



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE ORTIGUEIRA  
ESTADO DO PARANÁ

REF. EDITAL Nº 001/2012 - CONCURSO PÚBLICO

# TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

## INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 51 (cinquenta e uma) questões numeradas sequencialmente, sendo que 50 (cinquenta) compõem a prova objetiva, e 01 (uma) questão discursiva, conforme composição a seguir:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 10	Língua Portuguesa
11 a 20	Raciocínio Lógico e Matemático
21 a 30	Informática
31 a 50	Conhecimentos Específicos
51	Discursiva

- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva e a Versão Definitiva para transcrever a resposta da Prova Discursiva.

## ATENÇÃO

- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas definitiva, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica, com tinta de cor azul ou preta.
- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responde corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas:
- A Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Prova Discursiva não poderão ser dobradas, amassadas, rasuradas ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Prova Discursiva. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de questões, só poderá levá-lo após 4h (quatro horas) decorridas do início da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinada e a Versão Definitiva da Prova Discursiva. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCPC ([www.aocpc.com.br](http://www.aocpc.com.br)), a partir da divulgação do Gabarito Oficial. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos e após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura do termo de fechamento.
- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação.
- Será eliminado do concurso público o candidato que, durante a realização das provas, for surpreendido utilizando aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessório de chapalaria tais como chapéu, boné, gorro etc.
- Incorrerá, também, na eliminação do candidato, caso qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences, durante a realização das provas.
- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

-----(destaque aqui)-----



**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

QUESTÃO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
RESP.																										
QUESTÃO	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
RESP.																										

# LÍNGUA PORTUGUESA

## Fim da sacolinha plástica desafia consumidor em SP

Em São Paulo, fazer as compras no supermercado envolverá uma logística mais complexa a partir de fevereiro, quando as sacolinhas plásticas deixarão de ser distribuídas gratuitamente. Quem não quiser sair do estabelecimento com as coisas na mão não poderá se esquecer de levar a sua própria ecobag ou carrinho de feira. Existem tamanhos, modelos e materiais - papel, pano, lona, juta, plástico etc. para todos os gostos, bolsos e exigências de uso. Na melhor das hipóteses, o consumidor vai ganhar do supermercado uma caixa de papelão usada, correndo risco de contaminação ou, novidade, terá de comprar uma sacolinha biodegradável por R\$ 0,19, alvo das mais ferozes críticas e resistências, respondidas pelos supermercados por um simples "não compre e leve sua ecobag".

Embora algumas pessoas mostrem interesse por atitudes que buscam preservar a natureza, alguns críticos dizem que essa sacola não resolve o problema porque não há compostagem capaz de degradar lixo orgânico no país. Mas a sacola compostável é a que melhor se adapta à triste realidade de lixões e de aterros sanitários, onde elas se degradam em dois anos. Sem coleta seletiva, o plástico vai para o mesmo lugar e demora mais de cem anos para se decompor.

A logística das compras exigirá também pensar como confinar em um mesmo espaço produtos secos, molhados, comestíveis e perecíveis com artigos de limpeza, inseticidas e líquidos químicos - outra das reclamações. Além disso, quem usava a sacolinha para o lixo ou para coletar cocô de cachorro terá de comprá-la. É inegável que isso é só o começo da longa saga de responsabilidades, sacrifícios e custos financeiros que virão, depois vem a coleta seletiva, a meta do país (não é só do poder público) é universalizá-la em 2014.

A mudança é fruto de um acordo dos supermercadistas; não tem força de lei, participa quem quer. Se algum furar, não acontece nada, é um acordo. Por que os supermercados? Porque eles despejam 90% dessas embalagens no país, daí a iniciativa setorial de "cuidar" desse assunto. Será assim com todas as cadeias produtivas. O novo marco regulatório dos resíduos sólidos prevê que cada uma defina como retirar de circulação os resíduos que produzirem, assim como os mercados farão com as sacolinhas.

Adaptado de <http://www1.folha.uol.com.br/mercado/1037817-fim-da-sacolinha-plastica-desafia-consumidor-em-sp.shtml>, 22 de jan. de 2012.

### QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) em relação ao armazenamento de produtos de diferentes origens em um mesmo espaço, o uso das "ecobags" não apresenta nenhum empecilho nem acarretará preocupações para os consumidores.
- (B) os supermercados são os únicos responsáveis pelo despejo das sacolinhas plásticas no país, pois somente eles oferecem esse tipo de embalagem para seus consumidores.
- (C) todos os consumidores serão obrigados a carregar nas mãos as compras realizadas nos supermercados de São Paulo, a partir de fevereiro.
- (D) as sacolinhas plásticas são consideradas resíduos produzidos principalmente pelos mercados e, portanto, cabe a eles definirem como dar fim a estes resíduos que produzem.

- (E) as mudanças em relação ao fim da distribuição das sacolinhas plásticas são todas embasadas em lei e, portanto, todos os supermercados são obrigados a participar e aderir à não distribuição de sacolas plásticas gratuitamente.

### QUESTÃO 02

Em "É inegável que isso é só o começo da longa saga de responsabilidades, sacrifícios e custos financeiros...", a oração destacada exerce função de

- (A) predicativo.
- (B) sujeito.
- (C) objeto direto.
- (D) objeto indireto.
- (E) complemento nominal.

### QUESTÃO 03

Analise a alternativa correta quanto à concordância.

- (A) As sacolas reutilizáveis, que pode também ser denominada ecobag, é uma maneira de poupar o meio ambiente.
- (B) As pessoas tem que entender que é importante elas usar sacolas reutilizáveis para o bem do planeta.
- (C) O meio ambiente e o nosso planeta devem ser preservados a partir de atitudes ecologicamente corretas.
- (D) Atitudes sustentáveis, ecologicamente correta, precisa ser adotada para a preservação do planeta.
- (E) Embora exista milhares de maneiras para buscar a salvação do planeta, é preciso iniciar com atitudes mesmo que seja pequenas.

### QUESTÃO 04

"Mas a sacola compostável é a que melhor se adapta à triste realidade de lixões e de aterros sanitários,..."

Assinale a alternativa que apresenta a correta utilização da crase, assim como no fragmento acima.

- (A) Em relação à cooperar ou não com a preservação da natureza, só depende da conscientização individual.
- (B) Algumas entidades chegaram à criticar a utilização de sacolas compostáveis.
- (C) Um pensamento voltado para a preservação da natureza nos leva à cooperar coletivamente, visando o melhor para o planeta.
- (D) É necessário repensarmos nossas atitudes quanto à determinadas ações que temos com o meio ambiente.
- (E) Dentre as atitudes consideradas ecologicamente corretas existem as relacionadas à reciclagem de lixo.

### QUESTÃO 05

Assinale a alternativa correta quanto à ortografia.

- (A) Lógica – logística.
- (B) Referênte – referência.
- (C) Existênte – existência.
- (D) Resistênte – resistência.
- (E) Sólido – solidêz.

### QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que o termo destacado NÃO é um adjetivo.

- (A) triste realidade.
- (B) marco regulatório.
- (C) ferozes críticas.
- (D) resíduos sólidos.
- (E) coleta seletiva.

**QUESTÃO 07**

Em “Embora algumas pessoas mostrem interesse por atitudes...”, a expressão destacada funciona como

- (A) objeto direto.
- (B) objeto indireto.
- (C) sujeito.
- (D) complemento nominal.
- (E) predicativo.

**QUESTÃO 08**

Em “O novo marco regulatório dos resíduos sólidos prevê que cada uma defina como retirar de circulação os resíduos que produzirem, assim como os mercados farão com as sacolinhas.”, a expressão destacada expressa

- (A) comparação.
- (B) consequência.
- (C) condição.
- (D) contraste.
- (E) tempo.

**QUESTÃO 09**

“Em São Paulo, fazer as compras no supermercado envolverá uma logística mais complexa a partir de quarta-feira...”

As vírgulas empregadas no fragmento acima

- (A) são facultativas, pois se trata de sujeitos diferentes.
- (B) são obrigatórias, pois se trata de elemento explicativo intercalado.
- (C) são obrigatórias, pois se trata de oração subordinada adjetiva explicativa.
- (D) são obrigatórias, pois se trata de predicativos diferentes.
- (E) são obrigatórias, pois se trata de adjunto adverbial deslocado.

**QUESTÃO 10**

Em “Quem não quiser sair do estabelecimento com as coisas na mão não poderá se esquecer de levar a sua própria ecobaq ou carrinho de feira.”, a oração destacada exerce função de

- (A) complemento nominal.
- (B) objeto indireto.
- (C) predicativo.
- (D) sujeito.
- (E) aposto.

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

**QUESTÃO 11**

Quantos são os elementos do conjunto

$$\{x \in \mathbb{N} / 12\sqrt{2} < x < 12\sqrt{3}\}$$

(Dados  $\sqrt{2} = 1,41 \dots$  e  $\sqrt{3} = 1,73 \dots$ )

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

**QUESTÃO 12**

Um cano é composto por dois tubos, X e Y, que medem respectivamente, 45 cm e 40 cm. Para formar esse cano, os dois tubos são encaixados de modo que o cano Y possa permanecer parcialmente ou totalmente dentro do tubo X. Se, num dado momento, o comprimento do cano é 79 cm, que parcela de Y está dentro de X?

- (A) 5%
- (B) 15%
- (C) 20%
- (D) 30%
- (E) 35%

**QUESTÃO 13**

Considere que

- A é o conjunto dos números naturais ímpares menores que 20;
- B é o conjunto dos vinte primeiros números naturais;
- C é o conjunto dos números primos menores que 15.

assinale, então, a alternativa INCORRETA.

- (A)  $A \subset B$
- (B)  $C \subset B$
- (C)  $C \not\subset A$
- (D)  $B \not\subset A$
- (E)  $C \subset A$

**QUESTÃO 14**

Dados os conjuntos  $A = \{0,3,4,5,6,7,8\}$ ,  $B = \{2,3,4,9\}$  e  $C = \{0,3,9\}$ , assinale a alternativa correta.

- (A)  $A \cup B = \{0,2,3,4,5,6,7,8\}$
- (B)  $B \cap C = \{3\}$
- (C)  $A - B = \{5,6,7,8\}$
- (D)  $C - B = \{0\}$
- (E)  $(B - A) \cap (B - C) = \{3\}$

**QUESTÃO 15**

Em um supermercado foi realizada uma pesquisa sobre a preferência entre duas marcas de café. Foram entrevistadas 50 pessoas, das quais 30 optaram pelo café A, 20 optaram pelo café B e 10 pessoas optaram pelas 2. Quantas pessoas não optaram por nenhuma das duas marcas de café?

- (A) 5
- (B) 7
- (C) 10
- (D) 15
- (E) 20

**QUESTÃO 16**

Dizer que não é verdade a seguinte sentença “João é moreno e Juca é rico” é equivalente a dizer que

- (A) João não é moreno e Juca não é rico.
- (B) João não é moreno ou Juca não é rico.
- (C) João é moreno ou Juca não é rico.
- (D) Se João não é moreno, então Juca é rico.
- (E) Se João não é moreno, então Juca não é rico.

**QUESTÃO 17**

Seja p a proposição: “Carlos é inteligente” e q a proposição: “Lucas é atleta” então a proposição  $p \vee q$  corresponde a

- (A) Carlos é inteligente ou Lucas é atleta.
- (B) Carlos é inteligente e Lucas é atleta
- (C) Carlos não é inteligente e Lucas é atleta
- (D) Carlos é inteligente ou Lucas não é atleta
- (E) Carlos não é inteligente ou Lucas não é atleta

**QUESTÃO 18**

Adotando como universo o conjunto dos números reais, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Existe  $x$  tal que  $x > 15$
- (B) Para todo  $x$  tem-se que  $x + 10 > x$
- (C)  $16 > 9$  ou  $16 = 9$
- (D) Existe um único  $x$  tal que  $x > 7$
- (E) Se  $x > 20$ , então  $x > 10$

**QUESTÃO 19**

Um professor de História indicou dois livros, A e B, para uma sala com 60 alunos, onde 80% dos alunos compraram o livro A, e 60% o livro B. Sabendo-se que nenhum aluno deixou de comprar, pelo menos, um dos livros, o percentual de alunos que comprou somente o livro A é

- (A) 15%
- (B) 10%
- (C) 22%
- (D) 18%
- (E) 20%

**QUESTÃO 20**

Obter  $[1, 9] \cap ]3, 13[$

- (A)  $]3, 9[$
- (B)  $]3, 13[$
- (C)  $[1, 13[$
- (D)  $]1, 9[$
- (E)  $]9, 13[$

## INFORMÁTICA

**QUESTÃO 21**

Qual das alternativas abaixo apresenta apenas extensões de arquivo de vídeo?

- (A) mp4, xls, xml
- (B) pdf, mpg, mp3
- (C) avi, rmvb, wmv
- (D) odt, 3gp, m3u
- (E) divx, mkv, doc

**QUESTÃO 22**

Utilizando o Google para fazer pesquisas, é possível fazer buscas avançadas, o que pode dar ao usuário uma melhor resposta para sua consulta. Qual é a maneira correta de se pesquisar no Google quando o usuário quer que os resultados sejam apenas do site, por exemplo, "planalto.gov.br"?

- (A) site:planalto.gov.br
- (B) address:planalto.gov.br
- (C) link:planalto.gov.br
- (D) end:planalto.gov.br
- (E) title:planalto.gov.br

**QUESTÃO 23**

Utilizando o editor de planilhas BrOffice Calc, instalado em um sistema operacional Windows XP profissional, instalação padrão português Brasil, digamos que na célula A1 e A2 temos os respectivos valores 3 e 6, qual será o valor de A3 se nele houver a função a matemática =MOD(A1;A2) ?

- (A) 2
- (B) 9
- (C) 18
- (D) 3
- (E) 1

**QUESTÃO 24**

Utilizando o editor de texto BrOffice Writer, instalado em um sistema operacional Windows XP

profissional, instalação padrão português Brasil, qual o conjunto de teclas (atalho) que o usuário pode utilizar para selecionar todo o texto?

(Obs: o caracter "+" serve apenas para representação)

- (A) Ctrl+T
- (B) Ctrl+A
- (C) Ctrl+E
- (D) Ctrl+S
- (E) Ctrl+L

**QUESTÃO 25**

Qual das alternativas abaixo NÃO é um aplicativo de chat?

- (A) Skype.
- (B) Microsoft Media Player
- (C) Windows Live Messenger.
- (D) Google Talk.
- (E) ICQ.

**QUESTÃO 26**

Com relação a dispositivos de entrada e saída de um computador, assinale a alternativa correta.

- (A) Dispositivo de Entrada: Mouse e monitor; Dispositivos de Saída: Caixa de som e impressora.
- (B) Dispositivo de Entrada: Teclado e joystick; Dispositivos de Saída: Monitor e microfone.
- (C) Dispositivo de Entrada: Impressora e monitor; Dispositivos de Saída: Scanner e webcam.
- (D) Dispositivo de Entrada: Joystick e Scanner; Dispositivos de Saída: Caixa de som e teclado.
- (E) Dispositivo de Entrada: Mouse e teclado; Dispositivos de Saída: Impressora e monitor.

**QUESTÃO 27**

Utilizando o editor de planilhas BrOffice Calc, instalado em um sistema operacional Windows XP profissional, instalação padrão português Brasil, digamos que na célula A1 e A2 temos os respectivos valores 10 e 5. Qual será o valor retornado pela função a estatística =MÉDIA(A1;A2)?

- (A) 15
- (B) 50
- (C) 5
- (D) 7,5
- (E) 6,5

**QUESTÃO 28**

Utilizando o editor de texto BrOffice Writer, instalado em um sistema operacional Windows XP profissional, instalação padrão português Brasil, qual o conjunto de teclas (atalho) necessários para desfazer uma ação?

(Obs: o caracter "+" serve apenas para representação).

- (A) Ctrl+L
- (B) Ctrl+V
- (C) Ctrl+Z
- (D) Ctrl+C
- (E) Ctrl+P

**QUESTÃO 29**

Qual das alternativas abaixo representa formas de memória volátil de acesso aleatório (Random Access Memory – RAM)?

- (A) SRAM e DRAM.
- (B) SRAM e XRAM.
- (C) XRAM e DRAM.
- (D) SRAM e TRAM.
- (E) TRAM e XRAM.

**QUESTÃO 30**

Um processador é composto por vários componentes, dentre eles, qual é responsável pela execução de operações básicas de aritmética e lógica como adição, multiplicação e comparações lógicas?

- (A) Unidade de busca de instrução.
- (B) Registradores.
- (C) Unidade de lógica e aritmética.
- (D) Unidade mãe de processamento.
- (E) Unidade de decodificação de instrução.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**QUESTÃO 31**

Analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. Olericultura é um termo técnico-científico, muito preciso, utilizado no meio agrônomo. Derivado do latim (*oleris*, hortalicha, + *colere*, cultivar), refere-se à ciência aplicada.
- II. A palavra hortalicha refere-se ao grupo de plantas que apresentam, em sua minoria, as seguintes características: consistência tenra, não lenhosa; ciclo biológico curto; exigência de tratamentos culturais intensivos; cultivo em áreas menores, em relação às grandes culturas; e utilização na alimentação humana, sem exigir prévio preparo industrial.
- III. É importante notar que os termos técnicos olericultura e horticultura não são sinônimos, tendo o segundo um significado muito mais abrangente, não devendo substituir o primeiro, como ocorre na fala popular.
- IV. O termo técnico fitotecnia é ainda mais abrangente, referindo-se à agrotecnologia praticada na produção de plantas muito diversificadas – úteis ao bem estar humano.

- (A) Apenas II está incorreta.
- (B) I, II, III e IV estão incorretas.
- (C) I, II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas I e III estão incorretas.
- (E) Apenas II e IV estão corretas.

**QUESTÃO 32**

Conforme a finalidade a que se propõe o número de espécies, a localização da base física e a agrotecnologia utilizada, há alguns tipos característicos de exploração em olericultura. São tipos de exploração em Olericultura, EXCETO

- (A) Exploração Diversificada.
- (B) Exploração Especializada.
- (C) Exploração com finalidade agroindustrial.
- (D) Horta recreativa, doméstica ou educativa.
- (E) Exploração agroecológica.

**QUESTÃO 33**

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) No Brasil, a tendência é de que a viveiricultura, além da tradicional produção de mudas cítricas e de plantas ornamentais, também produza mudas de hortalichas, pois é uma atividade

altamente lucrativa e mais uma opção para técnicos em agricultura.

- ( ) A produção de material propagativo, como a semente, é um tipo de exploração que exige muito mais conhecimento do produtor, em relação à obtenção de hortalichas para mercado.
- ( ) As espécies oleráceas de propagação assexuada, a exemplo de batata, batata-doce, morango e alho, exigem o plantio de certas estruturas vegetativas. Estas devem ser produzidas em culturas especialmente orientadas, mas não precisam obedecer a rigorosas normas de fitossanidade, pois tais estruturas não são eficientes veiculadoras de fitopatógenos.
- ( ) Certamente a produção de hortalichas em cultivo protegido, dentro de casas de vegetação ou de túneis cobertos com agrofílmes, é uma exploração diferenciada das demais, o problema é a falta de possibilidade de controle de alguns fatores agroclimáticos.
- ( ) Considerando-se as vantagens de ordem agrônoma e econômica do cultivo protegido, são poucas as espécies oleráceas que se adaptam a este tipo de cultivo, sendo o alface, tomate, pimentão, pepino, melão e berinjela aquelas mais comumente produzidas.

- (A) V – F – V – F – V.
- (B) F – F – V – V – F.
- (C) F – V – F – F – F.
- (D) V – V – F – F – V.
- (E) V – V – F – F – F.

**QUESTÃO 34**

Utilize HF para hortalichas-fruto; HH para hortalichas-herbáceas e HT para hortalichas-tuberosas e depois assinale a alternativa que apresenta a classificação na ordem correta.

- ( ) Morango
- ( ) Quiabo
- ( ) Cenoura
- ( ) Aspargo
- ( ) Couve-flor
- ( ) Cebola

- (A) HF – HH – HT – HH – HF – HT.
- (B) HF – HF – HT – HH – HH – HT.
- (C) HH – HF – HH – HT – HT – HF.
- (D) HH – HH – HT – HT – HF – HF.
- (E) HT – HF – HH – HF – HH – HT.

**QUESTÃO 35**

As cultivares são obtidas por meio de técnicas de melhoramento genético, utilizadas por agrônomos fitomelhoristas. Uma cultivar, em se tratando de olericultura, pode ser constituída por plantas pertencentes a um agrupamento. As alternativas abaixo se referem a tipos para obtenção de uma cultivar, qual delas não é um tipo de melhoramento genético para constituição de uma cultivar.

- (A) Clone.
- (B) Linhagem.
- (C) Cultivar semi-híbrida.
- (D) Cultivar não híbrida.
- (E) Híbrido ou cultivar híbrida

**QUESTÃO 36**

A fiscalização de produtos de origem animal tem a finalidade de prevenir a comercialização e o consumo de produtos que possam acarretar doenças transmitidas por microrganismos, tais como infecções e intoxicações alimentares. Ocorrem inúmeras doenças transmitidas ao consumidor pela ingestão de produtos de origem animal sem inspeção. São doenças transmitidas por produtos de origem animal, EXCETO

- (A) teníase.
- (B) cisticercose.
- (C) leishmaniose.
- (D) salmonelose.
- (E) leptospirose.

**QUESTÃO 37**

Sobre os cuidados necessários para evitar as doenças transmitidas por alimentos ao homem pela ingestão de produtos de origem animal sem inspeção, assinale a alternativa correta.

- (A) Consumir leite, carnes e seus derivados sem inspeção SIF, SIE ou SIM.
- (B) Consumir carnes cruas ou mal cozidas.
- (C) Consumir ovos crus.
- (D) Lavar as mãos antes das refeições, antes de manipular alimentos e sempre após usar o sanitário.
- (E) Use água de rios, lagos e córregos, para beber, cozinhar e lavar os alimentos e utensílios de cozinha.

**QUESTÃO 38**

A inspeção dos estabelecimentos segue um roteiro, relacione o item a ser inspecionado com o que deve ser observado e assinale a alternativa com a sequência correta.

Item a ser inspecionado

1. Localização
2. Acesso
3. Dimensionamento.
4. Pisos.

Observação:

- ( ) o tamanho do estabelecimento está adequado com a produção.
- ( ) Os condutores e ajudantes fazem uso de vestuários adequados, limpos e possuem bons hábitos de higiene.
- ( ) Material liso, resistente, impermeável, de fácil limpeza e em bom estado de conservação ( livre de defeitos, rachaduras, trincas e buracos); em perfeitas condições de limpeza.
- ( ) Área livre de focos de insalubridade, ausência de lixo, objetos em desuso, animais como insetos e roedores na área externa e vizinhança.

- (A) 3 – 2 – 4 – 1.
- (B) 1 – 2 – 3 – 4.
- (C) 2 – 3 – 1 – 4.
- (D) 4 – 3 – 2 – 1.
- (E) 3 – 4 – 2 – 1.

**QUESTÃO 39**

No Brasil, o Sistema de Plantio Direto teve seu início em 1972 nos estados do Paraná e Rio Grande do Sul e, atualmente, estima-se que o cultivo de grãos e plantas de cobertura alcancem uma área aproximada de 25 milhões de hectares. O Sistema de Plantio Direto traz inúmeros benefícios para o solo e para as culturas implantadas neste sistema, qual das

alternativas abaixo NÃO é um exemplo de benefício do Sistema de Plantio Direto?

- (A) Auxiliar no controle de plantas invasoras por meio da supressão ou por alelopatia.
- (B) Manter ou diminuir o teor de matéria orgânica do solo.
- (C) Diminuir a evaporação da superfície do solo (preservando a umidade do solo por mais tempo e diminuindo os riscos de estresse hídrico).
- (D) Diminuir a oscilação de temperatura favorecendo a vida no solo e processos biológicos.
- (E) Proporcionar maior estabilidade de agregados e menor risco de erosão e de compactação.

**QUESTÃO 40**

Assinale a alternativa correta quanto aos mecanismos de ação da calagem.

- (A) Movimento ascendente do íon bicarbonato ( $\text{HCO}_3^-$ ) acompanhado de  $\text{Ca}^{2+}$  e  $\text{Mg}^{2+}$ , formando uma frente alcalinizante.
- (B) Deslocamento de  $\text{Ca}^{2+}$  e  $\text{Mg}^{2+}$  para as camadas mais superficiais acompanhando o movimento dos ânions  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$  e  $\text{NO}_3^-$ , provenientes da mineralização dos resíduos orgânicos subsuperficiais ou das aplicações de corretivos e fertilizantes.
- (C) Ação da fauna do solo na mistura de partículas de calcário com resíduos das culturas, os quais são transportados ao longo do perfil, formando sítios de matéria orgânica, cálcio e magnésio.
- (D) Formação de complexos orgânicos solúveis de alto peso molecular pela mineralização dos resíduos das culturas depositados na subsuperfície do solo, deslocando  $\text{Ca}^{2+}$  e  $\text{Mg}^{2+}$  pelo perfil.
- (E) Deslocamento mecânico de partículas finas de calcário pelo movimento ascendente de água, através dos canais formados pelas raízes mortas e galerias abertas pela micro, meso e macrofauna do solo.

**QUESTÃO 41**

Para aumentar a eficiência dos fosfatos naturais deve-se promover o rompimento da sua estrutura cristalina através de processos industriais. Dessa forma, a partir da rocha fosfatada é possível produzir fertilizantes fosfatados solúveis em água. Qual das alternativas a seguir NÃO apresenta um adubo fosfatado solúvel em água?

- (A) Superfosfato simples.
- (B) Ácido fosfórico.
- (C) Superfosfato triplo.
- (D) Fosfato de amônia.
- (E) Polifosfato.

**QUESTÃO 42**

Antes de serem descartadas, as embalagens de agrotóxico devem passar por um processo, qual é este processo?

- (A) A lavagem na água do rio.
- (B) A limpeza com um pano e sabão.
- (C) Devem ser lavadas no banheiro.
- (D) Devem passar pela tríplex lavagem.
- (E) Devem ser lavadas na lagoa.

**QUESTÃO 43**

Método de irrigação é a forma pela qual a água pode ser aplicada às culturas. Assinale dentre as alternativas a seguir aquela que NÃO é método de irrigação.

- (A) Gotejamento.
- (B) Irrigação por Aspersão.
- (C) ALEP.
- (D) Pivô Central.
- (E) Autopropelido.

**QUESTÃO 44**

A toxicidade da maioria dos defensivos é expressa em termos do valor da Dose Média Letal (DL<sub>50</sub>), por via oral, representada por miligramas do produto tóxico por quilo de peso vivo, necessários para matar 50% de ratos e outros animais testes. Informe a seguir as cores dos defensivos de acordo com a classe toxicológica do mesmo e assinale a alternativa com a sequência correta.

Classe I cor: \_\_\_\_\_

Classe II cor: \_\_\_\_\_

Classe III cor: \_\_\_\_\_

Classe IV cor: \_\_\_\_\_

- (A) Vermelho intenso, amarelo intenso, azul intenso e verde intenso.  
 (B) Preto intenso, vermelho intenso, amarelo intenso e azul claro.  
 (C) Preto intenso, amarelo intenso, verde claro e azul claro.  
 (D) Vermelho intenso, amarelo intenso, verde intenso e azul intenso.  
 (E) Vermelho intenso, azul intenso, amarelo intenso e verde intenso.

**QUESTÃO 45**

São métodos de propagação de plantas, EXCETO

- (A) Enxertia.  
 (B) Autarquia.  
 (C) Alporquia.  
 (D) Sementes.  
 (E) Estaquia.

**QUESTÃO 46**

O Uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI), não é só mais uma recomendação e sim uma obrigação do aplicador de defensivo. Sobre as recomendações a respeito do EPI, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) O EPI deve ser utilizado em boas condições, de acordo com a recomendação do fabricante e do produto a ser utilizado.  
 ( ) Não são necessárias certificações para o EPI.  
 ( ) Os filtros das máscaras e respiradores são específicos para defensivos e têm data de validade.  
 ( ) A lavagem deve ser feita usando a máquina de lavar junto com as roupas da família.  
 ( ) Devem ser mantidos em locais limpos, secos, seguros e longe de produtos químicos.

- (A) V – F – F – F – V.  
 (B) V – F – V – F – V.  
 (C) F – F – V – V – V.  
 (D) V – V – F – F – F.  
 (E) F – F – V – F – V.

**QUESTÃO 47**

As abelhas, como os demais insetos, possuem um esqueleto externo chamado exoesqueleto. Este esqueleto externo é constituído de

- (A) Lignina.  
 (B) Retina.  
 (C) Morfina.  
 (D) Hidroxila.  
 (E) Quitina.

**QUESTÃO 48**

As formigas podem causar grandes prejuízos, principalmente quando atacam colmeias fracas. Podem consumir o alimento (mel e pólen) e crias, além de causarem grande desgaste e mortalidade das abelhas adultas na tentativa de defender a colônia. Em ataques severos, podem provocar o abandono da colmeia. Os cupins danificam a madeira das caixas e cavaletes, diminuindo sua vida útil e favorecendo a entrada de outros inimigos naturais.

Como medidas preventivas ao ataque de formigas e cupins, recomenda-se, EXCETO

- (A) trocar periodicamente os quadros com cera velha das colméias.  
 (B) não colocar as colmeias diretamente sobre o solo.  
 (C) destruir os ninhos de formigas e cupins encontrados nas imediações dos apiários.  
 (D) realizar capinas frequentes no apiário, uma vez que a existência de plantas próximas às colmeias pode facilitar o acesso dos inimigos naturais.  
 (E) utilizar cavaletes com protetores contra formigas.

**QUESTÃO 49**

As abelhas são insetos sociais, vivendo em colônias organizadas em que os indivíduos se dividem em castas, possuindo funções bem definidas que são executadas visando sempre à sobrevivência e manutenção do enxame. Quantas castas existem em uma colônia de abelhas?

- (A) 4.  
 (B) 6.  
 (C) 3.  
 (D) 7.  
 (E) 5.

**QUESTÃO 50**

Assinale a alternativa correta quanto às boas práticas para a prevenção de doenças na criação de peixes.

- (A) O Manejo nutricional e alimentar não deve ser ajustado de acordo com a espécie cultivada.  
 (B) Na chegada de novos peixes o produtor deve colocá-los nos tanques sem nenhuma observação.  
 (C) A não realização de exames rotineiros para verificar a presença e o grau de infestação por parasitos, não tem influência na prevenção de doenças.  
 (D) Rotina de remoção de peixes moribundos ou mortos;  
 (E) O produtor não precisa ficar atento à resposta alimentar dos peixes. A redução no apetite e a presença de sobras é considerado normal.



## PROVA DISCURSIVA – VERSÃO RASCUNHO

1. A Prova Discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:
  - a) o atendimento ao tema proposto na questão;
  - b) a clareza de argumentação/senso crítico;
  - c) a seletividade de informação;
  - d) a criatividade/originalidade;
  - e) a utilização da norma padrão da Língua Portuguesa;
2. O candidato terá sua Prova Discursiva avaliada com nota 0 (zero) em caso de
  - a) não atender ao conteúdo avaliado e ao tema proposto, manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não determinado pelo Edital 01/2011.
  - b) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
  - c) redigir seu texto a lápis ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
  - d) não apresentar a questão redigida na VERSÃO DEFINITIVA ou entregar em branco;
  - e) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos);
  - f) apresentar sua resposta com extensão inferior a 10 (dez) linhas.
3. Será desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima de 15 (quinze) linhas para a elaboração da sua resposta.

### QUESTÃO 51

Na bovinocultura de leite, como deve ser feito o manejo das vacas no pós-parto?

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

8 \_\_\_\_\_

9 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

12 \_\_\_\_\_

13 \_\_\_\_\_

14 \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_





