



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

**MUNICÍPIO DE JACAREZINHO**  
**EDITAL Nº 001/2016**  
**DATA DA PROVA: 01/05/2016**

**EMPREGO:**  
**TÉCNICO AGRÍCOLA**  
**(NÍVEL TÉCNICO)**

**Conhecimentos Gerais:** Questões 01 a 06; **Língua Portuguesa:** Questões 07 a 16;  
**Matemática:** Questões 17 a 24; **Conhecimentos Específicos:** Questões 25 a 40.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA**

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

**Identificação do candidato**

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

## QUESTÕES 01 A 06 - CONHECIMENTOS GERAIS

---

01. A política brasileira, de acordo com o texto constitucional, deve ser conduzida a partir de determinados objetivos. Assinale a alternativa que NÃO indica um desses objetivos:

- a) Construir uma sociedade livre, justa e solidária.
  - b) Eliminar as diferenças culturais entre as regiões.
  - c) Erradicar a pobreza e a marginalização.
  - d) Garantir o desenvolvimento nacional.
- 

02. Em 1991, foi assinado o Tratado de Assunção, destinado à criação do MERCOSUL. Escolha a alternativa que indica corretamente um dos objetivos desse organismo internacional:

- a) Consolidar a integração política, econômica e social entre os países que o integram.
  - b) Fortalecer a independência dos maiores países da América Central.
  - c) Impor barreiras ao desenvolvimento de uma economia capitalista na América do Sul.
  - d) Melhorar a qualidade de vida de alguns dos seus países-membros, sobretudo do Paraguai.
- 

03. O Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST) é um movimento social brasileiro que teve origem na década de 1980. Os seus principais objetivos expressos são:

- a) A implantação no país de uma economia agrária e a criação de um novo mundo, não industrializado.
  - b) Lutar pela terra, pela reforma agrária e por uma sociedade mais justa e fraterna.
  - c) A redistribuição igualitária de todas as riquezas nacionais, pelo saque das propriedades privadas.
  - d) A promulgação de uma nova Constituição, baseada no princípio do desenvolvimento sustentável.
- 

04. O Facebook é um serviço virtual de relacionamentos criado em 2004 pelo norte-americano Mark Zuckerberg e alguns de seus colegas da Universidade de Harvard. O número mundial de usuários desse serviço cresceu excepcionalmente na última década, contando atualmente com cerca de:

- a) 1,5 bilhão de usuários.
  - b) 100 milhões de usuários.
  - c) 1,5 milhão de usuários.
  - d) 100 mil usuários.
- 

05. A Organização das Nações Unidas (ONU) foi estabelecida no contexto do fim da Segunda Guerra Mundial, com o objetivo principal de manter a paz e a segurança nas relações internacionais. Em que ano foi criada a ONU?

- a) 1914.
  - b) 1929.
  - c) 1945.
  - d) 1968.
- 

06. A Usina de Itaipu é considerada a maior geradora de energia limpa e renovável do planeta. Assinale a alternativa que indica a principal modalidade energética produzida nessa usina:

- a) Eólica.
  - b) Hidrelétrica.
  - c) Nuclear
  - d) Solar.
- 

## QUESTÕES 07 A 16 - LÍNGUA PORTUGUESA

---

**Atenção: leia o texto a seguir para responder as questões 7, 8 e 9.**

Por que, quando temos uma obturação no dente, sentimos um choque ao morder um papel-alumínio?

Porque você está transformando sua boca em uma pilha. Uma bateria é feita de dois metais diferentes mergulhados em um líquido ácido. O líquido tem cargas que roubam os elétrons de um metal e os jogam no outro. “Pois é exatamente isso que acontece quando você encosta a liga metálica da obturação, geralmente feita de prata, cobre e estanho, no alumínio, ambos molhados de saliva, que é ácida”, explica o químico Tibor Raboczkay, da Universidade de São Paulo. O alumínio se transforma no polo negativo da pilha. Seus elétrons passam para a saliva e de lá para a obturação. Ou seja, surge uma corrente elétrica que chega até o dente. Uuui! (*Superinteressante*, ano 14, nº 7)

---

07. Acerca do uso da palavra PORQUE, assinale a alternativa correta:

- a) Na pergunta: “Por que, quando temos uma obturação no dente, sentimos um choque ao morder um papel-alumínio?”, a aplicação da palavra “POR QUE” está incorreta, pois o uso gramatical adequado seria da palavra “POR QUÊ” (com acento).
- b) Usa-se “PORQUÊ” (junto com acento) quando ele tem função de um substantivo.
- c) Em final de frase interrogativa usa-se “PORQUÊ” (junto com acento).
- d) Com o novo acordo da Língua Portuguesa, não se faz mais diferenciação no uso da palavra “PORQUE”.

08. A respeito do texto em questão, retirado de uma coluna da revista Superinteressante, pode-se afirmar que sua principal intenção é:

- a) Narrar, pois conta porque ocorre determinado fenômeno na boca.
- b) Instruir, pois ensina como transformar a boca numa pilha.
- c) Dissertar, pois, como texto científico, busca comprovar, através da argumentação, uma tese, convencendo assim a comunidade científica.
- d) Informar, visto que se dirige aos leitores com o fim de trazer informações interessantes sobre determinados fenômenos.

09. A partir da leitura da frase: “O líquido tem cargas que roubam os elétrons de um metal e os jogam no outro”, pode-se afirmar que:

- a) A palavra “outro” refere-se ao líquido.
- b) A palavra “outro” refere-se ao metal.
- c) A palavra “outro” refere-se ao líquido ácido.
- d) A palavra “outro” refere-se aos elétrons.

10. Na gramática portuguesa, objeto é o termo que complementa o verbo. Assinale abaixo a alternativa cujo termo em destaque é um OBJETO DIRETO.

- a) Devo classificar **o seu comportamento** como inadequado!
- b) Ao término, todos saíram **desanimados**.
- c) A maioria das pessoas gosta de **chocolate**.
- d) Não precisamos **de mais problemas**.

11. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretamente escritas:

- a) Jiboia; gorjeta; laranjeira; projeção.
- b) Contágio; ultrage; laje; sarjento.
- c) Listagem; aljema; digestão; despejar.
- d) Jeitoso; indijena; alforge; foge.

12. Assinale a única alternativa que completa corretamente o texto com os respectivos pronomes:

A TOUPEIRA

Eis a história da toupeira – animal cego – \_\_\_\_\_ disse à mãe que estava enxergando. A mãe colocou- \_\_\_\_\_ então à prova: deu- \_\_\_\_\_ um grão de incenso e perguntou- \_\_\_\_\_ o que era.  
- *Uma pedra* – respondeu a filha.  
- \_\_\_\_\_ filha – disse a mãe – além de cega, perdeste o olfato.

Moral: o impostor promete o impossível: basta um nada para confundi-lo.

(*Esopo. Fábulas. Porto Alegre. L&PM, 1997. P. 115. Adaptado.*)

- a) Onde; se; nos; te; nossa.
- b) Cujo; lhe; a; te; minha.
- c) Que; a; lhe; lhe; minha.
- d) Qual; lhe; lha; nos; nossa.

13. Assinale abaixo a única alternativa em que a frase está escrita de acordo com a norma padrão da língua quanto à acentuação, ortografia e sentido da frase.

- a) A Assembléia ocorrera amanhã, no horário previamente anunciado.
- b) Invez de seguir os conselhos, preferiu andar atrás da própria razão.
- c) Eu somente pude compreender a palestra, porque li anteriormente seus livros.
- d) Se estiverem no local, amanhã atenderam os clientes.

14. “Emocionados, vibraram com a vitória!”

Quanto à frase acima, pode-se afirmar que:

- a) “Emocionados” é o sujeito da oração.
- b) O sujeito da oração pode ser corretamente classificado como DESINENCIAL.
- c) Trata-se de uma ORAÇÃO SEM SUJEITO, pois é impossível identificá-lo.
- d) O sujeito da oração é “a vitória”, pois é a vitória que provoca a ação na frase: “vibraram com a vitória”.

15. Assinale a alternativa abaixo em que a oração em destaque estabelece uma relação explicativa:

- a) O aluno reprovou **e nada pôde ser feito...**
- b) Trabalhou incansavelmente, **contudo, faltou-lhe tempo suficiente para concluir o serviço.**
- c) Pretendia participar da palestra, **pois o tema era muito relevante.**
- d) Faça-me uma gentileza, **feche a porta ao sair.**

16. “O longa ‘Avatar’ foi um dos primeiros filmes 3D com apelo também para adultos.”

Na dinâmica da linguagem podemos muitas vezes substituir determinadas expressões por outras, sem alterar o sentido do texto. Assinale a seguir a única alternativa que poderia ser utilizada para substituir a expressão “com apelo” no enunciado acima.

- a) Voltado.
- b) Divertido.
- c) Compreensível.
- d) Emocionante.

## QUESTÕES 17 A 24 - MATEMÁTICA

---

17. No zoológico Bicho Feliz, 12 pedreiros ergueram um muro de 100 metros quadrados em 2 dias. Quantos dias 20 trabalhadores precisarão para erguer 200 metros quadrados de muro?

- a) 2,4 dias.
  - b) 4,8 dias.
  - c) 3,3 dias.
  - d) 1,6 dia.
- 

18. Paulo tem R\$ 1.000,00 e aplica a juros de 5 % a.m. com capitalização composta. Após quanto tempo terá o montante de R\$ 5.000,00?

Use:  $\ln 5 = 1,6$  e  $\ln 1,05 = 0,04$ ,

- a) 10 meses.
  - b) 20 meses.
  - c) 30 meses.
  - d) 40 meses.
- 

19. Um setor circular tem ângulo de 4 rad e raio de 7 cm, o resultado do cálculo de sua área é:

- a) 50 cm<sup>2</sup>
  - b) 98 cm<sup>2</sup>
  - c) 72 cm<sup>2</sup>
  - d) 49 cm<sup>2</sup>
- 

20. Resolva:  $4,025 + 15,1212$ . Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto.

- a) 55,3712
  - b) 45,1452
  - c) 19,1462
  - d) 11,0962
- 

21. José tem um capital de R\$ 3.000,00 e resolve aplicar com taxa de juros simples de 2 % ao mês. Após quanto tempo José terá um montante de R\$ 30.000,00?

- a) 450 meses.
  - b) 250 meses.
  - c) 45 meses.
  - d) 50 meses.
- 

22. Temos os seguintes dados da Progressão Aritimética:  $a_3 = 20$  e  $r = 5$ , calcule  $a_1$ .

- a) 5
- b) 10
- c) 20
- d) 30

23. Dois agentes investem seus capitais a juros simples: o primeiro aplica com a taxa de juros de 15% a.a., durante 1 ano; o segundo aplica com taxa de 1% a.m., durante 1 ano e 6 meses. Os capitais renderam juros de R\$ 2.550,00. Sabemos que o segundo capital é o dobro do primeiro. Sendo assim, o valor do primeiro capital será:

- a) R\$ 3.000
  - b) R\$ 10.000
  - c) R\$ 5.000
  - d) R\$ 7.000
- 

24. 25,00 dam + 0,5 m é igual a:

- a) 25,50 Km
  - b) 2550 Km
  - c) 0,2505 Km
  - d) 2,500 Km
- 

## QUESTÕES 25A40 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

25. Dentre as competências municipais estabelecidas na Lei Orgânica do Município de Jacarezinho, assinale a alternativa que indica uma competência privativa do Município de Jacarezinho

- a) Proporcionar os meios de acesso à cultura, à educação e à ciência.
  - b) Estabelecer e implantar política de educação para a segurança do trânsito.
  - c) Zelar pela guarda da Constituição, das leis e das instituições democráticas e conservar o patrimônio público.
  - d) Fiscalizar, nos locais de vendas, pesos, medidas e condições sanitárias dos gêneros alimentícios.
- 

26. Maria tornou-se personalidade do Município de Jacarezinho após participar de um *reality Show*. Os vereadores desejam, então, prestar uma homenagem a tão célebre cidadã, atribuindo-lhe o nome de um logradouro público, o que pretendem fazer na ocasião da sua chegada à cidade, logo após encerrar o citado *reality show*. Segundo um dos vereadores, homenagem se faz em vida e, no caso de Maria, uma homenagem justa e sincera. Com base na situação hipotética, assinale a alternativa correta de acordo com a Lei Orgânica do Município de Jacarezinho.

- a) A Lei Orgânica do Município de Jacarezinho proíbe atribuir aos logradouros públicos nome de pessoa viva.
- b) A Lei Orgânica do Município de Jacarezinho não proíbe atribuir aos logradouros públicos nome de pessoa viva.
- c) A Lei Orgânica do Município de Jacarezinho permite que se coloque o nome de logradouros públicos de pessoas mortas há mais de 2 (dois) anos.

d) A Lei Orgânica do Município de Jacarezinho permite a inscrição dos nomes de autoridades ou administradores em placas indicadoras de obras ou em veículos de propriedade ou a serviço da administração pública municipal.

27. Acerca do processo legislativo previsto na Lei Orgânica do Município de Jacarezinho, assinale a alternativa correta.

a) A emenda à Lei Orgânica do Município de Jacarezinho pode ser proposta pelo Governador do Estado do Paraná.

b) O prefeito municipal é um dos legitimados a propor emenda à Lei Orgânica do Município de Jacarezinho.

c) A emenda à Lei Orgânica do Município de Jacarezinho pode ser proposta por 1/5 (um quinto), no mínimo, dos membros da Câmara Municipal.

d) A emenda à Lei Orgânica Municipal deve ser votada em um turno e considerar-se-á aprovada se alcançar maioria absoluta de votos.

28. Sobre a proposta de Lei de Iniciativa Popular, prevista na Lei Orgânica do Município de Jacarezinho, assinale a alternativa correta.

a) Será exercida sob a forma de moção articulada, subscrita, no mínimo, por 1% (um por cento) do total do número de eleitores do Município.

b) Será exercida sob a forma de moção articulada, subscrita, no mínimo, por 5% (cinco por cento) do total do número de habitantes do Município.

c) Será exercida sob a forma de moção articulada, subscrita, no mínimo, por 5% (cinco por cento) do total do número de eleitores do Município.

d) Será exercida sob a forma de decreto, subscrita, no máximo, por 5% (cinco por cento) do total do número de eleitores do Município.

29. Em relação à amostragem de solo, é INCORRETO afirmar que:

a) É essencial para a realização de análise química do solo.

b) Em função da heterogeneidade dos solos, deve-se dividir a propriedade em glebas uniformes, levando em consideração os seguintes detalhes: cor do solo, relevo, textura, histórico da área (culturas, calagens, adubações, etc).

c) Manchas no terreno devem fazer parte da amostra.

d) As amostras deverão ser coletadas alguns meses antes do plantio.

30. A implantação de uma horta deve considerar vários aspectos técnicos. Visando uma boa produção, qual local citado abaixo NÃO possui condições recomendadas?

a) Área aberta recebendo insolação o dia inteiro.

b) Área em que o solo não esteja encharcado.

c) Área com água pura e limpa nas proximidades para a prática da irrigação.

d) Área de várzea com solo encharcado.

31. Em relação à aplicação de defensivos agrícolas, um bom produto ou formulação só poderá ser comprovado após sua aplicação no campo, ou seja, quando atingir adequadamente o alvo final, obtendo-se o resultado efetivo e esperado. Para isso, deveremos considerar, sob o aspecto da "Tecnologia de Aplicação", que três premissas precisam ser observadas e obtidas sob todos os aspectos operacionais. São elas:

a) O diâmetro da gota, a deriva da gota e a deposição da gota.

b) A velocidade de aplicação, a velocidade do vento e o diâmetro da folha da planta.

c) O diâmetro da gota, o diâmetro da folha da planta e a velocidade de aplicação.

d) A velocidade de aplicação, a deriva da gota e a deposição da gota.

32. Correlacione as colunas abaixo conforme a classificação de agroquímicos:

1. Bactericidas	( ) São os defensivos destinados ao controle de ácaros.
2. Nematicidas	( ) São os defensivos usados no controle de doenças causadas por fungos.
3. Herbicidas	( ) São os defensivos destinados ao controle de doenças causadas por bactérias.
4. Fungicidas	( ) São os defensivos destinados ao controle de nematoides.
5. Inseticidas	( ) São os defensivos destinados ao controle de ervas daninhas.
6. Acaricidas	( ) São os defensivos destinados ao controle dos insetos.

Assinale a alternativa que representa a correta sequência, de cima para baixo:

- a) 6 – 1 – 4 – 3 – 2 – 5
  - b) 6 – 4 – 1 – 2 – 3 – 5
  - c) 4 – 6 – 1 – 3 – 2 – 5
  - d) 5 – 3 – 2 – 1 – 4 – 6
- 

33. A respeito das práticas de preparo do solo, analise as afirmativas abaixo:

I – O preparo do solo visa atenuar ou eliminar os fatores físicos do solo: compactação, adensamento e encharcamento.

II – O preparo do solo visa atenuar ou eliminar os fatores químicos do solo: baixo teor de nutrientes, elevados teores de alumínio (Al), manganês (Mn) e sais de sódio (Na).

III – O preparo do solo visa atenuar ou eliminar os fatores biológicos do solo: nematoides, cupins, etc.

IV – Durante o preparo do solo deve-se atentar para a conservação do solo, prevendo a execução de terraços e medidas que evitem as perdas de solo por erosão e escoamento superficial de água.

V – A escolha do sistema de preparo do solo dependerá do adequado diagnóstico dos fatores limitantes ao desenvolvimento radicular.

VI – Dependendo das condições de talhão, pode-se optar pelo sistema convencional de preparo do solo, pelo cultivo mínimo ou pelo plantio direto.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
  - b) Apenas as afirmativas I, IV, V e VI são verdadeiras.
  - c) Apenas as afirmativas V e VI são verdadeiras.
  - d) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- 

34. A realização das práticas culturais de forma correta, na época adequada e ajustadas às peculiaridades do agrossistema é de fundamental importância para o crescimento e produção da bananeira. Assinale a alternativa que representa as principais práticas culturais da bananeira.

- a) Tutoramento - Poda de formação – Desfolha – Escoramento - Eliminação do coração - Ensacamento do cacho.
- b) Manejo de plantas espontâneas – Desbaste – Desfolha – Escoramento - Irrigação - Polinização artificial.
- c) Manejo de plantas espontâneas – Desbaste – Desfolha – Escoramento - Eliminação do coração - Ensacamento do cacho.
- d) Manejo de plantas espontâneas – Poda de formação – Capina – Escoramento - Eliminação do coração - Ensacamento do cacho.

35. O maracujá é comercializado como fruta fresca para mercados atacadistas e varejistas e, principalmente, para as indústrias de processamento de suco e outros derivados. O suco de maracujá é o terceiro mais produzido no Brasil, atrás do suco de laranja e o de caju. Nas décadas de 80 e 90, houve um rápido crescimento na produção da fruta em nosso país, bem como nos mercados de suco e fruta fresca. Assinale a alternativa que representa as principais práticas culturais do maracujazeiro.

- a) Tutoramento - Poda de formação – Capina – Irrigação - Polinização artificial.
  - b) Escoramento - Desbaste – Capina – Irrigação - Polinização artificial.
  - c) Desbaste - Poda de formação – Capina – Irrigação - Polinização artificial.
  - d) Tutoramento - Desbaste – Desfolha – Poda – Capina.
- 

36. A acidez e as características de fertilidade dos solos virgens devem ser corrigidos, pois a sua fertilidade natural é baixa. Esse fato surge como o maior entrave para a produção agrícola. Nesse contexto, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A calagem constitui um dos primeiros passos na correção de novas áreas agricultáveis.
  - b) A alta acidez e toxidez de alumínio ocorrem tanto na camada arável quanto no subsolo, impedindo o crescimento das raízes das plantas em profundidade.
  - c) Para eliminar o alumínio ativo, deve-se elevar o pH para um valor acima de 5,5, procurando atingir a faixa de 5,8 a 6,2; e elevar a saturação por bases para 50%.
  - d) Solos que passaram por correção da sua acidez e já foram cultivados não apresentam problemas de toxidez ao alumínio (Al).
- 

37. A Matéria Orgânica (MO) tem o poder de influenciar positivamente nas características físicas (densidade, porosidade), químicas (liberação e fixação de nutrientes, regulação do pH, etc) e biológica (fonte de alimento e substrato para o desenvolvimento de micro-organismos, etc). Embora a MO encontre-se em quantidade reduzida nos solos minerais, ela tem papel fundamental na melhoria de sua fertilidade e no aumento da produtividade vegetal. A respeito dos efeitos que a matéria orgânica exerce nos solos, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

I - A matéria orgânica diminui a fixação e a insolubilização do fósforo, portanto, aumentando doses de matéria orgânica no solo, aumenta-se a disponibilidade desse importante nutriente para as

plantas – a matéria orgânica evita o maior contato do fosfato solúvel com óxidos e hidróxidos que o insolubiliza.

II - A única forma de armazenar o nitrogênio no solo é na forma inorgânica, visto que as formas minerais são facilmente perdidas pela água da chuva e para a atmosfera.

III - A adubação orgânica permite abaixar a densidade do solo, tal efeito acontece devido à densidade da MO ser menor que a do solo (mineral). Um solo com boa densidade, significa um solo com boa aeração, e permite que as raízes desenvolvam-se bem e absorvam água e oxigênio com mais facilidade.

IV - A matéria orgânica é uma importante fornecedora de enxofre para o solo. Do enxofre total encontrado nos solos, aproximadamente 50% a 70% estão na forma orgânica. Sendo assim, a matéria orgânica é uma importante fornecedora desse macro nutriente para os solos brasileiros.

V - O emprego sistemático de adubo orgânico no solo não melhora a sua estruturação, pois aos materiais aglutinantes do húmus não possuem a propriedade de cimentar as partículas do solo.

VI - O húmus presente no solo impede alterações bruscas do pH do solo, beneficiando a vasta fauna benéfica que nele vive. A esse efeito é atribuído o nome de “poder tampão”.

- a) Apenas as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas I, III, IV e VI são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas III e V são falsas.
- d) Apenas as afirmativas I, IV e VI são verdadeiras.

38. A respeito do tema “controle biológico e manejo de pragas na agricultura”, podemos afirmar que os organismos vivos que atuam como agentes de controle biológico constituem o grupo dos inimigos naturais, o qual é formado pelos parasitoides, predadores e patógenos. Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

I - Do ponto de vista econômico, um inimigo natural efetivo é aquele que é capaz de regular a densidade populacional de uma praga e mantê-la em níveis abaixo daquele de dano econômico estabelecido para um determinado cultivo.

II - Dentro da entomologia, considera-se o termo parasitoide ao inseto que parasita um hospedeiro, completa o seu ciclo em um único hospedeiro e usualmente mata esse hospedeiro. Suas larvas exibem o hábito parasítico, e os adultos são de vida livre, se alimentando de néctar, substâncias açucaradas etc.

III - Predadores são indivíduos de vida livre, usualmente maior do que as presas, que requerem

um grande número de presas para completar o seu ciclo de vida, e podem apresentar o comportamento predatório, tanto no estágio ninfal (larval) como adulto. Quanto ao hábito alimentar podem ser mastigadores ou sugadores. Estão presentes em várias ordens de insetos.

- a) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
- b) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- d) Todas as afirmativas são verdadeiras.

39. Em um sistema de produção leiteira com recria de novilhas em sistemas silvipastoris, várias práticas de manejo devem ser tomadas, entre elas:

I - Uma vaca gestante, nos dois últimos meses de gestação, deve encerrar a lactação, isto é, deve-se fazer com que ela interrompa a produção de leite para que a glândula mamária possa descansar, preparar-se para próxima lactação e produzir um colostro de boa qualidade.

II - Em torno de vinte a trinta dias antes do parto esse animal deve ser levado para a maternidade, a qual que deve ser, de preferência, um pasto próximo ao curral, facilitando a observação diária. No caso de confinamento total, deverá ir para uma baia maternidade.

III - No período pré-parto, a fêmea deve receber a mesma dieta que irá receber após o parto, inclusive sem restrição do sal mineral. É muito importante que nesse período isso ocorra, pois permite que os microrganismos do rúmen se adaptem à dieta que vai ser ingerida durante a lactação.

IV - Após o nascimento, o bezerro deve permanecer junto da mãe por pelo menos 20 dias. O bezerro deve mamar entre 12 a 15 vezes nesses dias. Essas mamadas permitem que o colostro passe muitas vezes pelo aparelho digestivo aumentando a superfície de contato do colostro com a parede intestinal favorecendo assim a absorção de imunoglobulinas (anticorpos).

Analise as afirmativas acima e assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- d) Todas as afirmativas são verdadeiras.

40. A prática da conservação de forrageiras de alta qualidade é de suma importância para a garantia de alimento aos animais, mesmo em períodos de escassez de pasto. Nesse contexto, analise as afirmativas a seguir que tratam da técnica de fenação:

I – É a conservação do valor nutricional da forragem através da desidratação rápida e total.

II – A conservação é possível uma vez que a atividade respiratória das plantas, bem como a dos microrganismos é paralisada.

III – O feno pode ser armazenado por longos períodos com pequenas alterações no valor nutricional.

IV – Tem a desvantagem de ser produzido apenas em larga escala e em grandes propriedades.

V – Pode atender o requerimento nutricional de diferentes categorias de animais.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas II, III e V são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.

---

## GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

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					