



CONCURSO PÚBLICO - Edital N.º 001/2009 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
REALIZAÇÃO DA PROVA OBJETIVA: 27 de Setembro de 2009

NÍVEL MÉDIO

**Cargo: TÉCNICO AGRÍCOLA
(SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO)**

Nome do Candidato: _____
Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e no cartão resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
- Esta prova contém 30 questões objetivas, sendo 05 de Língua Portuguesa, 05 de Noções sobre Meio Ambiente, 05 de Matemática, 05 de Noções de Informática e 10 de Conhecimentos Específicos.** Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova **terá duração de 04 (quatro) horas**, tendo seu início às 8:00h e término às 12:00h (horário local).
- A resposta definitiva de cada questão deve ser obrigatoriamente, assinalada no CARTÃO RESPOSTA, considerando a numeração de 01 a 30.**
- Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO RESPOSTA que você recebeu.** Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
- É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.**
- Utilize somente caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois não serão consideradas marcações a lápis no CARTÃO RESPOSTA. O CARTÃO RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.**
- A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO RESPOSTA.**
- Em hipótese alguma haverá substituição do cartão resposta por erro do candidato.** O cartão resposta só será substituído se for constatada falha de impressão.
- O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da mesma.** A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
- O candidato deverá devolver no final da prova, o cartão-resposta e o boletim de questões, recebidos.**
- Será automaticamente eliminado do concurso público da Prefeitura Municipal de Conceição do Araguaia, o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2009.**

LÍNGUA PORTUGUESA

ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE COMPLETA CORRETAMENTE AS QUESTÕES DE 01 A 05.

- 1 A maturidade do internetês
- 2 A grafia popularizada pela internet vai além das abreviações
- 3 e consolida estilo informal e afetivo da comunicação escrita

Edgard Murano

4 Desde que a internet
5 começou a popularizar-se, em
6 meados dos anos 90, muita coisa
7 mudou nos hábitos de escrita e
8 comunicação no mundo todo.
9 Primeiro surgiu o e-mail, depois
10 vieram as salas de bate-papo e os
11 comunicadores instantâneos (como
12 ICQ e MSN) e, finalmente, os blogs
13 e as redes sociais (Orkut, Facebook etc.), hoje tão populares entre os
14 adolescentes quanto diários e papéis de carta um dia já foram. Em meio
15 a essas mudanças, com o advento de novos recursos e ferramentas
16 comunicacionais, o internetês – nome dado à grafia abreviada utilizada
17 na internet – acabou se desenvolvendo e cristalizando-se à medida que a
18 rede mundial de computadores evoluiu.



19 Ferramentas como o MSN, entre outras baseadas na escrita que a
20 internet oferece, têm acelerado o processo de comunicação entre as
21 pessoas, influenciando a relação delas com a palavra e resgatando o
22 valor do texto escrito como há muito não se via.

23 Muitas pessoas veem no internetês – essa espécie de "língua"
24 oficial dos jovens conectados – um mal iminente, à espreita de corromper
25 a forma padrão do idioma e de tornar o patrimônio da língua uma grande
26 sala de bate-papo, repleta de flw ["falou"], blz ["beleza"] e demais
27 abreviações informais que, em geral, os adolescentes usam para
28 comunicar-se.

29 - A web não tem culpa de nada. Pessoas com boa formação
30 educacional sempre conseguirão separar a linguagem coloquial da
31 formal. Elas sabem quando dispensar os acentos e quando pingar todos
32 os "is", afirma Arlete Salvador, autora de *A Arte de Escrever Bem* (Editora
33 Contexto).

34 A jornalista chama a atenção para a enorme quantidade de
35 analfabetos funcionais no país, cujo problema não será agravado pela
linguagem da internet, tampouco solucionado, por se tratar de um
problema de alfabetização, de educação formal.

<http://revistalingua.uol.com.br/textos.asp?codigo=11684>

01. O autor do texto, Edgar Murano,

- (A) lamenta os danos provocados pela popularidade da internet.
- (B) acredita que a web tem fortalecido o uso da modalidade escrita da língua.
- (C) condena as mudanças nos hábitos de escrita decorrentes da comunicação na web.
- (D) recomenda o uso da grafia abreviada, utilizada na internet, na comunicação entre os jovens.

02. Em “Primeiro surgiu o e-mail, depois vieram as salas de bate-papo e os comunicadores instantâneos (como ICQ e MSN) e, finalmente, os blogs e as redes sociais (Orkut, Facebook etc.)” (linhas 8-12), a função dos parênteses é

- (A) indicar exemplos.
- (B) marcar uma digressão.
- (C) apontar uma explicação.
- (D) sinalizar uma explicação.

03. Quanto às normas de colocação pronominal, é correto afirmar que, no enunciado “Desde que a internet começou a popularizar-se, em meados dos anos 90” (linhas 4-6), o uso da ênclise justifica-se pelo(pela)

- (A) uso do registro formal da língua.
- (B) presença de um termo atrativo.
- (C) ocorrência de forma verbal paroxítona.
- (D) posição que o pronome ocupa na frase, não iniciando a oração.

04. No enunciado “influenciando a relação **delas** com a palavra” (linha 21), a palavra destacada refere-se a

- (A) “pessoas”.
- (B) “mudanças”.
- (C) “ferramentas”.
- (D) “abreviações”.

05. Pronomes de tratamento como “Vossa Excelência”, “Vossa Magnificência”, “Vossa Senhoria”, de uso frequente na redação oficial, exigem que o verbo fique na

- (A) terceira pessoa do plural.
- (B) primeira pessoa do plural.
- (C) segunda pessoa do plural.
- (D) terceira pessoa do singular.

NOÇÕES SOBRE MEIO AMBIENTE

- 06.** A Política Nacional do Meio Ambiente, estabelecida pela Lei 6.938, de 31 de agosto de 1981, tem entre seus objetivos:
- (A) Estabelecer normas, critérios e padrões relativos ao controle e à manutenção da qualidade do meio ambiente.
 - (B) Estabelecer normas e critérios para o licenciamento de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.
 - (C) Compatibilizar o desenvolvimento econômico social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico.
 - (D) Compatibilizar o desenvolvimento econômico social com a recuperação do meio ambiente e do equilíbrio ecológico.
- 07.** O órgão executor do Sistema Nacional de Meio ambiente, estruturado pela Lei 6.938, de 31 de agosto de 1981, é
- (A) o Ministério do Meio Ambiente.
 - (B) o Conselho Nacional do Meio Ambiente.
 - (C) a Secretaria do Meio Ambiente da Presidência da República.
 - (D) o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.
- 08.** Os organismos ou entidades municipais responsáveis pela gestão ambiental nas suas respectivas jurisdições integram o Sistema Estadual do Meio Ambiente, como órgãos
- (A) locais.
 - (B) setoriais.
 - (C) centrais.
 - (D) normativos.
- 09.** A Secretaria Estadual de Meio Ambiente, a partir da data do recebimento do Relatório de Impacto sobre o Meio Ambiente, fixará em edital e anunciará pela imprensa local a abertura do prazo para solicitação de audiência pública, que será no mínimo de
- (A) 15 (quinze) dias.
 - (B) 30 (trinta) dias.
 - (C) 45 (quarenta e cinco) dias.
 - (D) 60 (sessenta) dias.
- 10.** As classes de corpos de água, visando o enquadramento dos recursos hídricos segundo os seus usos preponderantes, serão estabelecidas
- (A) pelo Ministério do Meio Ambiente.
 - (B) pela legislação ambiental.
 - (C) pela política nacional de recursos hídricos.
 - (D) pelos órgãos ambientais locais.

MATEMÁTICA

- 11.** Segundo dados do site oficial de Conceição do Araguaia, a população municipal estimada em 2007 era de 45.000 habitantes, sendo que, desses, 51,3% eram homens. A estimativa do número de mulheres do município nesse ano era de
- (A) 23.085.
 - (B) 22.750.
 - (C) 22.005.
 - (D) 21.915.
- 12.** Um campo de futebol retangular tem a razão entre a sua largura e o seu comprimento igual a $\frac{3}{4}$. Se a área desse campo é igual a 4800 metros quadrados, então o seu comprimento é igual a
- (A) 80 metros.
 - (B) 70 metros.
 - (C) 60 metros.
 - (D) 50 metros.

13. Vinte máquinas trabalhando 16 horas por dia, levam 6 dias para asfaltar as ruas de uma cidade. O número de máquinas necessárias para executar o mesmo serviço em 12 dias, trabalhando 20 horas por dia, seria igual a
- (A) 10.
 - (B) 9.
 - (C) 8.
 - (D) 7.
14. Um prédio da prefeitura possui 600 metros quadrados de área, com 10 salas de mesma área e 120 metros quadrados para as outras dependências. A área de cada sala é igual a
- (A) 60 metros quadrados.
 - (B) 48 metros quadrados.
 - (C) 40 metros quadrados.
 - (D) 36 metros quadrados.
15. Uma escada, que mede $4\sqrt{2}$ metros, está apoiada no topo de um muro de 4 metros de altura. O ângulo que essa escada forma com a horizontal é igual a
- (A) 30° .
 - (B) 45° .
 - (C) 60° .
 - (D) 90° .

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16. A área da interface do Windows XP que possui grande importância, pois avisa quais os aplicativos que estão em uso (ativos no momento) é o(a):
- (A) Barra de Tarefas.
 - (B) Todos os Programas.
 - (C) Painel de Controle.
 - (D) Barra de Equipamentos.
17. No Microsoft Office Word, quando o usuário está digitando um texto e desejar selecioná-lo do início ao fim, através do teclado, será necessário pressionar as teclas:
- (A) CTRL + T.
 - (B) CTRL + S.
 - (C) CTRL + A.
 - (D) CTRL + B.
18. São componentes básicos necessários para acessar a internet, exceto:
- (A) Impressora.
 - (B) Computador.
 - (C) Modem.
 - (D) Programa de navegação.
19. São opções do menu "Exibir" no Windows Explorer, que modificam a forma como os arquivos e pastas serão organizados, exceto:
- (A) Detalhes.
 - (B) Lado a Lado.
 - (C) Lista.
 - (D) Inverter Seleção.
20. O Editor gráfico de desenho, nativo do sistema operacional Windows XP, o qual permite editar fotos, figuras e imagens, é o
- (A) Access.
 - (B) Notepad.
 - (C) Paint.
 - (D) PrintMaster.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O solo é um recurso natural, componente vital do meio ambiente e constitui o substrato natural para o desenvolvimento das plantas. A ciência da conservação do solo e da água preconiza um conjunto de medidas, objetivando a manutenção ou recuperação das condições físicas, químicas e biológicas do solo, estabelecendo critérios para o uso e manejo das terras, de forma a não comprometer sua capacidade produtiva. Quanto aos métodos e técnicas utilizadas para a proteção dos solos, assinale, a seguir, a alternativa correta:

- (A) A adubação verde, química ou orgânica; o cultivo de acordo com a capacidade de uso da terra; a formação e manejo de pastagem e a cultura em faixa, constituem práticas edáficas de proteção aos solos.
- (B) O manejo racional das pastagens pode representar uma grande proteção contra os efeitos da erosão. O pasto mal conduzido, pelo contrário, torna-se uma das maiores causas de degradação de terras agrícolas.
- (C) Uma cobertura vegetal adequada diminui o impacto das gotas de chuva e reduz a águas que escorrem sobre o terreno, possibilitando maior infiltração de água no solo e maior percolação das suas partículas.
- (D) Rotação de culturas, manejo do mato, terraceamento, subsolagem, irrigação e drenagem são práticas mecânicas de proteção dos solos.

22. A evolução das práticas agrícolas para o combate de pragas e doenças tem levado a uma grande variação de métodos e concepções que vão do uso dos Agrotóxicos ao Manejo Integrado de Pragas e o Controle Biológico. Sobre esses métodos, assinale a alternativa correta:

- (A) Os métodos agroecológicos buscam aplicar o princípio da prevenção, fortalecendo o solo e as plantas através da promoção do equilíbrio ecológico em todo o ambiente. A superação dos problemas será alcançada por meio de uma abordagem mais integrada dos sistemas de produção.
- (B) Na agricultura de precisão, trabalha-se no sentido de estabelecer o equilíbrio ecológico em todo o sistema. Parte-se da melhoria das condições do solo, que é a base da boa nutrição das plantas que, bem nutridas, não adoecerão com facilidade, podendo resistir melhor a algum ataque eventual de um organismo prejudicial.
- (C) Na agricultura orgânica, o controle de pragas e doenças se direcionam para o efeito do desequilíbrio ecológico ou seja, a reprodução exagerada de insetos, fungos, ácaros e bactérias, que acabam se tornando "pragas e doenças" das lavouras e das criações de animais.
- (D) Na agricultura convencional a estratégia utilizada para o controle de pragas e doenças consiste em identificar as pragas-chave e os inimigos naturais da cultura, isto é, identificar qual o organismo que causa maior dano à cultura, a fim de combatê-la.

23. A agricultura é a segunda maior fonte de poluição das águas brasileiras, perdendo apenas para a emissão de esgotos domésticos. O manejo inadequado das técnicas de irrigação e drenagem pode causar danos aos solos. Quanto à relação entre irrigação, solos e meio ambiente, é verdadeiro afirmar:

- (A) Na média mundial, menos da metade (50%) dos recursos hídricos disponíveis atualmente são destinados à irrigação, contra cerca de 30% para a indústria e menos de 20% para abastecimento da população (higiene e consumo direto). Nos países desenvolvidos, o porcentual de uso da água para irrigação é inferior ao consumo da indústria, ficando abaixo de 50%.
- (B) A quantidade de água existente na natureza é finita e atualmente sua disponibilidade vem diminuindo gradativamente devido à degradação do meio ambiente, crescimento populacional e a expansão da fronteira agrícola. Dentro desse contexto a irrigação pode ser considerada uma das técnicas agrícolas que mais interferem em nível ambiental.
- (C) As áreas irrigadas, nos países em desenvolvimento, têm crescido muito. No Brasil, o crescimento da área irrigada acontece de forma lenta mais gradual. A maior parte dessas áreas irrigadas adota o método de gotejamento, um dos mais eficientes, na relação alimento por litro de água utilizada, uma vez que reduz a evaporação e deixa as folhas secas, evitando o ataque de fungos.
- (D) Quando se usa menos água do que deveria na irrigação, ocorre o processo de salinização da terra, deixando-a inutilizada. O princípio básico para se evitar a salinização de um solo é, portanto, utilizar a maior quantidade de água possível na irrigação, retirando o mínimo possível através da drenagem.

24. Avalie a tabela abaixo e marque a alternativa correta.

ITENS	SISCAL ⁽¹⁾ (U\$)	SISCON ⁽²⁾ (U\$)
Custos fixos médios (/Kg)	0.120	0.325
Custo variável médio (/Kg)	0.964	1.320
Custo total médio (/Kg)	1.103	1.645
Custo total das instalações	4990,83	11160,15
Custo por matriz alojada	311,93	697,51
Lucratividade anual	2067,00	342,00 – 469,00

Fonte: COSTA *et. al.* (1995a) Análise econômica do sistemas intensivos de suínos criados ao ar livre (SISCAL) e confinados (SISCON), nas fases de gestação e lactação. **Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia**. Vol. 24, N. 4, 1995a. p. 615-622.

(1) Sistema de criação de suínos ao ar livre

(2) Sistema de criação de suínos confinados

- (A) Os dados evidenciam que apesar do sistema ao ar livre apresentar melhor resultado econômico os custos fixos e variáveis são maiores que o sistema confinado.
- (B) O custo total por quilo de suíno é maior no sistema de criação de suínos ao ar livre.
- (C) No geral, o sistema de criação confinado é mais lucrativo para aqueles que querem ingressar na atividade da suinocultura orgânica.
- (D) A rentabilidade anual do sistema confinado é bem menor que no sistema ao ar livre, ainda que quanto ao custo com instalações ocorra o inverso.

25. Em suinocultura a qualidade genética dos reprodutores de um sistema de produção é considerada a base tecnológica de sustentação dessa produção. Para tanto, a escolha de animais reprodutores é um passo importante e deve ser feita com base em uma análise cuidadosa, envolvendo fatores diversos. Diante dessas afirmações, identifique a alternativa correta a seguir.

- (A) Em termos de qualidade genética, o desempenho de uma raça ou linhagem é influenciado pela sua constituição genética e pelo meio ambiente em que o animal é criado, não havendo influência significativa de fatores como a nutrição e o manejo geral adotado.
- (B) Antes de decidir a compra dos reprodutores, o produtor deve observar as especificações dos suínos a serem produzidos, com base no mercado a ser atendido, pois isso poderá ser decisivo na escolha do material genético.
- (C) Para efeito de desempenho, os índices de produtividade não sofrem influências significativas relativas às interações genótipo/ambiente.
- (D) Na aquisição de animais reprodutores, deve-se diversificar o máximo possível a origem de machos e fêmeas com o objetivo de minimizar o surgimento de problemas sanitários.

26. Para o desenvolvimento e implantação do manejo integrado de pragas (MIP), três etapas são fundamentais, são elas: Avaliação do ecossistema; Tomada de decisão e a Escolha da estratégia de controle a ser adotada. Sobre este assunto é correto afirmar que

- (A) no MIP, pragas-chave são aqueles insetos que estão presentes na cultura e que provocam injúrias que podem refletir em perdas significativas na produção.
- (B) em culturas instaladas onde não houve o planejamento e ações antecipadas do referido manejo torna-se, pois, impossível adotar outra forma de controle de pragas senão a utilização de inseticidas.
- (C) na utilização de MIP, em culturas perenes, insetos que possuem alto potencial reprodutivo devem ter a mesma ação de combate àqueles adaptados à capacidade de suporte do meio.
- (D) no MIP, pragas ocasionais são insetos, cujas populações ainda que mantidas em níveis relativamente baixos provocam danos significativos na produção.

27. Os principais sistemas de acasalamento para bovinos de corte são a monta controlada ou dirigida, a monta em campo e a inseminação artificial. Avalie as afirmações abaixo:

I - Na monta controlada, o touro é mantido separado das vacas durante a estação de monta.

II - O sistema de acasalamento mais empregado na pecuária de corte extensiva é a monta em campo.

III - A principal dificuldade na utilização da inseminação artificial está na identificação correta do cio.

Marque a alternativa correta.

(A) Apenas III é verdadeira.

(B) Todas são verdadeiras.

(C) Apenas II e III são verdadeiras.

(D) Apenas I e II são verdadeiras.

28. A produção de leite de uma vaca está altamente relacionada ao seu potencial genético, ao seu estado nutricional e manejo a que está submetida. Uma das atividades de maior importância da vaca em lactação é a prática de ordenha, pois sua boa condução proporcionará maior produção de leite. Marque a alternativa correta sobre este assunto.

(A) Na adoção de “linha de ordenha”, vacas consideradas “problemas” terão prioridade para este momento, ou seja, serão as primeiras a serem ordenhadas.

(B) Ordenha incompleta é o melhor método para “secar” uma vaca em lactação.

(C) A ordenha intermitente é pouco recomendável, pois a vaca fica propensa à obtenção de uma doença chamada mastite.

(D) Quando o período de lactação chegar ao final desejado, é aconselhável cessar completamente a ordenha.

29. Provavelmente, o milho é a mais importante planta comercial com origem nas Américas. A importância econômica é caracterizada pelas diversas formas de sua utilização, que vai desde a alimentação animal até a indústria de alta tecnologia. Sobre o cultivo desse cereal, marque a alternativa verdadeira.

(A) A densidade de semeadura é de crucial importância, haja vista que, quanto maior a quantidade de sementes por cova maior será o rendimento dessa lavoura.

(B) O milho por ser uma cultura que demanda pouca água e por isso produz uma grande quantidade de matéria seca está isento de estresse hídrico sendo desnecessária a irrigação.

(C) O milho está pronto para ser colhido a partir da maturação fisiológica do grão, que é dada no momento em que 50% das sementes na espiga apresentam uma pequena mancha preta no ponto de inserção das mesmas com o sabugo.

(D) Manchas de coloração cinza, retangulares a irregulares com as lesões desenvolvendo-se paralelamente às nervuras são sintomas inequívocos de ferrugem tropical.

30. A produção de galinha caipira existe em mais de 80% das propriedades rurais no estado do Pará e tem contribuído para melhorar a alimentação das famílias e muitas vezes auxiliando como parte da renda na familiar. Sobre este assunto avalie as afirmações abaixo:

I - A vantagem na produção desses animais em regime intensivo é que torna desnecessário quaisquer cuidados no primeiro mês de criação devido a sua rusticidade.

II - Nos primeiros dias o excesso de calor é o principal inimigo da criação que é capaz de exterminá-la tendo em vista que as aves ainda não desenvolveram a capacidade de controlar a temperatura de seu corpo.

III - Crista e barbelas grandes de aspecto sedoso e coloração vermelha fazem parte de critérios a serem considerados para seleção de poedeiras produtivas.

Marque a alternativa verdadeira.

(A) Apenas II e III são verdadeiras.

(B) Apenas I e II são verdadeiras.

(C) I, II e III são verdadeiras.

(D) Apenas III é verdadeira.