexo, com chifres curtos em forma cônica, pelagem branca a cinza clara, cascos pretos umbigo e prepúcio pouco desenvolvidos, aptidão exclusiva para carne.
4. A raça Sindi é proveniente da província de mesmo nome na Índia, é uma raça de porte pequeno, de pelagem vermelha, cabeça pesada, com perfil retilíneo ou côncavo, orelhas longas e cascos claros, umbigo e prepúcio volumoso e de aptidão leiteira.

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 20

O manejo eficiente dos bovinos numa fazenda, depende diretamente de boas instalações. Fazem parte deste conjunto as seguintes instalações:

1. Estábulo, cochos, bezerreiros, saleiros, pivô central, sala de ordenha.
2. Cercas, tronco ou bretes, pedilúvio, comedouros e bebedouros.
3. Estábulo, sala de inseminação, botijão de sêmen, bezerreiros, cercas e bretes.
4. Banheiro carrapaticida, cercas, estábulos, tronco de contenção, sala de ordenha, cochos.

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 21

Embora existam mais de dez raças de búfalos, as principais criadas no Brasil, são:

1. MURRAH: Originária do norte da Índia e Paquistão, é considerada a melhor leiteira e mantegueira, possui peso médio de 550 Kg para fêmeas e 750 Kg para os machos, a pelagem é preta acinzentada, cabeça larga, perfil ligeiramente côncavo, chifres curtos, pequenos e curvados para traz em forma de espiral.
2. JAFFARABADI: É originária do sudoeste da Ásia, o peso médio para fêmeas é de 600 Kg e para machos de 800 Kg, sua pelagem é cinza escura, cabeça de tamanho médio, chanfro reto, orelhas de tamanho médio, chifres fortes, longos, saindo lateralmente para trás e para cima, sua aptidão é para trabalho e secundariamente para carne e leite.
3. MEDITERRÂNEA: É uma raça de origem Italiana, apresenta peso médio de 550 Kg nas fêmeas e 750 Kg nos machos, possui pelagem preta, cabeça de tamanho médio, ligeiramente convexa, chifres dirigidos para fora, para trás e para cima com as pontas retorcidas para dentro, a principal aptidão é a leiteira, rendendo excelentes queijos mozzarella.
4. CARABAO: Originária do oeste de Índia, é uma raça pesada, com média de 650Kg para fêmeas e 950 Kg para machos, sua pelagem é cinza escura ou rosilha, com patas brancas, possui cabeça pesada, com fronte ultra convexa, com a marrafa larga e proeminente, os chifres são longos grossos saindo para os lados para baixo e para trás, é considerada de aptidão mista, para carne e leite.

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 22

Em relação ao manejo reprodutivo de ovinos:

1. A duração da gestação nas ovelhas oscila normalmente entre 142 e 152 dias, com média de 147 dias, podendo ser influenciada pela idade, ordem de parição, raça, etc.
2. O Diestro é uma fase do ciclo estral em que ocorrem o congestionamento dos órgãos genitais, maturação folicular e desinteresse pelo macho.
3. O “Flushing” é uma prática de manejo que consiste em elevar o nível energético da ração no período imediatamente anterior à monta.
4. O emprego de rufiões é pratica comum na ovinocultura, com a finalidade de estimular o cio em ovelhas uma vez que as mesmas possuem cio silencioso.

Estão **corretas** apenas:

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

QUESTÃO 23

Com relação à castração em ovinos, assinale a alternativa **incorreta**:

- A) A castração dos ovinos oferece as seguintes vantagens: melhora a consistência e o sabor da carne, facilita a engorda, evita o crescimento de chifres, torna o animal mais dócil.
- B) A castração deve ser feita durante os períodos frescos do ano, quando os cordeiros atingirem de 15 a 30 dias de vida ou antes do desmame.
- C) A castração cirúrgica é feita com a contenção do animal, após desinfecção e corte da bolsa escrotal, expõe-se os testículos extirpando através da raspagem dos tendões.
- D) A castração com torquês burdizzo provoca esmagamento dos tendões, sem cortar a pele do animal e a operação deve ser feita em um testículo de cada vez.
- E) A castração por borracha elástica é a menos traumática para o animal, pois não provoca hemorragia nem dor podendo ser feita em qualquer idade.

RASCUNHO

QUESTÃO 24

Com relação às características raciais dos caprinos, considere as afirmativas:

1. A raça Saanen é originária da Suíça, apresenta peso elevado, de 70 a 90 Kg e 80 a 90 cm de altura para machos, possui pelagem branca ou creme, com pelos curtos e finos, a pele é rosada e as mucosas amareladas, possui aptidão leiteira.
2. A raça Murciana tem origem na Itália, apresenta peso médio de 50 Kg nas fêmeas e 70 Kg nos machos, possui pelagem parda mostrando duas faixas cinzentas ao lado da face passando pelos olhos até as orelhas, apresenta aptidão para carne e leite.
3. A raça Anglo-Nubiana, é de origem Inglesa, apresenta peso médio de 60 Kg nas fêmeas e 70 Kg nos machos, com pelagem cinzenta, pelos curtos, com chifres retorcidos e dirigidos para trás possui aptidão para carne e leite.
4. A raça Moxotó é originária do vale do Moxotó em Pernambuco, é de porte médio com 31 Kg e 62 cm de altura nas fêmeas adultas, sua pelagem é baia com uma listra negra no lombo, extremidades pretas e aptidão mista para carne pele e leite.

Estão **corretas** apenas:

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

QUESTÃO 25

Com relação às características de produção dos caprinos, observe as frases a seguir:

1. Uma cabra leiteira produz proporcionalmente mais leite que uma vaca, com a mesma quantidade de nutrientes, porque sua exigência de manutença é menor.
2. Os caprinos aproveitam bem forragens pobres, com baixo teor de proteína devido a grande eficiência no aproveitamento do nitrogênio pelas bactérias do rumem.
3. Os caprinos aproveitam os alimentos concentrados com maior eficiência que os bovinos devido à intensa atividade bacteriana do rumem.
4. Os caprinos leiteiros apresentam menor necessidade de sal para a digestão e para a secreção láctea pois o leite de cabra possui 50% menos sódio que o de vaca.

Estão **incorreta** apenas:

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

QUESTÃO 26

Com relação à nutrição de ruminantes, considere as afirmativas abaixo:

1. A ureia é uma excelente fonte de nitrogênio não proteico, porém deve ser administrada em pequenas doses, juntamente com uma fonte de energia prontamente disponível e minerais inorgânicos para o metabolismo dos microorganismos do rumem.
2. O Fígado é o principal órgão regulador da síntese de aminoácidos, pois proporciona a interconversão a transaminação e a desaminação proteica, excretando a amônia em excesso.
3. A metionina é um aminoácido essencial para a maioria das espécies porque contém enxofre e grupo metil lábil, sendo precursora de cisteína, cistina e taurina.
4. O catabolismo da proteína corporal e dos aminoácidos dos tecidos só ocorre em períodos de carência nutricional e é um forte indicativo de dietas mal formuladas.

Estão **corretas** apenas:

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

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa que apresenta as fontes energéticas para rações de monogástricos

- A) Milho em grão, farelo de arroz integral, farelo de babaçu e torta de mamona.
- B) Farelo de Trigo, Raspa de Mandioca, Sorgo em grão e Farelo de Soja.
- C) Protenose de milho, farelo de algodão, farelo de trigo e óleo vegetal.
- D) Farelo de arroz integral, milho em grão, raspa de mandioca e óleo vegetal.
- E) Milho em grão, farelo de trigo, Farelo de girassol e raspa de mandioca.

QUESTÃO 28

Quanto às exigências nutricionais de frangos de corte na fase inicial, assinale a alternativa **correta**:

- A) Baixo teor de fibra bruta, alto teor de Proteína bruta, alto teor de metionina.
- B) Alto teor de proteína, baixo teor de fibra bruta, alto teor de energia metabolizável.
- C) Médio teor de proteína bruta, alto teor de treonina e alto teor de gorduras.
- D) Alto teor de lisina, Médio teor de proteínas, alto teor de energia bruta.
- E) Baixo teor de Lisina, Alto teor de Proteína bruta, alto teor de gorduras.

QUESTÃO 29

Que alternativa apresenta os principais aminoácidos essenciais para suínos por ordem de importância?

- A) Lisina, Glicina, Triptofano e Metionina.
- B) Metionina, Valina, Lisina e Triptofano
- C) Lisina, Metionina, Triptofano e Valina
- D) Metionina, Lisina Triptofano e Treonina.
- E) Lisina, Triptofano, Treonina e Metionina

QUESTÃO 30

Com relação ao metabolismo de minerais observe as afirmativas abaixo:

1. O Cobalto é particularmente importante nas dietas de ruminantes, devido a sua função de ser ativador da síntese de vitamina B6.
2. O Iodo está intimamente relacionado com o metabolismo pois é precursor dos hormônios tireoidianos.
3. O enxofre está relacionado com o metabolismo da vitamina E, sua deficiência causa a síndrome do músculo branco em cordeiros jovens.
4. O Cobre exerce importante papel no metabolismo do ferro e na prevenção das anemias, pois é integrante de diversas metaloenzimas.

Estão **corretas** apenas:

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

QUESTÃO 31

Com relação ao metabolismo de vitaminas, observe as afirmativas abaixo:

1. O Ácido Nicotínico está intimamente relacionado com o triptofano, uma vez que o mesmo participa do desdobramento em nicotinamida e niacina.
2. A vitamina A é conhecida como anti-radical livre, sua deficiência pode causar distrofia muscular, conhecida como diátese exudativa.
3. A vitamina K é conhecida como vitamina anti hemorrágica, visto que ela participa da síntese da protombina, assim como outros fatores de coagulação.
4. A Tiamina é particularmente importante na dieta de ruminantes, pois os mesmos não a sintetizam em quantidades suficientes.

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 32

Com relação aos parâmetros qualitativos do leite, analise as afirmativas abaixo:

1. Constituem parâmetros de qualidade do leite: Teor de acidez, teores de gordura e proteína, contagem bacteriana total (CBT) e contagem de células somáticas (CCS).
2. O número de células somáticas obtido de uma glândula mamária sadia e livre de infecção usualmente deve ser menor que 200.000 cel/mL.
3. A Contagem de Células Somáticas (CCS) do leite da vaca indica de maneira qualitativa o grau de infecção da glândula mamária.
4. A Contagem de Células Somáticas (CCS) do leite do tanque de resfriamento do rebanho indica a incidência média de tuberculose no rebanho

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 33

Quanto aos sistemas de conservação de carnes, analise as afirmativas abaixo:

1. A maturação é um método de conservação que consiste na embalagem a vácuo das carnes após o *rigor mortis*, em temperatura de 2 a 8°C.
2. A estimulação elétrica das carcaças permite a realização da desossa a quente, antes do estabelecimento do rigor mortis.
3. O congelamento ultrarrápido com túnel de vento, somente é indicado quando as carcaças ainda não entraram em *rigor mortis*.
4. A Ressonância Nuclear Magnética é um método de conservação de carnes, permitindo que a mesma seja mantida por longos períodos sob refrigeração.

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 34

Com relação às características gerais do melhoramento genético animal, assinale a única alternativa incorreta:

- A) O aumento da produtividade de um rebanho é resultante do binômio ambiente e herança.
- B) A consanguinidade estreita ou “line breeding” é decorrente do acasalamento entre pais e filhos ou entre irmãos.
- C) A Heterose ou Heterozigose expressa as estimativas de respostas à seleção genética e é muito útil aos programas de melhoramento.
- D) A intensidade de seleção representa a proporção de indivíduos selecionados em relação ao total do rebanho testado.
- E) Prepotência, em melhoramento genético, é a capacidade do animal imprimir nos filhos as suas características independentemente dos indivíduos com os quais são acasalados.

RASCUNHO

QUESTÃO 35

Com relação ao melhoramento genético de suínos, analise as afirmativas abaixo:

1. A herdabilidade para características de carcaça, como área de olho de lombo, espessura de toucinho e comprimento de carcaça, são de média a alta.
2. As características reprodutivas, como o peso e o tamanho da leitegada ao nascer, o intervalo entre partos, são de média herdabilidade.
3. A área de olho de lombo tem correlação alta e positiva com a espessura de toucinho.
4. O tamanho da leitegada ao nascer tem correlação alta e negativa com o peso do leitão ao nascer.

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 36

Em relação à bioclimatologia animal, analise as afirmativas abaixo:

1. O animal confinado passa por uma fase de fadiga que acarreta o catabolismo e uma fase de repouso que acarreta o anabolismo.
2. O catabolismo sob o ponto de vista fisiológico envolve a fadiga física, termo-higrométrica e nervosa.
3. A fadiga física é resultante do trabalho excessivo do aparelho termorregulador pelas condições ambientais desfavoráveis.
4. A fadiga nervosa ocorre devido ao processo normal do metabolismo e da atividade muscular.

Estão corretas apenas:

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

RASCUNHO

QUESTÃO 37

Em relação a termo regulação, analise as afirmativas abaixo:

1. Ovinos e caprinos expostos a condições de calor extremo, conseguem baixar a temperatura, depositando gordura subcutânea.
2. Suínos e aves apresentam como principal forma de eliminação de calor corporal a condução e a convecção pulmonar.
3. Em situações de longos períodos de exposição ao frio, bovinos e ovinos controlam o processo de dissipação de calor através do crescimento anormal da pelagem.
4. Nos animais homeotérmicos a energia térmica advém de reações químicas internas pela combinação do carbono dos alimentos com o oxigênio extraído do ar.

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 38

Com relação a qualidade da carne, qual alternativa está correta?

- A) A carne PSE é aquela que se apresenta dura, flácida e seca.
- B) A característica DFD ocorre devido a uma queda gradual do pH até estabilizar com 5,3.
- C) A carne DFD apresenta-se com muita umidade, pH alto e muito pálida.
- D) Tanto a carne PSE como a DFD, ocorre devido a falhas durante o resfriamento.
- E) A característica PSE ocorre devido à presença de energia no músculo e queda brusca do pH.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa que contém somente itens que fazem parte do sistema de controle de dejetos em granjas de aves e suínos:

- A) Bioesterqueiras, pedilúvios e composteiras.
- B) Composteiras, fossas sépticas e tanques de escaldagem.
- C) Lagoas de estabilização, bioesterqueira e fossas sépticas.
- D) Lagoa de decantação, biodigestores e pedilúvios.
- E) Tanques de descontração, fossas sépticas, bioesterqueiras.

QUESTÃO 40

Em relação à biossegurança, observe as afirmativas abaixo:

1. Refere-se ao conjunto de normas e procedimentos destinados a evitar a entrada de agentes infecciosos e controlar sua disseminação entre os diferentes setores ou grupos de animais dentro do sistema de produção.
2. Os procedimentos para evitar a entrada de agentes infecciosos na granja são: isolamento, controle de entrada de pessoas e animais, quarentenário, controle de vetores e vacinação do rebanho.
3. O isolamento pode ser feito com cercas e localização das instalações, após cercas vivas, rodolúvios e pedilúvios, biodigestores, destino dos animais mortos.
4. O controle de Vetores deve ser feito pelo combate de roedores, insetos, barreira de ventos, fossas aeróbicas e composteiras.

Estão corretas apenas::

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

RASCUNHO

RASCUNHO

TEXTO I

Em nossa época, toda prática cultural ocorre no marco da sociedade de consumidores, de que fazemos parte, caracterizada por ter estabelecido relações entre as pessoas à imagem e semelhança das relações entre consumidores e objetos de consumo, de modo a deixar confusos os limites entre gente que consome e coisas a serem consumidas.

As pessoas também foram transformadas em produtos e esta é a característica mais proeminente dessa sociedade: a capacidade de dissolver as pessoas em um mar de mercadorias e de conseguir que elas mesmas desejem se transformar em produtos admirados e desejados, mesmo que seja graças a uma visibilidade atingida por alguns minutos. (...)

Vale esclarecer: o consumo é uma condição da vida e, assim sendo, independe de época. Já o consumismo ocorre quando o consumo se torna particularmente importante e, até mesmo, central na vida das pessoas, a ponto de se transformar em objetivo da existência.

(...) O consumismo associa a felicidade não apenas com a realização de desejo de adquirir um objeto, mas, também com o permanente aumento da intensidade desse tipo de aspiração, o que estimula a constante substituição dos objetos, que um dia foram desejados, por outros que agora o são ainda mais. Desse modo, mesmo os objetos duráveis, e não apenas os perecíveis, já trazem da fábrica, embora nem sempre visível, o prazo de validade. O “durável” já não dura.

(...) Alguns discursos conseguem manifestar, mesmo dentro desse círculo, certo modo de dissenso – como querer da vida algo mais que o sedutor objeto lançado ontem, para ser descartado amanhã – e, quem sabe, possam opor alguma resistência ao império do supérfluo, agindo nos exíguos espaços que ele ainda não ocupou. Parar para ouvi-los será, contudo, atitude na contramão, pois, como assevera Bauman, a cultura consumista convoca seus membros a agir irreflexivamente, sem pensar no que seria o propósito de suas vidas; sem distinguir o que é relevante e o que é descartável; o que é importante e o que é indiferente.

Adaptar-se aos preceitos da cultura de consumo e restringir-se a eles é, praticamente, a única escolha aprovada unanimemente. Mal aprendem a ler – e, muitas vezes, antes disso – as crianças já são capturadas nessa rede. E os cidadãos pobres são forçados a gastar mais do pouco que têm com objetos que não fazem parte de suas necessidades básicas, mas que, se não forem exibidos, podem acarretar humilhação social.

(...) Os consumidores, assim como os que ainda não o são totalmente, mas desejam muito tê-lo, vislumbram relações muito efêmeras com os objetos que adquirem ou que sonham adquirir. Desejamos, compramos, descartamos. Nada é estável nem duradouro.

(Lígia Cadermatori *in* **O professor e a literatura** – Ed. Autêntica – 2009)

QUESTÃO 41

No texto I, a autora afirma que as relações entre as pessoas foram estabelecidas “à imagem e semelhança das relações entre consumidores e objetos de consumo, de modo a deixar confusos os limites entre gente que consome e coisas a serem consumidas”. Essa confusão de limites ocorre, porque:

- A) “As pessoas também foram transformadas em produtos...”
- B) “... é a característica mais proeminente” da sociedade...
- C) “...o consumo é uma condição da vida...”
- D) as pessoas “atingem visibilidade” apenas por alguns minutos
- E) os consumidores vislumbram “relações muito efêmeras com os objetos”

QUESTÃO 42

Dizer “característica mais proeminente” equivale a falar em característica que mais:

- A) provoca revolta
- B) choca a população
- C) elucida questões duvidosas
- D) sobressai entre as outras
- E) apresenta preconceitos

QUESTÃO 43

“Desse modo, mesmo os objetos duráveis, e não apenas os perecíveis, já trazem da fábrica, embora nem sempre visível, o prazo de validade. O “durável” já não dura.”

Nesse trecho, *perecível* e *durável* guardam entre si uma relação de:

- A) sinonímia
- B) antonímia
- C) homonímia
- D) paronímia
- E) hiponímia

QUESTÃO 44

“Alguns discursos conseguem manifestar, mesmo dentro desse círculo, certo modo de dissenso – como querer da vida algo mais que o sedutor objeto lançado ontem, para ser descartado amanhã – e, quem sabe, possam opor alguma resistência ao império do supérfluo, agindo nos exíguos espaços que ele ainda não ocupou.”

Em relação ao período acima, há uma análise *incorreta* em:

- A) o pronome “eles” é sujeito implícito da forma verbal “possam” e retoma a ideia de “Alguns discursos”;
- B) o pronome “ele” é sujeito explícito de “ocupou” e substitui “império do supérfluo”;
- C) pela leitura, infere-se que não é comum encontrar dissenso dentro do referido círculo, por isso o emprego da palavra “mesmo” com valor semântico de concessão;
- D) quem age nos “exíguos espaços” ainda não ocupados é o “império do supérfluo”;
- E) o pronome relativo “que”, na última linha, retoma a ideia de “exíguos espaços”, funcionando como objeto da forma verbal “ocupou”.

QUESTÃO 45

“manifestar dissenso” é o mesmo que manifestar:

- A) divergência
- B) dúvida
- C) derrota
- D) ambição
- E) insistência

QUESTÃO 46

De acordo com o período transcrito na questão 44, os espaços ainda não ocupados são:

- A) raros
- B) utópicos
- C) diminutos
- D) amplos
- E) inexpugnáveis

QUESTÃO 47

O texto I defende uma opinião, é argumentativo. Entre os recursos de que a autora lança mão para tornar seu texto mais expressivo, encontra-se o emprego da linguagem conotativa. Marque o único item que *não* traz um exemplo desse tipo de linguagem.

- A) capacidade de dissolver as pessoas
- B) um mar de mercadorias
- C) atitude na contramão
- D) constante substituição dos objetos
- E) crianças capturadas nessa rede

QUESTÃO 48

“O consumismo associa a felicidade não apenas com a realização de desejo de adquirir um objeto, mas, também com o permanente aumento da intensidade desse tipo de aspiração, o¹ que estimula a constante substituição dos objetos, que um dia foram desejados, por outros que agora o² são ainda mais. Desse modo, mesmo os objetos duráveis, e não apenas os³ perecíveis, já trazem da fábrica, embora nem sempre visível, o prazo de validade. O “durável” já não dura. (...) Os consumidores, assim como os⁴ que ainda não o são totalmente, mas desejam muito sê-lo⁵, vislumbram relações muito efêmeras com os objetos que adquirem ou que sonham adquirir.

Em que item há um erro de análise em relação aos pronomes em negrito, sublinhados nesse trecho?

- A) Na ocorrência 1, retoma toda a ideia enunciada antes dele.
- B) Na ocorrência 2, substitui “desejados”.
- C) Na ocorrência 3, associa-se à ideia de “objetos”.
- D) Na ocorrência 4, é demonstrativo.
- E) Na ocorrência 5, por exercer a função sintática de um termo necessariamente precedido de preposição, vem combinado com outro pronome: lhe+o.

TEXTO II

Com que inocência demito-me de ser
Eu que antes era e me sabia
Tão diverso de outros, tão mim mesmo,
Ser pensante sentinte e solidário
Com outros seres diversos e conscientes
De sua humana, invencível condição.
Agora sou anúncio
Ora vulgar ora bizarro.
Em língua nacional ou em qualquer língua
(Qualquer principalmente.)
E nisto me comprazo, tiro glória
De minha anulação.
Não sou – vê lá – anúncio contratado.
Eu é que mimosamente pago
Para anunciar, para vender
Em bares festas praias pérgulas piscinas,
E bem à vista exibo esta etiqueta
Global no corpo que desiste
De ser veste e sandália de uma essência
Tão viva, independente,
Que moda ou suborno algum a compromete.
Onde terei jogado fora
Meu gosto e capacidade de escolher,
Minhas idiossincrasias tão pessoais,
Tão minhas que no rosto se espelhavam
(...)
Por me ostentar assim, tão orgulhoso
De ser não eu, mas artigo industrial,
Peço que meu nome retifiquem.
Já não me convém o título de homem.
Meu nome novo é Coisa.
Eu sou a Coisa, coisamente.

(Trechos de “Eu, etiqueta”, de Carlos
Drummond de Andrade)

QUESTÃO 49

O texto I expõe, em terceira pessoa, algumas ideias que o texto II apresenta poeticamente, em primeira pessoa. Marque a alternativa em que não há qualquer correspondência de sentido entre essas ideias.

- A) “As pessoas também foram transformadas em produtos” / “Eu sou a Coisa”
- B) “a capacidade de conseguir que elas mesmas desejem se transformar em produtos” / “tão orgulhoso de ser não eu, mas artigo industrial”
- C) “a cultura consumista convoca seus membros a agir irreflexivamente” / “Eu que antes era e me sabia ser pensante”
- D) “sem pensar no que seria o propósito de suas vidas; sem distinguir o que é relevante e o que é descartável; o que é importante e o que é indiferente” / “Onde terei jogado fora meu gosto e capacidade de escolher, minhas idiossincrasias tão pessoais”
- E) “se não forem exibidos, podem acarretar humilhação social” / “Não sou – vê lá – anúncio contratado”

QUESTÃO 50

O único item em que não há um núcleo substantivo acompanhado por dois modificadores em concordância com ele é:

- A) ser pensante e solidário
- B) seres diversos e conscientes
- C) humana, invencível condição
- D) anúncio ora vulgar ora bizarro
- E) veste e sandália de uma essência

QUESTÃO 51

“E bem à vista exibo esta etiqueta...”

A crase ocorre no enunciado acima pelo mesmo motivo que ocorre em:

- A) A etiqueta está à mostra.
- B) Atribuo esta loucura à sede insaciável de consumo.
- C) Nem todos têm acesso à riqueza produzida na sociedade.
- D) Ninguém consegue viver alheio às necessidades fabricadas artificialmente.
- E) À alegria simples do cotidiano contrapõe-se a angústia da acumulação exagerada de bens supérfluos.

QUESTÃO 52

Em “peço que meu nome retifiquem”, o verbo está flexionado na terceira pessoa do plural porque:

- A) o interlocutor do poeta está nomeado no plural;
- B) esta é uma das formas de indefinir um sujeito;
- C) precisa concordar com seu sujeito implícito;
- D) precisa concordar com seu sujeito explícito;
- E) deve seguir a mesma regra que “espelhavam”, também no plural.

QUESTÃO 53

“Por me ostentar assim, tão orgulhoso / de ser não eu, mas artigo industrial” tem valor semântico de _____ em relação a “Peço que meu nome retifiquem”.

A palavra que preenche corretamente a lacuna é:

- A) contradição
- B) alternância
- C) explicação
- D) adição
- E) condição

TEXTO III



QUESTÃO 54

Marque a única informação equivocada sobre o texto III.

- A) Trata-se de uma charge que associa o texto verbal ao visual para compor o sentido.
- B) O efeito de humor reside na contradição entre o texto verbal e as imagens.
- C) A mensagem principal desse texto é que o sucesso material deixa as pessoas irritadas com os pedestres.
- D) A charge relativiza os conceitos de sucesso e fracasso.
- E) Esse texto alinha-se ideologicamente com os textos I e II.

QUESTÃO 55

Assinale o único enunciado que não infringe a gramática padrão.

- A) O autor do texto III, foi muito feliz ao representar o bem-sucedido aprisionado em um dos seus bens.
- B) O chargista quis mostrar que o consumismo exagerado não tem saída e apelou para a ideia simbólica de engarrafamento.
- C) A expressão de profunda irritação do bem-sucedido contrasta com a tranquilidade da outra figura.
- D) A vida anda meia complicada para a personagem do primeiro quadro.
- E) Para a sociedade cuja se fundamenta no consumismo exagerado, o fracassado é aquele que não pode comprar os bens supérfluos.

RASCUNHO

RASCUNHO

QUESTÃO 56

A taxa SELIC, considerada como taxa básica do mercado financeiro e livre de risco, chegou a apresentar em 2002 um percentual de 26,5% a.a.. Na última reunião do COPOM (Comitê de Política Monetária) no início de 2010, foi mantida no patamar de 8,75% a.a. A variação percentual de queda apresentada durante o período considerado foi, aproximadamente, da ordem de:

- A) 67%
- B) 203%
- C) 17,75
- D) 32,25%
- E) 89%

QUESTÃO 57

Uma empresa concordatária, ao fazer levantamento do total de dívidas verificou que devia um total de R\$ 7.500.000,00, dos quais, R\$ 3.000.000,00 devia a fornecedores, R\$ 3.500.000,00 a funcionários e o restante se referia a impostos governamentais. A “massa falida” poderá ser vendida por R\$ 4.000.000,00, que deverão ser distribuídos proporcionalmente junto aos credores da empresa. Assim sendo, as quantias que deverão ser destinadas a fornecedores, funcionários e governo, serão, respectivamente, em R\$:

- A) 1.500.000,00 ; 2.000.000,00 e 500.000,00
- B) 1.467.000,00; 1.533.000,00 e 1.000.000,00
- C) 1.250.000,00 ; 2.000.000,00 e 750.000,00
- D) 1.766.870,00 ; 2.100.000,00 e 133.130,00
- E) 1.600.000,00 ; 1.866.667,00 e 533.333,00

QUESTÃO 58

Um recrutador de recursos humanos avalia três candidatos, Carlos, Marcos e Paulo, que concorrem a três vagas de emprego no departamento de compras de uma companhia. Um deles tem graduação, o outro especialização e o terceiro mestrado; eles irão concorrer a vagas de auxiliar, supervisor e gerente de departamento. O recrutador pretende estabelecer relação entre a escolaridade, o nome e o cargo de cada candidato segundo as declarações abaixo:

Candidato com mestrado: “Não concorro a vaga de auxiliar nem gerente”

Candidato com graduação: “Meu nome não é Carlos nem Paulo”

Candidato com especialização: “Nem eu nem Paulo concorreremos à vaga de auxiliar”.

Diante das informações prestadas pelos candidatos, o recrutador deve concluir por qual das sequências abaixo como verdadeira:

- A) Mestre – auxiliar – Marcos
- B) Gerente – Paulo – graduado
- C) Carlos – supervisor – especialista
- D) Auxiliar – graduado – Paulo
- E) Paulo – mestre - supervisor

QUESTÃO 59

Numa sala com 50 candidatos para provimento de cargos ao Governo Estadual do Acre existem oito mulheres. Os fiscais de sala receberam instrução de retirar, aleatoriamente, do conjunto de fichas de gabaritos de respostas três candidatos para permanecerem em sala até o final da prova. Com base nas informações prestadas, identifique abaixo o valor aproximado da chance percentual de serem selecionados duas mulheres e um homem pelos fiscais:

- A) 2
- B) 4
- C) 8
- D) 16
- E) 32

QUESTÃO 60

Está para ser votada na Câmara dos Deputados uma Proposta de Emenda à Constituição (PEC-231/95) que propõe a redução da jornada de trabalho no Brasil de 44 para 40 horas semanais. A taxa de desemprego brasileira, divulgada na última semana de janeiro de 2010 pelo IBGE, referente a dezembro de 2009 ficou em 6,8%. Levando em consideração os dados divulgados, a jornada média de trabalho semanal para que se reduzisse o desemprego a zero seria para:

- A) 40 horas e 49 minutos.
- B) 40 horas e 29 segundos.
- C) 41 horas e 49 minutos.
- D) 41 horas e 29 segundos.
- E) 40 horas.

RASCUNHO

QUESTÃO 61

No final do século XIX, o governo boliviano, como proprietário legal do Acre, instalou um posto de cobrança de taxas na região de Puerto Alonso. Alguns meses depois, brasileiros expulsaram os representantes do governo boliviano da região. Contribuiu significativamente para expulsão dos bolivianos a atuação:

- A) de grandes seringalistas e homens de negócios de Manaus que, ambiciosos, pretendiam manter o controle sobre as riquezas da região.
- B) do governo brasileiro que não pretendia perder os impostos provenientes dos negócios da borracha.
- C) de Luiz Gálvez que, contra a vontade dos poderosos de Manaus, proclamou o Estado Independente do Acre.
- D) desastrosa do Bolivian Syndicate que não cumpriu as promessas de indenização dos seringalistas brasileiros.
- E) de Félix Aramayo, ministro boliviano, que tentou dar um golpe contra os brasileiros que a ele se aliaram.

QUESTÃO 62

“Já que nossa pátria não nos quer, criamos outra”. Em torno desse lema, Luiz Galvéz fundou o Estado Independente do Acre, em 1899 e que durou oito meses, quando navios brasileiros chegaram à região com a missão de prender Galvez. Sobre o tempo em que o Estado Independente do Acre existiu, é correto afirmar que foi um período:

- A) marcado pela tentativa de se estabelecer normas mais racionais de exploração da borracha.
- B) marcado pela falta de controle político.
- C) caracterizado pela guerra aberta do povo do Acre contra o governo brasileiro que queria colonizar a região.
- D) que se tornou conhecido graças aos acordos perniciosos entre Galvéz e o governo boliviano.
- E) caracterizado pelo surgimento das primeiras organizações sindicais dos trabalhadores da borracha.

RASCUNHO

QUESTÃO 63

Entre o tratado de Petrópolis e ascensão do Acre à condição de Estado, quase sessenta anos se passaram. Apenas em 1962, o então presidente da República, João Goulart, formalizou a autonomia acreana. Logo depois, foram realizadas as eleições para os cargos de governador, senadores e deputados. O pleito, ficou marcado na História do Acre porque:

- A) acabou consagrando vencedor o jovem político José Augusto de Araújo, que se tornou o primeiro governador eleito do Acre.
- B) contou com a intensa participação do povo acreano, que há décadas esperava o oportunidade de escolher diretamente seus representantes.
- C) foi vencido por José Guiomar dos Santos, que tinha a seu favor o fato de ter sido o autor do projeto de autonomia do Acre.
- D) levou ao governo do Estado um grupo de opositores dos interesses dos seringueiros e ligado aos poderes tradicionais do Acre.
- E) inaugurou um período de progresso e tranquilidade para o Acre, que foi encerrado com o fim do mandato do governador, em 1966, quando as forças tradicionais retomaram o comando do Estado.

QUESTÃO 64

Num contexto marcado pela Ditadura no Brasil e pelo desrespeito aos direitos humanos e do trabalhador, seringueiros organizaram uma forma de resistência que ficou conhecida como “Empate”. O “Empate do Carmem”, ocorrido em 1976, passou a ser um dos mais significativos símbolos das lutas dos trabalhadores dos seringais do Acre porque foi:

- A) uma ação que, embora tivesse como um dos seus principais objetivos o direito à posse das terras que estavam sendo desmatadas e ocupadas pelos fazendeiros e não as questões ecológicas, marcou uma nova etapa nas ações dos trabalhadores que passaram a ser mais ativos nas suas lutas.
- B) um movimento eminentemente pacífico, baseado nos diálogos entre os seringueiros e os representantes dos fazendeiros de gado.
- C) a primeira manifestação organizada dos trabalhadores rurais para impedir o desmatamento da Amazônia, mostrando uma clara e madura preocupação ambientalista.
- D) o primeiro “Empata” e exibiu ao mundo a maturidade e da organização dos seringueiros para defender suas terras, lavouras e florestas.
- E) um movimento vencedor que garantiu aos seringueiros o direito se serem colonos das fazendas, melhorando significativamente as condições de vida dos seringueiros.

QUESTÃO 65

Na década de 1980, Chico Mendes tornou-se uma das mais importantes figuras dos debates ecológicos mundiais. Expandindo suas ideias além do universo dos seringueiros, passou a defender e representar os “povos da floresta”. As “reservas extrativistas”, pensadas por Chico, seriam um novo modelo de desenvolvimento sustentável para região. Sobre esse tema, considere as assertivas abaixo:

1. As reversas propunham a conservação do ambiente e o desenvolvimento de uma base econômica cooperativada.
2. As reservas buscavam a autogestão, mas não dispensavam a atuação do Estado, sobretudo em temas como saúde e educação.
3. Nas reservas, os “povos da floresta” poderiam atuar sem os impostos do Estado, mas perderiam direitos sociais, considerados distantes da realidade de índios e seringueiros.
4. As reservas se caracterizam pela abertura administrativa, buscando parcerias e financiamentos, por exemplo, com Organizações não Governamentais.

Estão corretas apenas as sentenças:

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

RASCUNHO

QUESTÃO 66

Sobre a formação histórica e econômica do Acre, observe as seguintes proposições:

1. Nenhum outro elemento pode simbolizar melhor a formação humana e territorial do Acre: foi a partir do produto extraído da *hevea brasiliensis* – o látex – que contingentes, cada vez maiores, de imigrantes foram ocupando a região, para o trabalho de extração e comércio do “ouro branco”, e, no contato com os povos indígenas (habitantes originários da região), formaram o homem acreano.
2. Inicialmente, o Acre foi ocupado por populações provenientes de localidades do Amazonas e Grão-Pará, e, posteriormente, de imigrantes nordestinos, o que gerou disputas sangrentas entre brasileiros e colombianos pela posse do território – antes, cartograficamente, um apêndice do Amazonas, mas que, graças à vitória dos primeiros, passou a incorporar o Brasil.
3. O processo migratório para a região acreana tem maior impulso entre 1877 e 1879, quando houve a maior crise socioeconômica na Região Nordeste, decorrente da forte seca que a assolou. Essa crise, somada ao incentivo e financiamento pelo Estado do Amazonas, favoreceu a migração dos nordestinos, sobretudo de pernambucanos, para o Acre.
4. Em 1904, o Acre tornou-se Território Federal dividido em três departamentos: Alto Acre, Alto Purus e Alto Juruá, com prefeitos nomeados pelo Governo Federal.
5. Seringueira, seringal, seringueiro e seringalista são elementos imprescindíveis na descrição sócio-histórico-cultural acreana: traduzem o principal motivador (seringueira) da formação espacial (seringal) e dos elementos humanos (seringueiro e seringalista) que favoreceram o surgimento do Estado do Acre.

São verdadeiras apenas as proposições:

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

RASCUNHO

QUESTÃO 67

No que se refere aos aspectos geográficos da Amazônia e do Acre, observe as seguintes afirmativas:

1. A Amazônia: trata-se de um gigantesco domínio de terras baixas florestadas, disposto em anfiteatro, enclausurado entre a grande barreira imposta pelas terras cisandinas e pelas bordas dos planaltos Brasileiro e Guianense.
2. Na direção das periferias extremas da Amazônia, há uma discreta acentuação da sazonalidade, incluindo ondas de “friagem” desde o oeste de Rondônia até o Acre. Durante o inverno, isto se deve à força de penetração do braço mais interior da massa de ar tropical atlântico para a Amazônia Ocidental.
3. Enquanto o sul da Amazônia Brasileira é dominado por chuvas de verão austral (de maio a julho), o norte da região recebe precipitações menores durante o verão boreal (de janeiro a março).
4. O Estado do Acre possui clima tropical quente e úmido, com duas estações: seca e chuvosa. Os meses menos chuvosos são junho, julho e agosto.
5. As formas paralelas e as mudanças na direção dos cursos são características comuns dos rios do Acre. Outra peculiaridade é a distribuição da rede, a qual corre sobre rochas cristalinas formando cachoeiras.

São verdadeiras apenas as afirmativas:

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

QUESTÃO 68

A discussão da constituição do Acre e sua incorporação ao território nacional é o tema por excelência da historiografia acreana que conta com inúmeros títulos a esse respeito. Costuma-se destacar as dificuldades para ocupar a região num clima tido como hostil. Uma exceção sem dúvida é um importante escritor que defendeu o que chamou de “clima caluniado” e acompanhou com grande interesse a questão do Acre, escrevendo livros e artigos sobre a ocupação e a geografia local, bem como chefiando a delegação brasileira na Comissão Mista Brasileiro-Peruana de Reconhecimento do Alto-Purus no início do século XX. O texto se refere ao escritor:

- A) Leandro Tocantins
- B) Barão do Rio Branco
- C) Euclides da Cunha
- D) Luís Galvez Rodrigues
- E) William Chandless

QUESTÃO 69

Sobre o processo da regionalização no Acre, observe as seguintes afirmativas:

1. Do ponto de vista de operacionalização, os limites políticos dos territórios municipais, ainda são as bases concretas para definir as microrregiões geográficas no Acre.
2. Na Microrregião de Brasiléia, todos os municípios são drenados pelo Rio Acre em trechos de seu médio e alto curso e, com exceção de Epitaciolândia, os demais são áreas de limites internacionais com as repúblicas da Bolívia e do Peru.
3. A Microrregião de Rio Branco centraliza a principal praça comercial e as poucas indústrias locais. No conjunto, isto se materializa com uma enorme disparidade no padrão de desenvolvimento econômico e nos serviços prestados, entre a capital e os municípios vizinhos.
4. A Microrregião de Cruzeiro do Sul corresponde à parte mais oriental do Acre. A microrregião em questão é drenada pelo Rio Juruá e seus afluentes, destacando como principal o Rio Noa. As características geomorfológicas regulares demonstram um relevo com predomínio de planície.
5. A partir da execução do Zoneamento Ecológico-Econômico do Acre – o ZEE/AC produziu-se um documento final propondo como estratégia para a delimitação territorial de ações com vista ao desenvolvimento do Estado, a (re) nominação das microrregiões acreanas como “regionais de desenvolvimento”.

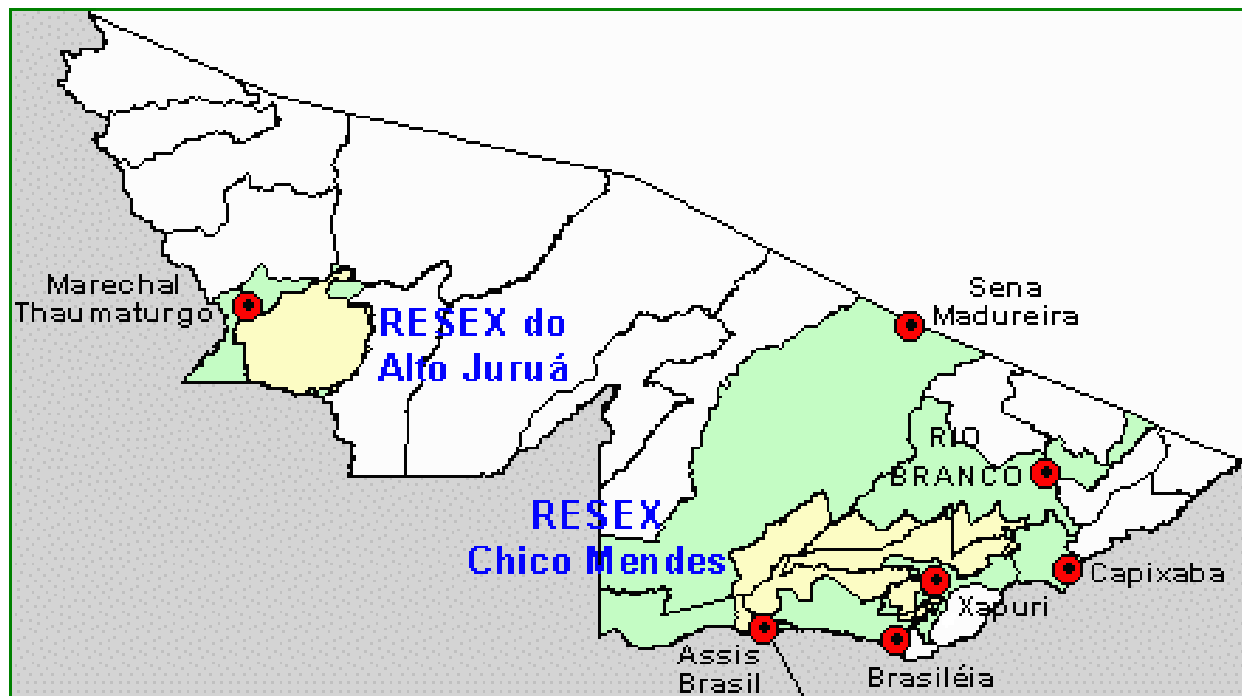
São verdadeiras apenas as afirmativas:

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

RASCUNHO

QUESTÃO 70

No tocante a RESEX Chico Mendes, observe o mapa e as proposições abaixo:



Fonte: <www.ibama.gov.br/resex/cmendes/visite.htm> Acesso em Mar. 2010

1. Com o crescente movimento ambientalista mundial aliado ao crescente movimento das populações tradicionais, em especial o seringueiro, excluídas do processo de desenvolvimento, ganham destaque as Unidades de Conservação – UCs de uso direto, em particular as Reservas Extrativistas (RESEX).
2. A RESEX Chico Mendes, criada pelo Decreto Nº 99.144 de 12/03/1990, está localizada no Estado do Acre. Com uma área aproximada de 970.570 ha, a Reserva abrange os municípios de Assis Brasil, Brasiléia, Capixaba, Xapuri, Sena Madureira e Rio Branco.
3. A proposta de Reserva Extrativista Chico Mendes, segundo o Conselho Nacional dos Seringueiros, nasceu originalmente da luta pela identidade dos seringueiros. O processo se iniciou em Xapuri, no Estado do Acre, onde Chico Mendes se destacou como liderança, através do Sindicato de Trabalhadores Rurais que era um fato novo na vida do seringueiro e que, canalizando o confronto direto com os pecuaristas ganhou espaço em 1985, no 1º Encontro Nacional dos Seringueiros realizado em Brasília - Distrito Federal.
4. O bioma dominante na RESEX em questão é a floresta tropical densa. Em menor proporção ocorrem formações de floresta tropical aberta, com subgrupos diferenciados: floresta tropical aberta com bambu, floresta tropical aberta com palmeiras e floresta tropical aberta com cipó.
5. Levantamentos realizados pelo Projeto RADAMBRASIL indicam que os solos da área da Reserva Extrativista Chico Mendes são predominantemente de baixa fertilidade, existindo, porém manchas de solos férteis.

São verdadeiras apenas as proposições:

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

QUESTÃO 71

Sobre o sistema operacional Linux, analise as seguintes afirmativas:

1. O comando *whoami* mostra suas informações de usuário.
2. O caracter de redirecionamento “>” acrescenta a saída de um comando em um arquivo sem perder o conteúdo original do arquivo.
3. O comando *ps* mostra alguma informação sobre processos associados com o terminal atual.

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 72

Com relação aos recursos de exibição e navegação do programa Microsoft Word 2007, analise as seguintes afirmativas:

1. Para mover-se até a palavra anterior ou seguinte, pressione CTRL+SETA PARA A ESQUERDA ou CTRL+SETA PARA A DIREITA.
2. Para ir até o início ou final do documento, pressione CTRL+HOME ou CTRL+END.
3. Para exibir a organização de um documento e pular para seções diferentes, na guia EXIBIÇÃO, no grupo MOSTRAR/OCULTAR, clique em LINHAS DE GRADE.

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 73

Por padrão, o recurso *Fast Logon Optimization* do Windows XP Professional, está definido para os membros do domínio e do grupo de trabalho. Como resultado, o Windows XP não aguarda a rede para ser totalmente iniciado durante o processo de inicialização e logon. Os usuários existentes fazem logon usando credenciais em cache, o que diminui o tempo de logon. Porém, este recurso está sempre desativado durante o logon sob as seguintes condições:

1. Quando um usuário faz logon pela primeira vez em um computador.
2. Quando um usuário possui um perfil de usuário móvel, um diretório base ou um script de logon de objeto do usuário
3. Este recurso não pode ser desativado durante o processo de logon sob nenhuma condição.

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 74

Durante uma instalação do Microsoft Windows XP, você é solicitado a escolher uma opção de formatação. Neste contexto, analise as seguintes afirmações:

1. Ao escolher a opção de formatação rápida, a formatação removerá os arquivos da partição, mas não examinará o disco em busca de setores inválidos. Use essa opção apenas se o seu disco rígido tiver sido formatado anteriormente e você tiver certeza de que ele não está danificado
2. Se instalar o Windows XP em uma partição formatada usando a opção de formatação rápida, também poderá verificar seu disco usando o comando **fdisk /r** após a instalação do Windows XP estar completa.
3. Ao escolher executar uma formatação normal em um volume, os arquivos são removidos do volume que você está formatando e o disco rígido é examinado em busca de setores inválidos. O exame por setores inválidos é responsável pela maior parte do tempo que demora para formatar um volume.

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 75

Para lidar com problemas de escalabilidade causados pelo enorme crescimento da Internet nos últimos anos, foi desenvolvido o Protocolo IPv6 (*Internet Protocol* versão 6). Sobre este protocolo, analise as seguintes afirmativas:

1. O protocolo possui um endereço de 128bits, sendo toda sua notação padrão representada em base decimal.
2. O protocolo possui um endereço de 16bytes, sendo sua notação representada em base hexadecimal.
3. O endereço 4711:0000:0000:0000:0000:0000:2453:0124 pode ser escrito com uma notação mais compacta da seguinte forma 4711::2453:0124

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas 1 e 3 estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas 2, 3 estão corretas.
- C) Apenas a afirmativa 3 está correta.
- D) As afirmativas 1, 2 e 3 estão corretas.
- E) Apenas a afirmativa 2 está correta.

QUESTÃO 76

Sobre o protocolo TCP utilizado na transmissão de dados pela Internet, analise as seguintes afirmativas:

1. O algoritmo utilizado pelo protocolo TCP para estabelecer uma conexão é chamado *three-way handshake*, que envolve a troca de 3 mensagens entre o cliente e o servidor. Em todas as 3 mensagens o campo flag SYN possui valor 1.
2. Para controle de congestionamento é utilizado a técnica de janela de congestionamento, indicando o número máximo de bytes que o transmissor pode enviar, levando em consideração o tamanho da janela do receptor.
3. O campo número de sequência do cabeçalho TCP permite a reordenação dos segmentos no receptor, antes de serem enviados para as camadas superiores.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas 1 e 3 estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas 2, 3 estão corretas.
- C) Apenas a afirmativa 3 está correta.
- D) As afirmativas 1, 2 e 3 estão corretas.
- E) Apenas a afirmativa 2 está correta.

RASCUNHO

QUESTÃO 77

Um firewall em nível de pacote examina o endereço de fonte e de destino de cada pacote de rede que passa através dele. Somente os pacotes com endereços de fonte e de destino aceitáveis são permitidos entrar ou sair da rede. Sobre este tipo de firewall, analise as seguintes afirmativas:

1. Neste tipo de firewall são examinados os endereços da camada de transporte (ID da porta TCP).
2. Neste tipo de firewall são examinados os endereços na camada IP (origem e destino).
3. Uma vantagem deste tipo de firewall é sua resistência ao ataque *spoofing* de IP (*IP spoofing*)

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas 1 e 2 estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas 2 e 3 estão corretas.
- C) Apenas a afirmativa 3 está correta.
- D) As afirmativas 1, 2 e 3 estão corretas.
- E) Apenas a afirmativa 2 está correta.

QUESTÃO 78

Sobre as permissões de acesso a arquivos e diretórios no Linux utilizando o comando *chmod*, analise as seguintes afirmativas:

1. A linha de comando *chmod 531 arquivo.pl* significa que o usuário pode ler e executar o arquivo, enquanto seu grupo somente pode ler, e qualquer usuário pode apagá-lo.
2. A linha de comando *chmod a=r arquivo.pl* significa que todos podem ler o arquivo.
3. A linha de comando *chmod o+w arquivo.pl* significa que qualquer usuário pode apagar o arquivo.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas 1 e 3 estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 estão corretas.
- C) Apenas uma das afirmativas está correta.
- D) As afirmativas 1, 2 e 3 estão corretas.
- E) Apenas as afirmativas 2 e 3 estão corretas.

RASCUNHO

QUESTÃO 79

Sobre procedimentos de segurança na detecção de acesso não autorizado, se faz necessário utilizar um sistema de detecção de intrusão, ou IDS (*Intrusion Detection System*). Sobre os tipos de IDS, analise as seguintes afirmativas:

1. Um *IDS baseado em rede* possui um dispositivo em cada circuito da rede, que executa um sistema operacional especial e monitora todos os pacotes de redes daquele circuito.
2. Um *IDS baseado no host* é um pacote de software instalado em um host ou servidor, monitorando a atividade do servidor.
3. Um *IDS baseado na aplicação* é uma forma especializada de IDS baseada no host que apenas monitora uma aplicação no servidor.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas 1 e 3 estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 estão corretas.
- C) Apenas uma das afirmativas está correta.
- D) As afirmativas 1, 2 e 3 estão corretas.
- E) Apenas as afirmativas 2 e 3 estão corretas.

QUESTÃO 80

Atualmente o crescimento de pragas virtuais como vírus causam prejuízos a empresas e pessoas. Sobre estas pragas virtuais, analise as seguintes afirmativas:

1. Um vírus é um código gravado com a única intenção de autorreplicação. Um vírus tenta se espalhar de computador para computador anexando-se a um programa host. Ele pode danificar os dados e programas do computador.
2. Um worm é uma subclasse de vírus. Ele geralmente se espalha sem a interação do usuário e distribui cópias completas dele mesmo (possivelmente modificadas) por meio de redes. Um worm pode usar toda a memória ou largura de banda de rede, fazendo com que o computador pare de responder.
3. Um Cavalo de Troia é um programa que se replica em memória podendo danificar o hardware e o software do computador.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas 1 e 2 estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas 2 e 3 estão corretas.
- C) Apenas uma das afirmativas está correta.
- D) As afirmativas 1, 2 e 3 estão corretas.
- E) Apenas as afirmativas 1 e 3 estão corretas.

RAASCUNHO