

CONCURSO PÚBLICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA**PROVA OBJETIVA: 13 de maio de 2012****NÍVEL MÉDIO****CARGO: TECNICO EM AGROPECUARIA**

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura**INSTRUÇÕES AO CANDIDATO**

- 1. 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 cartão resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
- 2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.**
- 3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 30 (trinta) questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 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 14:30h e término às 18:30h (horário local).**
- 4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 30.**
- 5. 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.**
- 6. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.**
- 7. A marcação do CARTÃO RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.**
- 8. 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.**
- 9. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.**
- 10. O CARTÃO RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.**
- 11. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.**
- 12. O candidato deverá devolver no final da prova, o BOLETIM DE QUESTÕES e o CARTÃO RESPOSTA.**
- 13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Prefeitura Municipal de Jacareacanga, o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2012-PMJ.**

Boa prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

COM BASE NA LEITURA DO TEXTO “DESEJO DE FUGA”,
ASSINALE A ALTERNATIVA QUE COMPLETA CORRETAMENTE AS QUESTÕES DE 01 A
09.

Desejo de fuga

1 De repente, bate um desejo de fuga... Fugir dessa vida moderna, dos
2 celulares, computadores, automóveis, televisão, shopping center e todas essas
3 coisas que foram inventadas para nos facilitarem a vida, mas que, no fundo, nos
4 aprisionam e nos tormentam...

5 Desejo de uma vida mais simples em que o pão de cada dia não fosse tão
6 arduamente conquistado. Uma vida em que não houvesse tantas preocupações
7 com coisas que amanhã o tempo vai transformar em pó.

8 Como foi que nos enredamos tanto com esse tipo de vida que agora não
9 conseguimos mais mudar, mesmo sabendo que tudo isso não traz satisfação nem
10 felicidade?

11 A obsessão pelo trabalho produtivo, pela eficiência profissional. Não
12 perder tempo! Tempo é dinheiro! Quando sair de férias, leve suas tralhas
13 eletrônicas para continuar ligado ao trabalho. Verifique várias vezes por dia sua
14 correspondência eletrônica, mantenha-se a par das cotações da bolsa, não se
15 esqueça de ler os principais jornais. Você precisa vestir a camisa da empresa que
16 o contratou, suar por ela, sacrificar a vida pessoal em benefício do sucesso na
17 carreira. Sucesso! Sucesso a todo custo! Se não for invejado pelos outros é
18 porque você não é bem-sucedido, é um fracassado. [...]

19 A engrenagem dessa sociedade neurótica nos envolve de tal maneira que
20 nos sentimos mal se não seguimos suas ordens. Ficamos marginalizados. As
21 pessoas nos olham com pena, como se fôssemos os últimos exemplares de uma
22 raça em extinção.

23 Ah! Mas deixem-me sonhar com um outro tipo de vida. Uma vida em que
24 não houvesse tanta cobiça de bens, tantos desejos insaciáveis, tanta correria
25 atrás do vento... Deixem-me pensar que poderia haver um mundo em que a
26 carreira profissional fosse apenas um aspecto da vida, necessário para o
27 sustento, mas de maneira alguma o objetivo principal de uma existência. Uma
28 profissão é importante, mas a vida de um homem não se esgota no trabalho. Não
29 é o trabalho que deve dar-nos uma identidade, e sim o relacionamento que
30 cultivamos com outros seres humanos, os laços de afeto e solidariedade que
31 tecemos e mantemos com aqueles com quem convivemos. Como escreveu
32 Tagore, um poeta indiano, "Deus me estima quando trabalho, mas me ama
33 quando canto".

34 Saibamos encontrar tempo para o amor e a poesia, para olhar o céu
35 estrelado sobre nossas cabeças e para agradecer a Deus pelo dom da vida.

http://www.douglastufano.com.br/galeria_4.html

- 01.** “Desejo de fuga” apresenta características de um(a)
(A) carta.
(B) crônica.
(C) artigo científico.
(D) panfleto político.

- 02.** O propósito do autor é
(A) descrever os prazeres da vida moderna.
(B) criticar a engrenagem da sociedade moderna.
(C) argumentar em favor do sucesso a todo custo.
(D) revelar as facilidades proporcionadas pelas tralhas eletrônicas.
- 03.** O autor sonha com uma vida cujo objetivo maior seja o (a)
(A) sucesso.
(B) tempo e o dinheiro.
(C) profissão e o trabalho.
(D) solidariedade e os laços de afeto.
- 04.** O autor cita as palavras de Tagore para
(A) corroborar seu pensamento.
(B) imprimir um tom polêmico no texto.
(C) construir uma contra-argumentação.
(D) dar um exemplo que pode ser imitado.
- 05.** As normas de colocação pronominal não são observadas em
(A) “Não é o trabalho que fornece-nos uma identidade”.
(B) “Mantenha-se informado sobre as cotações da bolsa”.
(C) “Não se esqueça de buscar informações diariamente”.
(D) “É preciso vestir a camisa da empresa que o contrata”.
- 06.** Em “Como foi que nos enredamos tanto com esse tipo de vida que agora não conseguimos mais mudar, mesmo sabendo que tudo isso não traz satisfação nem felicidade?” (linhas 8-10), o segmento sublinhado poderia ser substituído, **sem nenhum** prejuízo para a correção e o sentido do período, por
(A) até se soubermos.
(B) ainda que saibamos.
(C) sabendo igualmente.
(D) tanto quanto saibamos.
- 07.** Em “Deus me estima quando trabalho, mas me ama quando canto” (linhas 32-33), ocorre elipse. Os vocábulos suprimidos foram, respectivamente,
(A) eu – eu – Deus.
(B) eu – Deus – eu.
(C) eu – trabalho – Deus.
(D) Deus – eu – trabalho.
- 08.** Em “De repente, bate um desejo de fuga...” (linha 1), o verbo “bater” significa
(A) atingir propositadamente.
(B) apoderar-se furtivamente.
(C) lutar no campo das ideias.
(D) surgir à consciência de forma súbita.

09. Leia o período abaixo:

Graças ... invasão das novas tecnologias, ... vida moderna está, já ... algum tempo, presa ... engenhocas como celulares, computadores, automóveis, televisão.

A sequência que completa corretamente as lacunas é

- (A) à – à – a – à.
(B) à – a – a – a.
(C) à – a – há – a.
(D) a – a – há – à.

10. Na comunicação oficial, **não** se deve usar o pronome de tratamento *Vossa Excelência* para
- (A) arcebispos e bispos.
 - (B) presidente e vice-presidente da República.
 - (C) ministros de Estado dos Tribunais Superiores e juízes.
 - (D) governadores e vice-governadores de Estado e do Distrito Federal.

MATEMÁTICA

11. O número de registros de casos de dengue no Brasil tem reduzido. Nos 6 primeiros meses de 2003 havia registros de aproximadamente 300.000 casos, enquanto no mesmo período de 2011 esse número havia reduzido para aproximadamente 84.000. A redução do número de registros de 2011 em relação a 2003 foi de
- (A) 82%.
 - (B) 72%.
 - (C) 62%.
 - (D) 52%.

UTILIZE OS DADOS ABAIXO PARA AS PRÓXIMAS DUAS QUESTÕES

Em um concurso público, o primeiro cargo tem o triplo das vagas do segundo e este tem a metade das vagas do terceiro cargo.

12. Pode-se afirmar que
- (A) o primeiro cargo tem mais vagas.
 - (B) o segundo cargo tem mais vagas.
 - (C) o primeiro e o terceiro cargo têm a mesma quantidade de vagas.
 - (D) o terceiro cargo tem mais vagas.
13. Se esses três cargos desse concurso somam 30 vagas, o segundo cargo tem
- (A) 15 vagas.
 - (B) 12 vagas.
 - (C) 10 vagas.
 - (D) 5 vagas.
14. A soma dos vencimentos mensais de dois servidores é igual a R\$ 1.550,00 e a diferença é igual a R\$ 230,00. O que tem o maior vencimento recebe mensalmente
- (A) R\$ 870,00.
 - (B) R\$ 880,00.
 - (C) R\$ 890,00.
 - (D) R\$ 900,00.
15. Um servidor usa uma caneta preta ou uma caneta azul e com uma dessas canetas ele sempre escreve memorando e com a outra sempre escreve ofício. Quando ele usa caneta azul, não escreve ofício, portanto ele
- (A) usa caneta azul para escrever ofício.
 - (B) não usa caneta preta para escrever memorando.
 - (C) não usa caneta azul para escrever memorando.
 - (D) usa caneta preta para escrever memorando.

RASCUNHO

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 16.** Para exibir a caixa de diálogo **Imprimir**, no Microsoft Office Word 2007, é necessário pressionar as teclas
- (A) CTRL + I.
 - (B) ALT + P.
 - (C) CTRL + P.
 - (D) ALT + I.
- 17.** Uma aplicação de _____ é reconhecida automaticamente pelo navegador web e a sua função é integrada à página web que está sendo processada.
- A palavra que preenche a lacuna acima é
- (A) Plug-in.
 - (B) Pop-Up.
 - (C) Reboot.
 - (D) Spam.
- 18.** Um arquivo gerado pelo aplicativo Microsoft Office Excel 2007 possui a extensão
- (A) EXEX.
 - (B) OFCX.
 - (C) MICX.
 - (D) XLSX.
- 19.** A URL (Uniforme Resource Locator) que está escrita no formato **correto** encontra-se na alternativa
- (A) <https://www.empresa.concurso.com.br>
 - (B) <http://www.empresa.concurso.com.br>
 - (C) <http://www.empresa.concurso.com.br>
 - (D) <http://www.empresa.concurso.com.br>
- 20.** No Windows Explorer 6, para localizar arquivos que começam com a letra C e possuem quatro letras no nome principal (antes da extensão doc), é necessário utilizar o seguinte formato:
- (A) C\$\$\$.doc
 - (B) C&&& .doc
 - (C) C### .doc
 - (D) C??? .doc

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Método de irrigação é a forma pela qual a água pode ser aplicada às culturas. Cada método tem um ou mais sistemas associados, razão por que a escolha do mais adequado depende de diversos fatores. Observe os fatores listados nos itens I a III abaixo:

I - Topografia, temperatura, tipo de cultura.

II - Precipitação, vento, tipo de solo.

III - Vento, volume de água disponível, clima.

Em seguida, identifique a alternativa correta quanto aos fatores que influenciam nessa escolha.

(A) Os itens I e II estão corretos.

(B) Os itens I e III estão corretos.

(C) Os itens II e III estão corretos.

(D) Todos os itens estão corretos.

22. Os novos estilos de agricultura que têm surgido a partir das orientações emanadas da “nova revolução verde” ou “dupla revolução verde” referem-se a

(A) um processo orientado à obtenção de índices mais equilibrados de sustentabilidade, estabilidade, produtividade, equidade e qualidade de vida na atividade agrícola, considerando as especificidades biofísicas de cada agroecossistema.

(B) um processo gradual de mudança, através do tempo, nas formas de manejo dos agroecossistemas, tendo como meta a passagem de um modelo agroquímico de produção a estilos de agricultura que incorporem princípios, métodos e tecnologias com base ecológica.

(C) estilos de agricultura cuja tendência, marcadamente ecotecnocrática, tem sido a incorporação parcial de elementos de caráter ambientalista ou conservacionista nas práticas agrícolas convencionais.

(D) um processo social que implica numa mudança de atitudes e valores dos atores sociais em relação ao manejo e à conservação dos recursos naturais, sem dispensar o progresso técnico e o avanço do conhecimento científico.

23. Segundo muitos autores, a principal causa da compactação em solos são as condições de tráfego das máquinas usadas nas operações agrícolas, tais como operações de preparo, semeadura, tratamentos culturais e colheita. A escarificação é uma operação de preparo do solo que visa reduzir a compactação, tornando-o apto para o plantio. A respeito desse assunto, é verdadeiro afirmar que a

(A) compactação é um processo em que a porosidade, a permeabilidade e a resistência mecânica do solo são reduzidas, e muitas mudanças ocorrem na estrutura do solo.

(B) escarificação provoca melhorias nas condições físicas dos solos, como a diminuição da densidade, da microporosidade e da relação micro/macroporos, além do aumento da estabilidade de agregados, da macroporosidade e da porosidade total.

(C) escarificação provoca a inversão de camadas do solo, incorporando os resíduos vegetais, melhorando a infiltração, a retenção de água e a estrutura do solo, quando comparada aos preparos do solo convencionais.

(D) compactação gera aumento da percolação e redução da profundidade do sistema radicular, da infiltração da água e da temperatura no solo, além de apresentar outros problemas que se refletem na redução da produtividade.

RASCUNHO

24. Diversos métodos podem ser utilizados para se avaliar o nível de fertilidade do solo e, a partir daí, fazer as recomendações de adubação. A esse respeito, identifique a seguir a resposta correta.

- (A) No método de amostragem, a camada de solo que tem mostrado teores de nutrientes mais relacionados com o crescimento das árvores encontra-se a mais de 60 cm, onde ocorrem, mais intensivamente os processos de absorção de nutrientes pelas raízes.
- (B) Os métodos de ensaios de campo são muito mais caros e demorados do que os demais métodos, além de necessitar de pessoal especificamente treinado para planejar, executar e interpretar os resultados dos ensaios.
- (C) Através do método da análise química de tecidos vegetais, identificam-se os teores de cada nutriente no tecido que indicam deficiência, suficiência ou toxicidade. As deficiências nutricionais identificadas pela análise de tecido permitem que esses problemas sejam corrigidos a tempo, sem que o crescimento das árvores seja prejudicado.
- (D) O método de diagnóstico de sintomas visuais de deficiência nutricional tem como grande vantagem o fato de que, quando os sintomas visuais em povoamentos maduros são identificados, sejam fornecidas indicações da magnitude da deficiência, permitindo evitar que o crescimento da árvore seja comprometido.

25. A Instrução Normativa nº 64, de 18/12/2008, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento apresenta, em seu Anexo I, o Regulamento Técnico para os Sistemas Orgânicos de Produção Animal e Vegetal, cujo objetivo é estabelecer as normas a serem seguidas por toda pessoa física ou jurídica responsável por unidades ou sistemas orgânicos de produção. De acordo com essa Instrução Normativa, qual das práticas a seguir é proibida no manejo orgânico de bovinos, ovinos, caprinos, equinos, suínos e aves?

- (A) O uso de inseminação artificial, mesmo que o sêmen advenha de animais de sistemas orgânicos de produção.
- (B) O uso de iluminação artificial, independentemente do período em horas a ser utilizado por dia no escuro.
- (C) O uso de suplementos minerais e vitamínicos em quaisquer quantidades ou natureza, mesmo que atendam à legislação específica.
- (D) As técnicas de transferência de embrião e fertilização *in vitro* e outras, que utilizem indução hormonal artificial.

26. O controle biológico consiste no emprego de um organismo (predador, parasita ou patógeno) que ataca outro que esteja causando danos econômicos às lavouras.

Observe as estratégias abaixo, utilizadas no controle biológico de algumas pragas e doenças, e, em seguida, marque a alternativa que aponta os itens corretos.

Item	Praga/doença	Agente biológico	Aplicação
I	Broca dos citrus	Fungo <i>Metarhizium Anisopliae</i>	O fungo é polvilhado nos buracos da planta, contaminando a praga.
II	Mandorová da mandioca	Vírus Granulose	Pulverizado sobre a planta, o vírus é nocivo à praga.
III	Besouro "moleque-da-bananeira"	Nematóide <i>Deladendus Siridicola</i>	Em forma de gelatina, o produto é injetado no tronco da planta, esterilizando o besouro.

- (A) Os itens I e II estão corretos.
- (B) Os itens I e III estão corretos.
- (C) Os itens II e III estão corretos.
- (D) Todos os itens estão corretos.

27. O Manejo Integrado de Pragas (conhecido como MIP), constitui um conjunto de medidas voltadas para aumentar o controle de pragas e doenças na agricultura.

Das alternativas abaixo, identifique aquela cuja característica não se refere ao Manejo Integrado de Pragas.

- (A) As práticas de campo se direcionam para o efeito do desequilíbrio ecológico existente, atacando as doenças e pragas que acometem as plantas cultivadas.
- (B) A preocupação em se utilizar agrotóxicos existe apenas em situações extremas, diminuindo a contaminação do ambiente com tais produtos.
- (C) Os métodos utilizados buscam aplicar o princípio da prevenção, fortalecendo o solo e as plantas através da promoção do equilíbrio ecológico em todo o ambiente.
- (D) Conjunto de práticas que inclui o manejo racional de agrotóxicos, o controle biológico, a rotação de culturas e o uso de variedades resistentes.

28. A propagação vegetativa é de grande importância quando se quer multiplicar um genótipo que apresenta características consideradas superiores e que se perdem quando propagadas por sementes. Qual das características a seguir não se refere às vantagens da propagação vegetativa?

- (A) Impede a transmissão de doenças bacterianas, viróticas e vasculares.
- (B) Permite multiplicar indivíduos que não floresçam por falta de adaptação.
- (C) Permite multiplicar indivíduos estéreis.
- (D) Os indivíduos obtidos são mais precoces.

29. A enxertia é uma operação que consiste em inserir partes de uma planta em outra que lhe sirva de suporte, de modo que, soldados os tecidos, possam elas viver em comum. Sobre essa técnica de propagação vegetativa, é verdadeiro afirmar que

- (A) à planta receptora dá-se o nome de epibioto, popularmente conhecido como porta-enxerto ou cavalo.
- (B) Quando as enxertias envolvem plantas (cavalo e cavaleiro) de espécies diferentes mas da mesma família, recebem o nome de homoplastia.
- (C) O enxerto é sempre representado por um fragmento ou parte da planta que se pretende multiplicar.
- (D) Na enxertia, o cavalo desempenhará as funções de condução, fotossíntese e florescimento.

30. No enfoque agroecológico, o potencial endógeno constitui um elemento fundamental e ponto de partida de qualquer projeto de transição agroecológica, na medida em que auxilia na aprendizagem sobre os fatores socioculturais e agroecossistêmicos que constituem as bases estratégicas de qualquer iniciativa de desenvolvimento rural ou de desenho de agroecossistemas que visem alcançar patamares crescentes de sustentabilidade. Sobre esse tema, analise os itens abaixo e, em seguida, escolha a alternativa correta.

I - A agroecologia lança mão de ensinamentos presentes no saber popular, pois considera que esses conhecimentos holísticos foram resultado do acúmulo de experiências gestadas no seio da civilização humana e que, por isso mesmo, prescindem dos conhecimentos acadêmicos que possam ser acrescentados por áreas de conhecimento como a física ou a economia.

II - A agroecologia constitui-se em um campo do conhecimento científico que, partindo de um enfoque holístico e de uma abordagem sistêmica, pretende contribuir para que as sociedades possam redirecionar o curso alterado da coevolução social e ecológica, nas suas múltiplas inter-relações e mútua influência.

III - A agroecologia baseia-se na adoção de novos paradigmas para a produção agrícola, modificando totalmente não somente a forma de plantar, a preparação do solo, a forma de adubação, o plantio e a colheita, mas também a comercialização, promovendo a internalização das externalidades resultantes do modelo tradicional, através dos diferentes elos das cadeias do agronegócio.

- (A) Apenas o item I está correto.
- (B) Apenas o item II está correto.
- (C) Apenas o item III está correto.
- (D) Todos os itens estão incorretos.