



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL 2012**

PROVA TIPO

1

**ZOOTECNISTA**

Cargo (Nível Superior):

**Prova de Português, Fund. da Administração Pública e Legislação do SUS e Conhecimentos Específicos**

**CADERNO DE QUESTÕES**

**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 (RG, CNH etc.).
3. **Antes de iniciar** a prova, **confira** se o **tipo** da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da **etiqueta da banca** e da **Folha de Respostas**.
4. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também se contém **80 (oitenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada, caso contrário comunique imediatamente ao Fiscal.
5. Você dispõe de **4h (quatro 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.
6. Na **Folha de Respostas**, confira seu **nome**, número do seu **documento de identificação** e **cargo escolhido**.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas**.
8. Preencha a **Folha de Respostas** utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo: 1 

A	B	C	D	E
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. 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.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica e considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas**.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** objetivas e **assine a Lista de Presença**.
14. Nas salas que apresentarem apenas 1 (um) fiscal de sala, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se do recinto juntos, após a **assinatura da Ata de Encerramento** de provas.

*Boa Prova!*

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):



FUNDEPES

Maceió/AL, 16 de Dezembro de 2012.



Você confia no resultado!



## PORTUGUÊS

1. Considere o texto abaixo e marque a opção correta.

1 Eu fui vítima dele. Por causa dele odiei a escola. Nas  
2 minhas caminhadas passadas, eu o via diariamente. Naquela  
3 adolescente gorda de rosto inexpressivo que caminhava olhando  
4 para o chão. E naquela outra, magricela, sem seios,  
5 desengonçada, que ia sozinha para a escola. Havia grupos de  
6 meninos e meninas que iam alegremente, tagarelando, se  
7 exibindo, pelo mesmo caminho... Mas eles não convidavam nem  
8 a gorda e nem a magricela. Dediquei-me a escrever sobre os  
9 sofrimentos a que as crianças e adolescentes são submetidos  
10 em virtude dos absurdos das práticas escolares. Mas nunca  
11 pensei sobre os sofrimentos que colegas infligem a colegas  
12 seus. [...] Crianças e adolescentes podem ser cruéis. [...] "Bullying" é o nome dele. Fica o nome inglês porque não se  
13 encontrou palavra em nossa língua que seja capaz de dizer o  
14 que "bullying" diz. "Bully" é o valentão: um menino que, em  
15 virtude de sua força e de sua alma deformada pelo sadismo, tem  
16 prazer em intimidar e bater nos mais fracos. [...] As meninas  
17 usam outros tipos de força que não a força dos punhos. E o  
18 terrível é que a vítima sabe que não há jeito de fugir. [...]

ALVES, Rubens. A forma escolar de tortura. Disponível em: <http://www.rubemalves.com.br/aformaescolardatortura.htm> (Texto adaptado).

- A) O pronome "dele" (linha 1) faz referência à "adolescente gorda" (linha 3).
- B) Na expressão "Havia grupos de meninos e meninas que iam alegremente, tagarelando..." (linhas 5-6), "que" exerce a função pronome indefinido.
- C) Em "Dediquei-me a escrever sobre os sofrimentos [...]" (linhas 8-9), "me" exerce a função sintática de objeto direto.
- D) Em "Nas minhas caminhadas passadas, eu o via diariamente" (linhas 1-2), "o" exerce a função sintática de objeto direto.
- E) Em "Mas nunca pensei sobre os sofrimentos que colegas infligem a colegas seus" (linhas 10-12), "a" exerce a função sintática de objeto direto.

2. A oração intercalada, do grupo oracional abaixo, deve ser classificada como sendo de

"Em 1945, isto aconteceu no dia do aniversário da morte do seu pai, recebi a notícia de que a guerra havia acabado."

- A) citação.
- B) advertência.
- C) escusa.
- D) ressalva.
- E) opinião.

3. Considerando as funções sintáticas do pronome relativo das orações adjetivas, marque a opção correta.

- A) Em "O aluno que estuda aprende", "que" tem a função de objeto direto.
- B) Em "O romance que lemos é policial", "que" tem a função de predicativo.
- C) Em "O remédio de que tenho necessidade é muito caro", "que" tem a função de objeto indireto.
- D) Em "Este é o pesquisador por que foi escrito o artigo", "que" tem a função de agente da passiva.
- E) Em "A pessoa a que entreguei o documento deixou-o no aeroporto", "que" tem a função de objeto direto.

4. Quanto à concordância verbal, assinale o enunciado que está em acordo com a norma-padrão.

- A) Os problemas da empresa João é menos importantes do que os meus.
- B) Tudo é tristezas e desabafos.
- C) A provisão eram alguns sacos de feijão.
- D) O pai ou o nosso padrasto merecem o respeito de todos.
- E) Um ou dois livros foi retirado da estante ontem.

5. Quanto à concordância nominal, assinale o enunciado que está em acordo com a norma-padrão.

- A) A moça agradeceu: muito obrigado!
- B) Há bastantes pessoas satisfeitas com sua gestão.
- C) É proibida entrada de pessoas estranhas neste local.
- D) Podemos dizer que agora estamos quite.
- E) Apesar de estarmos bastantes cansados, fomos à praia.

6. Considere o fragmento textual abaixo e assinale a opção correta.

A campanha presidencial americana é uma mistura estranha, ou mais estranha que a habitual, de personalidades e ideologia. A imprensa dedicou grande atenção aos contrastes entre as personalidades do presidente Obama (que é considerado muito simpático) e de seu adversário, Mitt Romney (mais rígido e menos simpático), e, no fim das contas, é possível que suas características pessoais venham a determinar o resultado das eleições. Não há dúvida de que a diferença será apertada, e que o fator "simpatia" poderá ser determinante para uma faixa decisiva de 2% a 4% do eleitorado. [...]

KEYSSAR, Alexander. Disponível em: <http://revistapiaui.estadao.com.br/edicao-73/questoes-da-politica-americana/muito-longo-da-esperanca> (Texto adaptado).

- A) Em "A campanha presidencial americana é uma mistura estranha, ou mais estranha que a habitual, de personalidades e ideologia", a informação intercalada "ou mais estranha que a habitual" é uma oração subordinada substantiva subjetiva.
- B) Em "Não há dúvida de que a diferença será apertada", há uma oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- C) Em "[...] é possível que suas características pessoais venham a determinar o resultado das eleições" há uma oração subordinada substantiva apositiva.
- D) Em "Não há dúvida de que a diferença será apertada", há uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
- E) Em "A imprensa dedicou grande atenção aos contrastes entre as personalidades do presidente Obama [...] e de seu adversário [...]", há uma oração subordinada adjetiva restritiva.

7. Na expressão "A bolsa, Maria a trazia escondida com medo do pior acontecer", o termo grifado deve ser corretamente classificado como

- A) objeto direto.
- B) objeto direto pleonástico.
- C) complemento nominal.
- D) agente da passiva.
- E) objeto indireto pleonástico.

8. A respeito do fragmento “Todas as células do corpo precisam de água para funcionar, e as neuronais não são exceção”, explica o fisiologista e autor da pesquisa, Lawrence Armstrong”, é correto afirmar:

- A) em “[...] explica o fisiologista e autor da pesquisa, Lawrence Armstrong”, o termo “Lawrence Armstrong” é aposto.
- B) a vírgula, anteposta a “e as neuronais não são exceção”, é facultativa.
- C) o verbo “precisam” pode ser substituído por “possuem” sem causar prejuízo sintático-semântico ao fragmento.
- D) “Todas” é pronome relativo.
- E) Os verbos “precisam” e “são” admitem a mesma regência verbal.

9. Sobre o acento indicativo de crase, analise os enunciados abaixo e marque o que está em acordo com a norma-padrão.

- A) Não assisto mais a filmes hoje, porque já assisti à duas sessões ontem.
- B) A medida que o IPI baixa, é melhor comprar os móveis a prazo e não à vista.
- C) Refiro-me às duas meninas, às quais dedico muito amor.
- D) Escreveu uma longa carta à lápis.
- E) Ele ofereceu o trabalho a homem ou à mulher?

10. Assinale a opção em que a partícula se é índice de indeterminação do sujeito.

- A) O cego deixou-se levar pelo guia.
- B) Se você está doente, trate-se.
- C) Vive-se bem aqui no Brasil.
- D) As duas amam-se como irmãs.
- E) Avó e neta queriam-se muito.

11. Leia o texto abaixo e marque a opção correta.

– Pai, vó caiu na piscina.  
– Tudo bem, meu filho.  
[...]  
– Escutou o que eu falei, pai?  
– Escutei, e daí? Tudo bem.  
– Cê não vai lá?  
– Não estou com vontade de cair na piscina.  
– Mas ela tá lá...  
– Eu sei, você já me contou. Agora deixe seu pai fumar um cigarrinho descansado.”

ANDRADE, Carlos Drummond. Vó caiu na piscina. Rio de Janeiro, 1996 (Verso na prosa, Prosa no verso, 3)

- A) Na expressão “Escutou o que eu falei, pai?”, o termo “pai” é aposto explicativo.
- B) O verbo “cair”, no texto, denota, contextualmente, o ato de perder o equilíbrio ou levar uma queda.
- C) Na expressão “Mas ela tá lá...” o pronome “ela” permite a progressão textual e é classificado como pronome oblíquo átono.
- D) Na expressão “Não estou com vontade de cair na piscina”, o nome “vontade” pode ser regido pela preposição “em”.
- E) A expressão “cair na piscina” causa ambiguidade textual.

12. Analise a tirinha abaixo e marque a opção correta.



clubedamafalda.blogspot.com

- A) “Deles”, no segundo quadrinho, é uma retomada linguística chamada anáfora.
- B) Em “Como é que você pode gostar deles...”, o verbo “poder” segue o mesmo paradigma de conjugação do verbo “pôr” por serem verbos defectivos.
- C) “Deles”, no segundo quadrinho, é uma retomada linguística chamada catáfora.
- D) O verbo “dizer”, da expressão “[...] se não entende o que dizem?”, é classificado como irregular e a segunda pessoa do plural do futuro do subjuntivo é “disseres”.
- E) Em “[...] e até hoje ninguém sabe o que quer dizer au au”, o verbo “saber” conjugado na primeira pessoa do singular do indicativo é “saibo”.

13. Acerca da imagem abaixo, marque a opção verdadeira.



Transcrição do texto do balão: “O NOVO modelo ROOSEVELT de ESPERANÇA...”

Fonte: <http://revistapiaui.estadao.com.br/edicao-73>

- A) Enquanto gênero textual da esfera política, objetiva criticar fatos políticos por meio de personagens reais envolvidas em situações corriqueiras do dia a dia.
- B) Não pode ser classificado como texto, tendo em vista não possuir linguagem verbal.
- C) Divulga explicitamente as relações político-financeiras dos candidatos à presidência dos EUA, considerando-se que é um gênero textual imparcial e impessoal.
- D) Enquanto gênero textual da esfera jornalística, é uma sátira social revestida de acontecimentos políticos.
- E) É um gênero textual do domínio oral encontrado, sobretudo, em revistas especializadas.

14. Leia o texto a seguir e responda ao que se pede.

### Final Feliz?

#### Ingredientes

3 filhas com grave problema renal (há quatro anos fazem diálise e esperam um órgão na fila de transplante);

1 mãe que possui apenas dois rins e, destes, apenas um disponível;

1 Hospital do Rim, na zona sul de São Paulo;

1 médico especialista em transplantes e 1 equipe de apoio para este médico.

#### Modo de fazer

1. Pegue as filhas, leve-as ao médico e faça-as descobrir a grave doença; deixa-as em banho-maria;
2. Pegue então a mãe e dê a notícia a ela, dizendo que ela terá de escolher a qual das filhas doará seu rim; reserve;
3. [...] Este procedimento causará grande ebulição de sentimentos (angústias, ansiedade, tristezas etc.); espere então até que esfrie;
4. Convoque então as quatro para que decidam juntas qual das filhas receberá o rim;
5. [...] Resolvido? Então leve a mãe e as filhas ao Hospital do Rim [...];
6. Entre apenas com a mãe e apenas uma das filhas na sala de cirurgia;
7. Faça o transplante e deixe as outras duas filhas esperando na fila de transplante;
8. Retorne, então, com a filha transplantada e a mãe para casa, e leve as outras duas para o hospital para fazer diálise;
9. Final feliz?

Texto adaptado. Autora: Júlia Portela, aluna do Curso de Comunicação e Mídias da PUC-SP. Disponível em Koch & Elias (2011)

O texto acima é caracterizado como sendo o gênero

- A) carta.
- B) notícia.
- C) artigo de opinião.
- D) receita culinária.
- E) manchete.

15. Sobre as regras do Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa de 2008, marque a opção correta.

- A) Não foi alterado o acento na conjugação da terceira pessoa do plural do presente do indicativo ou subjuntivo dos verbos *crer*, *dar*, *ler* e *ver*.
- B) O acento diferencial em *pôde/pode* foi extinto, como podemos perceber na frase “Ontem, ele não *pode* sair mais cedo, mas hoje ele *pode*”.
- C) Com o prefixo *vice*, não se usa mais o hífen. Exemplos do uso dessa regra são: *vicereitor*, *vicepresidente* e *vice-secretário*.
- D) O hífen deixa de ser empregado quando o prefixo termina em vogal diferente da vogal com que se inicia o segundo elemento. Constituem-se exemplos dessa regra: *aeroespacial*, *antieducativo* e *semiaberto*.
- E) Segundo as regras do Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, o vocabulário e a sintaxe permanecem exatamente como estão, e a pronúncia sofre leves alterações.

16. Marque a opção em que há pelo menos uma palavra que foi alterada pelo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa.

- A) Eles têm desejos e não param de sonhar.
- B) O vice-reitor visitou os alunos do Curso de Enfermagem mês passado.
- C) Cada qual sabe a dor que tem.
- D) Os fiéis participaram dos festejos da paróquia.
- E) Os Müller são bons vizinhos.

As questões 17 e 18 se referem ao texto abaixo.

### Beba água e melhore seu raciocínio

Ficar só um pouco desidratado já compromete o trabalho dos neurônios e causa até irritação



Novo estudo da Universidade de Connecticut, nos Estados Unidos, aponta um motivo inusitado para bebermos bastante líquido ao longo do dia, e especialmente quando estamos lendo, estudando, escrevendo... Após acompanhar 51 voluntários submetidos a testes de atenção e lógica, os cientistas descobriram que mesmo uma desidratação leve – aquela que muitas vezes surge antes de a sede dar as caras – já atrapalha o raciocínio. Mais do que isso, o humor piora com a falta de H<sub>2</sub>O no organismo. “Todas as células do corpo precisam de água para funcionar, e as neuronais não são exceção”, explica o fisiologista e autor da pesquisa, Lawrence Armstrong. “Sem hidratação adequada, as informações e os sentimentos acabam sendo processados de um jeito impróprio pela massa cinzenta”, conclui.

RUPRECHT, Theo. Disponível em: [http://saude.abril.com.br/edicoes/0350/bem\\_estar/beba-agua-melhora-seu-raciocinio-688085.shtml](http://saude.abril.com.br/edicoes/0350/bem_estar/beba-agua-melhora-seu-raciocinio-688085.shtml)

17. Conforme o texto, assinale a opção correta.

- A) Passar dias sem tomar água compromete o processamento cerebral, causando irritação.
- B) Precisamos beber água enquanto lemos, estudamos e escrevemos para evitar a morte das células.
- C) As células do corpo, a exemplo das neuronais, precisam de doses mínimas de água.
- D) O cérebro processa as informações com deficiência a depender da quantidade de água que ingerimos.
- E) O humor e os sentimentos, para não serem afetados, independem da quantidade de água ingerida diariamente.

18. Em resumo, o texto de Theo Ruprecht

- A) mostra que tomar água com frequência evita problemas de saúde.
- B) evidencia que a mínima desidratação interfere no funcionamento dos neurônios.
- C) prova que as células neuronais funcionam, sobretudo, à base de água.
- D) expõe que estudos feitos com voluntários comprovaram a ineficácia da água quando o assunto é raciocínio.
- E) afirma que sem hidratação adequada podemos ter boa saúde mental.



19. No enunciado “Ele me prometeu que casaria comigo no ano passado, mas não o fez”, o termo “o” é classificado como

- A) pronome demonstrativo.
- B) objeto indireto.
- C) pronome relativo.
- D) pronome oblíquo tônico.
- E) pronome pessoal.

20. As formas verbais que completam corretamente a expressão abaixo são:

Eu (agir) assim, porque não (enxaguar) meus cabelos todos os dias.

- A) hajo, enxáguo
- B) ajo, enxaguo
- C) ajo, enxáguo
- D) ago, enxáguo
- E) ajo, enxágoo

## FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E LEGISLAÇÃO DO SUS

21. Dadas as afirmativas abaixo sobre os princípios constitucionais do Direito Administrativo brasileiro,

- I. O Princípio da Eficiência preconiza que a atividade administrativa deve ser exercida com presteza, qualidade e rendimento funcional.
- II. O Princípio da Publicidade impõe a presença do nome do gestor público nos atos e nas obras do Poder Público.
- III. O Princípio da Moralidade orienta a punição dos chamados atos de improbidade administrativa.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

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

22. Não constitui característica do poder hierárquico:

- A) poder de delegar a edição de atos de caráter normativo, a decisão de recursos administrativos, as matérias de competência exclusiva do órgão ou autoridade.
- B) avocar, em caráter excepcional e por motivos relevantes devidamente justificados, a competência atribuída a órgão hierarquicamente inferior.
- C) manter, na Administração Pública, uma estrutura hierarquizada de órgãos e de agentes públicos.
- D) dar ordens aos subordinados, implicando em um dever de obediência para esses últimos, salvo quando as ordens forem manifestamente ilegais.
- E) controlar a atividade dos órgãos inferiores, corrigindo ilegalidades.

23. Com relação ao Decreto nº 7.508, que regulamenta a Lei nº 8.080/90, dispondo sobre a organização do Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a opção correta.

- A) O acesso universal e igualitário às ações e aos serviços de saúde será ordenado pela atenção primária e deve ser fundado na avaliação da gravidade do risco individual e coletivo e no critério cronológico, observadas as especificidades previstas para pessoas com proteção especial, conforme legislação vigente.
- B) As Comissões Intergestoras evitarão pactuar regras de continuidade do acesso do usuário às ações e aos serviços de saúde na respectiva área de atuação.
- C) Caberá aos entes federativos para assegurar ao usuário o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde do SUS garantir o sigilo no acesso às ações e aos serviços de saúde.
- D) Caberá aos entes federativos para assegurar ao usuário o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde do SUS ofertar regionalmente as ações, mas não os serviços de saúde.
- E) O Ministério da Saúde disporá sobre critérios, diretrizes, procedimentos, que auxiliem os entes federativos a assegurar ao usuário o acesso às ações e serviços de saúde do SUS, sendo vedadas outras medidas para atingir esse mesmo objetivo.



**24.** Com relação aos contratos administrativos regidos pela Lei nº 8666/93, assinale a opção incorreta.

- A) Podem ser alterados unilateralmente pela Administração, quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos.
- B) Podem ser alterados unilateralmente pela Administração, quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei.
- C) Podem ser alterados unilateralmente, quando conveniente a substituição da garantia de execução.
- D) Podem ser alterados por acordo das partes, quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários.
- E) Podem ser alterados por acordo das partes, quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço.

**25.** Com relação ao Estatuto dos Servidores Municipais de Maceió (Lei nº 4.973/00), assinale a opção incorreta.

- A) A posse é a investidura do servidor em cargo público e dar-se-á pela assinatura do respectivo termo.
- B) A posse ocorrerá no prazo de 30 (trinta) dias contados da publicação do ato de provimento, sendo permitida uma prorrogação.
- C) A posse poderá dar-se mediante procuração específica lavrada em cartório.
- D) A posse em cargo público de provimento efetivo dependerá de prévia inspeção médica, realizada pela Junta Médica Oficial do município.
- E) Somente pode ser empossado aquele que for julgado apto físico e mentalmente para o exercício do cargo.

**26.** Dadas as seguintes afirmativas com relação ao regime de licitações previsto pela Lei nº 8666/93,

- I. As obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vista ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.
- II. A concorrência é a modalidade de licitação cabível, qualquer que seja o valor de seu objeto, tanto na compra ou alienação de bens imóveis, como nas concessões de direito real de uso e, em regra, nas licitações internacionais.
- III. Os tipos de licitação "melhor técnica" ou "técnica e preço" serão utilizados exclusivamente para serviços de natureza predominantemente intelectual.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

**27.** Sobre o controle da Administração Pública, assinale a opção correta.

- A) O controle de legalidade da Administração Pública pode ser exercido de ofício ou por provocação de algum interessado, correspondendo ao exame sobre a compatibilidade da conduta administrativa com as normas legais que a regem.
- B) É externo o controle que cada um dos Poderes exerce sobre seus próprios atos e agentes.
- C) A Constituição Federal prevê que a União será fiscalizada mediante o controle interno a cargo do Congresso Nacional e o controle externo de cada Poder.
- D) O poder de autotutela decorre do controle externo inerente à Administração Pública.
- E) O controle de legalidade é o que se consuma pela verificação da conveniência e da oportunidade da conduta administrativa.

**28.** Sobre o poder de polícia, assinale a opção correta.

- A) Admite-se a delegação do poder de polícia à pessoa jurídica de direito privado, desde que precedida de licitação pública.
- B) Alguns atos praticados no exercício do poder de polícia se revestem do atributo da autoexecutoriedade, permitindo à Administração Pública utilizar de meios diretos de coação como, por exemplo, a destruição de alimentos nocivos à saúde pública.
- C) Os atos de fiscalização e aplicação de sanções administrativas emanados do exercício do poder de polícia não podem ser objeto de controle jurisdicional, em nome do princípio da separação dos poderes.
- D) Suponha que certa autoridade administrativa determine o afastamento de ocupante de cargo em comissão, por este ter utilizado, para fins pessoais, um automóvel pertencente ao Poder Público. Neste caso, o ato de afastamento enquadra-se como ato de polícia administrativa.
- E) Os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade não podem ser utilizados como parâmetros para avaliar eventuais excessos praticados pelo Poder Público no exercício de poder de polícia, por serem muito vagos e imprecisos.

**29.** Segundo a Lei Orgânica de Maceió, compete ao Município:

- A) legislar sobre os assuntos de interesse geral, revogando eventual legislação federal e estadual que estejam em sentido contrário.
- B) instituir e arrecadar tributos, fixar tarifas, estabelecer preços e aplicar suas rendas, observada a obrigatoriedade da prestação anual de contas pelos administradores, dispensada a apresentação periódica de balancetes.
- C) expedir plano diretor destinado a garantir a execução de política racional do desenvolvimento e de expansão urbanas.
- D) instituir, organizar e prestar, diretamente ou sob regime de concessão ou permissão, o serviço público de transporte intermunicipal.
- E) exercitar o poder de polícia administrativa, limitando o interesse coletivo em benefício do interesse individual.



**30.** Maria Joana, servidora pública municipal de Maceió, lotada na Secretaria de Saúde, sofreu limitação em sua capacidade de trabalho, decorrente de acidente de trânsito. Em inspeção médica, concluiu-se que citada servidora não estava incapacitada para o serviço público, mas constatou-se também que ela não mais dispunha de habilidade para desempenhar as funções do cargo no qual fora investido. A administração municipal providenciou, então, a investidura de Maria Joana em outro cargo, com atribuições compatíveis com a limitação sofrida. Esta nova investidura é denominada

- A) reversão.
- B) reintegração.
- C) recondução.
- D) readaptação.
- E) aproveitamento.

**31.** Em relação ao controle jurisdicional dos atos da Administração Pública, assinale a opção correta.

- A) O controle jurisdicional apenas pode ser realizado em relação aos atos vinculados da Administração Pública.
- B) No controle dos atos discricionários, o Poder Judiciário pode analisar a competência para prática do ato, mas não a sua forma, que é de livre escolha do agente público.
- C) O juiz pode analisar o mérito do ato discricionário se considerar manifesta a inconveniência de sua manutenção.
- D) Apenas após esgotadas as vias administrativas é que o Poder Judiciário pode ser provocado para apreciar a legalidade de ato da Administração Pública.
- E) A existência do controle externo pelo Poder Judiciário não exclui o poder de autotutela da Administração Pública, pelo qual ela pode rever os seus próprios atos.

**32.** Mário Sérgio, servidor público municipal, foi acusado de receber elevada quantia em dinheiro para praticar ato ilegal no exercício de sua função com o objetivo de beneficiar uma pessoa. Mário Sérgio foi denunciado criminalmente perante o Poder Judiciário e, pela mesma conduta, respondeu a processo administrativo disciplinar. No juízo criminal, ficou provado que a ilicitude foi cometida por João Paulo, outro servidor lotado no mesmo órgão que Mário Sérgio, sendo este, ao final, considerado inocente das acusações. Considerando esta situação hipotética, assinale a opção correta.

- A) A decisão judicial não causará nenhuma repercussão no processo administrativo, pois cuidam-se de instâncias independentes.
- B) Apenas quando, no processo criminal, for reconhecida a inexistência do fato imputado ao réu é que a decisão judicial repercutirá no processo administrativo.
- C) Diante da decisão judicial, Mário Sérgio não deverá mais responder pelo mesmo fato no processo administrativo disciplinar.
- D) Caso já tenha sido decidido o processo administrativo disciplinar, Mário Sérgio terá que cumprir a penalidade administrativa, mesmo tendo sido inocentado na esfera criminal.
- E) Não é válida a tramitação simultânea dos processos judicial e administrativo contra Mário Sérgio.

**33.** Dados os itens abaixo, levando em consideração o Estatuto dos Servidores de Maceió (Lei nº 4.973/00) no que diz respeito à responsabilização do agente público,

- I. O servidor público responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas funções.
- II. Os efeitos da ação regressiva movida pelo Poder Público contra seu servidor transmitem-se aos herdeiros e sucessores deste, respeitado o limite do valor da herança transferida.
- III. Apenas quando o servidor público atuar com dolo, causando prejuízo ao erário, é que deverá ser condenado a ressarcir os cofres públicos.

verifica-se que está(ão) correto(s) apenas

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

**34.** Assinale a opção incorreta sobre as noções de orçamento público.

- A) A lei que instituir o plano plurianual estabelecerá, de forma regionalizada, as diretrizes, objetivos e metas da administração pública federal para as despesas de capital e outras delas decorrentes e para as relativas aos programas de duração continuada.
- B) A lei de diretrizes orçamentárias compreenderá as metas e prioridades da administração pública federal, incluindo as despesas de capital para o exercício financeiro subsequente, orientará a elaboração da lei orçamentária anual, disporá sobre as alterações na legislação tributária e estabelecerá a política de aplicação das agências financeiras oficiais de fomento.
- C) O Poder Executivo publicará, até trinta dias após o encerramento de cada bimestre, relatório resumido da execução orçamentária.
- D) Os planos e programas nacionais, regionais e setoriais previstos nesta Constituição serão elaborados em consonância com a lei de diretrizes orçamentárias e apreciados pelo Congresso Nacional.
- E) O projeto de lei orçamentária será acompanhado de demonstrativo regionalizado do efeito, sobre as receitas e despesas, decorrente de isenções, anistias, remissões, subsídios e benefícios de natureza financeira, tributária e creditícia.

**35.** Na hipótese de alguns municípios situados no mesmo Estado decidirem se unir com o propósito de estabelecer uma gestão associada de serviços públicos na área de saúde, visando a redução de custos operacionais, elevação da eficiência administrativa e maior cobertura na prestação dos serviços, poderão criar a seguinte entidade administrativa:

- A) sociedade de economia mista.
- B) empresa pública.
- C) consórcio público.
- D) organização da sociedade civil de interesse público.
- E) organização social.



**36.** Dados os itens abaixo, levando em consideração o Estatuto dos Servidores de Maceió (Lei nº 4.973/00),

- I. É vedada, em regra, a acumulação remunerada de cargos públicos. Essa proibição, contudo, não se estende aos empregos e funções nas empresas públicas e sociedades de economia mista.
- II. A acumulação de cargos, empregos e funções, quando admitida em lei, fica condicionada à compatibilidade de horários.
- III. A acumulação ilegal de cargo, emprego ou função é hipótese prevista em lei de demissão do servidor público.

verifica-se que está(ão) correto(s) apenas

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

**37.** Dados os itens abaixo, sobre o regime de prestação de serviços públicos,

- I. Nos contratos de concessão de serviços públicos, a fiscalização do serviço delegado compete ao Poder Público concedente, que dispõe, inclusive, de poder de intervenção para regular o serviço, quando estiver sendo prestado deficientemente aos usuários.
- II. De acordo com a legislação pertinente, não constitui parceria público-privada a concessão de serviços públicos ou de obras públicas quando não envolver contraprestação pecuniária do parceiro público ao parceiro privado.
- III. Na celebração de parcerias público-privadas, são indelegáveis ao parceiro-privado as funções de regulação, jurisdicional, do exercício de poder de polícia e de outras exclusivas do Estado.

verifica-se que está(ão) correto(s)

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

**38.** Dados os itens abaixo, de acordo com as regras e princípios que regem as licitações públicas,

- I. Caso determinada unidade administrativa esteja diante de situação em que deva realizar licitação na modalidade convite, será legítimo ao administrador querer realizar na modalidade tomada de preço.
- II. Considera-se deserta a licitação quando nenhum dos interessados é selecionado em decorrência da inabilitação ou desclassificação.
- III. Nas hipóteses em que a lei autoriza a contratação direta, sem licitação, dispensa-se a justificativa do agente público em relação à escolha da contratada.

verifica-se está(ão) correto(s) que apenas

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

**39.** Dados os itens abaixo, acerca dos princípios constitucionais da Administração Pública,

- I. O princípio da legalidade administrativa proíbe a divulgação da remuneração recebida pelos ocupantes de cargos públicos, bem como as funções por eles desempenhadas.
- II. O servidor público, no exercício de suas funções, deve obediência não apenas à legalidade estrita, mas também à moralidade administrativa, que impõe um dever ético na gestão da coisa pública.
- III. A proibição para nomear parentes para cargos em comissão é matéria que depende de lei, não se admitindo que esta vedação decorra de decisão judicial.

verifica-se que está(ão) correto(s) apenas

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

**40.** Dados os itens abaixo, a respeito do controle exercido sobre o Poder Executivo municipal, nos termos da Lei Orgânica de Maceió,

- I. Caso sejam celebrados contratos de gestão entre Administração Pública municipal e entidades privadas sem fins lucrativos, por meio dos quais são previstos repasses de recursos públicos para fomentar as atividades desenvolvidas por tais entidades, o Tribunal de Contas do Estado não é competente para fiscalizar o uso devido dos valores transferidos.
- II. A fiscalização exercida pelo Tribunal de Contas do Estado abrange os entes da Administração Pública direta e indireta do Município de Maceió.
- III. Os responsáveis pelo controle interno da Administração Pública, ao tomarem conhecimento de qualquer irregularidade ou ilegalidade, dela darão ciência ao Tribunal de Contas do Estado, sob pena de responsabilidade solidária.

verifica-se que está(ão) correto(s) apenas

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



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

41. São considerados aminoácidos essenciais para frango de corte:

- A) metionina, lisina, treonina, leucina, valina, isoleucina, arginina, fenilalanina, histidina e triptofano.
- B) metionina, lisina, treonina, leucina, valina, cisteína, arginina, fenilalanina, histidina e triptofano.
- C) metionina, lisina, treonina, leucina, valina, isoleucina, arginina, fenilalanina, histidina e tirosina.
- D) tirosina, lisina, treonina, leucina, valina, isoleucina, arginina, fenilalanina, histidina e triptofano.
- E) cisteína, lisina, treonina, leucina, valina, isoleucina, arginina, fenilalanina, histidina e triptofano.

42. No manejo reprodutivo de ovinos e caprinos pode-se utilizar um animal macho infértil ou que não possa copular, para detecção de fêmeas no período do estro. Este animal é denominado rufião e existem várias técnicas de se preparar esse animal. São técnicas utilizadas para o preparo de rufiões:

- A) vasectomia e laparotomia.
- B) deferentectomia e castração bilateral.
- C) desvio de pênis e orquiectomia bilateral.
- D) deferentectomia e aderência.
- E) vasectomia e uretrorrafia.

43. Considerando-se os métodos tradicionais de conservação de forragens, é correto afirmar:

- A) o processo de fenação permite menos perdas, no que diz respeito às vitaminas componentes das forragens, quando comparado com o processo de ensilagem.
- B) o teor de umidade do feno é reduzido de 80% para 25%, permitindo assim, sua estocagem por períodos superiores a 1 ano, em locais adequados.
- C) durante o processo de silagem ocorre fermentação da forragem utilizada, podendo melhorar sua digestibilidade e palatabilidade.
- D) a ensilagem pode ser utilizada como alimento para herbívoros de uma forma geral (ruminantes e equídeos).
- E) há a presença de microrganismos anaeróbicos obrigatórios durante os processos fermentativos que ocorrem na silagem.

44. Dadas as afirmativas seguintes sobre a relação calpaína/calpastatina, referindo-se à maciez da carne,

- I. A calpaína é a principal enzima proteolítica responsável pelo amaciamento da carne no processo pós-morte de maturação.
- II. A calpastatina é inibidora da calpaína.
- III. Os bovinos *Bos taurus* apresentam carne mais macia que os *Bos indicus* devido aos zebuínos apresentarem maior atividade das calpastatinas.
- IV. A calpaína é inibidora da calpastatina.

verifica-se que estão corretas

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

45. Dadas as proposições a seguir referentes às exigências energéticas requeridas pelas várias fases produtivas dos animais de interesse zootécnico,

- I. Metabolismo basal é definido como a mínima produção de calor necessária para que ocorram os processos vitais de um animal saudável, em jejum e repouso.
- II. A energia metabolizável para manutenção é definida como a produção de calor de um animal mantido no ambiente termoneuro, quando a ingestão de energia metabolizável está em balanço com a perda de calor.
- III. Quando a ingestão diária de alimento excede o que é requerido para manutenção, existe um excedente de energia disponível para produção, que pode ser retido como parte do corpo do animal (carne) ou incorporado como produto útil (leite, ovos, lã etc.). Isto representa a exigência energética para produção.
- IV. A exigência em energia que diz respeito à deposição de proteína e gordura no corpo do animal é definida como exigência energética de crescimento.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

46. Com relação aos tanques construídos para a criação racional de peixes, é correto afirmar:

- A) os tanques devem ser, sempre que possível, construídos em alvenaria, acima do nível do solo.
- B) as paredes dos tanques devem ser retas, obedecendo uma angulação em torno de 90° entre elas e o solo, o que garantirá o acúmulo de água em quantidade otimizada, garantindo melhores condições de bem-estar para os peixes.
- C) as paredes dos tanques devem ser chanfradas para se evitar riscos de erosão, e o escoamento de água, quando necessário, deve ser feito a partir da parte mais funda, através de monges, pois as águas mais profundas são as menos propícias para os peixes.
- D) a construção das barragens deve ser feita durante as estações mais chuvosas, o que facilita a escavação adequada dos tanques.
- E) a proporção média entre largura e comprimento dos tanques, utilizada mais usualmente em piscicultura, atualmente é de 2 x 4.

47. São equipamentos utilizados exclusivamente na criação racional de abelhas:

- A) defumador, formão de apicultor, facas e garfos desoperculadores, pegador de quadros e centrífuga.
- B) fumegador, rastelo, facas e garfos desoperculadores, pegador de quadros e centrífuga.
- C) fumegador, alavancas, facas e garfos desoperculadores, pegador de quadros e centrífuga.
- D) defumador, carretilhas, facas e garfos desoperculadores, pegador de quadros e centrífuga.
- E) fumegador, formão de apicultor, facas e garfos desoperculadores, pegador de quadros e centrífuga.



**48.** Considerando-se o transporte de alevinos,

- A) a melhor forma de transportar alevinos é embalá-los em sacos plásticos resistentes com 50% de água e 50% de ar comprimido ou oxigênio (mais indicado).
- B) a melhor forma de transportar alevinos é embalá-los em sacos plásticos resistentes, tomando-se o cuidado de retirar completamente todo o ar residual do saco plástico, garantindo, assim, que haja um aumento da estabilidade dentro do saco e provoque menos estresse ao alevino.
- C) o transporte de alevinos deve ser feito obrigatoriamente em recipientes individuais, visando a prevenção de lesões nos animais.
- D) a melhor forma de transportar alevinos é embalá-los em sacos plásticos resistentes com 1/3 de água e 2/3 de ar comprimido ou oxigênio (mais indicado).
- E) a melhor forma de transportar alevinos é embalá-los em sacos plásticos resistentes com 2/3 de água e 1/3 de ar comprimido ou oxigênio (mais indicado).

**49.** Dadas as sentenças a seguir referentes aos cuidados higiênicos com os utensílios e equipamentos utilizados na ordenha,

- I. O enxague inicial dos equipamentos logo após a ordenha deve ser realizado com água morna, não se permitindo sua recirculação.
- II. A limpeza com detergente alcalino deve ser diária, utilizando-se uma água de entrada com temperatura entre 75°C e 80°C, sendo permitida a recirculação da solução.
- III. É feita uma limpeza com detergente ácido (pH menor ou igual a 3,5), cuja frequência será definida pela qualidade da água utilizada na propriedade.
- IV. A solução com detergente ácido deve recircular por um período de 5 minutos.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

**50.** Plasticidade fenotípica de plantas forrageiras é definida como

- A) a mudança gradual e reversível nas características morfogênicas e estruturais da planta forrageira em razão de alterações no ambiente.
- B) a mudança gradual e irreversível nas características morfogênicas e estruturais das forrageiras em razão de alterações no ambiente.
- C) a mudança gradual e reversível nas características morfogênicas e estruturais da planta forrageira em razão de melhoramento genético.
- D) alterações notificadas, ao longo das gerações, nas plantas forrageiras, fruto de adaptação delas ao superpastejo e pisoteio intenso.
- E) alterações notificadas, ao longo das gerações, nas plantas forrageiras, em que é evidenciado um aumento de área foliar devido, principalmente, ao aumento de insolação direta.

**51.** No manejo nutricional de coelhos é considerada uma correlação negativa em fibra dietética e digestibilidade de demais nutrientes. De acordo com a afirmação acima, é correto afirmar:

- A) esta correlação negativa deve-se ao fato de que o aumento de fibra na dieta aumenta a taxa de passagem, diminuindo a retenção do alimento no trato digestivo.
- B) esta correlação negativa deve-se ao fato de que o aumento de fibra na dieta diminui a taxa de passagem, diminuindo a retenção do alimento no trato digestivo.
- C) esta correlação negativa deve-se ao fato de que o aumento de fibra na dieta diminui a taxa de passagem, aumentando a retenção do alimento no trato digestivo.
- D) o aumento de fibra na dieta interfere diretamente no metabolismo microbiano no ceco, causando a diminuição da síntese de proteína microbiana, de alto valor biológico para os coelhos.
- E) a diminuição de fibra na dieta interfere diretamente no metabolismo microbiano no ceco, causando a diminuição da síntese de proteína microbiana, de alto valor biológico para os coelhos.

**52.** Dados os itens a seguir referentes às características favoráveis das plantas forrageiras,

- I. Alta relação folha/haste.
- II. Baixa relação folha/haste.
- III. Resistência a extremos climáticos.
- IV. Alto valor nutritivo.

verifica-se que está(ão) correto(s)

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

**53.** Considerando-se a muda forçada utilizada em poedeiras, é correto afirmar:

- A) o método convencional ou do jejum baseia-se na privação total ou parcial de alimento e, geralmente, vem sendo utilizada pela maioria dos produtores em períodos de tratamento que variam entre 5 e 14 dias.
- B) o método convencional ou do jejum baseia-se na privação total ou parcial de alimento e, geralmente, vem sendo utilizada pela maioria dos produtores em períodos de tratamento que variam entre 15 e 25 dias.
- C) os métodos nutricionais baseiam-se na oferta, por um determinado período, de uma ração modificada pela supressão total de determinados elementos essenciais constituintes da dieta habitual da ave.
- D) o método convencional baseia-se na oferta, por um determinado período, de uma ração modificada pela diminuição ou aumento de determinados elementos essenciais constituintes da dieta habitual da ave.
- E) o método convencional baseia-se exclusivamente na privação total ou parcial de incidência de luz para as aves e, geralmente, vem sendo utilizada pela maioria dos produtores em períodos que variam entre 5 e 14 dias.



**54.** Em melhoramento animal, a endogamia poderá ser utilizada para obtenção da prepotência, que significa

- A) a capacidade de um animal em produzir muitos filhos.
- B) característica que indica o quanto um caráter é influenciado pela genética e quanto esse mesmo caráter é influenciado pelo meio.
- C) a capacidade de um animal em transmitir aos seus filhos as suas características, independentemente dos indivíduos com os quais foram acasalados.
- D) a capacidade de um animal resistir às influências do meio, mantendo seu fenótipo inalterado.
- E) a capacidade de um animal ter seu fenótipo inalterado devido a fortes influências do meio.

**55.** São procedimentos utilizados para se promover a secagem do leite em vacas leiteiras:

- A) aplicação de antibióticos de largo espectro injetáveis por via intramuscular, acompanhado do esgotamento total do úbere.
- B) aplicação de antibióticos à base de penicilina injetáveis por via intramuscular, acompanhado do esgotamento total do úbere e fornecimento de alimento concentrado de baixa energia por um período de 2 semanas.
- C) esgotamento total do úbere, aplicação de antibiótico intramamário e fornecimento de pouca quantidade de forragem, sem suplementação com concentrados, por um período de duas semanas.
- D) esgotamento total do úbere, aplicação de antibiótico intramamário e fornecimento de pouca quantidade de forragem, suplementada com concentrados de baixa energia, por um período de duas semanas.
- E) esgotamento total do úbere, aplicação de antibiótico intramamário e fornecimento de pouca quantidade de forragem, suplementada com concentrados hipoproteicos, por um período de duas semanas.

**56.** Dadas as assertivas seguintes,

- I. Os teores de  $\beta$ -carotenos (provitamina A) e  $\alpha$ -tocoferol (provitamina E), encontrados em gramíneas e leguminosas, são elevados no estágio inicial e reduzidos na maturidade da planta, sendo indicado o corte na fase inicial.
- II. A cor verde da planta é bom índice do seu conteúdo de caroteno.
- III. O teor de vitaminas após o processo de fenação é amplamente reduzido em relação às forragens frescas.
- IV. A ensilagem de gramíneas e leguminosas apresenta menor perda de  $\beta$ -carotenos e  $\alpha$ -tocoferol em relação à fenação.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

**57.** Dadas as assertivas seguintes em relação à homeostasia do cálcio,

- I. O cálcio extracelular é essencial para formação dos tecidos ósseos, transmissão do impulso nervoso, contração muscular e mecanismo de coagulação sanguínea.
- II. A manutenção dos níveis plasmáticos de cálcio depende da fonte dietética de cálcio, da absorção intestinal de cálcio regulada pela 1,25-diidroxivitamina D e dos hormônios Calcitonina e Paratormônio.
- III. A homeostasia do cálcio é mantida pela ingestão diária de altos níveis de cálcio dietético, cuja principal fonte são os grãos.
- IV. As paratireoides monitoram a concentração de cálcio nas artérias carótidas e em caso de hipocalcemia liberam paratormônio que promoverá aumento do cálcio plasmático devido aos seus efeitos sobre os rins, ossos e intestinos.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

**58.** Dadas as assertivas seguintes em relação às características e obtenção dos minerais,

- I. São classificados como macrominerais aqueles minerais cujas necessidades diárias do animal são grandes.
- II. A concentração de minerais nas plantas forrageiras é variável, dependendo do gênero, espécie e variedade; época do ano, condições climáticas, quantidade do elemento no solo; tipo de solo e suas condições (pH e umidade), e do estágio de maturidade da planta.
- III. Os microminerais são encontrados em proporções apreciáveis no corpo animal sem papel metabólico.
- IV. Animais ruminantes podem ingerir minerais através do solo, acidentalmente ou por deficiência mineral, alotrofia e osteofagia, caracterizada por uma perversão do apetite, que induz a ingestão de materiais estranhos à sua dieta normal.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

**59.** São denominações zootécnicas relacionadas à cápsula ungueal dos equídeos:

- A) pinça, coroa, rasilha e opérculo.
- B) pinça, coroa, rasilha e talão.
- C) cernelha, talão, parede e rasilha.
- D) pinça, coroa, rasilha e talo.
- E) linha branca, sola, parede e canal fenestrado.



- 60.** Analise as opções relacionadas à importância dos minerais para os ruminantes e marque a correta.
- A) Nos ruminantes minerais como K, P, Mg, Fe, Zn e Mo são necessários exclusivamente para manter determinadas colônias de microrganismos ruminais, não sendo utilizados pelos hospedeiros.
- B) O cobalto supre de forma essencial as necessidades de determinados grupos de bactérias produtoras da vitamina B12.
- C) As deficiências de cálcio, fósforo, ferro, potássio e cobre ocorrem quando os ruminantes são criados em sistemas extensivos.
- D) A deficiência de sódio é a carência mineral menos comum em todo mundo, uma vez que levantamentos têm demonstrado que o Na é abundante nas pastagens em todos os continentes, não havendo necessidade de suplementação.
- E) A deficiência de minerais como zinco, selênio e manganês não influencia no mecanismo reprodutivo de ruminantes.
- 61.** As vitaminas são compostos orgânicos essenciais à vida dos animais funcionando como reguladores metabólicos. Avalie as afirmativas abaixo e assinale a opção correta.
- A) As vitaminas A, D, E e K são hidrossolúveis.
- B) O composto biologicamente ativo da vitamina A é o  $\beta$ -caroteno encontrado em elevadas concentrações em dietas ricas em forragem verdes frescas.
- C) A microbiota ruminal produz vitaminas K e vitaminas do complexo B necessárias ao desenvolvimento tissular dos ruminantes.
- D) A vitamina C age no metabolismo do cálcio e do fósforo, proporcionando uma melhor absorção desses minerais pela mucosa intestinal, tendo importante influência na mineralização óssea e mobilização destes minerais dos ossos.
- E) A deficiência da Vitamina E reduz a concentração de protombina no sangue, havendo aumento do tempo de coagulação e maior risco de hemorragias.
- 62.** Considerando-se a exploração de bovinos leiteiros, os índices zootécnicos referentes ao período de lactação e período seco ideais, respectivamente, são:
- A) 305 dias e 60 dias.
- B) 283 dias e 82 dias.
- C) 300 dias e 65 dias.
- D) 280 dias e 85 dias.
- E) 340 dias e 25 dias.
- 63.** Levando-se em consideração que a palma forrageira (*Opuntia ficus indica*) apresenta teores de fibra abaixo de 18% e teores de proteína bruta abaixo de 20%, deve-se considerá-la como um alimento
- A) volumoso energético.
- B) volumoso proteico.
- C) concentrado energético.
- D) concentrado proteico.
- E) inerte.

- 64.** Considerando a variação como a característica que todos os seres vivos possuem de sofrerem modificações, poderíamos definir "atavismo" como
- A) o método de aparecimento de variação que trata de diferenças observáveis de todos os indivíduos de uma população.
- B) a reprodução de um atributo de um dos avós, ou seja, de um antepassado recente do indivíduo.
- C) defeitos de desenvolvimento congênito ou mesmo hereditário, que raramente se reproduzem.
- D) o aparecimento de um atributo de um antepassado remoto, como a hiperdactilia no cavalo.
- E) uniões entre determinados animais, das quais resultam sempre produtos superiores.
- 65.** Considerando-se os conceitos abaixo,
- I. Raça é uma variedade da espécie, apresentando todos os seus caracteres gerais, distinguindo-se particularidades próprias, transmitidas pela geração sexual.
- II. Rebanho é uma união de famílias, geralmente ligadas por grau de parentesco, sujeitas a condições ambientais semelhantes.
- III. Variedade é a variação de uma espécie, apresentando todos os caracteres dela, distinguindo-se por um ou poucos atributos particulares.
- IV. A linhagem é constituída pelo reprodutor (macho ou fêmea) e toda sua descendência em linha reta.
- verifica-se que está(ão) correto(s)
- A) I, II, III e IV.
- B) I, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e IV, apenas.
- 66.** O efeito fundamental do sistema de acasalamento definido como cruzamento ou exogamia é
- A) evitar a heterose.
- B) promover a consanguinidade.
- C) excluir o efeito do meio ambiente sobre o indivíduo.
- D) promover a heterose.
- E) promover a homozigose.
- 67.** Sabendo-se que o ambiente ruminal é colonizado por vários grupos de microrganismos (bactérias, protozoários e fungos), pode-se afirmar corretamente que os produtos finais principais decorrentes da ação fermentativa de bactérias celulolíticas, proteolíticas e ureolíticas, respectivamente, são:
- A) ácidos graxos de cadeia curta; aminoácidos e amônia; e gás carbônico e amônia.
- B) ácidos graxos de cadeia curta; gás carbônico e amônia; e aminoácidos e amônia.
- C) ácidos graxos de cadeia longa; gás carbônico e amônia; e aminoácidos e amônia.
- D) ácidos graxos de cadeia longa; aminoácidos e amônia; e gás carbônico e amônia.
- E) ácidos graxos de cadeia curta; aminoácidos e metano; metano e amônia.



**68.** Dadas as afirmativas referentes à utilização de sal mineral formulado para bovinos na nutrição equina,

- I. O sal mineral bovino atende às exigências minerais para os equinos.
- II. O sal mineral bovino não atende às exigências minerais para os equinos.
- III. A utilização de sal mineral bovino na nutrição equina pode levar ao surgimento de osteodistrofia fibrosa (“cara inchada”) devido às exigências em cálcio e fósforo não serem atendidas para o equinos.
- IV. O sal mineral bovino apresenta excesso de cálcio e deficiência de fósforo, quando comparado ao sal mineral específico para os bovinos.

verifica-se que estão corretas

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

**69.** Com relação à análise bromatológica de alimentos, é correto afirmar:

- A) os alimentos são compostos por uma fração de água e uma fração de matéria seca, onde os nutrientes em que serão realizadas as análises encontram-se diluídos na porção aquosa.
- B) a fração dos alimentos a ser analisada compõe a matéria seca deles e está representada pela matéria orgânica e matéria mineral.
- C) a matéria orgânica é também denominada de porção de cinzas do alimento.
- D) o teor proteico dos alimentos está diretamente relacionado ao suprimento de energia para os animais não ruminantes.
- E) são componentes da matéria orgânica a frações de proteína, lipídeos e teores de cálcio dos alimentos.

**70.** O manejo de pastagens permite a utilização racional e disponibilização adequada de alimento para os animais de interesse zootécnico. É correto afirmar:

- A) o pastejo rotativo racional (Voisin) consiste da disponibilização de apenas uma faixa de pasto diariamente para acesso dos animais.
- B) o pastejo rotativo racional (Voisin) consiste na separação de parcelas do pasto, onde os animais são divididos por categorias para terem acesso à área de pastejo.
- C) quando da utilização de capineiras, elas sempre irão fornecer 50% da disponibilidade de forragem para os animais, ficando os outros 50% a cargo das áreas de pastejo.
- D) os resultados obtidos a partir da utilização de áreas de pastagens de forma intensiva, ou seja, sem subunidades de pastejo, apresentam melhores índices do que quando se restringe à ocupação de determinadas áreas pelos animais, por períodos específicos de tempo.
- E) com relação à formação de pastagens, é necessário levar em consideração apenas as informações com relação às plantas que serão utilizadas para a formação delas, como valor nutritivo, rusticidade e proliferação das plantas.

**71.** No manejo nutricional do bicho-da-seda é importante considerar:

- A) as lagartas devem receber essencialmente folhas de amoreira, suplementadas com outras fontes de folhas, representadas principalmente por leguminosas.
- B) as lagartas devem receber essencialmente folhas de amoreira, suplementadas com outras fontes de folhas, representadas principalmente por gramíneas.
- C) qualquer tipo de planta pode ser utilizada para a alimentação do bicho-da-seda, desde que não represente risco tóxico para o animal.
- D) as folhas de amoreira utilizadas na alimentação do bicho-da-seda devem ser pulverizadas com compostos orgânicos proteicos para suprir suas exigências nutricionais.
- E) as lagartas devem ser alimentadas exclusivamente com folhas de amoreira.

**72.** Define-se por enxameação:

- A) fenômeno que consiste na divisão de uma colônia de abelhas em duas ou mais, ocorrendo a migração de parte das abelhas e da rainha mais velha para o local onde será fixada a nova colmeia.
- B) processo de captura de um enxame.
- C) processo de manejo artificial da colmeia, onde há o fornecimento de alimento artificial para suprir as exigências nutricionais do enxame.
- D) forma de manejo artificial em que há a redução do espaço interno dos ninhos, diminuindo o número de quadro de posturas pela metade.
- E) cuidados dispensados pelas abelhas operárias às larvas que se tornarão rainhas, alimentando-as com geleia real.

**73.** Dadas as afirmativas seguintes quanto ao manejo de leitões após o desmame,

- I. Alojamento os leitões na creche procurando formar grupos heterogêneos para permitir a socialização dos animais, facilitando o manejo.
- II. Manejar as salas da creche segundo o sistema “todos dentro, todos fora”, ou seja, com a entrada e saída de lotes fechados de leitões, obedecendo-se vazios sanitários entre os lotes.
- III. Fornecer ração à vontade aos leitões, obedecendo os seguintes critérios: ração pré-inicial 1 – do desmame aos 35 dias de idade; ração pré-inicial 2 – dos 36 aos 45 dias de idade; e ração inicial – dos 45 dias de idade até a saída da creche.
- IV. A saída dos leitões da creche deve acontecer impreterivelmente até os 53 dias de idade, onde são pesados e levados ao setor de crescimento.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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



**74.** Para o esquema preventivo de vacinação dos bubalinos é recomendado:

- A) vacinar todo o rebanho contra febre aftosa nos meses de março e novembro, sendo os bezerros com menos de 1 ano de idade vacinados nos meses de agosto e fevereiro.
- B) vacinar todo o rebanho contra febre aftosa nos meses de março e novembro.
- C) vacinar todos os bezerros a partir de 1 ano de idade contra carbúnculo sintomático.
- D) vacinar todo o rebanho com idade entre 3 e 8 meses, contra brucelose.
- E) vacinar os machos do rebanho com idade entre 3 e 8 meses, contra brucelose.

**75.** Existem vários fatores que regulam o consumo de alimentos para ruminantes. Dentre eles, podemos mencionar os fatores a seguir:

- A) genético, ambiental e neuro-humoral.
- B) genético, físico e químico.
- C) ingestão de água, genético e químicos e metabólicos.
- D) químicos e metabólicos, físico e neuro-humoral.
- E) idade, reprodução e físico.

**76.** Para o recebimento de pintos de um dia no aviário, é importante observar alguns cuidados quando se refere à disponibilização de comedouros, bebedouros e círculo de proteção. É correto afirmar:

- A) os círculos de proteção geralmente apresentam 40 cm de altura, 3,0 metros de diâmetro e apresentam capacidade para um número de 500 a 700 pintos.
- B) os comedouros, com dimensões de 40cm x 60cm x 6cm, devem ser dispostos na quantidade de 1 comedouro para 50 aves na primeira semana de vida.
- C) os comedouros, com dimensões de 40cm x 60cm x 6cm, devem ser dispostos na quantidade de 1 comedouro para 25 aves na primeira semana de vida.
- D) um bebedouro, com capacidade aproximada de 4 litros, deve estar à disposição de 50 aves na primeira semana de vida.
- E) um bebedouro, com capacidade aproximada de 4 litros, deve estar à disposição de um grupo de 25 aves na primeira semana de vida.

**77.** São medidas que devem ser obrigatoriamente adotadas com relação à produção do leite de cabra:

- A) o leite obtido em um capril poderá ser conduzido aos locais de beneficiamento até 4 horas após ser concluída a ordenha.
- B) a estocagem do leite de cabra poderá ser feita mediante congelamento e manutenção da temperatura a  $-18^{\circ}\text{C}$ .
- C) a estocagem do leite de cabra poderá ser feita mediante resfriamento e manutenção da temperatura a  $8^{\circ}\text{C}$ .
- D) o leite obtido em um capril poderá ser conduzido até os locais de beneficiamento até 6 horas após ser concluída a ordenha.
- E) as cabras que apresentarem mastite crônica devem ser tratadas à base de antibióticos e mantidas afastadas do rebanho por um período suficiente, em que haja a garantia da total recuperação do úbere.

**78.** Com o objetivo de se obter um concentrado com 18% de proteína bruta (PB) formulado a partir de farelo de trigo (16% PB) e grão de milho (9% PB), devem ser utilizados:

- A) 81,8% de farelo de trigo e 18,2% de grão de milho.
- B) 70% de farelo de trigo e 30% de grão de milho.
- C) 83,6% de farelo de trigo e 16,4% de grão de milho.
- D) 16,4% de farelo de trigo e 83,6% de grão de milho.
- E) 82,8% de farelo de trigo e 17,2% de grão de milho.

**79.** Em equinos, de acordo com a necessidade, é preciso a suplementação da alimentação à base de volumoso com concentrados. Levando-se em consideração a exigência de proteína bruta nos concentrados, é correto afirmar:

- A) os volumosos produzidos a partir de gramíneas exigem suplementação de concentrados com baixo teor de proteína bruta.
- B) os volumosos produzidos a partir de leguminosas exigem suplementação de concentrados com alto teor de proteína bruta.
- C) os volumosos produzidos a partir de gramíneas exigem suplementação de concentrados com alto teor de proteína bruta.
- D) o teor de proteína bruta do concentrado não precisa estar relacionado ao tipo de forragem utilizada como volumoso.
- E) uma vez que haja a disponibilidade de volumosos de boa qualidade, não há a necessidade de suplementação à base de concentrados para equinos.

**80.** É correto afirmar, com relação à proteína microbiana para os ruminantes:

- A) são proteínas sintetizadas pela microbiota ruminal que são exclusivamente utilizadas pelas bactérias proteolíticas do rúmen.
- B) são proteínas sintetizadas pela microbiota do rúmen e possuem alto valor biológico para os ruminantes.
- C) são proteínas manipuladas que são poupadas da degradação ruminal e são prontamente digeridas enzimaticamente no abomaso, conhecidas como "proteínas *by pass*".
- D) são proteínas presentes no colostro, de altíssimo valor nutricional para os bezerros, logo após o nascimento.
- E) são proteínas encontradas na silagem de boa qualidade, produzidas por microrganismos durante o processo de fermentação anaeróbica das silagens.