



**PREFEITURA MUNICIPAL DE WENCESLAU BRAZ  
ESTADO DO PARANÁ**

**CONCURSO PÚBLICO • EDITAL 001/2013**  
• PROVA OBJETIVA - 10 / 11 / 2013 •

---

**CARGO:  
TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA**

---

**INSTRUÇÕES**

- 01) O caderno de prova deverá conter: **30 (trinta)** questões objetivas, assim distribuídas: 03 de Língua Portuguesa, 02 de Matemática, 02 de Conhecimentos Gerais, 02 de Informática e 21 de Conhecimentos Específicos.
- 02) A duração da prova será de 3h (três horas), incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- 03) A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
- 04) A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- 05) Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- 06) Em cada questão, há somente uma resposta correta.
- 07) A folha de respostas deve ser entregue para o fiscal.
- 08) O candidato só poderá entregar a folha de respostas, e retirar-se da sala, depois de decorrida, no mínimo, 01 (uma) hora do início da prova.
- 09) O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato, somente depois de decorridas 02 (duas) horas do início da prova.
- 10) Ao receber sua folha de respostas, aja da seguinte forma:
  - a) verifique se os dados pré-impressos estão corretos;
  - b) assine no local indicado;
  - c) pinte, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta azul-escura, o campo correspondente à única alternativa que considera correta em cada questão.
  - d) não a amasse nem dobre.

**ATENÇÃO:**

- **Marcar mais de uma alternativa anulará a resposta.**
- **Preencha assim:** ■■■■



## LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para questões 01 a 03.

CHOCOLATE DEIXA VOCÊ MAIS INTELIGENTE

A gente já contou por aqui que pessoas inteligentes costumam comer muito chocolate. Mas até então a ciência não havia mostrado uma relação causal entre o consumo de chocolate e a inteligência. Pois bem, agora ela mostrou.

Um pessoal da Escola de Medicina de Harvard convidou 60 idosos (a idade média era de 75 anos) para participar do estudo. Todos eles passaram por testes para medir a capacidade de memorização e raciocínio. Em seguida, durante um mês, todos tiveram de tomar diariamente duas xícaras de chocolate quente – só que metade dos idosos tomou a bebida com baixo teor de flavonoides e a outra com alto teor da substância (chocolate amargo, por exemplo, é rico em flavonoides).

Depois de manter a rotina por 30 dias, os participantes refizeram os testes – e todos se saíram melhor. Isso porque o chocolate, com muito ou pouco flavonoides, melhora o fluxo sanguíneo no cérebro (entre os participantes o fluxo melhorou até 8,3%). E aí você fica mais espertinho.

Então é isso: aposte em duas xícaras de chocolate quente por dia. E seja feliz.

(Fragmento. Disponível em:

<<http://super.abril.com.br/blogs/cienciamaluca/tag/chocolate/>>)

**Questão 01)** Sabendo que o diminutivo é ensinado como uma indicação formal de diminuição de tamanho e que, dependendo do contexto, ele pode assumir outras significações, indicando manifestações da emoção e das intenções do falante, indique a alternativa correta quanto a significação do diminutivo empregado na palavra em destaque no trecho “E aí você fica mais **espertinho**”.

- A) Admiração, surpresa.
- B) Ironia, depreciação
- C) Atenuar sentido.
- D) Reforçar sentido.
- E) Afetividade.

**Questão 02)** Analisando sintaticamente o trecho “A gente já contou por aqui que pessoas inteligentes costumam comer muito chocolate.”, assinale a alternativa que classifica corretamente as orações.

- A) 1ª oração: oração principal; 2ª oração: oração subordinada objetiva indireta.
- B) 1ª oração: oração subordinada objetiva direta; 2ª oração: oração principal.
- C) 1ª oração: oração principal; 2ª oração: oração subordinada adjetiva restritiva.
- D) 1ª oração: oração coordenada assindética; 2ª oração: oração coordenada sindética explicativa.
- E) 1ª oração: oração principal; 2ª oração: oração subordinada objetiva direta.

**Questão 03)** No trecho “Todos eles passaram por testes para medir a capacidade de memorização e raciocínio.”, o pronome substantivo faz referência a qual informação dentro do texto:

- A) Um pessoal da Escola de Medicina de Harvard.
- B) 60 idosos.
- C) Flavonoides.
- D) Metade dos idosos.
- E) A gente.

## MATEMÁTICA

**Questão 04)** Uma caixa d’água estava completamente cheia com 3.600 litros quando apareceu um vazamento em sua parte inferior, com uma vazão de 0,002 litros por segundo. Em quanto tempo essa caixa d’água estará completamente vazia?

- A) 2 dias e 2h
- B) 50 dias
- C) 18.000 s
- D) 3600 s
- E) 4 dias e 2h

**Questão 05)** Uma arena de rodeio servirá de arena de show numa determinada cidade. A arena tem o formato de um círculo de raio 500m e para calcular a quantidade de convites a serem vendidos foi fornecida para o organizador do show a seguinte informação: cabem 5 pessoas por  $m^2$  e para efeito de cálculo use  $\pi = 3$ . Usando essas informações e considerando que cada

convite é individual, o número de convites que podem ser vendidos é:

- A) 10.000
- B) 100.000
- C) 15.000
- D) 150.000
- E) 1.500.000

## CONHECIMENTOS GERAIS

**Questão 06)** A agroindústria brasileira, também chamada de agronegócio, representa hoje um enorme complexo de atividades econômicas que abrange desde as propriedades agrícolas produtoras até as indústrias e o setores de serviços de diferentes ramos. Uma das características do agronegócio é a produção e a exportação de commodities agrícolas. Assinale entre as alternativas abaixo aquela que melhor define o conceito de commodities.

- A) Grandes concentrações logísticas utilizadas para a armazenagem e escoamento de produtos agrícolas.
- B) Máquinas e equipamentos com tecnologia embarcada utilizados na agroindústria.
- C) Serviços de proteção à safra e aos produtos agrícolas.
- D) Termo da língua inglesa cujo significado literal é mercadoria.
- E) Contratos de financiamentos agrícolas com juros subsidiados pelo governo.

**Questão 07)** A mediana das projeções para o crescimento do PIB (Produto Interno Bruto) de 2013 subiu de 2,20% para 2,32%, segundo informações contidas no relatório de mercado FOCUS, publicada no dia 02 de setembro. A mudança nas estimativas ocorreu no mesmo dia que o IBGE trouxe o resultado surpreendente de alta do PIB de 1,5% no segundo trimestre do ano. Sobre PIB, é correto afirmar que

- A) trata-se de indicador financeiro que agrega exclusivamente informações sobre a produção industrial de um país.
- B) é a soma das riquezas geradas pelo setor agrícola e das exportações de commodities de um país.
- C) é a soma das riquezas produzidas dentro do país, incluindo as empresas nacionais e estrangeiras localizadas em seu território.
- D) consiste em um indicador financeiro de pequeno potencial utilizado por investidores em ações de bolsas de valores.
- E) é o saldo da razão entre as riquezas produzidas no país versus as despesas de governo e os investimentos diretos.

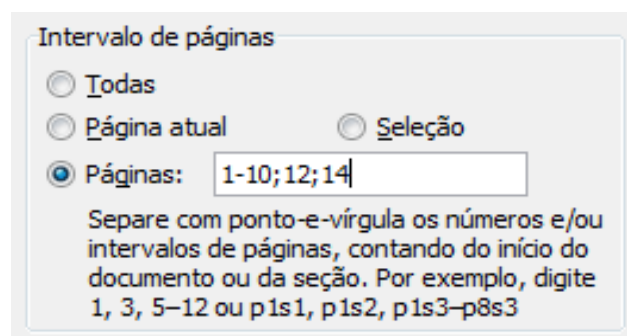
## **INFORMÁTICA**

**Questão 08)** Assinale a opção na qual possui apenas componentes de Hardware.

- A) Monitor, Word e Internet.
- B) Teclado, Mouse e Impressora.
- C) Windows, Word e Excel.

- D) Placa-mãe, Windows e Impressora.
- E) Teclado, Mouse e Windows.

**Questão 09)** No Word 2007, ao imprimir um documento, foi escolhido o seguinte intervalo de páginas:



Após este comando ser executado, foram impressas

- A) 8 páginas.
- B) 6 páginas.
- C) 4 páginas.
- D) 12 páginas.
- E) 5 páginas.

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**Questão 10)** O trânsito intenso de máquinas agrícolas como tratores, colheitadeiras, caminhões causam ao solo

- A) compactação.
- B) assoreamento.
- C) asfaltamento.
- D) erosão.
- E) dano ambiental.

**Questão 11)** O plantio direto é considerado o divisor de águas na agricultura brasileira. Sobre esse importante sistema de plantio, podemos considerar corretas as assertivas abaixo, **EXCETO**

- A) nele a palha e os demais restos vegetais de outras culturas são mantidos na superfície do solo.
- B) o solo é manipulado no momento do plantio, quando é aberto um sulco onde são depositadas as sementes e o fertilizante.
- C) não existe nenhum método de preparo do solo, como a aração e gradagem.
- D) é necessário o correto manejo das plantas daninha.
- E) não é muito importante a rotação de culturas.

**Questão 12)** São vários os sistemas de irrigação. Entre os citados abaixo, indique aquele que proporciona uma maior economia de água.

- A) Aspersão.
- B) Gotejamento.
- C) Pivô central.
- D) Microaspersor.
- E) Inundação.

**Questão 13)** Equipamento utilizado para fazer a leitura da tensão da água no solo:

- A) barômetro.
- B) altímetro.
- C) termômetro.
- D) tensiômetro.
- E) pressurizador.

**Questão 14)** Qual a correta posição do adubo em relação à semente no sulco de plantio?

- A) Somente ao lado da semente.
- B) Abaixo e ao lado da semente.
- C) Misturado à semente.
- D) Acima da semente.
- E) Na superfície do solo.

**Questão 15)** A técnica de aplicação de defensivos agrícolas consiste na colocação do produto no alvo, na quantidade certa e com baixo impacto ambiental. A relação tamanho da gota e volume de calda pode ser ajustada para uma melhor cobertura da área foliar da cultura. Assinale a alternativa correta em relação à tecnologia de aplicação de defensivos agrícolas.

- A) Para melhorar a cobertura dos alvos, devemos utilizar gotas mais grossas, pois o escorrimento melhora a cobertura da área foliar.
- B) A aplicação independe de horário, podendo ser feita nos horários quente ou fresco.
- C) A umidade relativa do ar não influencia na aplicação.
- D) O tamanho da gota na pulverização deve ser ajustado de acordo com a velocidade do vento e do alvo a ser pulverizado.
- E) Quanto maior o comprimento da barra, maior deve ser a velocidade da máquina.

**Questão 16)** A agricultura de precisão

- A) é uma prática agrícola que utiliza o meio visual para detectar falhas na lavoura.
- B) tem por objetivo o aumento de produtividade sem a observação das corretas técnicas de manejo do solo.
- C) tem por objetivo a redução dos custos de produção através da otimização do uso de insumos com consequente aumento de produtividade.
- D) é a prática de interferência a fim de estabelecer condições mínimas às espécies, quais sejam química, física ou biológica.
- E) não oferece ganhos em relação à produtividade.

**Questão 17)** O que é adubação verde?

- A) Aquela que tem por base a não reciclagem de nutrientes através do plantio de espécies leguminosas ou gramíneas.
- B) Aquela que propicia convivência em harmonia da erva daninha com a cultura principal.
- C) Aquela em que as espécies utilizadas oferecem uma cobertura na terra contribuindo para o aumento da matéria orgânica.
- D) Aquela em que a cobertura oferecida não contribui para uma maior retenção de água e redução da erosão.
- E) Aquela em que proliferam ervas daninhas, levando a um aumento nos custos de produção.

**Questão 18)** São funções dos tratores, **EXCETO**

- A) tracionar máquinas e implementos de arrasto, tais como carretas, grades entre outros.
- B) acionar máquinas estacionárias, tais como batedeiras de cereais, bombas de recalque através da tomada de potência.
- C) tracionar equipamentos através do sistema de engate de três pontos, tais como arados.
- D) transportar outras pessoas, além do operador.
- E) tracionar um implemento e ao mesmo tempo acioná-lo através da tomada de força, como por exemplo uma enxada rotativa.

**Questão 19)** Em relação à análise de solo, indique a alternativa **INCORRETA**.

- A) Serve como parte de um planejamento da instalação das culturas agrícolas ou florestais.
- B) A análise granulométrica avalia a fertilidade química do solo, determinando a disponibilidade de nutrientes para as plantas.
- C) Dá indicativos para o uso racional de fertilizantes, o que pode concorrer para um aumento de produtividade.
- D) Indica os níveis de nutrientes, possibilitando o desenvolvimento de um programa de calagem e adubação.
- E) Pode ser usada regularmente para monitorar e avaliar as mudanças dos nutrientes no solo.

**Questão 20)** Qual dos elementos abaixo é imóvel no solo?

- A) Nitrogênio.
- B) Potássio.
- C) Fósforo.
- D) Zinco.
- E) Boro.

**Questão 21)** Qual a prática que **NAO** concorre para a conservação do solo e de seus recursos hídricos?

- A) Plantio direto.
- B) Adubação verde.
- C) Manejo integrado de pragas.
- D) Sistema de integração lavoura pecuária floresta (iLPF).
- E) Monoculturas.

**Questão 22)** Mais da metade dos problemas ligados ao casco está relacionado a problemas nutricionais. Os itens a seguir causam a laminite em vacas leiteiras:

- I. a falta de fibra;
- II. a falta de energia;
- III. altos níveis de carboidratos;
- IV. consumo excessivo de água.

Assinale a alternativa correta.

- A) Somente I está correta.
- B) Somente II e III estão corretas.
- C) Somente I e III estão corretas.
- D) Somente II, III e IV estão corretas.
- E) Todas estão corretas.

**Questão 23)** Em granjas de suínos, a castração é obrigatória por lei, visando à diminuição de odor na carne, além de diminuir a agressividade no comportamento de

alguns animais. Sabendo que o produtor visa ao melhor custo-benefício em todos os procedimentos, assinale a alternativa correta.

- A) Castram-se fêmeas e machos com no máximo 60 dias após o nascimento.
- B) Castram-se apenas machos com no máximo 15 dias de idade.
- C) Castram-se apenas fêmeas com no máximo 15 dias de idade.
- D) Castram-se todos os animais que forem para o abate, independente da idade.
- E) Castram-se fêmeas e machos com no máximo 15 dias de idade.

**Questão 24)** Entende-se por entrepostos de ovos:

- A) o estabelecimento destinado ao recebimento, seleção, lavagem e quebra de ovos para a industrialização.
- B) o estabelecimento destinado apenas ao recebimento e industrialização de ovos.
- C) o local destinado ao recebimento, classificação, ovoscopia, acondicionamento, identificação e distribuição de ovos em natureza, oriundos da própria granja produtora.
- D) o estabelecimento destinado ao recebimento, classificação, acondicionamento, identificação e distribuição de ovos em natureza, dispendo ou não de instalações para sua industrialização.
- E) local destinado à industrialização de ovos, compatível com a tecnologia utilizada e convenientemente aparelhado para o processamento.



**Questão 25)** Os estabelecimentos de leite e derivados são classificados em:

- A) propriedades rurais, postos de leite e derivados e estabelecimentos industriais.
- B) granjas leiteiras, estábulos leiteiros e fazendas leiteiras.
- C) usinas de beneficiamento, fábrica de laticínios e entrepostos de laticínio.
- D) propriedades rurais, queijarias e postos de coagulação.
- E) postos de leite e derivados, fábrica de laticínios, entrepostos de laticínios.

**Questão 26)** O abate das aves é estabelecido conforme Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária dos Produtos de Origem Animal e no Regulamento Técnico da Inspeção Tecnológica e Higiênico-Sanitária de Carne de Aves. São tratadas através destes, questões relacionadas ao pré-abate e ao abate. Relacione as colunas e assinale a alternativa correta.

**Coluna 1**

- (1) Pré-abate
- (2) Abate

**Coluna 2**

- ( ) Depenagem
- ( ) Sangria
- ( ) Escalda
- ( ) Jejum e dieta hídrica
- ( ) Insensibilização
- ( ) Transporte

- A) 2,1,2,1,2,1
- B) 1,2,1,2,1,2
- C) 2,2,1,2,1,1
- D) 1,1,1,2,1,2
- E) 2,2,2,1,2,1

**Questão 27)** Hoje não é possível falar em um bom controle sanitário sem mencionar as vacinas. Estas já são obrigatórias por determinação do Governo Federal. Existem quatro tipos de vacinas, que são recomendadas por técnicos e especialistas da área para os bovinos. São as vacinas contra

- A) aftosa, brucelose, raiva e carbúnculo.
- B) aftosa, encefalomielite, raiva e tétano.
- C) carbúnculo, raiva, toxemia da gestação e brucelose.
- D) aftosa, brucelose, tétano e carbúnculo.
- E) diarreia, tétano, carbúnculo e aftosa.

**Questão 28)** Os prejuízos causados pela febre aftosa são inúmeros, pois sua persistência prejudica a imagem da carne perante países importadores. Além disso, ela causa baixo desempenho do animal na produção de carne e leite, em consequência da febre e da perda de apetite. Como é feita a vacinação no Paraná?

- A) Vacinam-se todos os animais, duas vezes ao ano, em maio e em novembro.
- B) Vacinam-se animais com até 24 meses em maio, e animais de todas as idades em novembro.
- C) Vacinam-se apenas animais com até 24 meses, em maio.
- D) Vacinam-se apenas animais com mais de 24 meses, em novembro.
- E) Não existe um protocolo determinado.

**Questão 29)** Em relação às mastites em vacas leiteiras, identifique a alternativa correta.

- A) O desenvolvimento das mastites depende exclusivamente de cada animal.
- B) A interação entre os microrganismos, as vacas e o ambiente, somada à ação do homem e possíveis erros de manejo, criam condições favoráveis à contaminação da glândula mamária e o desenvolvimento das mastites.
- C) O aparecimento das mastites depende apenas de erros de manejo e condições ambientais favoráveis.
- D) As mastites aparecem nos rebanhos, porém não representam uma perda econômica significativa.
- E) A contaminação da glândula mamária e o desenvolvimento das mastites independem das condições ambientais ou da ação do homem ou de possíveis erros de manejo.

**Questão 30)** Algumas doenças são específicas ou possuem maior incidência entre as diferentes espécies de animais. Assinale a alternativa que correlaciona corretamente a espécie animal e sua respectiva doença.

- A) Bovinos – mixomatose.
- B) Coelhos – tricomoníase.
- C) Aves - doença de Marek.
- D) Equídeos – rinite atrófica.
- E) Suínos – anemia infecciosa.