



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2019

TÉCNICO AGRÍCOLA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **06 (seis) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **40 (quarenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 15 (quinze) questões, Raciocínio Lógico 10 (dez) questões e Conhecimentos Específicos 15 (quinze) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das folhas de resposta não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder as questões 1 a 5.

Hino da Independência do Brasil

Já podeis, da Pátria filhos,
Ver contente a mãe gentil;
Já raiou a liberdade
No horizonte do Brasil.

Brava gente brasileira!
Longe vá... temor servil:
Ou ficar a pátria livre
Ou morrer pelo Brasil.

Os grilhões que nos forjava
Da perfídia astuto ardil...
Houve mão mais poderosa:
Zombou deles o Brasil.

Não temais ímpias falanges,
Que apresentam face hostil;
Vossos peitos, vossos braços
São muralhas do Brasil. [...] Evaristo Ferreira da Veiga

1) De acordo com o texto, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

I. O texto é um hino de exaltação ao povo brasileiro e comemora um momento marcante para a história do país. Marca o fim de um tempo de servidão à coroa portuguesa.

II. “Os **grilhões** que nos forjava / Da **perfidia** astuto **ardil**...” As palavras destacadas significam respectivamente: algemas, lealdade, penhor.

III. “Vossos peitos, vossos braços / São **muralhas** do Brasil.” O termo destacado carrega o sentido de que os brasileiros são capazes de proteger e guardar o país.

- a) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.

2) Observe: “Já podeis, da Pátria filhos,/Ver contente a mãe gentil;”. Assinale a alternativa que apresenta a correta classificação sintática da expressão destacada.

- a) Substantivo.
- b) Sujeito Composto.
- c) Sujeito Simples.
- d) Vocativo.

3) Analise os versos a seguir: “Já raiou a liberdade / No horizonte do Brasil” e assinale a alternativa correta.

- a) O núcleo do sujeito determinado simples é a palavra **liberdade**.
- b) O verbo “**raiou**” é transitivo indireto e “**a liberdade**” é o objeto indireto.
- c) “**No horizonte do Brasil**” é um adjunto adnominal.
- d) O complemento nominal do verbo “**raiou**” é “**a liberdade**”.

4) Observe os versos a seguir: “**Ou** ficar a pátria livre /**Ou** morrer pelo Brasil.” Quanto à relação e expressão das conjunções destacadas, assinale a alternativa correta.

- a) Oposição.
- b) Alternância.
- c) Explicação.
- d) Consequência.

5) As palavras: **ímpias** e **perfidia**, utilizadas no texto, são acentuadas de acordo com a mesma regra. Nesse sentido, assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas de acordo com a norma brasileira utilizada.

“Estas palavras podem ser _____ ou _____ e são terminadas em _____ ou _____; assim, devem ser acentuadas.”

- a) proparoxítonas / oxítonas / vogal / semivogal
- b) oxítone / paroxítone / ditongo decrescente / semivogal
- c) paroxítone / proparoxítone / ditongo crescente / hiato
- d) proparoxítonas / oxítone / ditongo crescente / hiato

6) Assinale a alternativa em que há apenas uma palavra grafada **incorretamente**.

- a) realizar, concretisar, pesquisar, comercialisar
- b) humanizar, analisar, deslizar, suavizar
- c) problematizar, hospitalisar, canalizar, amenisar
- d) contabilisar, visualisar, paralisar, avisar

7) Observe o enunciado abaixo.

“Vou-**me** embora pra Pasárgada,
lá sou amigo do Rei”.
(M.Bandeira)

Quanto à regra de colocação pronominal utilizada, assinale a alternativa correta.

- a) Ênclise: em orações iniciadas com verbos no presente ou pretérito afirmativo, o pronome oblíquo deve ser usado posposto ao verbo.
- b) Próclise: em orações iniciadas com verbos no presente ou pretérito afirmativo, o pronome oblíquo deve ser usado posposto ao verbo.
- c) Mesóclise: em orações iniciadas com verbos no presente ou pretérito afirmativo, o pronome oblíquo deve ser usado posposto ao verbo.
- d) Próclise: em orações iniciadas com verbos no imperativo afirmativo, o pronome oblíquo deve ser usado posposto ao verbo.

8) Considere as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiros (V) ou Falso (F).

- () Crase é a fusão de duas vogais idênticas (preposição+conjunção) e é representada pelo sinal grave.
- () É obrigatório o uso do sinal indicativo de crase antes de verbos no infinitivo. Ex. “A loja será inaugurada à partir das 10h da manhã.”
- () Se não forem antecedidas pelas preposições: **desde, para, até, entre, após**, o sinal indicativo de crase, em expressões que indicam horas, será obrigatório.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, V, V
b) F, V, F
c) V, V, F
d) F, F, V

9) Quanto ao uso da vírgula, Assinale a alternativa incorreta.

- a) Sobe para 50 o número de mortos por passagem do furacão nas Bahamas. Milhares de pessoas ainda estão desaparecidas e o número de vítimas do Dorian pode aumentar consideravelmente, diz comissário da polícia.
- b) O número de mortos nas Bahamas, pela passagem do furacão Dorian, subiu para 50. 42 deles nas Ilhas Ábaco e oito em Grand Bahama, segundo informações divulgadas pelo comissário da polícia Anthony Ferguson, nesta terça-feira.
- c) Ferguson acrescentou que ainda há milhares de desaparecidos e que, com isso, o número de vítimas pode aumentar consideravelmente. A imprensa local estima que pode haver mais de 3 mil mortos.
- d) O comissário, disse que tanto em Nova Providência, onde está localizada a capital Nassau, quanto nas Ilhas Ábaco e Grand Bahama não há capacidade suficiente para depositar os corpos, que permanecem em bolsas de plástico e em contêineres refrigerados.

10) Quanto às regras de Regência Nominal e Verbal, assinale a alternativa correta.

- a) As moças foram a pé ao cinema para assistir o novo lançamento de sucesso.
- b) Obedecer as normas de trânsito evita problemas futuros.
- c) Embora houvesse clima adverso à situação, a vítima entregou a carta à polícia.
- d) Esta sala é acessível à cadeirantes e pessoas com mobilidade reduzida.

11) Analise o enunciado abaixo e assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

Dona Lúcia e seus dois netinhos _____ para passear, naquela tarde ensolarada de sábado. _____ ao parque e lá _____ muitas outras crianças. A vovó quis participar das brincadeiras, mas ficou _____ atrapalhada porque a meninada corria rápido demais.

- a) sairão / Forão / haviam / meia
b) saíram / Foram / havia / meio
c) saíram / Forão / havia / meio
d) sairão / Foram / haviam / meia

Leia o texto abaixo para responder as questões 12 a 15.

Hino de Pernambuco

Oscar Brandão da Rocha (1908)

Coração do Brasil, em teu seio
corre o sangue de heróis - rubro veio
que há de sempre o valor traduzir.
És a fonte da vida e da história
desse povo coberto de glória,
o primeiro, talvez, no porvir.

Salve, ó terra dos altos coqueiros,
de belezas soberbo estendal,
nova Roma de bravos guerreiros,
Pernambuco imortal! Imortal!

Esses montes e vales e rios,
proclamando o valor de teus brios,
reproduzem batalhas cruéis.
No presente és a guarda avançada,
sentinela indormida e sagrada
que defende da pátria os lauréis.[...].

12) De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.

- a) O texto exalta as belezas da terra, as conquistas históricas e as batalhas de um povo guerreiro.
- b) O texto é uma dissertação sobre Pernambuco. O autor narra e descreve como é a terra e seu povo.
- c) O texto foi escrito em prosa e apresenta parágrafos, estrofes e estribilhos que são divididos em pequenos blocos de frases.
- d) A primeira estrofe apresenta ideias divergentes da segunda como se comprova em: “corre o sangue de heróis” (1ª estrofe) e “no presente és a guarda avançada” (2ª estrofe).

13) “És a fonte da vida e da história / desse povo coberto de glória”. Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, a classificação gramatical dos termos destacados.

- a) conjunção, preposição, pronome.
b) verbo, conjunção, preposição+pronome.
c) interjeição, conjunção, preposição+artigo.
d) advérbio, preposição, conjunção.

14) “Salve, ó terra dos altos coqueiros,/de belezas soberbo estendal”. Acerca da classificação da expressão destacada, assinale a alternativa correta.

- a) Complemento Nominal.
b) Aposto.
c) Sujeito.
d) Vocativo.

15) “Esses montes e vales e rios,/ proclamando o valor de teus brios,/ reproduzem batalhas cruéis.” De acordo com as regras de sintaxe, assinale a alternativa que apresenta a correta classificação da oração em destaque.

- a) Oração Subordinada Sindética Aditiva.
b) Oração Coordenada Substantiva Adverbial.
c) Oração Subordinada Adjetiva Explicativa.
d) Oração Coordenada Adversativa Consecutiva.

RACIOCÍNIO LÓGICO

16) A Comissão de Seguridade Social e Família da Câmara dos Deputados aprovou alterações no Código Penal no que se refere à prevenção, combate e punição dos casos de violência contra a mulher. De acordo com o texto aprovado “a ação penal de crime de violência contra a mulher é ação pública incondicionada – ou seja, pode ser promovida pelo Ministério Público sem que haja manifestação de vontade da vítima”

(Fonte: Camara Legislativa)

Assinale a alternativa correta que expressa a frase lógica correspondente à alteração do Código Penal proposta no enunciado.

- a) Se a mulher vítima de agressão não quiser prestar queixa então o Ministério Público poderá fazê-lo
- b) Ou a mulher vítima de agressão presta queixa ou o Ministério Público promoverá a ação
- c) A ação penal contra o agressor poderá ser promovida pelo Ministério Público se e somente se a vítima manifestar essa vontade
- d) A mulher vítima de agressão deve manifestar vontade pela ação penal de crime de violência e o Ministério Público deve promover a ação

17) Leia o excerto abaixo retirado do Código de Trânsito Brasileiro.

Art. 306 - Conduzir veículo automotor com capacidade psicomotora alterada em razão da influência de álcool ou de outra substância psicoativa que determine dependência.

Penas - detenção, de seis meses a três anos, multa e suspensão ou proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor.

Quanto a possível conclusão, assinale a alternativa correta.

- a) Se um motorista teve a habilitação suspensa é porque conduziu veículo automotor com capacidade psicomotora alterada
- b) Se um motorista recebeu multa de trânsito é porque feriu o Artigo 306 do Código de Trânsito Brasileiro
- c) Se um motorista não teve a habilitação para dirigir veículo automotor cassada é porque não feriu o artigo 306 do Código de Trânsito Brasileiro
- d) Se um motorista não dirigiu com a capacidade psicomotora alterada então ele não feriu o Artigo 306 do Código de Trânsito Brasileiro

18) Leia o excerto abaixo publicado na Revista Super Interessante e assinale a alternativa que expressa corretamente a informação contida no texto.

“Não só o tomate é fruta, como a berinjela, a abobrinha, o pepino, o pimentão e outros alimentos que nós chamamos de legumes também são. Fruta é o ovário amadurecido de uma planta, onde ficam as sementes. A confusão acontece porque nós somos acostumados a chamar as frutas salgadas de legumes.”

- a) As frutas são doces ou os legumes são salgados
- b) Os legumes são salgados e as frutas são doces
- c) O tomate é uma fruta e o pepino também
- d) Ou o tomate é fruta ou o tomate não é salgado

19) Considere a frase abaixo e assinale a alternativa que expressa corretamente sua negação lógica.

“Eu estou feliz e eu não passei no concurso.”

- a) Eu não estou feliz e passei no concurso
- b) Eu não estou feliz ou passei no concurso
- c) Eu não estou feliz porque eu não passei no concurso
- d) Eu não estou feliz e não passei no concurso

20) Considere o trecho abaixo retirado do samba Benjamin da Velha Guarda da Portela.

“Benjamin brigou com Guiomar para ela o samba abandonar. Ela chorou e depois lhe falou assim:

- Se você gosta de mim então cai no samba Benjamin.”

Assinale a alternativa que expressa corretamente a negação lógica da frase de Guiomar.

- a) Você gosta de mim e não cai no samba Benjamin
- b) Você não gosta de mim ou não cai no samba Benjamin
- c) Ou você não gosta de mim ou você cai no samba Benjamin
- d) Você não gosta de mim então você não cai no samba Benjamin

21) Considere a afirmação “amo ou odeio”. Quanto a possível negação, assinale a alternativa correta.

- a) não amo ou não odeio
- b) amo ou não odeio
- c) não amo ou odeio
- d) não amo e não odeio

22) Considere o trecho abaixo retirado do conto “A Cartomante” de Machado de Assis.

“A cartomante fê-lo sentar diante da mesa, e sentou-se do lado oposto, com as costas para a janela, de maneira que a pouca luz de fora batia em cheio no rosto de Camilo. Abriu uma gaveta e tirou um baralho de cartas compridas e enxovalhadas. Enquanto as baralhava, rapidamente, olhava para ele, não de rosto, mas por baixo dos olhos. Era uma mulher de quarenta anos, italiana, morena e magra, com grandes olhos sonsos e agudos. Voltou três cartas sobre a mesa, e disse-lhe:

- Vejamos primeiro o que é que o traz aqui. O senhor tem um grande susto...

Camilo, maravilhado, fez um gesto afirmativo.

- E quer saber, continuou ela, se lhe acontecerá alguma coisa ou não...

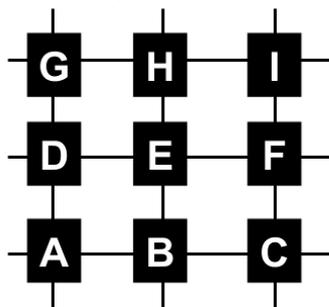
- A mim e a ela, explicou vivamente ele.”

(Machado de Assis, A Cartomante, Publicado originalmente em 28 de novembro de 1884 - Gazeta de Notícias do Rio de Janeiro.)

Observe o número de cartas viradas pela Cigana nesse trecho, e que o baralho tem 36 cartas. Sobre o número de possíveis seqüências de cartas obtidas (considere que a ordem de retirada não importa, então avalie o número de combinações), que, portanto, poderiam corresponder à quantidade de possíveis previsões da Cigana à Camilo e assinale a alternativa correta.

- a) 243
- b) 7140
- c) 2350
- d) 42840

23) Uma pessoa transforma um mapa no diagrama abaixo para poder listar todos os caminhos que pode seguir da esquina A até a esquina I. A regra que impõe é que pode apenas ir de uma esquina a outra andando para cima ou para a direita na figura. Por exemplo, o caminho ABEHI é um dos possíveis.



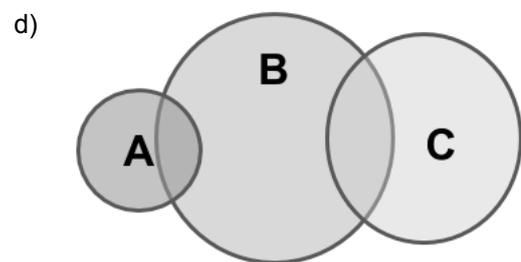
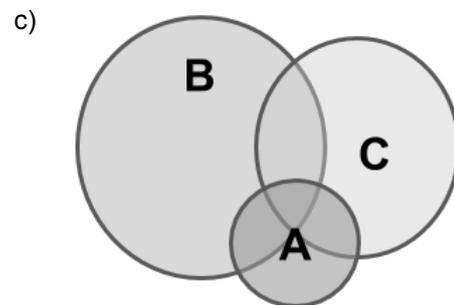
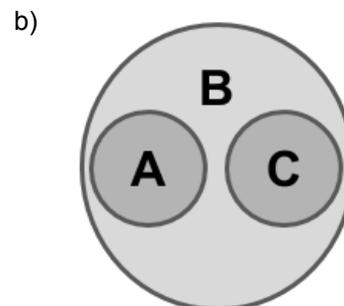
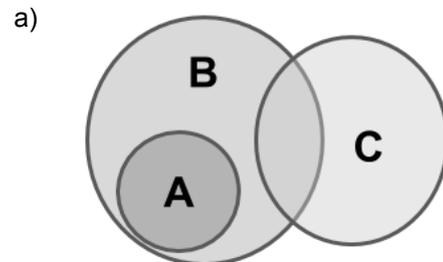
Assinale a alternativa que contém o número correto de caminhos possíveis entre A e I.

- a) 10
- b) 9
- c) 6
- d) 5

24) Considere os conjuntos A, B e C abaixo.

- A={a, b, c, d}
- B={s, y, b, k, w, c}
- C={r, s, a, t, q, b}

Dentre as alternativas de representação gráfica destes conjuntos, assinale aquela correta que pode corresponder aos conjuntos acima.



25) Uma pessoa usa como recurso para gerar senhas seguras o embaralhamento aleatório das letras de uma palavra (ou seja, um anagrama). Considere a palavra SELADO. Sobre o número de possíveis senhas resultantes, excluindo-se a palavra original, assinale a alternativa correta.

- a) 719
- b) 360
- c) 459
- d) 948

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Sobre as principais vantagens da propagação assexuada de plantas frutíferas, assinale a alternativa incorreta.

- a) Permite preservar características agronômicas desejáveis, uma vez que, a planta gerada é idêntica a planta-mãe
- b) É uma forma rápida de propagação
- c) O período improdutivo é considerado longo quando comparado ao de plantas produzidas através de sementes
- d) Este método não contribui efetivamente para a variação populacional e para o surgimento de novas variedades

27) Sobre as características desejáveis em um bom substrato para a produção de mudas, assinale a alternativa incorreta.

- a) Deve estar livre de sementes de plantas invasoras
- b) Deve estar livre da presença de nematoides e outros patógenos
- c) É necessário que permita a drenagem da água e aeração
- d) Deve contrair ou expandir com a variação de umidade

28) Sobre o uso de implementos agrícolas no preparo periódico do solo, analise as afirmativas abaixo:

- I. O arado de discos permite a redução da densidade aparente do solo, melhora a permeabilidade e torna a camada útil mais profunda.
- II. Em arados regulares a inclinação ou ângulo vertical dos discos varia de 15° a 25°, sendo que quanto menor esse ângulo, maior será a capacidade de penetração do arado.
- III. O emprego do arado de aiveca é recomendado para solos úmidos em que se observa a presença de barro.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas I, II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- d) Apenas a afirmativa I está correta

29) Uma associação é uma sociedade civil sem fins lucrativos, onde vários indivíduos se organizam de forma democrática em defesa de seus interesses. Sobre o associativismo, assinale a alternativa correta.

- a) Possui capital social, o que facilita financiamentos junto a instituições financeiras
- b) Não pode representar seus associados em ações coletivas de seu interesse
- c) Os resultados das atividades da associação são de responsabilidade da diretoria atuante
- d) Os dirigentes podem ou não receber remuneração pelo exercício de suas funções, o que deve estar bem estabelecido no Estatuto da Associação

30) Sobre o manejo e criação de frangos de corte, analise as afirmativas abaixo e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A redução do atrito das aves com o piso é feita através do uso da cama no aviário, sendo a serragem de madeira, casca de arroz e palhas de cultura exemplos de materiais utilizados para esse fim.
- () O círculo de proteção tem como objetivo proteger os pintos de corrente de ar e mantê-los próximo à fonte de calor, ração e água.
- () Após a saída de um lote de aves deve ser realizada a limpeza e o vazio sanitário, não sendo necessário a desinfecção do galpão.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, V, V
- b) V, F, F
- c) F, V, F
- d) V, V, F

31) Os micronutrientes são aqueles que, em geral, possuem seus teores expressos em partes por milhão (ppm). Sobre os micronutrientes, assinale a alternativa correta.

- a) São micronutrientes: B, Cl, Cu, Fe, Mg, Mo e Zn
- b) São micronutrientes: B, Cl, Cu, Fe, Mn, S e Zn
- c) São micronutrientes: B, Cu, Fe, Mg, Mo, Mn e Zn
- d) São micronutrientes: B, Cl, Cu, Fe, Mn, Mo e Zn

32) Sobre a criação e manejo de poedeiras comerciais, assinale a alternativa incorreta.

- a) O período de criação de poedeiras é contínuo e pode ser dividido em três fases: inicial, crescimento e produção
- b) É recomendado a debicagem das aves após entrarem na fase de postura, na 17ª semana de idade
- c) Programas de luz devem ser adotados para evitar que as aves entrem em postura precoce e para estimular a produção de ovos na fase de postura
- d) A debicagem tem a finalidade de evitar o canibalismo com as aves companheiras e que biqueem os ovos na fase de postura

33) Os citros compreendem um grande grupo de plantas, sendo que os limões são um dos representantes desse grupo. Sobre as características e produção dos limões, assinale a alternativa correta.

- a) Possuem características mesofítica
- b) São plantas perenes e decíduas
- c) A variedade do porta-enxerto tem pouca influência no potencial produtivo de frutos de citros
- d) A produção de mudas é feita exclusivamente através de propagação sexuada

34) Os sistemas semi-intensivos de produção de gado de corte consistem na criação a pasto com suplementação. Sobre esse sistema, assinale a alternativa incorreta.

- a) O creep feeding é uma modalidade de sistema semi-intensivo, na qual apenas a vaca e o bezerro recebem suplementação
- b) No sistema semi-intensivo os animais recebem suplementação mineral e suplementos protéicos/energéticos
- c) As pastagens utilizadas nos sistemas semi-intensivos podem ser nativas ou cultivadas
- d) Os ionóforos e os probióticos são aditivos que podem ser utilizados em sistemas semi-intensivos

35) A correta seleção e preparação das leitoas, futuras matrizes da granja, é fundamental para o sucesso do sistema produtivo. Analise as afirmativas abaixo sobre o manejo da leitoa da fase pré-puberal à cobertura.

- I. A seleção de leitoas deve ocorrer entre 140 e 150 dias de idade, sendo descartadas aquelas que apresentarem ganho de peso diário inferior a 300g.
- II. Para que as leitoas tenham uma boa produtividade é necessário que apresentem um número mínimo de 12 tetos funcionais.
- III. As leitoas que nascem na granja não podem ser alojadas com animais de abate, devendo receber logo após ao desmame ração específica para marrãs.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) Apenas a afirmativa II está correta
- d) Apenas a alternativa I está correta

36) O controle da água e o manejo adequado são práticas indispensáveis para o sucesso da piscicultura. Quanto aos parâmetros de qualidade da água, assinale a alternativa incorreta.

- a) A dureza total da água é composta pela soma das concentrações dos íons de cálcio e sódio
- b) O oxigênio e o gás carbônico são os principais gases dissolvidos em águas de cultivo de peixes
- c) A decomposição aeróbia e anaeróbia da matéria orgânica resulta na amônia presente na água
- d) Cada espécie de peixe possui uma zona térmica ótima e a temperatura influencia diretamente as atividades fisiológicas dos peixes

37) A propagação das plantas frutíferas por meio de estruturas especializadas é usada em algumas espécies, como a bananeira, abacaxizeiro e amoreira-preta. Sobre os tipos de estruturas especializadas, assinale a alternativa incorreta.

- a) Os rizomas são caules modificados importantes na propagação da bananeira, cana-de-açúcar e bambu
- b) Os rebentos, também conhecidos como coroa ou filhotes, são brotações utilizadas na propagação do abacaxizeiro
- c) As estacas são estruturas especializadas que surgem nas axilas das folhas, na base ou na coroa das plantas e que enraízam e formam uma nova planta
- d) Os principais tipos de estruturas especializadas, utilizadas na propagação de plantas frutíferas, são os estolões, rebentos e rizomas

38) Toda atividade econômica necessita de parâmetros avaliativos de desempenho. Na bovinocultura leiteira esses parâmetros são obtidos por meio dos índices zootécnicos. Sobre os índices zootécnicos, analise as afirmativas abaixo e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A taxa de prenhez de bovinos leiteiros é considerada boa, quando igual ou superior a 75% ao ano.
- () O controle leiteiro pode ser diário, semanal, quinzenal ou mensal.
- () A taxa de mortalidade de um rebanho é expressa por categoria e para o total de animais de diferentes idades, no decorrer do ano.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, F, V
- b) V, V, F
- c) F, V, V
- d) V, V, V

39) A agroecologia é uma ciência que estuda os agroecossistemas integrando conhecimentos de agronomia, ecologia, economia e sociologia. Sobre a agroecologia, assinale a alternativa incorreta.

- a) Agroecossistemas são sistemas ecológicos alterados, manejados de forma a aumentar a produtividade
- b) Nos agroecossistemas, ocorre a entrada de nutrientes pela adição de fertilizantes orgânicos ou industriais e maiores saídas devido a intensificação dos processos de perda e pela exportação dos nutrientes por meio dos produtos colhidos
- c) A abordagem agroecológica visa desenvolver agroecossistemas com dependência mínima de insumos agroquímicos e energéticos externos
- d) A agroecologia tem como único objetivo restaurar a saúde ecológica local

40) Nos últimos anos a ambiência tem se destacado como um dos fatores que influenciam diretamente a produtividade dos suínos. Sobre a ambiência em suinocultura, assinale a alternativa incorreta.

- a) O microclima das instalações exerce efeito direto e indireto sobre a produtividade dos suínos, no entanto fatores ambientais externos não afetam a produção desses animais
- b) O ruído nos sistemas de criação é resultante dos sons emitidos pelos animais e equipamentos
- c) A amônia é o poluente tóxico mais frequentemente encontrado no ar, especialmente quando os excrementos são decompostos no solo
- d) O controle da temperatura e umidade dos galpões afeta diretamente o estado imunológico dos suínos