

CONCURSO PÚBLICO

Maio - 2009



Técnico em Agropecuária

Leia estas instruções:

1	Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado para isso. Caso se identifique em qualquer outro local deste Caderno, você será eliminado do Concurso.
2	Este Caderno contém, respectivamente, uma proposta de Redação e trinta questões de múltipla escolha, de Conhecimentos Específicos.
3	Quando o Fiscal autorizar, confira se este Caderno está completo e se não apresenta imperfeição gráfica que impeça a leitura. Se você verificar algum problema, comunique-o imediatamente ao Fiscal.
4	Na Redação , você será avaliado exclusivamente por aquilo que escrever dentro do espaço destinado ao texto definitivo.
5	Escreva de modo legível. Dúvida gerada por grafia ou rasura implicará redução de pontos.
6	Cada questão apresenta apenas uma resposta correta.
7	Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não adianta pedir esclarecimentos aos Fiscais.
8	Utilize, para rascunhos, qualquer espaço em branco deste Caderno e não destaque nenhuma folha.
9	Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
10	Você dispõe de quatro horas, no máximo, para elaborar, em caráter definitivo, a Redação, responder às questões e preencher a Folha de Respostas.
11	O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
12	Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao Fiscal a Folha de Respostas e este Caderno.

Assinatura do Candidato: _____

Prova de Redação

Em “A arte de escrever bem”, Dad Squarisi e Arlete Salvador afirmam que *escrever é atividade complexa, resultado de boa alfabetização, hábito de leitura, formação intelectual, acesso a boas fontes de informação e muita, muita prática.*

Em contrapartida, há quem considere que *escrever bem é uma atividade que só depende de talento individual, ou seja, é simplesmente uma questão de dom.*

O jornal “Liberdade de Expressão” publicará, daqui a duas semanas, artigos de opinião de especialistas e de leigos no assunto.

Suponha que você tenha resolvido colaborar com o jornal. Produza, então, um texto argumentativo sobre o seguinte tema:

O desafio de escrever: prática ou talento?

Você poderá defender ou criticar um dos pontos de vista mencionados acima. Se preferir, assuma uma posição intermediária. Apresente três argumentos que dêem sustentação a seu ponto de vista.

Seu texto deverá, **obrigatoriamente**, atender às seguintes normas:

- ser redigido no espaço destinado à versão definitiva;
- ser redigido em prosa, de acordo com o padrão culto da língua portuguesa (**considere as normas ortográficas vigentes até 31/12/2008**);
- ter um título;
- conter, no mínimo, 15 linhas e, no máximo, 30 linhas;

Observação: Apesar de tratar-se de um artigo de opinião, **NÃO ASSINE** o texto (nem mesmo com pseudônimo).

ESPAÇO DESTINADO À REDAÇÃO DEFINITIVA

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	

NÃO assine o texto.

Conhecimentos Específicos ⇨ 01 a 30

01. É a camada mineral superficial onde ocorre mais atividade biológica. Apresenta maior quantidade de matéria orgânica que os horizontes subjacentes, e é a camada arável do solo:
- A) Horizonte C
 - B) Horizonte B
 - C) Horizonte A
 - D) Horizonte D
02. Por ordem de grandeza, o diâmetro das partículas que determinam a textura do solo apresenta-se nesta seqüência:
- A) silte, argila, areia média, areia fina, areia grossa e pedregulho.
 - B) argila, silte, areia fina, areia média, areia grossa e pedregulho.
 - C) areia fina, areia média, areia grossa, pedregulho, argila e silte.
 - D) pedregulho, silte, argila, areia fina, areia média e areia grossa.
03. A maior ou menor facilidade com que a percolação da água ocorre através de um solo denomina-se
- A) permeabilidade.
 - B) porosidade.
 - C) viscosidade.
 - D) adsorção.
04. São compostos químicos que visam suprir as deficiências dos vegetais em substâncias vitais a sua sobrevivência aplicados na agricultura com o intuito de melhorar a produção:
- A) adubações verdes.
 - B) húmus.
 - C) matérias orgânicas.
 - D) fertilizantes.
05. A opção que apresenta corretamente os macronutrientes de que as plantas necessitam é:
- A) carbono, hidrogênio, oxigênio, potássio ferro e manganês.
 - B) carbono, hidrogênio, oxigênio, nitrogênio, fósforo e potássio.
 - C) nitrogênio, fósforo, potássio, boro, carbono e hidrogênio.
 - D) nitrogênio, ferro, fósforo, manganês, oxigênio e cálcio.
06. O objetivo da utilização do calcário dolomítico na calagem é
- A) baixar o pH do solo e fornecer fósforo e cálcio.
 - B) elevar o pH do solo e fornecer potássio e magnésio.
 - C) elevar o pH do solo e fornecer cálcio e magnésio.
 - D) baixar o pH do solo e fornecer cálcio e magnésio.

- 07.** Durante os períodos vegetativo ou reprodutivo de plantas anuais, a menor disponibilidade de água causa prejuízos, de acordo com o período de duração e de sua severidade.
Um dos efeitos que a deficiência hídrica exerce sobre o desempenho das plantas ou de suas partes constituintes é
- A)** a redução do crescimento radicular.
 - B)** o aumento na produtividade da cultura.
 - C)** o incremento da área foliar.
 - D)** o adiantamento no desenvolvimento vegetativo.
- 08.** O gotejamento é um método de irrigação utilizado, no Nordeste brasileiro,
- A)** por permitir associação a outros métodos de irrigação.
 - B)** porque permite fertirrigação.
 - C)** por ser de baixo custo.
 - D)** por sua eficiência e economia de água.
- 09.** Sobre a utilização de defensivos agrícolas, é correto afirmar:
- A)** Quanto menor a DL50, menor o período de carência.
 - B)** Quanto maior o poder residual, menor o período de carência.
 - C)** Quanto maior a DL50, maior o período de carência.
 - D)** Quanto maior o poder residual, maior o período de carência.
- 10.** Os inseticidas recebem uma faixa (tarja) colorida no rótulo da embalagem, de acordo com sua toxicidade. Os mais tóxicos têm a faixa
- A)** amarela.
 - B)** vermelha.
 - C)** azul.
 - D)** verde.
- 11.** Na cultura do tomateiro, a deficiência de cálcio causa, no fruto, um distúrbio fisiológico conhecido como
- A)** vira-cabeça.
 - B)** gomose.
 - C)** podridão apical.
 - D)** antracnose.
- 12.** Na cultura do melão, a polinização é cruzada e é realizada
- A)** por insetos.
 - B)** pelos ventos.
 - C)** pelo homem.
 - D)** pela gravidade.

13. É uma das principais doenças da cultura do feijoeiro, provocada por nematóides. As plantas infectadas podem apresentar sintomas de definhamento, amarelecimento das folhas e murcha nas horas mais quentes do dia.
A doença descrita é
- A) galhas-das-raízes.
 - B) virose.
 - C) mancha angular.
 - D) murcha de *fusarium*.
14. A opção que apresenta corretamente cultivares de cenoura é
- A) Nantes, Kuroda e Ikeda.
 - B) Pérola, Prata-miúda e Nantes.
 - C) Santa cruz, Pérola e Kuroda.
 - D) Nantes, Kuroda e Brasília.
15. Os nomes científicos do bicudo e do curuquerê do algodoeiro são, **respectivamente**:
- A) *Eutinobothrus brasiliensis* e *Anthonomus grandis*.
 - B) *Anthonomus grandis* e *Alabama argillacea*.
 - C) *Pectinophora gossypiella* e *Alabama argillacea*.
 - D) *Alabama argillacea* e *Pectinophora gossypiella*.
16. A indução floral no abacaxizeiro tem a função de
- A) fazer a polinização das flores.
 - B) diminuir a acidez dos frutos.
 - C) uniformizar a produção.
 - D) evitar queda de frutos novos.
17. O mamoeiro encontrado em muitas regiões do Brasil, é uma árvore frutífera importante para o país. Entretanto, em regiões mais quentes, as altas temperaturas causam perdas de produção, principalmente por
- A) diminuição da área foliar.
 - B) abortamento de flores.
 - C) aprofundamento das raízes no solo.
 - D) afinamento do caule.
18. Em relação ao controle químico, o controle biológico de pragas é mais vantajoso, pois
- A) protege a biodiversidade.
 - B) protege contra pragas secundárias.
 - C) é generalista.
 - D) age sobre polinizadores.

19. Entre o terceiro e o sétimo dia de vida de um leitão, é recomendável a aplicação subcutânea ou intramuscular de
- A) vitaminas A e B.
 - B) cloreto de potássio.
 - C) vitamina A.
 - D) ferro dextrano.
20. À fórmula alimentar de bovinos, acrescenta-se um mineral de custo relativamente baixo, para servir como estimulador do consumo da mistura como um todo, já que a maioria dos ingredientes minerais é pouco palatável.
O mineral acrescentado é
- A) sulfato de amônia.
 - B) uréia.
 - C) cloreto de sódio.
 - D) ferro.
21. Os métodos cirúrgicos, *burdizzo* e anel de borracha, são formas de castração, as quais têm por objetivos a obtenção de
- A) animais para engorda e bons reprodutores.
 - B) animais dóceis, para engorda, e resistentes a doenças.
 - C) animais dóceis, para engorda, e a criação de machos e fêmeas juntos.
 - D) animais dóceis e bons reprodutores e a criação de machos e fêmeas juntos.
22. A opção que apresenta corretamente raças caprinas é
- A) alpina, pardo-suíça e *boer*.
 - B) moxotó, alpina e nelore.
 - C) *boer*, anglonubiana e *jersey*.
 - D) anglonubiana, moxotó e *boer*.
23. Mastite é
- A) a inflamação na conjuntiva.
 - B) a inflamação da glândula mamária.
 - C) uma intoxicação aguda.
 - D) uma intoxicação crônica
24. Utilizada na alimentação de ruminantes, a uréia é fonte de
- A) nitrogênio.
 - B) fósforo.
 - C) enxofre.
 - D) microelementos.

25. Unidade animal (UA) é uma unidade de referência usada para estimar a taxa de lotação de uma pastagem. Corresponde a uma vaca com 30 arrobas, o que equivale a
- A) 180 kg de PV.
 - B) 450 kg de PV.
 - C) 300 kg de PV.
 - D) 580 kg de PV.
26. Uma pastagem de 120.000 m² foi dividida em piquetes de 1,5 ha, formando-se
- A) 16 piquetes.
 - B) 15 piquetes.
 - C) 12 piquetes.
 - D) 08 piquetes.
27. O período em que as vacas se mostram irrequietas, caminham bastante, montam e se deixam montar por outros membros do rebanho e, normalmente, com a cauda levemente erguida, agrupam-se em torno do rufião, ou touro, liberando, ou não, um muco cristalino denomina-se
- A) pós-parto.
 - B) parto.
 - C) cio.
 - D) gestação.
28. Após seu nascimento, a cria bovina deve mamar, assim que seja possível, e é importante que permaneça com a mãe nas primeiras 24 horas. Esses cuidados são indispensáveis para se garantir a saúde do animal, já que, pela ingestão e absorção do leite, a cria adquire anticorpos, que a defendem contra agentes causadores de doenças.
- Essas informações se relacionam a:
- A) complemento alimentar
 - B) amamentação artificial
 - C) colostro
 - D) complemento mineral
29. O melão e a melancia pertencem à família das
- A) curcubitáceas.
 - B) malváceas.
 - C) brassicáceas.
 - D) solanáceas.
30. Para uma análise de solo, recomenda-se que sejam utilizados, por hectare, 60 kg de K₂O. Utilizando-se cloreto de potássio (KCl) como fonte de potássio, serão necessários
- A) 120 kg de KCl.
 - B) 60 kg de KCl.
 - C) 200 kg de KCl.
 - D) 100 kg de KCl.