

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIANA - PARANÁ
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2007
17/02/2008

NOME DO CANDIDATO:

NÚMERO DE INSCRIÇÃO: _____
CARGO NÍVEL SUPERIOR: **ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

INSTRUÇÕES

NÃO ABRA O CADERNO DE TESTES ANTES DE RECEBER ORDEM PARA FAZÊ-LO

01 - Este caderno de prova contém 05(cinco) questões de Português, 05(cinco) questões de Matemática, 05(cinco) questões sobre o município, 05(cinco) questões sobre Conhecimentos Gerais, 05(cinco) questões sobre informática e 15(quinze) questões sobre Conhecimentos Específicos do cargo inscrito.

02 - Leia a prova com atenção, você terá 03 (três) horas para respondê-la.

03 - *Você deve ler atentamente cada questão no caderno de prova e escolher a alternativa que julgar correta, somente depois de ter respondido todas as questões é que deverá passar para o gabarito.*

04 - Para cada questão existe apenas uma resposta correta, em caso de ser marcada mais de uma resposta no gabarito, a questão será anulada.

05 - *A resposta deve ser feita "A CANETA AZUL OU PRETA"*

06 - *A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitida perguntas aos fiscais.*

07 - *Faça a sua prova em silêncio, para que todos façam também.*

08 - *Não será permitida qualquer espécie de consulta. O candidato que porventura desconsiderar esta regra terá sua prova anulada.*

09 - *Após o início da prova não será fornecido outro caderno de provas nem gabarito em qualquer hipótese.*

10 - *Coloque no Gabarito e Prova o seu nome, nº de inscrição.*

Boa Sorte!

CARGO:
PORTUGUÊS – ENSINO SUPERIOR

01- “Toda pessoa deve responder pelos seus atos.” A palavra destacada é:

- a) Pronome substantivo indefinido
- b) Pronome adjetivo indefinido
- c) Pronome substantivo demonstrativo
- d) Pronome adjetivo demonstrativo.

02 - Aponte a alternativa que preenche corretamente as frases abaixo:

I – O filme assistimos era ótimo.

II – O emprego aspiras é muito difícil.

III – A menina gosto é a Márcia.

- a) a que, a que, de que
- b) que, a que, de que
- c) a que, de que, que
- d) de que, a que, que

03- Assinale a alternativa em que não há expressão numérica no sentido indefinido:

- a) Já lhe falei mil vezes.
- b) contei a mesma história cem vezes.
- c) Ele foi o trigésimo colocado.
- d) Vou tentar pela milésima vez.

04 - Em:

I – “A aluna foi expulsa da escola.”

II – “A espinha de peixe foi expulsa com a tosse.”

Expulsa é:

- a) em I e II, adjetivo
- b) em I e II, particípio de expelir
- c) em I e II, particípio de expulsar
- d) em I, particípio de expulsar; em II particípio de expelir.

05 - Assinale a alternativa em que a série de palavras apresenta prefixos que têm o mesmo sentido.

- a) Ante-sala; ante-histórico; anti-horário.
- b) Regredir, reconstruir, recolher.
- c) Amoral, inválido, descabido.
- d) Hemisférico; semínima; periférico.

MATEMÁTICA – ENSINO SUPERIOR

06- Um carro percorre 75% da distancia entre as cidades A e B a uma velocidade média constante de 50 km por hora. O carro percorre, também a uma velocidade média constante, V, o restante do trajeto até B. Ora, a velocidade média para todo o percurso de A até B foi igual a 40 km por hora. Logo, a velocidade V é igual a:

- a) 20 km por hora.
- b) 10 km por hora.

- c)25 km por hora.
- d)30 km por hora.

07- Assinale a alternativa **CORRETA** para este problema:

Se em uma adição de três parcelas subtraímos oito unidades da 1ª e oito da 2ª parcela e adicionarmos sete unidades à 3ª, o resultado será, então:

- a) aumentando em nove unidades.
- b) diminuído em dezesseis unidades.
- c) Aumentando em vinte e cinco unidades.
- d) diminuído em nove unidades.

08- Considere a tabela abaixo.

Matrículas na Escolas X de uma cidade Y no ano de 2005

| Nível | Número de Alunos |
|--------------------|------------------|
| Ensino Fundamental | 19.456 |
| Ensino Médio | 1.697 |
| Ensino Superior | 328 |
| Total | 21.481 |

Com relação à tabela, assinale a alternativa que **CORRETAMENTE** indica a porcentagem de alunos matriculados no Ensino Médio, em relação ao total.

- a)7,90 %
- b)12,66 %.
- c)90,57%
- d)1,53%

09 - Em certo país, a população atual é de 80 milhões de habitantes. Sabendo-se que a taxa de crescimento populacional é de 40% ao ano, qual será a população daqui a 2 anos:

- a)83,200 milhões
- b)112 milhões
- c)156,8 milhões
- d)168,5 milhões

10- A taxa percentual que correspondente á fração $\frac{3}{4}$ é:

- a)80%
- b)75%
- c)70%
- d)65%

CONHECIMENTOS SOBRE O MUNICÍPIO

11- Quanto aos municípios que limitam com Santa Mariana, é correto afirmar:

- a) Norte:- Estado de São Paulo; Sul:- Cornélio Procópio e Bandeirantes; Leste:- Itambaracá e Bandeirantes; Oeste:- Leópolis e Cornélio Procópio;
- b) Norte:- Estado de São Paulo; Leste:- Cornélio Procópio e Bandeirantes; Sul:- Itambaracá e Bandeirantes; Oeste:- Leópolis e Cornélio Procópio;

- c) Sul:- Estado de São Paulo; Norte:- Cornélio Procópio e Bandeirantes; Leste:- Itambaracá e Bandeirantes; Oeste:- Leópolis e Cornélio Procópio;
d) Norte:- Estado de São Paulo; Oeste:- Cornélio Procópio e Bandeirantes; Leste:- Itambaracá e Bandeirantes; Leste:- Leópolis e Cornélio Procópio;

12- Quanto a População do município de Santa Mariana, é correto afirmar, conforme dados do Censo:

- a) População: Urbana:- 8.668; Rural:- 5.072; Total:- 13.740;
b) População: Urbana:- 8.678; Rural:- 4.872; Total:- 13.550;
c) População: Urbana:- 8.668; Rural:- 4.802; Total:- 13.470;
d) População: Urbana:- 8.802; Rural:- 4.668; Total:- 13.470;

13- Fundado em 1958, pelo médico João Batista Lima, o Hospital Santa Alice chegou a ser considerado um dos melhores hospitais do Paraná instalados em cidades de pequeno porte. O Hospital Santa Alice hoje pertence ao município de Santa Mariana e foi adquirido na gestão de:

- a) Luiz Bassi
b) José Polônio
c) Antonio Carlos Bassi
d) Antonio da Silva Machado

14- Dentre as curiosidades do Município de Santa Mariana temos o descobrimento da uva Rubi em 1968, pelo fruticultor Kotaro Okuyama. A descoberta rendeu-lhe várias homenagens, especialmente:

- a) no 1º Congresso de Produtores de Olericultura
b) no suplemento do Jornal ‘Folha de Londrina’
c) no Jornal Shimbun
d) na Cooperativa Integrada

15- O Município de Santa Mariana está localizado no Norte do Paraná, numa região comprovadamente, de um dos solos mais ricos:

- a) do Mundo
b) da Região norte pioneira
c) da Região sul do Brasil
d) do Brasil

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

16-As unidades funcionais básicas de um computador são:

- a) Unidade central de processamento, memória principal e dispositivos de entrada e saída.
b) Modem, drive e teclado.
c) Unidade lógica e aritmética, mouse e teclado.
d) Drive, disquete e monitor de vídeo.

17-O que é área de trabalho?

- a) É o programa que permite a digitação de trabalhos.
b) É a área que possibilita saber a extensão dos trabalhos executados.
c) É a primeira tela que aparece no seu monitor, após iniciar qualquer versão do Windows.

d)É a permissão do usuário para trabalhar em uma determinada área.

18-No Word, podemos usar modelos de formatação de documentos padronizados de acordo com aqueles que trabalhamos com maior frequência. Para fazer isto, basta escolher o modelo do documento quando:

- a)imprimimos o documento
- b)salvamos o documento
- c)inserimos um documento
- d)criamos um documento

19-No Excel, quando uma planilha possui muitos dados e fórmulas, muitas vezes depara-se com a seguinte situação: precisa-se testar vários valores em uma célula até que uma outra célula com fórmulas exiba o valor desejado. Para esta situação, usa-se o recurso:

- a)Atingir metas, no menu Ferramentas
- b)Controlar alterações, no menu Ferramentas
- c)Formatação condicional, no menu Formatar
- d)Auditoria, no menu Ferramentas

20-Na janela Formatar células, de uma planilha Excel, a guia para formatação de categorias é:

- a)alinhamento
- b)número
- c)fonte
- d)padrões

CONHECIMENTOS GERAIS:

21- A lei Nº10.831, de 23 de dezembro de 2003, entre outras determinações, define o conceito de sistema orgânico de produção agropecuária, impõe a necessidade de certificação dos produtos, a sua rastreabilidade e prevê a aplicação de sanções quando houver a infração das disposições dessa Lei. Uma das penalidades previstas é:

- a) detenção de 6 meses a dois anos;
- b) proibição de novo credenciamento, certificação, autorização, registro ou licença para o estabelecimento ou propriedade rural;
- c) proibição de novo credenciamento, certificação , autorização, registro ou licença para o produtor rural;
- d) multa de até R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).

22- Qual é o maior parceiro comercial do Brasil?

- a)China
- b)Argentina
- c)Estados Unidos
- d)Alemanha

23- Sobre ética profissional é correto afirmar que:

- a) são regras que visam estabelecer uma certa previsibilidade para as ações do homem;
- b) tem abrangência isolada para cada estado, sendo assim, a ética muda de acordo com a cultura, religião predominante na área de abrangência;
- c) são regras assumidas pela pessoa, como forma de garantir o seu bem estar, de forma isolada;
- d) é o estudo geral do que é bom ou mau, correto ou incorreto, adequado ou inadequado, é a busca de um justificador para as regras propostas pela moral e pelo direito

24- A atividade humana é geradora permanente de resíduos, que podem ser advindos do próprio metabolismo ou da atividade industrial. Devido ao aumento na consciência ecológica, a população tem questionado cada vez mais o lançamento desses resíduos diretamente no ambiente, sem o devido tratamento, o que tem levado instituições de ensino e pesquisa a estudarem a potencialidade do uso agrícola desses materiais. No estudo da viabilidade técnica e econômica do uso agrícola do lodo de esgoto "in natura", deve-se considerar:

- a) o custo do frete, pois quanto maior o teor de água do resíduo, maior a concentração dos nutrientes.
- b) a origem do lodo, já que quanto mais próximo a grandes centros industriais, menor a probabilidade de ocorrência de metais pesados.
- c) a quantidade de nutrientes, principalmente o fósforo, que é altamente móvel no solo e pode contaminar o lençol freático.
- d) a cultura a ser implantada, principalmente pela possibilidade de contaminação das plantas e do agricultor por patógenos.

25 - Cerca de 75% da superfície da terra é coberta por água. Qual porcentagem dessas reservas é adequada e imediatamente acessível para o consumo humano?

- a) 1%
- b) 7%
- c) 12%
- d) 18%

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

26 - O armazenamento a granel de produtos agrícolas de diferentes depositantes poderá ser feito no mesmo silo ou célula desde que:

- a) Sejam provenientes de uma mesma região produtora e de uma mesma cultivar ou variedade;
- b) Haja concordância expressa entre os diferentes depositantes para uso comum do silo ou célula;
- c) Sejam de mesma espécie, classe comercial e qualidade;
- d) Exista carência de espaço para armazenamento de produtos em uma região ou município;

27 - O certificado fitossanitário de origem (CFO) é emitido para atestar a qualidade fitossanitária na origem das cargas de produtos vegetais e é documento que se destina:

- a) Ao transito de produtos potenciais veiculadores de pragas quarentenárias regulamentadas e no atendimento de exigências específicas de certificação para o mercado interno e externo;
- b) A assegurar a qualidade ambiental e nutricional das cargas agrícolas exportadas e/ou importadas pelo Brasil;
- c) A substituir a emissão das permissões de transito ou dos demais tipos de certificados fitossanitários;
- d) A garantir que o produto agrícola não foi submetido ao uso de agrotóxicos em nenhuma fase de sua produção, processamento e/ou armazenamento;

28 - Os produtos vegetais importados, infectados ou infestados, ou mesmo suspeitos de serem veiculadores de fungos, insetos e outros parasitos, não classificados como quarentenários:

- a) não deverão ser despachados e deverão ser imediatamente devolvidos ao local de origem;
- b) poderão ser despachados se as pragas forem classificadas como já existentes e disseminadas no Brasil e considerada como sendo de importância econômica secundária;
- c) poderão ser despachados, uma vez submetidos a desinfecção através de espurgo ou esterilização, segundo as condições determinadas pelo ministério da agricultura, pecuária e abastecimento;
- d) não poderão ser despachados e deverão ser submetidos a incineração, em local determinado pelo fiscal federal agropecuário, com acompanhamento oficial;

29 - O decreto nº 4.954 de 14 de janeiro de 2004 regulamentou a Lei nº 6.894, de 16 de dezembro de 1980, que dispõe sobre a inspeção e fiscalização da produção e do comércio de fertilizantes, corretivos, inoculantes ou biofertilizantes destinados à agricultura.

No seu artigo 58, determina que a coleta de amostras de fertilizantes, corretivos, inoculantes ou biofertilizantes será efetuada com a finalidade de comprovar a conformidade do produto, sendo lavrados os correspondentes termos. De acordo com esse artigo, analise os itens a seguir:

- I- a amostra deverá ser coletada na presença do produtor, exportador, importador, detentor do produto ou seus representantes;
- II- a amostra deverá, no caso ser coletada fora do estabelecimento produtor, comercial, importador ou exportador, contar com a presença de representante do Ministério Público Federal, que atestará o procedimento da coleta;
- III- não serão coletadas amostras de produtos em embalagens danificadas, violadas, com prazo de validade vencido, sem identificação ou contaminados, inadequadamente armazenadas e que estiverem sujeitos à intempérie, de forma a comprometer a sua identidade e qualidade;
- IV- no caso de produtos a granel, somente terá valor para a fiscalização a amostra retirada do produto sob a responsabilidade do estabelecimento produtor, comercial, importador ou exportador.

Considerando o exposto acima;

- a) somente dois itens estão corretos;
- b) os itens I, II e III estão corretos;
- c) os itens II, III e IV estão corretos;
- d) os itens I, II e IV estão corretos;

30 - A instrução Normativa Nº. 7, de 17 de maio de 1999, dispõe sobre normas para a produção de produtos orgânicos vegetais e animais. De acordo com o conceito expresso nessa Instrução, considera-se que o sistema orgânico de produção agropecuária e industrial visa:

I- a oferta de produtos saudáveis e de elevado valor nutricional, isentos de qualquer tipo de contaminantes que ponham em risco a saúde do consumidor, do agricultor e do meio ambiente;

II- a preservação e a ampliação da biodiversidade dos ecossistemas, natural ou transformado, em que se insere o sistema produtivo;

III- a conservação das condições físicas, químicas e biológicas do solo, da água e do ar;

IV- o fomento da integração efetiva entre agricultor e consumidor final de produtos orgânicos, e o incentivo à regionalização da produção desses produtos orgânicos para os mercados locais.

Considerando o exposto acima:

- a) somente um dos itens está correto;
- b) os itens I e II estão corretos;
- c) os itens I e III estão corretos;
- d) todos os itens estão corretos;

31- Dentre as atribuições de Defesa Sanitária Vegetal Federal, destacam-se as campanhas fitossanitárias para situações emergenciais, quando culturas de importância econômica são afetadas por problemas relacionados com ocorrência de pragas de rápida propagação. Indique a alternativa correta em relação a Programas de Controle de Pragas já adotados no Brasil pelas campanhas fitossanitárias:

- a) vassoura de bruxa, mosca branca e cancro da haste do maracujá;
- b) moko da bananeira, ramulose do algodoeiro e mosca branca;
- c) bicudo do algodoeiro, vassoura de bruxa e vespa da madeira;
- d) mosca das frutas, antracnose de feijoeiro e nematóide do cisto da soja;

32 - Em culturas cítricas, a forma mais eficiente e racional de controle do cancro “ cancro cítrico” causado pela bactéria *Xanthomas axonopodis pv.citri*, é por meio do manejo integrado. As principais medidas recomendadas são:

- a) uso de variedades tolerantes; pulverização com antibióticos registrados no MAPA para a cultura; adubação equilibrada;
- b) quarentena nacional; uso de porta enxertos resistentes; pulverização com antibióticos registrados no MAPA nas mudas, em fase de viveiro e no campo;
- c) enxertia de copa com material resistente; controle preventivo com fungicidas cúpricos e antibióticos registrados no MAPA;
- d) quarentena internacional e doméstica; uso de variedades tolerantes; adubação equilibrada.

33- Segundo a Lei 8.171, de 17 de janeiro de 1991, entende-se por atividade agrícola:

- a) a produção, o processamento, a comercialização e o transporte dos produtos, subprodutos e derivados, serviços e insumos agrícolas, pecuários, pesqueiros e florestais;
- b) a produção, o processamento e a comercialização dos produtos, subprodutos e derivados, serviços e insumos agrícolas, pecuários, pesqueiros e florestais;
- c) a armazenagem, o processamento, a comercialização dos produtos, subprodutos e derivados, serviços e insumos agrícolas;
- d) a comercialização e o transporte dos produtos, subprodutos e derivados, serviços e insumos agrícolas;

34 - Os fatores físicos que afetam a conservação de grãos armazenados são:

- a) temperatura, umidade e danos mecânicos;
- b) danos mecânicos, umidade e respiração;
- c) temperatura, respiração e insetos;
- d) respiração, insetos e fungos;

35- Os insetos que atacam produtos armazenados são classificados em três grupos: pragas primárias, internas ou externas; pragas secundárias e pragas associadas. Assim, *Araecerus fasciculatos*, *Lasioderma serricorne*, *Oryzaephilus surinamensis* e Psocopteros são, respectivamente, pragas

- a) primária interna, primária externa, secundária e associada;
- b) secundária, primária externa, primária interna e associada;
- c) associada, secundária, primária externa e primária interna;
- d) secundária, associada, primária externa e primária interna;

36- A decisão sobre a escolha adequada da cultivar não se baseia exclusivamente em aspectos agrônômicos, embora o produtor tenha certa tendência de priorizá-los. Como exemplos de características desejáveis em cultivares de praticamente todas as espécies de expressão econômica, podem ser citadas a capacidade de produção, a adaptação às condições de clima e solo da região de cultivo, a resistência a doenças. Se você fosse solicitado a emitir uma opinião sobre características prioritárias para determinadas espécies, destacaria, com certeza:

- a) em arroz: alta capacidade de perfilhamento e porte relativamente baixo, com resistência ao acamamento.
- b) em milho: resistência à degrana e a injúrias mecânicas, visando a redução de perdas durante a colheita.
- c) em tomate: frutos indeiscentes, visando maior tolerância ao transporte pós-colheita.
- d) em feijão: crescimento indeterminado, para favorecer a uniformidade de maturação.

37- A época de semeadura de culturas anuais (produtoras de grãos) é selecionada principalmente em função da possibilidade de atendimento das principais exigências climáticas da espécie cultivada e das características do mercado, permitindo a obtenção de rendimentos economicamente compensadores. Assim, é correto afirmar que:

a) as regiões situadas em latitudes mais elevadas apresentam menores restrições à escolha da época de semeadura porque as variações climáticas são menos acentuadas com o decorrer do ano.

b) a semeadura escalonada permite a redução de riscos por adversidades climáticas que podem atingir a lavoura, mesmo quando a semeadura for realizada no período mais adequado.

c) a ocorrência prolongada de períodos nublados durante o desenvolvimento das plantas NÃO constitui maior preocupação para os agricultores, porque as plantas anuais são pouco sensíveis à intensidade de radiação solar.

d) a germinação representa uma das etapas do ciclo com menor exigência hídrica, porque as sementes precisam captar 10 a 20% de seu peso em água para que o processo se complete.

38- Todo agricultor com o mínimo senso de observação tem um conhecimento intuitivo de que as terras de sua propriedade têm uma variabilidade espacial em relação à necessidade de nutrientes, ocorrência de plantas invasoras, de insetos e de doenças, grau de umidade e compactação do solo, capacidade de infiltração de água etc. Essas características originaram a evolução de conceitos sobre sistemas de produção agrícola, culminando com o desenvolvimento de um conjunto de técnicas que permitem o gerenciamento localizado de culturas, conhecido por agricultura

a) espacial.

b) ecológica.

c) globalizada.

d) de precisão.

39- A rotação de culturas, que consiste no cultivo alternado de espécies vegetais diferentes na mesma área, é uma prática cultural recomendada para o controle de algumas doenças de plantas, cujos agentes patogênicos apresentam as seguintes características:

a) sobrevivem colonizando os restos culturais somente do hospedeiro; não formam estruturas de resistência e possuem numerosos hospedeiros secundários.

b) sobrevivem colonizando os restos culturais somente do hospedeiro; não formam estruturas de resistência e possuem poucos ou nenhum hospedeiro secundário;

c) sobrevivem colonizando os restos culturais somente do hospedeiro; formam estruturas de resistência e possuem poucos ou nenhum hospedeiro secundário.

d) sobrevivem colonizando os restos culturais de diferentes espécies vegetais; formam estruturas de resistência e possuem numerosos hospedeiros secundários.

40- Ao planejar a inserção do componente florestal numa propriedade agrícola, uma primeira abordagem seria a classificação em “florestas de proteção” e “florestas de produção”. No primeiro caso, a proteção (dos recursos hídricos, da fauna etc.) decorre dos serviços do ecossistema, ou seja, das interações complexas entre floresta, fauna, microrganismos e fatores abióticos (clima e solo). Portanto, recuperar uma floresta de proteção não deve significar apenas o plantio de árvores, mas sim a restauração ou reabilitação do ecossistema e, conseqüentemente, de seus serviços ambientais. Com base nesta constatação, selecione a alternativa correta.

a) Nas faixas ciliares e no entorno de nascentes, as condições de solo e clima são geralmente idênticas às que prevalecem nas partes mais elevadas da paisagem, de modo que a restauração do ecossistema de mata ciliar pode ser feita a partir de qualquer fragmento florestal disponível na propriedade.

b) O ecossistema da mata ciliar é, em geral, constituído por espécies vegetais características, com elevada diversidade, definindo um ecótono resultante do processo co-evolutivo da vegetação com as condições edafoclimáticas, geomorfológicas e hidrológicas dessas áreas ciliares.

c) A restauração de um ecossistema de mata ciliar degradado ocorre por propagação vegetativa, banco de sementes do solo e aporte de propágulos pela água e, dessa forma, o processo ocorre naturalmente apenas pelo isolamento da área ciliar.

d) O ecossistema de mata ciliar é sempre bastante resiliente, ou seja, é capaz de se recuperar por seus próprios meios após sofrer distúrbios como queimadas, exploração, roçadas, pastejo, ventanias ou o isolamento físico de seu entorno.