



MUNICÍPIO DE SANTA ROSA - RS  
Concurso Público nº 01/2012

Nº da inscrição \_\_\_\_\_

## Técnico(a) Agrícola

### INSTRUÇÕES

Leia e siga atentamente as instruções abaixo:

1. Acompanhe, com o fiscal, a conferência da paginação do seu Caderno de Prova, apontando qualquer falha encontrada.
2. Leia toda a prova para tomar contato com os conteúdos em questão.
3. Em cada questão apenas **uma** das alternativas é **correta**.
4. Na avaliação desta prova, somente serão consideradas as respostas marcadas adequadamente no "**CARTÃO-RESPOSTA**" de computador, que não deve conter rasuras. Resposta com rasura será anulada. Também será anulada a questão com mais de uma alternativa assinalada.
5. O tempo de duração desta prova é de até **três** horas, contado a partir do sinal do início da mesma, das **9 às 12 horas**.
6. Qualquer pedido de esclarecimento deverá ser dirigido, em voz alta, ao fiscal da sala.
7. As 40 (quarenta) questões da prova são de múltipla escolha. Leia com atenção o(s) texto(s) e os enunciados das questões. **Para evitar rasuras no "CARTÃO-RESPOSTA"**, ao encontrar a alternativa correta, segundo o enunciado da questão, assinale a alternativa correta na GRADE-RASCUNHO, a qual foi entregue em anexo, que você poderá levar. Posteriormente, transcreva a alternativa no "CARTÃO-RESPOSTA".
8. Os últimos dois candidatos que assinarem a Ata de Presença deverão acompanhar o fiscal de sala e apor sua assinatura no lacre do pacote das provas.
9. Estrutura da Prova:

Disciplina da Prova	Nº de questões	Pontuação por questão
Parte I – Língua Portuguesa	10 (dez) questões	2,0 (dois) pontos
Parte II – Legislação Municipal	10 (dez) questões	2,0 (dois) pontos
Parte III – Conhecimentos Específicos	20 (vinte) questões	4,0 (quatro) pontos

25/03/2012

## PARTE I – LÍNGUA PORTUGUESA

### Educação: reprovada

1	Há quem diga que sou otimista demais. Há quem diga que sou pessimista. Talvez eu tente
2	apenas ser uma pessoa observadora, habitante deste planeta, deste país. Uma colunista com
3	temas repetidos, ah, sim, os que me impactam mais, os que me preocupam mais, ___ vezes os
4	que me encantam particularmente. Uma das grandes preocupações de qualquer ser pensante
5	por aqui é a educação. Fala-se muito, grita-se muito, escreve-se, haja teorias e reclamações.
6	Ação? Muito pouca, que eu perceba. Os males foram-se acumulando de tal jeito que é difícil
7	reorganizar o caos.
8	Há coisa de trinta anos, eu ainda professora universitária, recebíamos as primeiras levas de
9	alunos saídos de escolas enfraquecidas pelas providências negativas: tiraram um ano de estudo
10	da meninada, tiraram latim, tiraram francês, foram tirando a seriedade, o trabalho: era a moda do
11	“aprender brincando”. Nada de esforço, punição nem pensar, portanto recompensas perderam o
12	sentido. Contaram-me recentemente que em muitas escolas não se deve mais falar em
13	“reprovação, reprovado”, pois isso pode traumatizar o aluno, marcá-lo desfavoravelmente.
14	Então, por que estudar, por que lutar, por que tentar?
15	De todos os modos facilitamos a vida dos estudantes, deixando-os cada vez mais
16	despreparados para a vida e o mercado de trabalho. Empresas reclamam da dificuldade de
17	encontrar mão de obra qualificada, médicos e advogados quase não sabem escrever, alunos de
18	universidades têm problemas para articular o pensamento, para argumentar, para escrever o que
19	pensam. São, de certa forma, analfabetos. Aliás, o analfabetismo devasta este país. Não é
20	alfabetizado quem sabe assinar o nome, mas quem o sabe assinar embaixo de um texto que leu
21	e entendeu. Portanto, a porcentagem de alfabetizados é incrivelmente baixa.
22	Agora sai na imprensa um relatório alarmante. Metade das crianças brasileiras na terceira
23	série do elementar não sabe ler nem escrever. Não entende para o que serve a pontuação num
24	texto. Não sabe ler horas e minutos num relógio, não sabe que centímetro é uma medida de
25	_____. Quase a metade dos mais adiantados escreve mal, lê mal, quase 60% _____
26	dificuldades graves com números. Grande _____ de jovens chega ___ universidades sem
27	saber redigir um texto simples, pois não sabem pensar, muito menos _____ por escrito.
28	Paraphraseando um especialista, estamos produzindo estudantes analfabetos.
29	Naturalmente, a boa ou razoável escolarização é muito maior em escolas particulares:
30	professores menos mal pagos, instalações melhores, algum livro na biblioteca, crianças mais
31	bem alimentadas e saudáveis – pois o estado não cumpre o seu papel de garantir ___ todo
32	cidadão (especialmente à criança) a necessária condição de saúde, moradia e alimentação.
33	Faxinar a miséria, louvável desejo da nossa presidenta, é essencial para nossa dignidade.
34	Faxinar a ignorância – que é uma outra forma de miséria – exigiria que nos orçamentos da União
35	e dos estados a educação, como a saúde, tivesse uma posição _____. Não há dinheiro,
36	dizem. Mas políticos aumentam seus salários de maneira vergonhosa, a coisa pública gasta nem
37	se sabe direito onde, enquanto preparamos gerações de ignorantes, criados sem limites, nada
38	lhes é exigido, devem aprender brincando. Não lhes impuseram a mais elementar disciplina,
39	como se não soubéssemos que escola, família, a vida sobretudo, se constroem em parte de erro
40	e acerto, e esforço. Mas, se não podemos reprovar os alunos, se não temos mesas e cadeiras
41	confortáveis e teto sólido sobre nossa cabeça nas salas de aula, como exigir aplicação, esforço,
42	disciplina e limites, para o natural crescimento de cada um?
43	Cansei de falas grandiloquentes sobre educação, enquanto não se faz quase nada. Falar já
44	gastou, já cansou, já desiludiu, já perdeu a graça. Precisamos de atos e fatos, orçamentos em
45	que educação e saúde (para poder ir ___ escola, prestar atenção, estudar, render e crescer)
46	tenham um peso considerável: fora isso, não haverá solução. A educação brasileira continuará,
47	como agora, escandalosamente reprovada.
	(LUFT, Lya. In:< <a href="http://veja.abril.com.br/blog/augusto-nunes/feira-livre/educacao-reprovada-um-artigo-de-lya-luft/">http://veja.abril.com.br/blog/augusto-nunes/feira-livre/educacao-reprovada-um-artigo-de-lya-luft/</a> >. Acesso em 18/02/2012)

1. A alternativa que contém as palavras que completam **correta** e respectivamente as lacunas nas linhas 3, 26(2ª lacuna), 31 e 45 é:
  - a) ÀS – ÀS – A – À.
  - b) AS – ÀS – À – À.
  - c) AS – AS – À – A.
  - d) ÀS – AS – À – À.
  - e) ÀS – ÀS – À – A.
  
2. A escrita **correta** das palavras que completam, respectivamente, as lacunas nas linhas 25, 26(1ª lacuna), 27 e 35 estão na alternativa:
  - a) CUMPRIMENTO – CONTINGENTE – ESPRESSAR-SE – PRIVILEGIADA.
  - b) COMPRIMENTO – CONTINGENTE – EXPRESSAR-SE – PRIVILEGIADA.
  - c) COMPRIMENTO – CONTINJENTE – EXPRESSARCE – PRIVILEGIADA.
  - d) CUMPRIMENTO – CONTINJENTE – ESPRESSAR-SE – PRIVILEGIADA.
  - e) COMPRIMENTO – CONTINGENTE – EXPREÇAR-SE – PREVILIGIADA.
  
3. Assinale a alternativa **errada** em relação às questões de língua:
  - a) Ao usar “por aqui” (linha 5), a autora está fazendo referência ao Brasil.
  - b) Em “Não lhes impuseram a mais elementar disciplina, como se não soubéssemos que escola, família, a vida sobretudo, se constroem em parte de erro e acerto, e esforço”(linhas 38 a 40), a palavra em destaque coloca a vida com valor superior à escola e à família.
  - c) O verbo HAVER (linha 5) está sendo usado no sentido de EXISTIR, por isso foi flexionado no singular.
  - d) A expressão “de certa forma” (linha 19) serve para modalizar o que a autora afirma, isto é, não fazer uma afirmação taxativa.
  - e) A palavra PORTANTO (linha 11) estabelece relação de EXPLICAÇÃO entre as ideias expostas.
  
4. A palavra DESFAVORAVELMENTE apresenta prefixo **de valor negativo**. Entre as palavras a seguir, qual **não** apresenta prefixo com o mesmo significado?
  - a) DESESTIMAR.
  - b) DESFAÇATEZ.
  - c) DESFAZER.
  - d) DESFAVOR.
  - e) DESLIGADO.

5. A alternativa em que as palavras são acentuadas, respectivamente, pelos mesmos motivos que SAÍDOS (linha 9) e MARCÁ-LO (linha 13) é:

- a) PAÍS – TRÊS.
- b) PRÓPRIA – LÁPIS.
- c) SAÚDE – PÚBLICO.
- d) PAÍS – ALIÁS.
- e) VITÓRIA – FRANCÊS.

6. Observe: “Mas políticos aumentam seus salários de maneira vergonhosa, a coisa pública gasta nem se sabe direito onde, enquanto preparamos gerações de ignorantes, criados sem limites, nada lhes é exigido, devem aprender brincando” (linhas 36-38). Só **não** é correto afirmar que:

- a) “Mas” poderia ser substituído, sem alteração de significado por “ENTRETANTO”.
- b) a oração “devem aprender brincando” apresenta SUJEITO INDETERMINADO.
- c) “a coisa pública” equivale a dizer “ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA”.
- d) a palavra “enquanto” estabelece uma relação de concomitância entre o que se diz antes e depois dela.
- e) “lhes” refere-se a “gerações de ignorantes”.

7. Segundo a autora, entre os motivos de a educação brasileira ser reprovada, estão os citados a seguir, **exceto**:

- a) a vida dos estudantes ter sido facilitada.
- b) o fato de “aprender brincando”.
- c) falar muito sobre o assunto e fazer pouco.
- d) universitários não saberem articular o pensamento.
- e) orçamentos adequados.

8. Assinale a alternativa **incorreta**:

- a) A oração “...eu ainda professora universitária...” (linha 8) equivale a dizer “quando eu era professora universitária”.
- b) Ao afirmar “Talvez eu tente apenas ser uma pessoa observadora, habitante deste planeta, deste país” (linha 1-2), a autora está dizendo que não é o caso de ser otimista ou pessimista, e sim observadora, por isso faz as exposições que faz.
- c) Facilitar a vida não é sinônimo de preparar bem alguém para o mercado de trabalho, nem para as questões pessoais.
- d) Segundo a autora, não há dinheiro para os investimentos em educação e saúde.
- e) Para que alguém cresça de forma adequada, o esforço, a dedicação, o limite e a disciplina são fundamentais.

9. A organização de uma ideia pode ser feita de diferentes formas, sem que haja alteração de significado, havendo necessidade de observar as regras de pontuação.

A seguir, apenas uma das alternativas apresenta problema, **assinale-a**:

- a) A educação brasileira, como agora, continuará, escandalosamente reprovada.
- b) Como agora, a educação brasileira continuará escandalosamente reprovada.
- c) Como agora, escandalosamente reprovada, continuará a educação brasileira.
- d) A educação brasileira, como agora, continuará escandalosamente reprovada.
- e) Escandalosamente reprovada, continuará, como agora, a educação brasileira.

10. As conjunções "**pois**" (linha 27), "**que**" (segundo da linha 6) e "**então**" (linha 14) estabelecem entre as ideias que ligam, respectivamente, relação de:

- a) causa – explicação – explicação.
- b) explicação – consequência – conclusão.
- c) causa – consequência – tempo.
- d) explicação – causa – tempo.
- e) conclusão – consequência – conclusão.

## **PARTE II – LEGISLAÇÃO MUNICIPAL**

11. Analise os itens abaixo e após marque a alternativa **correta**, conforme a Lei Orgânica do Município de Santa Rosa.

I - A Lei Orgânica pode ser emendada mediante proposta de 1/3 de Vereadores e do Prefeito.

II – A proposta de Emenda à Lei Orgânica será discutida e votada em 2 (duas) sessões da Câmara.

III - Mesmo havendo compatibilidade de horário, o Servidor Público eleito vereador deverá optar entre a remuneração do respectivo cargo ou da vereança.

IV – Em caso de impedimento do Prefeito e do Vice-Prefeito, ou vacância dos respectivos cargos, assumirá o Poder Executivo o Secretário da Casa Civil do Município, por ser o cargo mais alto do Poder Executivo depois do Prefeito e do Vice-Prefeito.

Considerando os itens acima, assinale a alternativa **correta**:

- a) Apenas os itens I e III estão corretos.
- b) Apenas os itens II e III estão corretos.
- c) Apenas os itens I e II estão corretos.
- d) Apenas os itens II e IV estão corretos.
- e) Apenas o item II está correto.

12. A iniciativa das Leis municipais, salvo nos casos de competência privativa, cabe a qualquer vereador, ao prefeito ou ao eleitorado. A Lei Orgânica determina que para o eleitorado possa exercer este direito, deverá subscrever-se por, no mínimo:

- a) 1% (um por cento) do eleitorado do Município.
- b) 51% (cinquenta e um por cento) do eleitorado do Município, mediante plebiscito.
- c) 3% (três por cento) do eleitorado do Município.
- d) 70% (setenta por cento) do eleitorado do Município, mediante plebiscito.
- e) 5% (cinco por cento) do eleitorado do Município.

13. Segundo a Lei orgânica, é de competência privativa da Câmara de Vereadores autorizar o prefeito se ausentar do município quando exceder ao prazo de:

- a) 5 (cinco) dias.
- b) 10 (dez) dias.
- c) 30 (trinta) dias.
- d) 15 (quinze) dias.
- e) 60 (sessenta) dias.

14. Assinale a alternativa **incorreta**:

- a) O prazo máximo de validade de concurso público será de 4 (quatro) anos, considerando a prorrogação.
- b) A Administração Pública Municipal Direta e Indireta de qualquer dos Poderes obedecerá, dentre outros, o Princípio da Publicidade.
- c) A Lei Orgânica do Município de Santa Rosa prevê a gratuidade de transporte coletivo urbano aos maiores de 60 (sessenta) anos.
- d) Compete ao Município instituir imposto sobre propriedade predial e territorial urbana.
- e) São Poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Executivo e o Legislativo.

15. Segundo o Regime Jurídico dos Servidores Públicos de Santa Rosa, é **incorreto** afirmar que:

- a) O Servidor poderá ausentar-se do serviço 1 (um) dia (no dia da doação), a cada 3 (três) meses de trabalho, para doar sangue, sem qualquer prejuízo.
- b) Por motivo de casamento, o Servidor poderá ausentar-se do serviço até 7 (sete) dias úteis, sem qualquer prejuízo.
- c) Em caso de falecimento dos pais, o Servidor poderá ausentar-se do serviço por até 5 (cinco) dias úteis, a contar do fato, sem qualquer prejuízo.
- d) Falecendo cunhados, sobrinhos, genros, noras ou primos, o Servidor terá direito a ausentar-se do serviço por até 2 (dois) dias consecutivos, a contar do fato, sem qualquer prejuízo.
- e) No caso de falecimento do avô ou avó, o Servidor poderá ausentar-se do serviço por até 5 (cinco) dias úteis, a contar do fato, sem qualquer prejuízo.

16. Assinale a alternativa **incorreta**, segundo o Regime Jurídico dos Servidores Públicos de Santa Rosa:

- a) Servidor Público é pessoa legalmente investida em Cargo Público.
- b) Cargo Público é criado em Lei.
- c) O Regime Jurídico dos Servidores Públicos de Santa Rosa é regido pela Lei Complementar nº 37.
- d) Às pessoas portadoras de necessidades especiais é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargos. Para essas pessoas serão reservadas 5% (cinco por cento) das vagas oferecidas.
- e) O prazo máximo de validade do concurso público será de 2 (dois) anos, e a sua prorrogação somente poderá ocorrer uma vez apenas e por igual período.

17. Em relação à Posse e ao Exercício previstos no Regime Jurídico dos Servidores Públicos de Santa Rosa é **incorreto** afirmar que:

- a) Posse é a aceitação expressa das atribuições, deveres e responsabilidades inerentes ao Cargo Público com o compromisso de bem servir, formalizada com a assinatura de termo pela autoridade competente e pelo compromissado.
- b) Exercício é o desempenho das atribuições do cargo pelo servidor, a partir da data da posse.
- c) No ato da posse é obrigatório o Servidor apresentar declarações de bens e valores que constituem seu patrimônio.
- d) A posse dar-se-á no prazo de até 15 (quinze) dias contados da data de publicação do ato de provimento.
- e) O prazo para o Servidor tomar posse não poderá ser prorrogado, nem a pedido, e em não tomando posse no prazo previsto, o ato de provimento será anulado.

18. Ao entrar em exercício, o Servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito ao estágio probatório por período de:

- a) 36 (trinta e seis) meses.
- b) 12 (doze) meses.
- c) 24 (vinte quatro) meses.
- d) 1 (um) ano e 6 (seis) meses.
- e) 6 (seis) meses.

19. Segundo o Regime Jurídico, constituem Gratificações e Adicionais dos Servidores Públicos Municipais, **exceto**:

- a) Gratificação natalina.
- b) Ajuda de custo.
- c) Retribuição pelo exercício de função de direção, chefia e assessoramento.
- d) Adicional pelo exercício de atividades insalubres e em condições penosas.
- e) Adicional de tempo de serviço.



20. O Senhor Juba Silva é detentor de cargo público de provimento efetivo com exigência de até Ensino Fundamental completo. Ocorre que o Senhor Juba já concluiu o Ensino Médio e possui certificado de conclusão devidamente reconhecido por entidade oficial, neste caso o Servidor Juba fará jus, conforme o Plano de Carreira, a uma Gratificação por Escolaridade de:

- a) 10% (dez por cento).
- b) 3% (três por cento).
- c) 5% (cinco por cento).
- d) 12% (doze por cento).
- e) 7% (sete por cento).

### **PARTE III - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. Na produção de sementes é recomendado manter um isolamento, ou bordadura entre lavouras das mesmas culturas para evitar a contaminação genética. Quais são as medidas de isolamentos que devem ser observadas para as culturas de soja e milho?

- a) Deve-se respeitar 3 m e 1.000 m, respectivamente.
- b) Deve-se respeitar 1.000 m e 3 m, respectivamente.
- c) Deve-se respeitar 10 m e 500 m, respectivamente.
- d) Deve-se respeitar 3 m e 200 m, respectivamente.
- e) Deve-se respeitar 20 m e 500 m, respectivamente.

22. Qual das afirmações abaixo está **correta** em se tratando de produção de sementes para utilização pelos produtores?

- a) A assistência de um melhorista é fundamental para produção de sementes certificadas.
- b) A produção de sementes básicas e registradas é desnecessária, pois as sementes certificadas poderiam ser produzidas a partir das sementes genéticas.
- c) As sementes registradas são aquelas que recebem a aplicação de um produto ou são submetidas a um tratamento especial.
- d) As sementes certificadas são mais apropriadas para distribuição aos agricultores, pois têm garantia de origem genética e são produzidas em larga escala.
- e) As sementes genéticas ou básicas devem ser sempre preferidas para comercialização, por terem maior pureza genética.

23. O manejo de plantas invasoras tem por objetivos evitar perdas na quantidade e na qualidade dos produtos vegetais, facilitar a colheita e reduzir a infestação de um ano para o outro. O uso contínuo do controle químico gera o aparecimento de plantas resistentes, sendo definido como uma mudança de comportamento desenvolvida em uma população de plantas daninhas à capacidade letal de um determinado herbicida, induzida pela ação do homem. Por que isto acontece:



- a) Pelo uso repetido de um mesmo herbicida, ou de herbicidas diferentes que apresentam o mesmo mecanismo de ação, que atuam na seleção de plantas de biótipos resistentes já existentes na população.
- b) Pelo uso de herbicidas com mecanismos de ação diferentes que atuam na seleção de plantas de biótipos resistentes já existentes na população.
- c) Pelo uso do manejo integrado de plantas invasoras, adotando os diferentes métodos de controle, que atuam na seleção de plantas de biótipos já existentes na população.
- d) A resistência de plantas invasoras surgiu com a introdução de sementes geneticamente modificadas ou transgênicas, pois anterior a esta tecnologia não existiam plantas resistentes a herbicidas.
- e) A resistência de plantas invasoras a herbicidas ocorre por mutação das plantas que são expostas a estes produtos.

24. Resultados divulgados pela Agência de Vigilância Sanitária (ANVISA) constataram que 40% das amostras de Alface, 44% das amostras de Morango e 45% das amostras de Tomates foram insatisfatórias quanto aos resíduos de agrotóxicos, em 2009. Quais foram as principais causas que levaram a esses resultados insatisfatórios?

- a) Uso de produtos indicados para as culturas e respeito ao período de carência.
- b) Uso de produtos não indicados para as culturas e não respeito ao período de carência.
- c) Uso de produtos com baixa toxicidade e biológicos.
- d) Uso de produtos sem procedência definida e de baixa toxicidade.
- e) Esses resultados são satisfatórios, não impactando na vida das pessoas.

25. Nos últimos anos verificou-se a intensificação do uso de desseccantes para apressar a colheita de trigo, aveia, canola e linhaça na Região Noroeste do RS. A este respeito, podemos afirmar que:

- a) Esta prática é normal, encontra amparo de indicação e de registro dos produtos e de indicação pela pesquisa.
- b) Esta prática não compromete a qualidade dos produtos, pois não deixa resíduos de herbicidas nos produtos.
- c) Esta prática é temerária, pois pode comprometer a qualidade dos alimentos com resíduos de herbicidas e não encontra respaldo de pesquisa e os produtos não estão registrados para esta finalidade.
- d) Os produtos estão registrados para este tipo de uso para as culturas acima citadas.
- e) Esta prática encontra respaldo da pesquisa e nas indicações para estes cultivos para o RS.

26. A respeito das plantas invasoras abaixo, respectivamente, qual tem uso medicinal, qual é tóxica para os animais e qual apresenta resistência ao glifosato?

- a) Buva, picão preto, maria preta.
- b) Buva, maria preta, picão preto.
- c) Picão preto, buva, maria preta.
- d) Picão preto, maria preta, buva.
- e) Maria preta, picão preto, buva.

27. A Agricultura Orgânica busca a produção de alimentos sem o uso de agrotóxicos, fertilizantes sintéticos e sementes geneticamente modificadas. O censo agropecuário de 2006 foi o primeiro a fazer um levantamento nacional sobre a produção de orgânicos no país. Segundo o censo, qual a expressão de estabelecimentos que utilizam a produção orgânica, qual a área cultivada com orgânicos e quanto desta produção é exportada?

- a) Ocupa 0,9% dos estabelecimentos, em área de 80 mil ha, e 30% da produção é exportada.
- b) Ocupa 1,8% dos estabelecimentos, em área de 90 mil ha, e 60% da produção é exportada.
- c) Ocupa 3,0% dos estabelecimentos, em área de 150 mil ha, e 80% da produção é exportada.
- d) Ocupa 5,0% dos estabelecimentos, em área de 200 mil ha, e 80% da produção é exportada.
- e) Ocupa 0,1% dos estabelecimentos, em área de 30 mil ha, e 20% da produção é exportada.

28. O desenvolvimento da agricultura orgânica apresentou maiores avanços em algumas produções. Qual das alternativas abaixo apresenta as produções de experiências consolidadas de produção orgânica na Região Noroeste do RS?

- a) Produção de frutas e hortaliças.
- b) Produção de frutas e soja transgênica.
- c) Produção de hortaliças e trigo orgânico.
- d) Produção de hortaliças e soja convencional.
- e) Produção de soja e trigo.

29. Na Administração de uma unidade de produção agrícola o processo administrativo engloba:

- a) O planejamento, a contabilidade, os recursos humanos e as finanças.
- b) O planejamento, a organização, a direção, a coordenação e o controle.
- c) O planejamento, o projeto, a execução, o acompanhamento e a avaliação.
- d) O planejamento, a decisão, a execução, o controle e a direção.
- e) O planejamento, a avaliação, o diagnóstico, a proposição e o controle.

30. Na administração rural as áreas de custos e de avaliação econômica das atividades são de suma importância para o técnico e para o agricultor. Assinale o enunciado que indica a formação do Custo de Produção (CP) e da Margem Bruta (MB).

- a) O CP corresponde ao somatório dos custos variáveis e fixos e a MB representa a diferença entre o valor bruto da produção e o valor dos custos fixos.
- b) O CP é o somatório dos custos variáveis e fixos e a MB corresponde à diferença entre o valor bruto da produção e o valor dos custos variáveis.
- c) A MB corresponde à diferença entre o valor bruto da produção e o valor dos custos totais. O custo de produção é o somatório dos gastos variáveis.
- d) A MB corresponde à diferença entre o valor bruto da produção e o valor dos custos de produção. O custo de produção é o somatório dos gastos diretos e de indiretos.
- e) O CP é a soma de todas as despesas em dinheiro e a MB é a sobra em dinheiro para remunerar os fatores de produção.

31. Assinale a alternativa que caracteriza **corretamente** o Sistema Intensivo de Criação de Suínos ao Ar Livre (SISCAL).

- a) Caracteriza-se por um sistema confinado de alta tecnologia e eficiência de caráter empresarial, mantendo animais em instalações especializadas, que asseguram o controle ambiental adequado.
- b) Caracteriza-se por uma produção 100 % ao ar livre, onde os animais passam durante todas as fases da vida em piquetes de produção extensiva.
- c) Caracteriza-se por manter os reprodutores em piquetes de pastagem ao ar livre, e nas fases de maternidade, creche, crescimento e terminação ficam confinados em instalações especializadas, que asseguram o controle ambiental adequado.
- d) Caracteriza-se por manter os animais em piquetes nas fases de reprodução, maternidade e creche, enquanto que as fases de crescimento e terminação ocorrem em confinamento.
- e) Caracteriza-se por manter os animais em piquetes nas fases de crescimento e terminação, enquanto que as fases de reprodução, maternidade e creche ocorrem em confinamento.

32. Em relação ao Sistema Intensivo de Criação de Suínos ao Ar Livre (SISCAL), assinale a alternativa **correta**:

- a) No SISCAL não é possível produzir suínos europeus ou híbridos, devendo sempre ser utilizado nesse sistema às raças nacionais.
- b) O SISCAL no Brasil tem o mesmo significado que Sistema Plein Air na Inglaterra e Sistema Outdoor na França.
- c) No SISCAL não é necessário suplementar os animais com rações e concentrados, pois eles adquirem todos os nutrientes necessários nas pastagens.
- d) Os leitões criados no SISCAL não conseguem atender a sua exigência de ferro, mesmo quando são criados em solos com altos níveis de ferro oxidado, desenvolvendo a anemia ferropriva.
- e) Nos piquetes do SISCAL devem-se plantar gramíneas resistentes ao pisoteio, de baixa exigência em insumos, perenes, de alta agressividade, estoloníferas e de propagação por mudas ou sementes.

33. Sobre o manejo reprodutivo de bovinos leiteiros, marque a alternativa **correta**:

- a) O principal sinal de cio é a aceitação da monta por outros animais, porém outros sinais também auxiliam na identificação, como corrimento de muco cristalino pela vulva e maior agitação.
- b) O Escore de Condição Corporal (ECC) não é parâmetro confiável para a avaliação do manejo reprodutivo dos animais, uma vez que não está relacionado ao peso corporal das vacas.
- c) Os fatos de serem "secadas" pelo menos 2 meses antes da data prevista para o parto e de serem bem alimentadas no início da lactação alonga o período de apresentação do 1º cio fértil após o parto.
- d) A sincronização de cio é técnica incapaz de facilitar a observação de cio fértil.
- e) Para obter melhor taxa de concepção, devem-se inseminar as vacas entre 18 e 22 horas após a identificação do cio.

34. Sobre a mastite, é **correto** afirmar que:

- a) O CMT (California Mastitis Test) é um teste indispensável para identificar vacas com mastite clínica na fazenda.
- b) A mastite subclínica é identificada através, por exemplo, de alterações visíveis no úbere.
- c) Se o leite estiver alterado, com presença de grumos, pode ser sinal de mastite clínica. Neste caso, as alterações no leite são facilmente detectadas quando os primeiros jatos de leite de cada quarto mamário são colhidos numa caneca de fundo telado ou escuro.
- d) Mastite é a inflamação da glândula mamária, desencadeada pela agressão da glândula por diferentes tipos de agentes, como microrganismos, irritantes químicos e traumas físicos.
- e) Para reduzir a mastite é preciso adotar um conjunto de ações que impeçam novas infecções e reduzam a duração das infecções já existentes no rebanho. Isso justifica a prática de fornecer suplementos alimentares antes da ordenha e, imediatamente após a ordenha, liberar os animais nas pastagens.

35. As unidades de produção familiares podem obter maior produção de leite, com menor custo, usando melhor as pastagens. Entre as vantagens do pastoreio rotativo, quando adequadamente manejado, podemos citar:

- a) Melhor aproveitamento e recuperação dos pastos; maior área necessária por animal; maior facilidade no controle de parasitas; menor compactação dos solos.
- b) Melhor aproveitamento e recuperação dos pastos; menor área necessária por animal; maior facilidade no controle de parasitas; maior compactação dos solos.
- c) Favorece o subpastoreio; maior área necessária por animal; maior dificuldade no controle de parasitas; menor compactação dos solos.
- d) Melhor aproveitamento e recuperação dos pastos; menor área necessária por animal; menor facilidade no controle de parasitas; maior compactação dos solos.
- e) Melhor aproveitamento e recuperação dos pastos; menor área necessária por animal; maior facilidade no controle de parasitas; menor compactação dos solos.

36. Com relação ao papel das florestas nativas ou plantadas é **incorreto** afirmar que:

- a) Os benefícios indiretos da floresta são os serviços que as árvores ou florestas prestam ao homem como consequência das "influências florestais".
- b) As vegetações como plantações agrícolas e florestais em desenvolvimento e as áreas de capoeiras ou florestas plantadas jovens liberam mais oxigênio, por unidade de área, que florestas maduras, como a Amazônica.
- c) Os benefícios diretos da floresta são os seus produtos úteis ao homem como a madeira, resinas, óleos essenciais, plantas medicinais e frutos.
- d) Florestas naturais maduras são eficientes na retirada ou sequestro de carbono da atmosfera, pois o seu crescimento líquido anual é sempre superior a qualquer outro tipo de vegetação em crescimento.
- e) A redução ou eliminação da mata ciliar, abaixo dos níveis mínimos indicados, pode aumentar a eutrofização dos mananciais, especialmente dos nutrientes advindos de áreas cultivadas, aumentando a produção de algas, podendo reduzir a produção de plantas aquáticas e aumentar a mortalidade de peixes.

37. Dentre as aptidões do porta-enxerto em espécies frutíferas, mais especialmente na videira, **não** devemos considerar que:

- a) Tenha resistência ou a máxima tolerância a doenças e pragas de solo.
- b) Também se deve observar uma série de características que permitam o desenvolvimento harmônico do conjunto enxerto/porta-enxerto para produção equilibrada e maturação uniforme dos frutos.
- c) O vigor vegetativo é desejado, especialmente em solos com altos níveis de fertilidade, onde o máximo de crescimento induz a uma excelência em produtividade e qualidade dos frutos.
- d) O porta-enxerto deva ter sistema radicular adaptável ao tipo de solo onde for plantado, principalmente quando relacionado ao excesso ou à falta de umidade, profundidade e constituição físico-química de solo.
- e) Os níveis de compatibilidade ou afinidade entre as espécies de enxerto/porta-enxerto são fundamentais, devendo ocorrer completa soldadura da enxertia e boa cicatrização.

38. Apesar da conscientização em torno do uso de agrotóxicos com menor toxicidade, ainda são utilizados produtos classificados como extremamente tóxicos. Estes produtos pertencem à classe toxicológica I, devem apresentar faixa vermelha na embalagem e são os mais perigosos para a vida humana e ao meio ambiente. Dentre os produtos abaixo, muito utilizados na atualidade, qual se enquadra na classe toxicológica acima mencionada?

- a) Hussar.
- b) Round up.
- c) Dimilin.
- d) Poast.
- e) Baculovirus anticarcia.

39. A maioria dos solos continua ácido e não apresenta propriedades químicas adequadas para o desenvolvimento das culturas. A correção da acidez é realizada através da calagem. As doses de calcário recomendadas são dependentes de diversos fatores do solo. Se forem comparados dois solos, que apresentam o mesmo tipo de argila e mesmo pH, qual necessitará de mais calcário?

- a) Aquele que tem menor acidez potencial, menor teor de argila e menor teor de matéria orgânica.
- b) Aquele que tem menor acidez potencial, maior teor de argila e menor teor de matéria orgânica.
- c) Aquele que tem maior acidez potencial, teor de argila e menor teor de matéria orgânica.
- d) Aquele que tem menor acidez potencial, maior teor de argila e maior teor de matéria orgânica.
- e) Aquele que tem maior acidez potencial, maior teor de argila e maior teor de matéria orgânica.

40. O fósforo é um nutriente essencial para as plantas e apresenta baixos teores na maioria dos solos. A adubação fosfatada é necessária para obtenção de altas produções, por isso, pode-se afirmar que:

- a) Os fosfatos naturais brasileiros são altamente solúveis e, por isso, têm alta eficiência nos primeiros anos de aplicação.
- b) A adubação fosfatada deve ser parcelada em uma ou duas vezes, devido à alta mobilidade do fósforo no solo.
- c) Os fosfatos de rocha são pouco eficientes nos primeiros anos de aplicação, sendo que a eficiência é maior em solos ácidos.
- d) Em solos com alto teor de óxidos de ferro, o fósforo deve ser, preferencialmente, aplicado em área total, devido à baixa interação do elemento com os óxidos.
- e) O superfosfato triplo apresenta o gesso em sua constituição e, por isso, pode ser utilizado como corretivo da acidez do solo.