



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO

CONCURSO PÚBLICO

CARGO de Nível Superior

ZOOTECNISTA

PROVA TIPO

1

**Provas de Português, Raciocínio Lógico,
Geografia e História de Rio Largo e Conhecimentos Específicos.**

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este Caderno de Questões somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. **Assine** neste Caderno de Questões e coloque o número do seu documento de identificação.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também, se contém 50 (cinquenta) questões objetivas com 05 (cinco) alternativas cada, caso contrário comunique imediatamente ao Fiscal.
4. Você dispõe de **3h** (três horas) para fazer esta prova. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** das questões objetivas. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova após decorridas **2h** (duas horas) do seu início.
5. Ao receber a **Folha de Respostas**, confira seu **nome, número do seu documento de identificação e cargo escolhido**.
6. Em hipótese alguma lhe será concedida outra Folha de Respostas.
7. Preencha a **Folha de Respostas** utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas**, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:

1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	A	B	C	D	E
8. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na Folha de Respostas de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
9. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica e considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas**.
10. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, seus pontos serão atribuídos à todos os candidatos.
11. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
12. Ao terminar a prova, devolva ao Fiscal de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** e assine a **Lista de Presença**.
13. Nas salas que apresentarem apenas um fiscal, os 3(três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se juntos da sala de prova, após assinatura da Ata de Encerramento.

Boa Prova!

Nº do documento de identificação:

Assinatura do(a) candidato(a):



FUNDEPES

Rio Largo/AL, 23 de maio de 2010.

**PORTUGUÊS****As questões de 1 a 3 referem-se ao texto seguinte.**

1 No ensino, como em outras coisas, a liberdade deve
3 ser questão de grau. Há liberdades que não podem ser
5 toleradas. Uma vez conheci uma senhora que afirmava não
7 se dever proibir coisa alguma a uma criança, pois deve
9 desenvolver sua natureza de dentro para fora. “E se a sua
11 natureza a levar a engolir alfinetes?” indaguei [...]. No
13 entanto, toda criança abandonada a si mesma, mais cedo
15 ou mais tarde, engolirá alfinetes, tomará veneno, cairá de
17 uma janela alta ou doutra forma chegará a mau fim. Um
pouquinho mais velhos, os meninos, podendo, não se
lavam, comem demais, fumam até enjoar, apanham
resfriados por molhar os pés, e assim por diante – além do
fato de se divertirem importunando anciãos [...]. Quem
advoga a liberdade da educação não quer dizer que as
crianças devam fazer, o dia todo, o que lhes der na veneta.
Deve existir um elemento de disciplina e autoridade; a
questão é até que ponto, e como deve ser exercido.
(Bertrand Russell)

1. Dadas as proposições seguintes,

- I. Um dos limites a serem atribuídos à liberdade é a integridade física da criança.
- II. A autonomia dada a uma criança deve estar associada à disciplina e à autoridade.
- III. A essência do texto é mostrar que as pessoas não sabem usar a liberdade.
- IV. A liberdade constitui valor absoluto, cabendo a cada um saber regular esta.

quais são verdadeiras?

- A) I e II, apenas.
- B) II e III, apenas.
- C) I e IV, apenas.
- D) II, III e IV.
- E) I, II e III.

2. Qual a função sintática das expressões de grau (linha 2), os meninos (linha 10) e da educação (linha 14), respectivamente?

- A) objeto indireto – sujeito – complemento nominal
- B) adjunto adnominal – aposto – complemento nominal
- C) objeto indireto – sujeito – adjunto adnominal
- D) complemento nominal – aposto – adjunto adnominal
- E) complemento nominal – sujeito – complemento nominal

3. O texto pode ser entendido como

- A) descritivo e dissertativo, pela transmissão da imagem de uma cena e apresentação de elementos argumentativos.
- B) narrativo, pelo diálogo que houve entre o autor e uma senhora.
- C) descritivo, porque expõe uma sequência de ações realizadas pelas crianças.
- D) dissertativo, porque há a exposição de um ponto de vista.
- E) narrativo e dissertativo, pela mistura de ocorrências e exposição de fatos e ideias.

As questões de 4 e 5 referem-se ao texto seguinte.

O homem vive entre diversos tipos de temporalidade. Na realidade, há uma percepção intuitiva de que os múltiplos sentidos de tempo se entrecruzam na vida cotidiana. A percepção mecânica objetiva, definida pelos relógios e calendários orienta nossas atividades rotineiras. Estabelece ritmos e nos auxilia operacionalmente a definir prazos e compromissos. Em um sentido consensual geral, o tempo determinado espacialmente pelos cronômetros, pela periodicidade dos meses e das estações do ano ou pela delimitação de períodos ou eras é uma abstração. O homem ocidental subordina-se pragmaticamente às suas determinações – horas, minutos, segundos, meses, anos... – e orienta as ações de acordo com sua imagem de continuidade e progressão (KENSKI, Vani Moreira. *Tecnologias e ensino presencial e a distância*. Campinas: Papyrus, 2003, p. 31).

4. Para a autora, a percepção mecânica do tempo

- A) provoca os entrecruzamentos instintivos.
- B) reformula os paradigmas sociais.
- C) estabelece formas sociais inusitadas.
- D) determina as ações cotidianas.
- E) dimensiona as ações intuitivas.

5. O parecer sobre a temporalidade está centrado numa contradição, num paradoxo. Essa assertiva pode ser vista em:

- A) o homem vive em diversas concepções de tempo.
- B) o tempo objetivo define as rotinas cotidianas.
- C) o homem ocidental está atrelado ao sentido de tempo cronológico.
- D) a sociedade humana encaminha-se pragmaticamente pela linha do tempo.
- E) a concepção objetiva de tempo é também uma abstração.

As questões 6 e 7 referem-se ao texto seguinte.

Como seriam as coisas e as pessoas antes que lhes tivéssemos dado o sentido de nossa esperança e visão humanas? Devia ser terrível. Chovia, as coisas se ensopavam sozinhas e secavam, e depois ardiavam ao sol e se crestavam em poeira. Sem dar ao mundo o nosso sentido humano, como me assusto. Tenho medo da chuva, quando a separo da cidade e dos guarda-chuvas abertos, e dos campos se embecendo de água (Clarice Lispector).

6. Na oração “Sem dar ao mundo o nosso sentido humano”, o verbo

- A) suprime os complementos.
- B) é complementado por objeto direto e objeto indireto.
- C) é intransitivo.
- D) é acompanhado apenas por um adjunto adverbial.
- E) é complementado por um objeto indireto.



7. O excerto “Chovia, as coisas se ensopavam sozinhas e secavam, e depois ardiavam ao sol e se crestavam em poeira” pode ser reescrito sem desvio de sentido nem subversão da norma culta na opção:

- A) Chovia. Ensopava-se as coisas sozinhas e secavam, depois ardiavam ao sol e se crestavam em poeira.
- B) Chovia, mas as coisas se ensopavam sozinhas, depois secavam, ardiavam ao sol e se crestavam em poeira.
- C) Chovia. As coisas se ensopavam sozinhas e secavam. Depois ardiavam ao sol e crestava-se em poeira.
- D) Chovia. Ensopavam-se as coisas sozinhas, secavam, depois ardiavam ao sol e crestavam-se em poeira.
- E) Chovia, e depois as coisas, ensopavam-se sozinhas, ardiavam ao sol e se crestavam em poeira.

As questões 8 e 9 referem-se ao texto seguinte.

“Quis arrancá-lo dali, mas não pude; ele estava arraigado ao chão, e só continuou a andar quando a briga cessou inteiramente, e um dos cães, mordido e vencido, foi levar a sua fome a outra parte. Notei que ficara sinceramente alegre, posto contivesse a alegria, segundo convinha a um grande filósofo. Fez-me observar a beleza do espetáculo, lembrou o objeto da luta, concluiu que os cães tinham fome; mas a privação do alimento era nada para os efeitos gerais da filosofia. Nem deixou de recordar que em algumas partes do globo o espetáculo é mais grandioso: as criaturas humanas é que disputam aos cães os ossos e outros manjares menos apetecíveis; a luta que se complica muito, porque entra em ação a inteligência do homem, com todo o acúmulo de sagacidade que lhe deram os séculos” (Machado de Assis. *Memórias póstumas de Brás Cubas*).

8. A briga de cães, como pretexto, passa a ser um argumento secundário,

- A) visto que o argumento central é a briga dos homens pelo mesmo motivo, mas com o agravante da experiência e da sagacidade.
- B) visto que, em essência, o elemento temático central do texto é a problemática das guerras entre os indivíduos humanos.
- C) pois a ideia central se baseia completamente nas desigualdades humanas, produzida pela necessidade de sobrevivência de todas as criaturas.
- D) posto que o argumento principal é a satisfação de presenciar a luta dos homens pela sobrevivência.
- E) pois o caráter bestial, a que o autor se refere, associa-se somente aos cães.

9. No período “Concluiu que os cães tinham fome”, a oração “que os cães tinham fome” exerce a função de

- A) complemento nominal.
- B) predicativo.
- C) aposto.
- D) sujeito.
- E) objeto direto.

10. Quais os números entre parênteses que ocupam uma vírgula, pontuando adequadamente o texto abaixo, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa?

“O emprego de um vocábulo em sentido figurado (1) é um recurso natural (2) de que se serve (3) geralmente o povo para exprimir (4) com mais energia e rapidez (5) as suas ideias – essa é a analogia semântica.”

- A) 1 – 2 – 3 – 4 – 5
- B) 1 – 2 – 4 – 5
- C) 2 – 3 – 4
- D) 2 – 4 – 5
- E) 4 – 5

11. Assinale a opção incorreta quanto ao emprego do acento indicativo da crase.

- A) “A física contemporânea é fruto da mente humana e, portanto, limitada à nossa capacidade de ver e interpretar a realidade.”
- B) “É possível fixar quadros e pequenos objetos à parede sem uma única martelada.”
- C) “As cadeiras ficaram mais compactas e aliaram à tecnologia ergonômica leveza e modernidade.”
- D) “A fábrica japonesa atingiu a liderança mundial ao aliar mecânica confiável a preços atrativos – até a obsessão por corte de custos solapar à qualidade de seus carros.”
- E) “A velocidade com que se expandia era proporcional à sua valorização aos olhos dos investidores.”

12. Assinale o período que possui uma oração subordinada substantiva objetiva direta.

- A) “O levantamento, cujo público alvo é de classe média e alta e está concentrado na região Sudeste do Brasil, foi realizado com 28 mil usuários cadastrados no site.”
- B) “O novato Esmir Filho indica que pode vir a ter uma carreira das mais promissoras.”
- C) “Quando surgiram, os seriados precisavam ser palatáveis para filhos, pais e avós.”
- D) “Nos sites de relacionamento, milhões de pessoas que moram na cidade e nunca encostaram o pé na terra passam dia e noite plantando, colhendo e até roubando o gado do vizinho.”
- E) “Basta instalar um conector externo ou embutido, como as tomadas comuns.”

RACIOCÍNIO LÓGICO

13. Um professor propôs um problema com exatamente duas respostas corretas para cinco alunos. Ao resolver esse problema os alunos encontraram, como resposta, respectivamente, 1 e 9; 8 e 9; 8 e 5; 3 e 5; 9 e 6. Ao fazer a correção do problema o professor observou que um dos alunos errou as duas respostas, e os demais acertaram uma delas e erraram a outra. Nestas condições, podemos dizer que as respostas corretas do problema são:

- A) 3 e 5.
- B) 8 e 9.
- C) 8 e 3.
- D) 3 e 9.
- E) 9 e 6.

14. Adriana nasceu no dia 25 do mês de abril de 1974. Se, em um determinado ano, o mês de abril somente tem 4 domingos, podemos afirmar que o aniversário de Adriana não poderá acontecer em um dia de

- A) sexta-feira.
- B) terça-feira.
- C) quarta-feira.
- D) quinta-feira.
- E) sábado.

15. Marcelo trabalha como tipógrafo em uma gráfica. Para numerar as páginas de um livro de grosso volume, utilizou 2.989 algarismos. Nestas condições, podemos dizer que este livro possui

- A) 1216 páginas.
- B) 1024 páginas.
- C) 1124 páginas.
- D) 1016 páginas.
- E) 1116 páginas.

16. Considere a seguinte afirmação:

“Uma melancia pesa 3 kg mais meia melancia.”

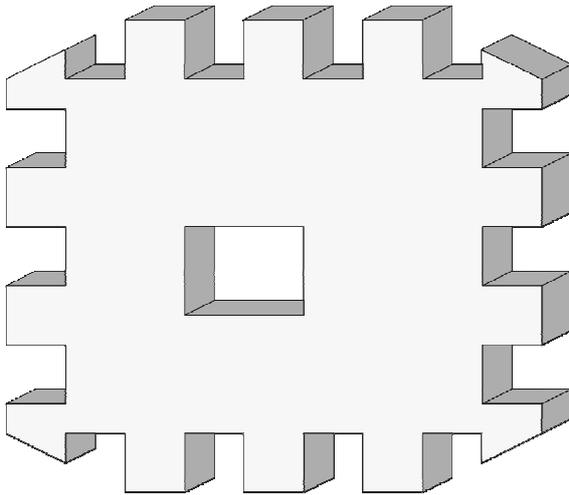
Podemos, então, concluir que uma melancia e meia pesa

- A) 6 kg.
- B) 7 kg.
- C) 8 kg.
- D) 9 kg.
- E) 10 kg.

17. Um aluno escreveu como tarefa de casa todos os números inteiros de 1 até 200. Podemos afirmar que nesta tarefa de casa o referido aluno escreveu o algarismo 9 quantas vezes?

- A) 28 vezes.
- B) 18 vezes.
- C) 40 vezes.
- D) 30 vezes.
- E) 38 vezes.

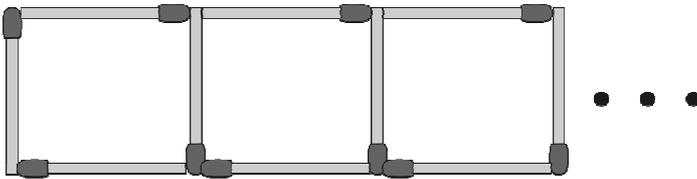
18. Observe o sólido vazado abaixo.



Então, em relação ao número de faces deste sólido, podemos dizer que ele é

- A) menor que 50.
- B) igual a 50.
- C) maior que 70.
- D) um número ímpar.
- E) divisível por 3.

19. Samuel está construindo uma sequência de quadrados com palitos de fósforos conforme figura abaixo.



Quantos palitos de fósforos são necessários para Samuel construir 133 quadrados?

- A) 500
- B) 480
- C) 400
- D) 380
- E) 580

20. Samuel, Vitor e Gabriel trabalhavam em uma Multinacional. Um deles tinha barba, outro tinha bigode e o outro não tinha barba. Cada um deles exercia dentro da empresa uma atividade diferente: um era arquiteto, outro era engenheiro e o outro era eletricista. O que tinha barba era arquiteto. Vitor era engenheiro. O que era eletricista não tinha bigode nem se chamava Samuel. Como se chamava o que não tinha barba e qual era sua profissão?

- A) Samuel – Engenheiro
- B) Vitor – Engenheiro
- C) Gabriel – Engenheiro
- D) Victor – Eletricista
- E) Gabriel – Eletricista



21. Quatro amigos apostaram uma corrida de bicicleta. Manoel disse: Pedro ganhou e Fábio chegou em segundo lugar. Fábio disse: Pedro chegou em segundo lugar e Antônio em terceiro lugar. Pedro disse: Antônio foi o último e Manoel o segundo. Sabendo-se que cada um dos rapazes disse uma verdade e uma mentira, podemos afirmar que

- A) Pedro chegou em último lugar e Antônio em terceiro.
- B) Pedro foi o primeiro colocado e Fábio o último colocado.
- C) Antônio foi o primeiro colocado e Manoel o último colocado.
- D) Fábio chegou em primeiro lugar e Pedro em segundo.
- E) Antônio chegou em terceiro lugar e Manoel em último.

22. Suponha que **a, b, c, d, e, f, g** e **h** denotem, nesta ordem, 8 crianças que brincam em uma roda. A brincadeira consiste em cantarolar sequencialmente a contagem de **1** a **14**, eliminando da brincadeira a criança que cantarolar o número **14**. Sabendo que a contagem é feita sempre no sentido horário e que a criança eliminada na primeira rodada foi a criança **b**, podemos afirmar que o início da contagem começou pela

- A) criança **e**.
- B) criança **d**.
- C) criança **c**.
- D) criança **a**.
- E) criança **b**.

23. Sejam **A** e **B** pontos de um plano cuja distância entre eles é **400 m**. Um robô irá fazer o percurso em linha reta entre os referidos pontos, conforme a seguinte regra: de dia ele percorrerá a distância de 40 m no sentido de **A** para **B** e a noite ele percorrerá a distância de 30 m no sentido de **B** para **A**. Nessas condições, em quantos dias o robô chegará ao ponto **B**?

- A) 35 dias
- B) 37 dias
- C) 36 dias
- D) 38 dias
- E) 39 dias

Geografia e História de Rio Largo

24. O município de Rio Largo limita-se

- A) ao norte com os municípios de Messias e Murici, ao sul com Satuba e Pilar, a leste com Atalaia e a oeste com Maceió.
- B) ao norte com os municípios de Satuba e Pilar, ao sul com Messias e Murici, a leste com Maceió e a oeste com Atalaia.
- C) ao norte com os municípios de Satuba e Pilar, ao sul com Messias e Murici, a leste com Atalaia e a oeste com Maceió.
- D) ao norte com os municípios de Messias, Murici e Pilar, ao sul com Satuba e Pilar, a leste com Maceió e a oeste com Atalaia.
- E) ao norte com os municípios de Messias e Murici, ao sul com Satuba e Pilar, a leste com Maceió e a oeste com Atalaia.

25. Dadas as proposições sobre o relevo do município de Rio Largo,

- I. Faz parte da unidade dos Tabuleiros Costeiros.
- II. Apresenta altitude média na área urbana em torno de 150 a 200 metros.
- III. Apresenta relevo formado por densos planaltos cristalinos.
- IV. Apresenta chapadas resultantes de intenso processo erosivo.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) II, III e IV.
- B) I, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) I e IV, apenas.
- E) I, II e III.

26. Analise as opções e identifique a que melhor representa a distribuição populacional, de acordo com os setores de atividades, no município de Rio Largo.

- A) A maior parte das ofertas de empregos no município está concentrada no setor primário da economia.
- B) O setor secundário absorveu e continua absorvendo o maior número de trabalhadores rio-larguenses.
- C) O setor terciário da economia é responsável pela maior geração de empregos no município.
- D) Os setores primário e secundário concentram o maior número de trabalhadores no município.
- E) O setor terciário vem perdendo um grande número de trabalhadores para o setor primário nos últimos anos.

27. O município de Rio Largo está situado na mesorregião

- A) do leste alagoano.
- B) de Maceió.
- C) do agreste alagoano.
- D) de Lourenço de Albuquerque.
- E) do oeste alagoano.

28. Dadas as proposições sobre a economia de Rio Largo,

- I. O município já foi sede de duas fábricas têxteis, Cachoeira e Progresso Alagoano, que muito contribuíram para o desenvolvimento do município em épocas passadas.
- II. Com o aumento da área de cultivo da cana-de-açúcar, houve uma redução das plantações de culturas alimentares.
- III. O Distrito Industrial de Rio Largo se tornou referência estadual pela grande e diversificada produtividade, absorvendo um grande número de trabalhadores do município e de seu entorno.
- IV. O aeroporto Zumbi dos Palmares, localizado no município de Rio Largo, é uma das principais fontes de tributos do município.

verifica-se que estão corretas

- A) I e II, apenas.
- B) II e IV, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) I, III e IV.
- E) II, III e IV.

29. A bacia do rio Mundaú encontra-se em acelerado processo de degradação ambiental. Os fatores abaixo são causas dessa degradação, exceto:

- A) lançamentos de esgotos domésticos no rio.
- B) desmatamento das matas ciliares.
- C) diminuição da profundidade do leito, decorrente do processo de assoreamento.
- D) lixiviação do solo decorrente de atividades agrárias.
- E) lançamento de despejos industriais no rio.

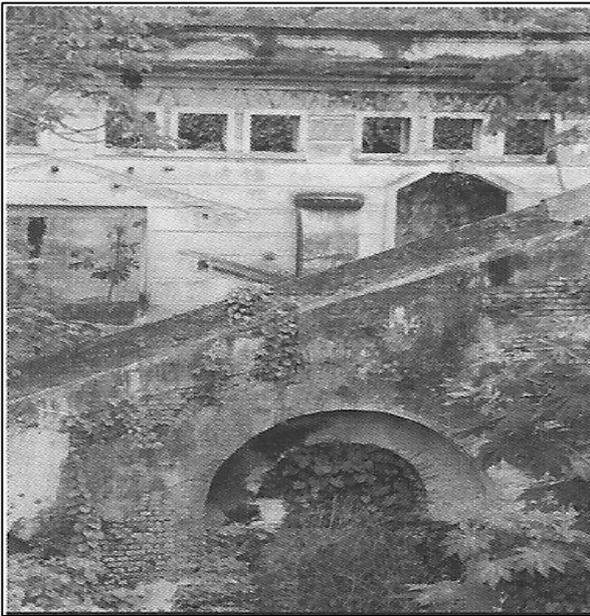
30. Observe o mapa a seguir.



Dentre as aglomerações urbanas do município de Rio Largo, destacam-se os povoados

- A) Terra Nova, Camurupim, Tabuleiro do Pinto, Águas Claras, Utinga etc.
- B) Utinga, Chã da Terra, Quebra Carro, Salgado, Lourenço de Albuquerque etc.
- C) Gustavo Paiva, Tabuleiro do Martins, Terra Nova etc.
- D) Utinga, Lourenço de Albuquerque, Tabuleiro do Pinto, Águas Claras, Pau Amarelo etc.
- E) Coqueiro Seco, Camurupim, Terra Nova, Tabuleiro do Pinto etc.

31. Considere a ilustração.



Ruínas da antiga fábrica de tecidos em Rio Largo.
In: Enciclopédia dos Municípios Alagoanos.

No final do século XIX, nas terras pertencentes a antigos engenhos em Rio Largo, foram estabelecidas duas fábricas têxteis:

- A) Progresso Alagoano e Carmem.
- B) Cachoeira e Agro-Fabril Mercantil.
- C) Carmem e Fábrica da Pedra.
- D) Progresso Alagoano e Agro-Fabril Mercantil.
- E) Cachoeira e Progresso Alagoano.

32. Com referência ao patrimônio histórico do município de Rio Largo, merece destaque o busto do comendador Gustavo Paiva, que é uma homenagem

- A) do operariado de Rio Largo, em 11 de setembro de 1946, ao grande empreendedor que marcou a história do município com sua visão social.
- B) do povo riolarguense ao fundador da Companhia de Fiação e Tecidos.
- C) ao centenário da Fábrica Cachoeira.
- D) ao comendador da Imperial Ordem da Rosa.
- E) à elevação de Rio Largo à categoria de cidade.

33. Em Rio Largo, em julho de 1894, uma usina começou a moer e tornou-se, à época, uma das maiores do setor em toda a América Latina, denominada

- A) Cachoeira do Meirim.
- B) Sumaúma.
- C) Brasileiro.
- D) Utinga Leão.
- E) Roçadinho.

34. Observe a gravura abaixo:



Via de acesso a Rio Largo.

In: Diego Maxuel Gomes da Silva.

Dadas as proposições abaixo sobre o município de Rio Largo,

- I. O desenvolvimento do polo industrial ocasionou a transferência da sede municipal para Rio Largo, que recebeu a categoria de cidade.
- II. A constituição de centro industrial, principalmente da Companhia Alagoana de Fiação e Tecidos (CAET), fez com que Rio Largo atingisse o seu apogeu.
- III. A decadência do transporte ferroviário elevou a economia de Rio Largo.
- IV. O distrito industrial de Rio Largo não conseguiu se expandir e possui poucas indústrias expressivas, como a cristal, de engarrafamento de água mineral.
- V. O advento das ferrovias foi de suma importância para o desenvolvimento econômico.

verifica-se que estão corretas

- A) I, IV e V.
- B) III, IV e V.
- C) I, II e III.
- D) I, II e V.
- E) II, III e IV.

35. Associe as datas aos acontecimentos de Rio Largo e, em seguida, assinale a opção correta.

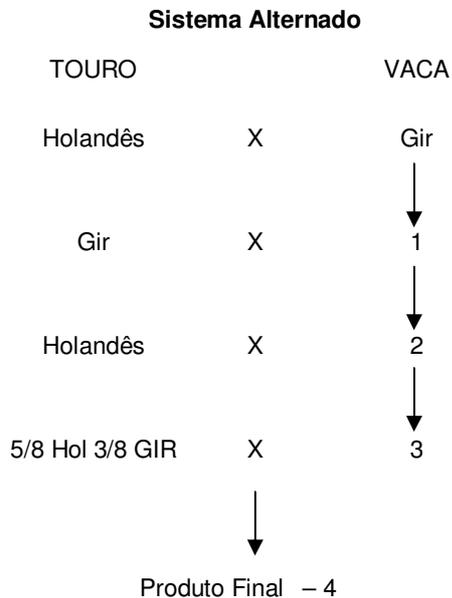
1ª coluna	2ª coluna
1. 1915	() Rio Largo perde grande parte de seu território.
2. 1941	() Criação do município de Rio Largo.
3. 1960	() Transferência da sede da vila de Santa Luzia do Norte para o município de Rio Largo.
4. 1830	() Criação da comarca de Santa Luzia do Norte.
5. 1900	() Criação da paróquia de Rio Largo, pertencente à Arquidiocese de Maceió.

A sequência correta, de cima para baixo, está na opção

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36. A exploração da bovinocultura leiteira no clima brasileiro teve grande avanço por meio do melhoramento genético que possibilita a formação de raças sintéticas, por meio da associação em um mesmo animal, da rusticidade inerente às raças zebuínas e da produtividade e precocidade encontradas nas raças de origem europeia. Tomando como exemplo a formação da raça Girolando, analise o esquema a seguir.



Considerando que, nesse esquema, os números de 1 a 4 se referem à composição genética, em sentido crescente, os cruzamentos entre Holandês (HOL) e Gir (GIR) são:

- A) 1 = $\frac{1}{2}$ HOL $\frac{1}{2}$ GIR; 2 = $\frac{1}{4}$ HOL $\frac{1}{2}$ GIR; 3 = $\frac{3}{4}$ HOL $\frac{1}{4}$ GIR; 4 = 5/8 HOL 3/8 GIR
- B) 1 = $\frac{1}{2}$ HOL $\frac{3}{4}$ GIR; 2 = $\frac{3}{4}$ HOL $\frac{1}{4}$ GIR; 3 = 7/8 HOL 1/8 GIR; 4 = 15/16 HOL 1/16 GIR
- C) 1 = $\frac{2}{4}$ HOL $\frac{3}{4}$ GIR; 2 = 3/8 HOL 5/8 GIR; 3 = 7/8 HOL 1/8 GIR; 4 = 3/8 HOL 5/8 GIR
- D) 1 = $\frac{1}{2}$ HOL $\frac{1}{2}$ GIR; 2 = $\frac{1}{4}$ HOL $\frac{3}{4}$ GIR; 3 = 5/8 HOL 3/8 GIR; 4 = 5/8 HOL 3/8 GIR
- E) 1 = $\frac{1}{2}$ HOL $\frac{1}{2}$ GIR; 2 = $\frac{1}{4}$ HOL $\frac{3}{4}$ GIR; 3 = 3/4 HOL 1/4 GIR; 4 = 5/8 HOL 3/8 GIR

37. O conhecimento das exigências nutricionais de cada espécie e categoria é fator crucial para a formulação de rações para ruminantes e não ruminantes. Acerca do enunciado, assinale a opção incorreta.

- A) Quando se formulam dietas à base de proteína ideal, o aminoácido tomado como referência é a lisina.
- B) Paraqueratose é sintoma de deficiência de Manganês (Mn) em suínos.
- C) Para a formulação de dietas para frangos de corte, o primeiro aminoácido limitante é a metionina.
- D) Na fórmula dos Nutrientes Digestíveis Totais (NDT), o extrato etéreo digestível é multiplicado por 2,25.
- E) Segundo o NRC (1988), uma vaca com 400 kg de peso corporal que produz 20 litros de leite (4% de gordura) por dia, tem um consumo de 3,6 % de MS em relação ao seu peso corporal. Para suprir suas necessidades, um animal com essas características precisa consumir 14,4 kg de matéria seca por dia.

38. Vários minerais e vitaminas são de grande importância para o metabolismo dos bovinos e podem afetar a função reprodutiva destes. Dadas as afirmativas abaixo, a respeito do metabolismo de minerais e vitaminas para vacas leiteiras,

- I. Na vaca leiteira, a deficiência de vitamina A ou de seu precursor natural pode ocasionar: reduzidas taxas de concepção, mortes embrionárias, aborto, retenção de placenta e nascimento de bezerros mortos, fracos ou cegos.
- II. A suplementação com vitamina D é necessária somente para animais não expostos aos raios solares.
- III. Os ruminantes necessitam de suplementação de vitaminas do complexo B, pois estas não são sintetizadas pelas bactérias ruminais.
- IV. Baixas taxas de cálcio (Ca) sanguíneo podem ocasionar um atraso na involução uterina e aumento da incidência de distocias, retenção de placenta e prolapso de útero.
- V. A suplementação de Vitamina E associada ao Selênio contribui para a redução de mastite e infecções da glândula intramamária.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) todas as afirmativas.
- B) II, apenas.
- C) I e IV, apenas.
- D) III e V, apenas.
- E) I, II, IV e V apenas.

39. A fim de manter o conforto térmico nas instalações para frangos de corte, é recomendada a instalação de cortinas laterais, pelo lado de fora, para evitar penetração de sol, chuva e controlar a ventilação no interior do aviário. Dadas as afirmativas abaixo, a respeito deste mecanismo,

- I. As cortinas devem ser porosas para permitirem a troca gasosa com o exterior, funcionando apenas como quebra-vento, sem capacidade de isolamento térmico.
- II. Para possibilitar ventilação diferenciada para condição de inverno e verão, o ideal é que seja fixada a dois terços da altura do pé-direito e que seja aberta das extremidades para o ponto de fixação.
- III. Sob condições de inverno esta deve ser aberta de cima para baixo e em condições de verão, de baixo para cima.
- IV. Nos primeiros dias de vida, recomenda-se o uso de sobrecortinas em regiões frias, para auxiliar a cortina propriamente dita, evitando a entrada de correntes de ar no aviário.

pode-se afirmar que

- A) todas estão corretas.
- B) todas estão incorretas.
- C) apenas I e II estão corretas.
- D) apenas II e III estão corretas.
- E) apenas III e IV estão corretas.

40. Considere uma mistura concentrada com 30% de Proteína Bruta (PB) à base de farelo de soja e milho triturado com 50 e 9% de PB, respectivamente. Qual a % de milho triturado?

- A) 52,23% de milho triturado.
- B) 51,78% de milho triturado.
- C) 46,64 % de milho triturado.
- D) 48,78% de milho triturado.
- E) 49,12% de milho triturado.



41. Dadas as assertivas seguintes sobre o manejo nutricional de não ruminantes,

- I. O maior problema relacionado com a alimentação da porca durante a fase de lactação é o conflito que existe entre a limitada capacidade de ingestão e a alta demanda nutricional para permitir uma grande produção de leite.
- II. A exigência nutricional da égua gestante aumenta consideravelmente nos primeiros três meses de gestação, período em que ocorre 60% do crescimento fetal.
- III. A ração ideal para uma galinha poedeira é aquela que contém maior concentração de cálcio e fósforo (que são os principais constituintes da casca do ovo), denominada ração de postura.
- IV. A celulose para os coelhos é dispensável em sua dieta, pois esta interfere negativamente no trânsito dos alimentos pelo aparelho digestivo.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) III, apenas.
- C) II e IV, apenas.
- D) III e IV, apenas.
- E) I e III, apenas.

42. Sobre o manejo na criação de ruminantes, analise as assertivas abaixo e indique V para as verdadeiras e F para falsas.

- () Uma das principais vantagens da estação de monta é a ocorrência de nascimentos em diferentes épocas do ano, podendo-se adequar os diferentes lotes a diferentes manejos alimentares e sanitários.
- () O "creep-feeding" consiste em suplementar a cria ao pé da mãe, com ração balanceada no cocho, dentro de um cercado, por meio de dispositivos que permitem o acesso exclusivo da cria.
- () Desmama temporária ou interrompida consiste em separar o bezerro da vaca, por um período de 12 a 24 horas, a partir de 60 dias após o parto.
- () A adoção de "linha de ordenha" é uma prática que consiste em ordenhar os animais considerados "problemas" por último.
- () A castração dos cabritos é desnecessária em sistema de produção com abate até os cinco meses de idade, pois os animais abatidos até esta idade não apresentam o odor característico de animais que atingiram a puberdade.

A sequência correta, de cima para baixo, está na opção

- A) V, V, V, F, F.
- B) V, F, F, F, V.
- C) F, F, F, V, V.
- D) F, V, F, V, V.
- E) F, V, V, V, F.

43. Dadas as assertivas seguintes, sobre o manejo na criação de não ruminantes,

- I. Para manter o potencial produtivo da colmeia a troca ou a substituição da rainha deve ser a cada quatro anos, em função do desgaste a que ela é submetida, principalmente em regiões de clima tropical.
- II. A anemia ferropriva dos leitões pode ser prevenida por meio da aplicação de 100 a 200 mg por via endovenosa de um composto orgânico de ferro, geralmente o dextron, entre o terceiro e o quinto dia de vida.
- III. A muda forçada das poedeiras é realizada no final do primeiro ciclo de postura, em torno de 70 semanas de idade, fazendo com que a ave produza por mais um ciclo de 25 a 30 semanas, podendo atingir novo pico de produção em torno de 85%.
- IV. Em piscicultura o sistema semi-intensivo é caracterizado por alimentação completa, densidade de estocagem de 10.000 a 100.000 peixes/ha, monitoramento parcial da qualidade de água e viveiros construídos com planejamento prévio.
- V. No manejo reprodutivo de coelhos, o sistema em que se cobre a matriz 26 dias após o desmame, resultando em 6 gestações por ano é o mais recomendado, pois facilita a utilização intensa da matriz, sem afetar seu desempenho reprodutivo.

pode-se afirmar que

- A) todas estão corretas.
- B) todas estão incorretas.
- C) apenas II e IV estão corretas.
- D) apenas I, III e IV estão corretas.
- E) apenas III e V estão corretas.

44. A conservação de forragens é uma prática que permite o fornecimento de alimentação aos animais por todo o ciclo produtivo. A respeito dos principais métodos de conservação de forragens, analise as assertivas a seguir e use V para as verdadeiras e F para as falsas.

- () O risco de intoxicação por ácido cianídrico da mandioca (*Manihot esculenta*, Crantz) do tipo brava aumenta quando fornecida na forma de feno.
- () Com relação à fenação, é correto afirmar que a planta nova produz feno mais rico em proteínas, porém, mais pobre em fibras, sendo mais palatável e digestível.
- () Um fator favorável para silagem de capim elefante (*Pennisetum purpureum*) é o alto teor de umidade.
- () Uma boa silagem apresenta pH variando entre 5,8 e 6,2 e um alto conteúdo de ácido láctico.
- () Durante a fermentação do material ensilado uma fase aeróbica prolongada pode gerar como consequência a excessiva produção de calor que pode comprometer a integridade e disponibilidade das proteínas da forragem.

A sequência correta é:

- A) F, V, F, F, V.
- B) F, F, V, F, V.
- C) V, V, F, V, F.
- D) V, F, F, V, F.
- E) F, V, V, F, V.



45. A Febre Aftosa é uma doença altamente contagiosa que afeta os biungulados domésticos e selvagens e que constitui uma grave ameaça para a produção animal, atingindo todos os pecuaristas, desde os pequenos até os grandes produtores. Sobre a Febre Aftosa, analise as afirmativas abaixo e indique V para afirmativa verdadeira e F para afirmativa falsa.

- () O animal contaminado com o vírus da febre aftosa apresenta febre alta, salivação, depressão, cansaço, anorexia e andar coxo, causado pelas vesículas dolorosas que aparecem nos espaços interdigitais das patas do animal.
- () A transmissão da doença faz-se por contato direto ou indireto com animais infectados e/ou os seus subprodutos, podendo também o vírus ser veiculado pelo ar por longas distâncias.
- () Somente com o quadro histológico é possível fazer o diagnóstico da febre aftosa podendo diferenciá-la das demais doenças vesiculares.
- () No Brasil, o melhor método de prevenção da febre aftosa é a vacinação do rebanho a partir do 6º mês de idade, que acontece de 12 em 12 meses.
- () A Febre Aftosa faz parte da lista de doenças de notificação obrigatória à Organização Mundial de Saúde Animal (OIE).

A opção que corresponde à sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) F, F, V, F, V.
- B) V, V, F, F, V.
- C) V, F, F, V, F.
- D) F, V, F, F, V.
- E) V, F, V, F, F.

46. Na nutrição e alimentação de frango de corte convencional, alguns ingredientes são limitantes por conta de fatores antinutricionais como, por exemplo: o "GOSSIPOL". Qual ingrediente a seguir possui o GOSSIPOL?

- A) Farelo de Trigo.
- B) Farelo de Sorgo.
- C) Farelo de Milho.
- D) Farelo de Algodão.
- E) Farelo de Soja.

47. Considere um galpão com medidas internas de 40,0 metros de comprimento e 12,0 metros de largura, para alojar frangos de corte convencional, localizado no nordeste e orientado no sentido leste/oeste. Qual a capacidade de suporte deste galpão considerando 10 frangos/m²

- A) 4800 frangos.
- B) 2880 frangos.
- C) 3360 frangos.
- D) 5760 frangos.
- E) 5904 frangos.

48. Considere um lote com 1000 galinhas de postura com 80% de produtividade e consumo de ração médio de 120 gramas/ave/dia. Quantos kg de ração são consumidos para produzir 30 dúzias de ovos?

- A) 57 kg de ração.
- B) 54 kg de ração.
- C) 120 kg de ração.
- D) 80 kg de ração.
- E) 56 kg de ração.

49. Devido ao calor e à radiação solar do nordeste, os animais sofrem e diminuem a produção consideravelmente; para minimizar estes efeitos, torna-se necessário que os animais tenham

- A) pele clara e pelo escuro.
- B) pele escura e pelo claro.
- C) pele clara e pelo claro.
- D) pele clara e ausência de pelo.
- E) pele escura e ausência de pelo.

50. Para se proceder um abate de coelhos se faz necessário que os animais passem por um jejum de sólidos, para evitar contaminação da carcaça no momento da retirada das vísceras. Qual o número de horas deste jejum?

- A) 12 horas.
- B) 18 horas.
- C) 24 horas.
- D) 36 horas.
- E) 48 horas.

Mais um concurso com a realização:



Prefeitura Municipal de Rio Largo

