



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE

CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA: 16 de outubro de 2016

# NÍVEL MÉDIO

# TÉCNICO AGRÍCOLA

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Assinatura

## INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão-resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.
2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém a Prova Objetiva com 30 (trinta) questões, sendo 10 de Português, 05 de Matemática, 05 de Informática e 10 de Conhecimento Específico. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. **Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 14h:30min e término às 18h:30min (horário local).**
4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 30.
5. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre no formulário de Correção de Dados a devida correção.
6. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
7. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
8. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
9. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO-RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO-RESPOSTA.
10. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
11. O CARTÃO-RESPOSTA deverá ser devolvido ao final da sua prova, pois é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
12. O candidato só poderá levar o BOLETIM DE QUESTÕES 1 hora (60 minutos) antes do término da prova, caso termine antes, deverá devolver juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA.
13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Prefeitura Municipal de ÁGUA AZUL DO NORTE o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2016 do referido concurso.

**Boa Prova.**



## PORTUGUÊS

Leia com atenção o texto a seguir para responder às questões de 1 a 10.

### **Apenas um cão**

Cecília Meireles

1 Subidos, de ânimo leve e descansado passo, os quarenta degraus do jardim –  
2 plantas em flor, de cada lado; borboletas incertas; salpicos de luz no granito eis-me no  
3 patamar. E aos meus pés, no áspero capacho de coco, à frescura da cal no pórtico, um  
4 cãozinho triste interrompe o seu sono, levanta a cabeça e fita-me. É um triste cãozinho  
5 doente, com todo o corpo ferido; gastas, as mechas brancas do pelo; o olhar dorido e  
6 profundo, com esse lustro de lágrima que há nos olhos das pessoas muito idosas.

7 Com grande esforço, acaba de levantar-se. Eu não lhe digo nada; não faço  
8 nenhum gesto. Envergonho-me de haver interrompido o seu sono. Se ele estava feliz ali,  
9 eu não devia ter chegado. Já que lhe faltavam tantas coisas, que ao menos dormisse:  
10 também os animais devem esquecer, enquanto dormem... Ele, porém, levantava-se e  
11 olhava-me. Levantava-se com a dificuldade dos enfermos graves, acomodando as patas da  
12 frente, o resto do corpo, sempre com os olhos em mim, como à espera de uma palavra ou  
13 de um gesto. Mas eu não o queria vexar nem oprimir. Gostaria de ocupar-me dele: chamar  
14 alguém, pedir-lhe que o examinasse, que receitasse, encaminhá-lo para tratamento... Mas  
15 tudo é longe, meu Deus, tudo é tão longe. E era preciso passar. E ele estava na minha  
16 frente, inábil, como envergonhado de se achar tão sujo e doente, com o envelhecido olhar  
17 numa espécie de súplica.

18 Até o fim da vida guardarei seu olhar no meu coração. Até o fim da vida sentirei  
19 esta humana infelicidade de nem sempre poder socorrer, neste complexo mundo dos  
20 homens. Então, o triste cãozinho reuniu todas as suas forças, atravessou o patamar, sem  
21 nenhuma dúvida sobre o caminho, como se fosse um visitante habitual, e começou a  
22 descer as escadas e as suas rampas, com plantas em flor de cada lado, as borboletas  
23 incertas, salpicos de luz no granito, até o limiar da entrada. Passou por entre as grades do  
24 portão, prosseguiu para o lado esquerdo, desapareceu.

25 Ele ia descendo como um velhinho andrajoso, esfarrapado, de cabeça baixa, sem  
26 firmeza e sem destino. Era, no entanto, uma forma de vida. Uma criatura deste mundo de  
27 criaturas inumeráveis. Esteve no meu alcance, talvez tivesse fome e sede: e eu nada fiz  
28 por ele; amei-o, apenas, com uma caridade inútil, sem qualquer expressão concreta.  
29 Deixei-o partir, assim, humilhado, e tão digno, no entanto; como alguém que  
30 respeitadamente pede desculpas por ter ocupado um lugar que não era o seu. Depois  
31 pensei que nós todos somos, um dia, esse cãozinho triste, à sombra de uma porta. E há o  
32 dono da casa e a escada que descemos, e a dignidade final da solidão.

Disponível em: < [http://tirodeletra.com.br/cronica\\_canino/CeciliaMeireles-Apenasumcao.htm](http://tirodeletra.com.br/cronica_canino/CeciliaMeireles-Apenasumcao.htm) >.

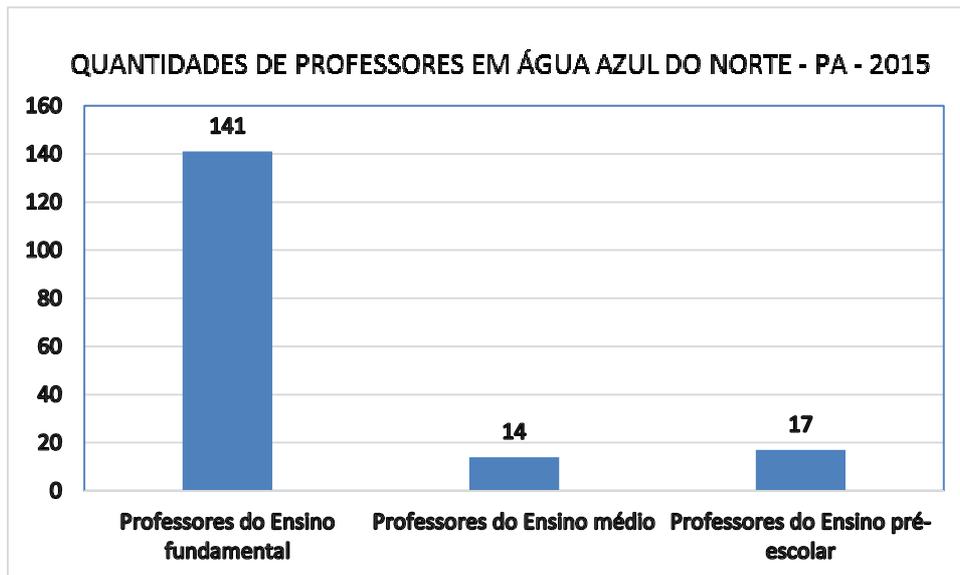
Acesso em: 2 set. 2016.

- 1** Pode-se afirmar que o texto “Apenas um cão” é uma crônica que
- (A) traz informações detalhadas sobre os hábitos de velhos cães.
  - (B) apresenta argumentos incontestáveis sobre a dignidade canina.
  - (C) suscita uma reflexão sobre a velhice e a dignidade final da solidão.
  - (D) aborda de forma objetiva um assunto do cotidiano: a vida dos cães de rua.
- 2** Cecília Meireles estabelece uma associação entre o (a)
- (A) sofrimento animal e o sofrimento humano.
  - (B) resignação e a dignidade dos enfermos graves.
  - (C) felicidade e o sentimento de poder socorrer animais de rua.
  - (D) condição miserável dos animais de rua e a de velhos abandonados.
- 3** Com o enunciado “Mas tudo é longe, meu Deus, tudo é tão longe” (l. 14 e 15), a autora sugere que
- (A) não dispunha de dinheiro para ocupar-se do cãozinho.
  - (B) foi a distância que a impediu de prestar socorro ao cãozinho.
  - (C) iria ainda pedir a alguém que examinasse e receitasse o cãozinho.
  - (D) não conhecia alguém a quem encaminhar o animal para tratamento.

- 4 O fragmento de texto em que a autora **não** manifesta comiseração, diante da situação do cãozinho, é
- (A) “E ele estava na minha frente, inábil, como envergonhado de se achar tão sujo e doente, com o envelhecido olhar numa espécie de súplica” (ℓ. 15 a 17).
  - (B) “Subidos, de ânimo leve e descansado passo, os quarenta degraus do jardim – plantas em flor, de cada lado; borboletas incertas; salpicos de luz no granito eis-me no patamar” (ℓ. 1 a 3).
  - (C) “É um triste cãozinho doente, com todo o corpo ferido; gastas, as mechas brancas do pelo; o olhar dorido e profundo, com esse lustro de lágrima que há nos olhos das pessoas muito idosas” (ℓ. 4 a 6).
  - (D) “Ele ia descendo como um velhinho andrajoso, esfarrapado, de cabeça baixa, sem firmeza e sem destino. Era, no entanto, uma forma de vida. Uma criatura deste mundo de criaturas inumeráveis.” (ℓ. 25 a 27).
- 5 No trecho “Gostaria de ocupar-me dele: chamar alguém, pedir-lhe que o examinasse, que receitasse, encaminhá-lo para tratamento...” (ℓ. 13 e 14), os pronomes destacados
- (A) fazem todos referência a “cãozinho”.
  - (B) estão todos no lugar do vocábulo “alguém”.
  - (C) substituem, respectivamente, “cãozinho”, “alguém”, “alguém” e “cãozinho”.
  - (D) referem-se, respectivamente, a “cãozinho”, “alguém”, “cãozinho” e “cãozinho”.
- 6 Ao longo do texto, a autora atribui vários sentimentos humanos ao cãozinho recorrendo à figura de linguagem que se denomina
- (A) metáfora.
  - (B) hipérbole.
  - (C) metonímia.
  - (D) prosopopeia.
- 7 Seriam mantidos o sentido original e a correção gramatical do texto, caso o trecho “Se ele estava feliz ali” (ℓ. 8) fosse substituído por
- (A) de modo a ficar feliz ali.
  - (B) como ele estava feliz ali.
  - (C) quando ele estava feliz ali.
  - (D) no caso de ele estar feliz ali.
- 8 Em relação ao sistema ortográfico e ao uso do sinal indicativo de crase, é incorreto afirmar que
- (A) as palavras “inútil” e “inábil” seguem a mesma regra de acentuação.
  - (B) o uso da crase em “à frescura da cal”, “à sombra” e “à espera” é optativo.
  - (C) as palavras “áspero” e “pórtico” são acentuadas por serem proparoxítonas.
  - (D) os vocábulos “alguém” e “até” são acentuados por serem oxítonos terminados por -ém e -é.
- 9 Quanto às noções de concordância e de regência, é **correto** afirmar que
- (A) o vocábulo “subidos” (ℓ. 1) está no plural por referir-se aos “quarenta degraus do jardim”.
  - (B) há um desvio quanto à regência verbal em “Envergonho-me de haver interrompido o seu sono” (ℓ. 8).
  - (C) os adjetivos “leve” e “descansado” (ℓ. 1) deveriam estar no plural para concordar com “quarenta degraus” (ℓ. 1).
  - (D) o verbo “estar” em “Esteve no meu alcance” (ℓ. 27) deveria estar na terceira pessoa do plural para concordar com seu sujeito “criaturas inumeráveis” (ℓ. 27).
- 10 O sinônimo da palavra destacada que conserva o mesmo sentido que ela assume no texto é
- (A) “até o **limiar** da entrada” → piso (ℓ. 23).
  - (B) “com uma caridade **inútil**” → profícuo (ℓ. 28).
  - (C) “com esse **lustro** de lágrima que há nos olhos” → brilho (ℓ. 6).
  - (D) “Mas eu não o queria **vexar** nem oprimir...” → impressionar (ℓ. 13).

## MATEMÁTICA

**11** Segundo o Censo Escolar, no município de Água Azul do Norte, as quantidades de professores em 2015 poderiam ser representadas no seguinte gráfico:



Aproximadamente 10% do total é o percentual relativo a professores do ensino

- (A) fundamental.
- (B) médio.
- (C) pré-escolar.
- (D) fundamental e médio.

**12** Doze impressoras idênticas emitem 6.000 páginas em duas horas. Se duas dessas impressoras quebrarem, as demais emitirão 5.000 páginas em

- (A) duas horas.
- (B) duas horas e meia.
- (C) três horas.
- (D) uma hora e meia.

**13** Uma praça será construída em um terreno retangular cujo comprimento mede o triplo da largura. Se o perímetro dessa praça medir 240 metros, sua área medirá

- (A) 2.950 m<sup>2</sup>.
- (B) 2.700 m<sup>2</sup>.
- (C) 2.400 m<sup>2</sup>.
- (D) 2.150 m<sup>2</sup>.

RASCUNHO

14 Entre 2008 e 2012 a produção de leite na região Norte, em milhares de litros, se apresentou conforme o quadro abaixo:

Performance da produção				
Estado	Evolução 08/12			Ranking 2012
	2008	2012	%	
Rondônia	723.108	716.829	-1	9
Pará	599.538	560.916	-6	11
Tocantins	222.624	269.883	21	18
Amazonas	40.656	48.165	18	23
Acre	70.054	42.732	-39	24
Amapá	5.271	10.996	109	26
Roraima	5.117	8.794	72	27
<b>Região Norte</b>	<b>1.666.368</b>	<b>1.658.315</b>	<b>0</b>	

O Estado do Pará

- (A) é o maior produtor de leite da região Norte.
- (B) ocupa a sexta posição no ranking nacional.
- (C) aumentou a produção de 2008 para 2012.
- (D) é o segundo maior produtor da região Norte.

15 A sequência abaixo é preenchida corretamente substituindo-se a interrogação pelo número

$$\frac{5 \quad 2}{49} \quad \star \quad \frac{4 \quad 4}{64} \quad \star \quad \frac{3 \quad 8}{?}$$

- (A) 100.
- (B) 113.
- (C) 121.
- (D) 144.

RASCUNHO

## INFORMÁTICA

**16** Para posicionar o foco de seleção nos ícones de aplicativos presentes na barra de tarefas do Microsoft Windows 7 (instalação padrão), aplicativo por aplicativo, que pode ser acionado com a tecla <Enter>, é necessário pressionar as teclas da seguinte maneira:

- (A) <Ctrl> + <Esc>.
- (B) <Alt> + <F4>.
- (C) <Win Key> + <T>.
- (D) <Shift> + <Home>.

**17** Os nomes de arquivos e pastas no Windows Explorer do Windows 7 (instalação padrão) devem ser formados por caracteres válidos.

Item	Nome de Arquivo
01	sistem@#.doc
02	\$per>ador.xlsx
03	d!git&dor.pptx
04	progr%mado\.pps

- Os itens acima que apresentam nomes de arquivos contendo apenas **caracteres válidos** são

- (A) 01 e 02.
- (B) 02 e 04.
- (C) 03 e 04.
- (D) 01 e 03.

**18** Um usuário pode criar um *hiperlink* para uma página da *web* ou um endereço de *e-mail* selecionando um fragmento de texto que está sendo editado no Microsoft Office Word 2010 e pressionando as teclas <Ctrl> +

- (A) <K>.
- (B) <P>.
- (C) <H>.
- (D) <T>.

**19** Em um navegador *web*, como, por exemplo, o Internet Explorer, é possível acessar um *site* utilizando o seu respectivo endereço, denominado URL (Uniform Resource Locator).

Item	Endereço (URL)
01	httx:\\www.concurx.net
02	http://www2.conc.com
03	htt@\\www.conc_02.edu.br

- Os itens acima que apresentam endereços inválidos (escritos incorretamente) são

- (A) 02 e 03.
- (B) 01 e 03.
- (C) 01 e 02.
- (D) 01, 02 e 03.

**20** Quando o usuário baixa arquivos da Internet para o computador no navegador *web* Microsoft Internet Explorer 11, estes arquivos podem ser visualizados pela opção “Exibir downloads”, que pode ser selecionada por meio do menu

- (A) Arquivo.
- (B) Editar.
- (C) Favoritos.
- (D) Ferramentas.

## **CONHECIMENTO ESPECÍFICO – TÉCNICO AGRÍCOLA**

- 21** A eficiência de um sistema de irrigação refere-se à
- (A) percentagem de água medida na evapotranspiração da cultura.
  - (B) relação entre a área molhada e o volume total necessário.
  - (C) percentagem de água de fato absorvida pela planta.
  - (D) relação entre quantidade de água requerida e área molhada.
- 22** Segundo a definição da FAO, “o Manejo Integrado de Pragas é uma metodologia que emprega todos os procedimentos aceitáveis desde o ponto de vista econômico, ecológico e toxicológico, para manter as populações de organismos nocivos abaixo dos níveis economicamente aceitáveis, aproveitando, da melhor forma possível, os fatores naturais que limitam a propagação de referidos organismos.” Nesse sentido, é correto afirmar que
- (A) no manejo integrado de pragas (MIP), um organismo só é considerado praga quando causa danos econômicos, ecológicos, ambientais e sociais.
  - (B) nível de dano econômico corresponde à densidade populacional do organismo praga, na qual ele causa prejuízos de igual valor ao custo de seu controle.
  - (C) todas as espécies fitófagas encontradas nos agroecossistemas são classificadas como organismos não-praga, pois nunca atingem o nível de controle.
  - (D) o controle de pragas por comportamento é feito por meio do uso de esterilização híbrida que modifique o comportamento da praga, reduzindo sua população e os danos.
- 23** A produção agrícola e a qualidade ambiental nas regiões tropicais e subtropicais brasileiras dependem diretamente da manutenção e do melhoramento dos atributos do solo e envolvem diversas técnicas de preparo do solo para o plantio. A respeito desse tema é correto afirmar que
- (A) o gesso agrícola, além de favorecer a movimentação de cátions ao longo do perfil do solo, reduz os níveis de alumínio ( $Al^{3+}$ ) tóxico para as plantas, com formação do sulfato de alumínio pouco absorvido pelas raízes.
  - (B) o sistema de plantio direto contribui para aumentar a disponibilidade e a velocidade de mineralização de matéria orgânica no solo, promovendo a rápida liberação do nitrogênio para as culturas.
  - (C) os micronutrientes, como cobre, ferro, zinco e manganês, têm suas concentrações elevadas quando se aumenta o pH, e o boro, molibdênio e cloro são mais disponíveis em pH mais ácidos.
  - (D) a presença do alumínio numa forma tóxica para as plantas e as deficiências de cálcio e de magnésio são muito frequentes nas camadas subsuperficiais de solos, mas não afetam o rendimento das culturas por estarem abaixo da camada arável.
- 24** As mudas devem possuir excelente qualidade para se estabelecerem eficientemente após o plantio. Para tanto, é necessário um processo produtivo de sementes e mudas embasado em parâmetros técnicos consistentes e bem elaborados. Em relação a esse tema, é correto afirmar que
- (A) quanto à estrutura, os viveiros denominados a céu aberto ou rústicos são os mais adequados para a maioria das espécies florestais, pois facilitam a adaptação das mudas à luminosidade e às chuvas e facilitam os tratos culturais.
  - (B) o “dumping off” ou tombamento é uma doença comum em viveiros, causado por uma série de fungos presentes no solo e que pode ocorrer na fase de pré-emergência da plântula ou depois da emergência, atacando as raízes e o colo da planta.
  - (C) pé franco é a denominação da muda obtida por meio de estaquia ou enraizamento, utilizando métodos de enxertia cujo acondicionamento no viveiro ocorre diretamente no substrato, sem utilização de recipientes.
  - (D) a rustificação de mudas em viveiros é um período que vai de 5 a 10 dias antes das mudas serem levadas ao campo, durante o qual o sombreamento e a irrigação são eliminados com o objetivo de prepará-las para as condições adversas do campo

**25** Observe a figura abaixo e identifique a alternativa correta quanto aos elementos componentes de um arado de discos.



- (A) Chassi ( b ); coluna ( a ); eixo transversal de engate ( c ).
- (B) Limpador de disco ( e ); disco ( f ); eixo transversal de engate ( a ).
- (C) Disco ( d ); chassi ( a ); regulagem da roda guia ( j ).
- (D) Coluna ( h ); regulagem da roda guia ( i ); limpador de disco ( c ).

**26** O conhecimento sobre o uso da terra ganha relevo pela necessidade de garantir sua sustentabilidade diante das questões ambientais, sociais e econômicas a ele relacionadas, tais como o manejo e a conservação do solo. Sobre o assunto é correto afirmar que

- (A) o mapeamento de uso da terra será tanto mais detalhado quanto maior a escala. Logo, em escala de 1:100.000, o nível de detalhamento será maior do que outro, feito em escala de 1:10.000.
- (B) a nomenclatura utilizada para cobertura e uso da terra para áreas antrópicas é: agrícola e não agrícola e para áreas naturais é de florestal e campestre.
- (C) para serem utilizados, os dados de sensores remotos devem ser capturados numa mesma época do ano, haja vista que uma precisão mínima de 40% deve ser obedecida para identificar coberturas.
- (D) terras indígenas em área florestal são áreas destinadas pela União ao usufruto de comunidades agrícolas e para a exploração e o aproveitamento econômico direto de forma planejada e regulamentada.

**27** O tomateiro é uma das hortaliças mais disseminadas no mundo, mas também é, do ponto de vista agrônomo, uma das culturas de mais elevado risco econômico. Analise as afirmações abaixo se verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa correta.

1. O tomateiro requer temperaturas diurnas amenas e noturnas menores.
  2. O nitrogênio favorece o crescimento da parte aérea e o cálcio favorece o crescimento das raízes.
  3. A planta é altamente exigente em nutrientes minerais.
  4. A adubação foliar pode causar entupimento dos estômatos, portanto, é inadequada como complemento.
  5. O fornecimento de potássio retarda a senilidade da planta.
- (A) 1 ( F ); 2 ( V ); 3 ( V ); 4 ( V ) e 5 ( F ).
  - (B) 1 ( F ); 2 ( V ); 3 ( F ); 4 ( V ) e 5 ( F ).
  - (C) 1 ( V ); 2 ( V ); 3 ( V ); 4 ( F ) e 5 ( V ).
  - (D) 1 ( V ); 2 ( F ); 3 ( F ); 4 ( V ) e 5 ( V ).

**28** O manejo integrado de pragas e doenças constitui um plano de medidas que tem o objetivo de diminuir o uso de agrotóxicos na produção convencional. Sobre o assunto é correto afirmar que

- (A) o tratamento com isca tóxica deve ser iniciado preventivamente, no controle da mosca-das-frutas, para que se reduzam os custos de produção.
- (B) o uso de fungicidas em pós-colheita de frutíferas não deve ser executado durante o armazenamento.
- (C) o princípio da prevenção é fundamento sem o qual não existe o manejo integrado.
- (D) existem restrições na utilização de alguns produtos químicos quando utilizamos o manejo integrado de pragas e doenças.

**29** A carne suína é a fonte de proteína animal mais consumida no mundo. Por isso, é essencial a produção de carne com qualidade. São consideradas boas práticas de produção de suínos

- (A) o cálculo do número de lotes de porcas no rebanho, que se obtém por meio da relação entre o intervalo entre partos e o intervalo entre lotes.
- (B) a adição dos custos variáveis (depreciação e juros) aos custos fixos (alimentação, energia e transporte) para obtenção dos custos de produção.
- (C) a fixação da taxa de reposição anual de matrizes de 30% no primeiro ano, 20% no segundo ano e 15% no terceiro ano.
- (D) a admissão das taxas de mortalidade superiores a 5% na fase de creche se a conversão alimentar for superior a 1,7 Kg de ração/Kg de ganho de peso.

**30** A aquicultura é o cultivo ou a criação de organismos cujo ciclo de vida, em condições naturais, ocorre total ou parcialmente em meio aquático. Sobre o assunto, analise as assertivas abaixo.

- I No Sistema de Cultivo Extensivo, a média ou baixa densidade de espécimes varia de acordo com a espécie utilizada.
- II No Sistema de Cultivo Semi-intensivo, a principal oferta de alimentos é natural e, suplementarmente, a artificial.
- III No Sistema de Cultivo Intensivo, os espécimes cultivados dependem integralmente da oferta de alimento artificial.

Estão corretos os itens

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

RASCUNHO