



# Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Maranhão – CREA-MA

## CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS E FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA DO QUADRO DE PESSOAL

EDITAL Nº 001/2008, DE 27 DE JUNHO DE 2008

### PROVA OBJETIVA

# AGENTE DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICO AGRÍCOLA

## INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno contém 40 questões, sendo 10 de Língua Portuguesa, 05 de Noções de Informática, 10 de Legislação do CONFEA/CREA-MA e 15 de Conhecimentos Específicos.
- Verifique na Folha de Respostas se o seu nome e o número do documento de identificação estão corretos.
- Em cada questão, você deve assinalar somente uma das alternativas.
- Será anulada a questão que contiver emenda, rasura ou, ainda, a que apresentar mais de uma alternativa assinalada na Folha de Respostas.
- Ao marcar a alternativa correta na Folha de Respostas, use caneta esferográfica de tinta preta, ponta grossa.

CERTO					ERRADO					
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	21	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	22	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	23	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	24	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	25	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	26	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Ao final da prova, devolva ao fiscal de sala a Folha de Respostas assinada no local indicado.
- Os 2 (dois) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos.

Boa prova!

A duração total da prova é de 3 horas. Este tempo inclui a marcação da Folha de Respostas.  
Você só poderá levar o Caderno de Provas após transcorridas 2h 30min (duas horas e trinta minutos) do início das provas.

NOME _____	INSCRIÇÃO _____	DATA / HORÁRIO _____
------------	-----------------	----------------------



## Língua Portuguesa

Com base no texto abaixo, responda às questões de **01** a **04**.

1 O instituto da imunidade parlamentar é oriundo  
 2 do direito britânico. Remonta à necessidade de se  
 3 armar o Legislativo contra o autoritarismo dos  
 4 monarcas. É consagrado até hoje em países  
 5 democráticos de todo o mundo. Mas a questão é  
 6 tratada, na maioria deles, de forma um pouco diferente  
 7 da brasileira.

8 Na Inglaterra, berço da imunidade parlamentar,  
 9 assim como na França, o privilégio é concedido de  
 10 forma discreta. A isenção de prisão só é cabível  
 11 quando os congressistas estão em sessão, ou seja,  
 12 durante três ou quatro meses por ano. Nesse período,  
 13 a ação penal pública fica suspensa. Não existe  
 14 imunidade quando se trata de flagrante delito.

15 Nos Estados Unidos, a imunidade parlamentar  
 16 não funciona durante o recesso do Congresso e  
 17 também não vale para os casos de traição, falta grave  
 18 ou alteração da paz. Em Portugal, a Constituição de  
 19 1976 manteve a imunidade material dos parlamentares,  
 20 ao impedir a prisão sem prévia autorização do  
 21 Congresso.

22 A Alemanha também assegura a imunidade  
 23 parlamentar, mas não torna os deputados isentos de  
 24 processos que envolvam crime de ofensa. Se um  
 25 deputado ofender alguém em uma entrevista, pode ser  
 26 processado pela vítima, sem prévia autorização do  
 27 Poder Legislativo. Em Costa Rica, democracia da  
 28 América Central, a Constituição permite que um  
 29 deputado renuncie a sua prerrogativa de imunidade.  
 30 Essa renúncia não é permitida no Brasil.

(Visão – 10/2007)

**01**

Julgue Verdadeiro (V) ou Falso (F) os itens a seguir e assinale a alternativa **CORRETA**.

- I. Na Inglaterra, a imunidade parlamentar limita-se a três ou quatro meses por ano.
  - II. Na França, não existe imunidade parlamentar para um congressista preso em flagrante delito.
  - III. Em Portugal, para que um deputado ou senador seja preso, é necessária a prévia autorização do Congresso.
  - IV. Nos Estados Unidos, um parlamentar que tenha cometido traição, só pode ser processado durante o recesso do Congresso.
  - V. A imunidade parlamentar originou-se na Inglaterra com o objetivo de proteger o Legislativo do autoritarismo dos primeiros-ministros.
- a) Apenas os itens IV e V são falsos.
  - b) Apenas os itens I, II e IV são verdadeiros.
  - c) Apenas os itens III e V são falsos.
  - d) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
  - e) Apenas o item V é falso.

**02**

Com base no texto, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) “*Que*” (linha 28) é pronome relativo, assim como o “*que*” da linha 24.
- b) Na frase “*Mas a questão é tratada...*”, (linha 5) o sinal de crase pode ser usado no termo sublinhado sem prejudicar a correção da frase, de acordo com a norma padrão da língua.
- c) O termo *privilégio* (linha 9) retoma o elemento berço, no texto.
- d) A sentença “*Essa renúncia não é permitida no Brasil.*” (linha 30) poderia ser substituída por “*Isso não é permitido no Brasil.*”, sem prejuízo no sentido do texto.
- e) Em “*Nesse período, a ação penal pública fica suspensa.*” (linha 12), o termo sublinhado é locução adverbial de lugar.

**03**

Em “*Se* um deputado ofender alguém em uma entrevista...” (linha 24), o vocábulo destacado estabelece, na oração, uma relação de

- a) explicação
- b) causa
- c) consequência
- d) concessão
- e) condição

**04**

Considere as afirmações abaixo:

- I. Na Inglaterra, **bem como** na França, o privilégio é concedido de forma discreta.
- II. **Mas** a questão é tratada de forma diferente da brasileira.
- III. Os congressistas podem ser presos, **contanto que** não estejam em recesso.

Assinale a opção **VERDADEIRA**.

- a) **Bem como** expressa idéia de adição. **Mas** indica oposição e **contanto que** indica condição.
- b) **Bem como** expressa idéia de oposição. **Mas** expressa adição e **contanto que** expressa condição.
- c) **Bem como** expressa idéia de condição. **Mas** indica adição e **contanto que** expressa oposição.
- d) **Bem como** expressa idéia de adição. **Mas** e **contanto que** indicam oposição.
- e) **Bem como** expressa idéia de oposição. **Mas** expressa condição e **contanto que** indica adição.

05

“O ex-presidiário precisa trabalhar bastante para integrar-se à sociedade \_\_\_\_\_ passará a viver.”

Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase, de acordo com a regência do verbo.

- a) com que
- b) em que
- c) a que
- d) desde que
- e) que

06

Observe a frase abaixo:

*Aquele parlamentar inescrupuloso volta e meia dá o ar da graça.*

A expressão destacada pode ser substituída, sem prejuízo no sentido da frase, por

- a) apresenta-se de repente
- b) aos poucos vai aparecendo.
- c) dá voltas quando se apresenta.
- d) freqüentemente se apresenta.
- e) raramente está presente.

07

“\_\_\_ cada dia, a sociedade está ficando mais exigente, por isso \_\_\_\_\_ jovens devem ficar atentas \_\_\_ oportunidades do mercado de trabalho.”

Em relação ao uso do sinal de crase, assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas do período acima.

- a) A, às, às
- b) À, as, às
- c) A, as, às
- d) A, às, as
- e) À, às, as

08

Assinale a alternativa em que a retirada da(s) vírgula(s) altera o sentido da frase.

- a) Eu vou viajar, e tu ficarás em casa.
- b) Em 20 de julho, comemora-se o dia do amigo.
- c) Falei com a professora, que estava me olhando, e ela não me respondeu.
- d) O porteiro, atento, não deixou ninguém entrar.
- e) Walter, abre a porta para o vizinho.

09

“Só uma coisa me entristece  
O beijo de amor que não roubei  
A jura secreta que não fiz  
A briga de amor que não causei  
Nada do que posso me alucina  
Tanto quanto o que não fiz  
Nada que eu quero me suprime.”

(Abel Silva)

Em relação ao trecho do poema acima, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) No verso “A jura secreta que não fiz”, o **que** é um pronome demonstrativo, indica a posição do substantivo *jura* em relação ao verbo *fazer*.
- b) Em “Só uma coisa me entristece”, o vocábulo **me** é um pronome pessoal oblíquo, portanto, exerce a função de sujeito.
- c) Em “O beijo de amor que não roubei”, o “**que**” é pronome relativo, pois se refere a um termo anteriormente citado: *o beijo de amor*.
- d) Em “Tanto quanto o que não fiz”, **quanto** é um advérbio de modo.
- e) No verso “A briga de amor que não causei”, o pronome relativo **que** tem a função de sujeito.

10

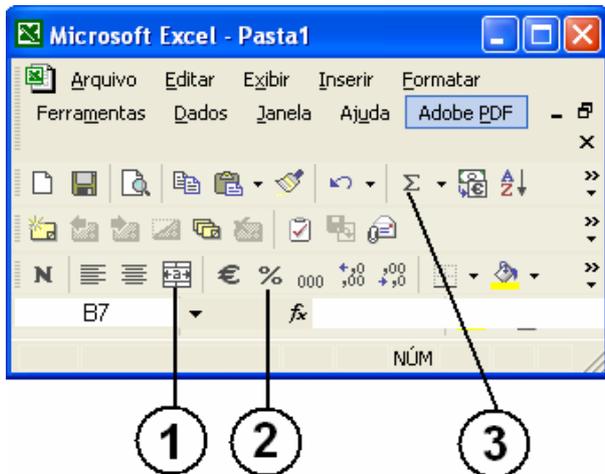
Assinale a alternativa **CORRETA** em relação à regência verbal.

- a) A maioria da população assistiu o filme Tropa de Elite.
- b) Aspiro àquele cargo desde que voltei de férias.
- c) Lembrei-me o nome de todos os alunos daquela época.
- d) Não há dúvida de que todos visam uma situação melhor na vida.
- e) Os policiais procederam uma investigação criteriosa.

## Noções de Informática

11

Com base na figura abaixo, identifique os itens do Microsoft Excel XP.



Os itens indicados por 1, 2 e 3 são, respectivamente,

- Alinhar Texto, Dividir Células e AutoSubtração.
- Calcular Valor, Somar Porcentagem e Somar Células.
- Dividir Células, Multiplicar Células e Subtrair Células.
- Mesclar e Centralizar, Estilo de Porcentagem e AutoSoma.
- Somar Células, Calcular Média, Mesclar e Centralizar.

12

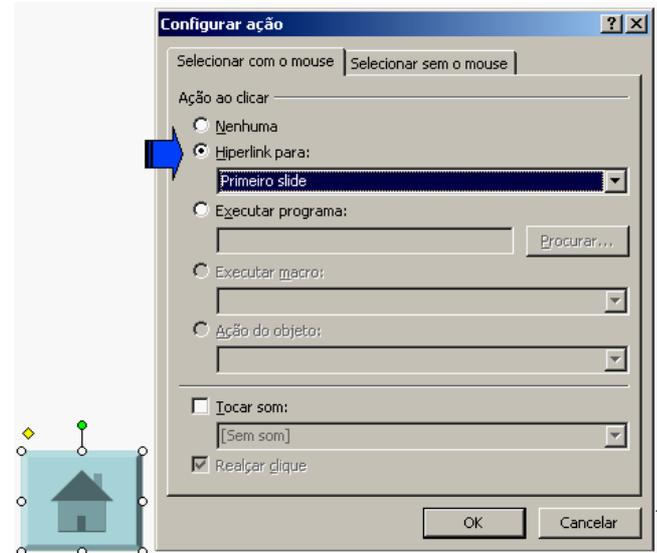
No Microsoft Word XP existem várias barras de ferramentas que ajudam a formatação de documentos mais facilmente. Barra de ferramenta é uma barra com botões e opções usadas para executar comandos.

Para exibir uma barra de ferramentas dessas, pode-se seguir os seguintes passos:

- Menu Editar → Barra de ferramentas → Personalizar.
- Menu Formatar → Barra de ferramentas → Personalizar → Selecionar a barra de ferramentas desejada.
- Menu Ferramentas → Barra de Ferramentas → Personalizar.
- Menu Exibir → Barra de ferramentas → Selecionar a barra de ferramentas desejada.
- Menu Inserir → Barra de ferramentas → Personalizar → Selecionar a barra de ferramentas desejada.

13

Estou trabalhando com o Microsoft PowerPoint XP e, ao inserir um botão em um slide, a caixa de “Configurar ação” foi apresentada. Veja ilustração.



Sobre o item de configuração em destaque (Hiperlink para), analise as afirmações a seguir.

- Nessa opção, configura-se o direcionamento para uma URL.
- Nesse item, configuram-se ações para mudar o fluxo normal da apresentação, podendo o clique no botão levar ao primeiro, ao último ou a um slide qualquer.
- Uma das opções oferecidas em “Hiperlink para” é “Finalizar apresentação”.
- Nessa opção, pode-se estabelecer parâmetros para o acesso a um arquivo qualquer existente no mesmo computador em que está a apresentação.

Estão **CORRETAS**

- II, III e IV, apenas.
- I e II, apenas.
- I, II e III, apenas.
- III e IV, apenas.
- I, II, III e IV.

14

O parágrafo a seguir descreve uma seqüência de passos para salvar uma página da Web:

“Para salvar uma página da Web no seu computador, acesse o menu **Arquivo**; clique em **Salvar como**; escolha uma pasta em que você deseja salvar a página; na caixa **Nome do arquivo**, digite um nome para a página; na caixa **Salvar como tipo**, selecione um tipo de arquivo e clique em **Salvar**.”

Sobre o tipo de arquivo que o usuário pode selecionar nesse caso, usando o Internet Explorer 6, analise os itens seguintes.

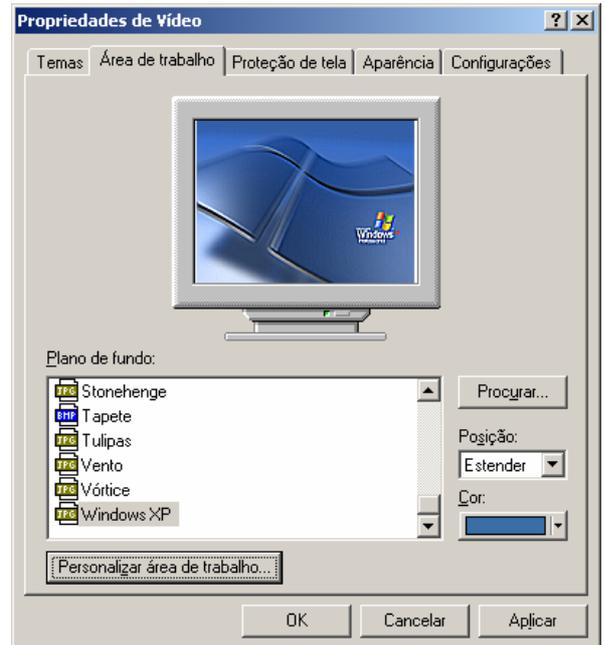
- I. Para salvar todos os arquivos necessários para exibir essa página, incluindo elementos gráficos, quadros e folhas de estilo, escolha **Página da Web, completa**.
- II. Para salvar todas as informações necessárias para exibir essa página em um único arquivo, escolha **Arquivo da Web**. Essa opção salva um instantâneo da página da Web atual.
- III. Para salvar apenas a página de HTML atual, escolha **Página da Web, apenas HTML**. Essa opção salva as informações na página da Web, mas não salva os elementos gráficos, sons ou outros arquivos.
- IV. Para salvar apenas o texto da página da Web atual, escolha **Arquivo de texto, apenas texto**. Essa opção salva as informações na página da Web no formato de texto simples.

Estão **CORRETOS** os itens

- a) I, II, III e IV.
- b) I, II e IV, apenas.
- c) I e IV, apenas.
- d) III e IV, apenas.
- e) II e III, apenas.

15

A figura a seguir ilustra a janela de configuração das propriedades de vídeo do Windows XP Professional, guia “Área de trabalho”.



Sobre os elementos passíveis de configuração e as opções disponíveis nessa janela, analise as afirmações abaixo.

- I. Botão “Personalizar área de trabalho” – possibilita selecionar uma imagem para “plano de fundo” que não esteja entre aquelas listadas na caixa “Plano de fundo”.
- II. Botão “Procurar” – abre uma janela específica para o usuário localizar arquivos, pastas e programas que deseje exibir na Área de Trabalho.
- III. Caixa “Plano de fundo” – lista os desenhos (ou imagens) disponíveis que você pode usar para decorar a Área de Trabalho.
- IV. Caixa “Posição” – lista as opções de exibição do “plano de fundo”: lado a lado, estender, centralizar.
- V. Caixa “Cor” – possibilita selecionar uma cor para ser usada na Área de Trabalho. Se você não selecionar um “plano de fundo”, a cor selecionada abrangerá toda a Área de Trabalho.

Estão **CORRETAS** as afirmações

- a) II, IV e V, apenas.
- b) III, IV e V, apenas.
- c) I, II, III e V, apenas.
- d) I, II e III, apenas.
- e) I, II, III, IV e V.

## Legislação do CONFEA/CREA-MA

16

De acordo com o Conselho Federal de Engenharia, de Arquitetura e Agronomia - CONFEA, em sua Resolução Nº 218/73, compete ao técnico de grau médio o desempenho das seguintes atividades circunscritas ao âmbito das respectivas modalidades profissionais:

- Direção de obras e serviço técnico.
- Supervisão, coordenação e orientação técnica.
- Execução de instalação, montagem e reparo.
- Estudo, planejamento, projeto e especificação.
- Assistência, assessoria e consultoria.

17

O Regimento Interno do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Maranhão – CREA/MA estabelece, em seu artigo 5º, que a estrutura básica é responsável pela criação de condições para o desempenho integrado e sistemático das finalidades do Conselho Regional, sendo composta por órgão de caráter decisório ou executivo, compreendendo:

- Plenário, Câmaras Especializadas, Presidência, Diretoria, Inspeção.
- Plenário, Presidência, Câmaras Especializadas, Comissão Permanente, Inspeção.
- Presidência, Plenário, Diretoria, Comissão Especial, Inspeção.
- Câmaras Especializadas, Presidência, Plenário, Diretoria, Grupo de Trabalho.
- Plenário, Câmaras Especializadas, Presidência, Comissão Permanente, Comissão Especial.

18

Conforme a Lei 4.950-A, de 22/04/66, a remuneração do trabalho noturno para os diplomados em engenharia, arquitetura e agronomia será feita na base da remuneração do trabalho diurno, acrescida de

- 5 (cinco) diárias de serviço.
- 6 (seis) vezes o maior salário mínimo comum vigente no país.
- 30%.
- 25%.
- 50%.

19

Será automaticamente cancelado o registro do profissional ou da pessoa jurídica que deixar de efetuar o pagamento da anuidade, a que estiver sujeito, durante \_\_\_\_\_ consecutivos, sem prejuízo da obrigatoriedade do pagamento da dívida.

- 5 (cinco) anos
- 2 (dois) anos
- 3 (três) anos
- 4 (quatro) anos
- 12 (doze) meses

Responda às questões 20, 21 e 22, tendo como referência a Lei Nº 6.496/77 que institui a “Anotação de Responsabilidade Técnica” na prestação de serviços de engenharia, de arquitetura e agronomia; autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, de Arquitetura e Agronomia – CONFEA, de uma Mútua de Assistência Profissional, e dá outras providências.

20

Todo contrato, escrito ou verbal, para a execução de obras ou prestação de quaisquer serviços profissionais referentes à engenharia, à arquitetura e à agronomia fica sujeito

- ao Regimento Interno dos CREAs.
- ao CONFEA.
- ao INSS.
- aos membros da diretoria executiva dos CREAs.
- à Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.

21

O regimento da Mútua será submetido, pelo CONFEA, à aprovação

- do Presidente do CONFEA.
- do Ministro do Trabalho.
- dos membros associados.
- do Plenário do CONFEA.
- da Diretoria Executiva do CONFEA.

22

Constitui uma das parcelas de renda da Mútua:

- 1/3 (um terço) da taxa ART.
- 30% da taxa ART.
- 1/5 (um quinto) da taxa ART.
- 5% do vencimento dos membros associados.
- 25% da taxa ART.

23

A Resolução Nº 425/98, em seu Artigo 9º, estabelece que serão consideradas nulas as Anotações de Responsabilidade Técnica, quando a qualquer tempo

- I. verificar-se a inexatidão de quaisquer dados nela constantes.
- II. o Conselho Regional verificar incompatibilidade entre as atividades técnicas desenvolvidas e as atribuições profissionais dos responsáveis técnicos respectivos.
- III. for caracterizado o exercício ilegal da profissão, em qualquer outra de suas formas.

É **CORRETO** o que se afirma em

- a) I, II e III.
- b) apenas I e II.
- c) apenas III.
- d) apenas II e III.
- e) apenas II.

24

Relacione a primeira com a segunda coluna, depois marque a alternativa **CORRETA**.

#### Coluna 1

- ( 1 ) Lei Nº 7.410/85
- ( 2 ) Decreto Nº 23.196/33
- ( 3 ) Decreto Nº 23.569/33
- ( 4 ) Resolução Nº 336/89
- ( 5 ) Resolução Nº 1018/06

#### Coluna 2

- ( ) Dispõe sobre os procedimentos para registro das instituições de ensino superior e das entidades de classe de profissionais de nível superior ou de profissionais técnicos de nível médio nos CREAs e dá outras providências.
  - ( ) Dispõe sobre a especialização de Engenheiros e Arquitetos em Engenharia de Segurança do Trabalho, a profissão de Técnico de Segurança do Trabalho e dá outras providências.
  - ( ) Regula o exercício da profissão Agrônoma e dá outras providências.
  - ( ) Regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e de Agrimensor.
  - ( ) Dispõe sobre o registro das pessoas jurídicas nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.
- a) 4, 5, 2, 1, 3.
  - b) 3, 4, 5, 2, 1.
  - c) 1, 3, 5, 4, 2.
  - d) 2, 1, 4, 3, 5.
  - e) 5, 1, 2, 3, 4.

25

Julgue as afirmações indicadas a seguir, atribuindo V para verdadeira e F para Falsa.

- ( ) Só poderá ter em sua denominação as palavras engenharia, arquitetura ou agronomia a firma comercial ou industrial cuja diretoria for composta, em sua maioria, de profissionais registrados nos Conselhos Regionais.
- ( ) Não é atribuição do CONFEA julgar em última instância os recursos sobre registros, decisões e penalidades impostas pelos Conselhos Regionais.
- ( ) Enquanto durar a execução de obras, instalações e serviços de qualquer natureza, não é obrigatória a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis ao público, contendo o nome do autor e co-autores do Projeto, em todos os seus aspectos técnicos e artísticos, assim como os dos responsáveis pela execução dos trabalhos.
- ( ) É competência do Plenário do CREA/MA apreciar e decidir pedidos de registro de entidades de classe e de instituições de ensino, para fins de representação do CREA a serem encaminhados ao CONFEA para homologação.
- ( ) A estrutura auxiliar do CREA é responsável pelos serviços administrativos, financeiros, jurídicos e técnicos e tem por finalidade prover apoio para o funcionamento da estrutura básica e da estrutura de suporte, para a fiscalização do exercício profissional e para gestão do Conselho Regional.

A seqüência **CORRETA** das respostas é:

- a) F, F, V, V, F
- b) V, V, V, F, F
- c) V, F, F, V, V
- d) V, V, F, F, F
- e) F, V, F, V, F

### Conhecimentos Específicos

26

Identifique abaixo, a origem das sementes do cajueiro a serem coletadas para os porta-enxertos.

- a) Plantas com folhas pigmentadas e plantas de folhas cerosas ou brilhantes.
- b) Plantas de cajueiro verdadeiro formadas através de gemas axiais.
- c) Plantas que apresentam folhas com coloração avermelhada e plantas com folhas de bordas serrilhadas.
- d) Plantas de cajueiro-anão precoce produtivas e livres de doenças e pragas.
- e) Plantas de folhas cerosas ou brilhantes e plantas livres de doenças.

27

Identifique abaixo as principais doenças que acometem a cultura de citros.

- a) rubelose, cancro da haste e mancha angular
- b) cancro cítrico, mancha de alternária e rubelose
- c) mancha de alternária, cancro da haste e caruncho
- d) cancro cítrico, necrose da haste e caruncho
- e) pinta preta, rubelose e ferrugem-aziática

28

Identifique abaixo as principais doenças do arroz irrigado.

- a) bruzone, moisaco amarelo e murcha
- b) bruzone, escaldadura e queima das bainhas
- c) escaldadura, mancha - de - verticílio e mancha parda
- d) queima das bainhas, murcha de fitóftora e escaldadura
- e) mancha parda, podridão-de-esclerócio e bruzone

29

O cerrado brasileiro apresenta amplas condições de climas favoráveis ao desenvolvimento de doenças que afetam a cultura do cajueiro, identifique-as.

- a) mancha ramulária, bruzone e escaldadura
- b) tombamento, mancha de alternária e pinta preta
- c) ramulose, mancha branca e requeima
- d) mancha angular, mancha branca e bruzone
- e) tombamento, ramulose e mancha angular

30

Dentre os fatores que afetam a produtividade da cultura do milho está a densidade de plantio. Identifique abaixo a densidade recomendada para as cultivares modernas.

- a) 40 mil a 70 mil plantas/hectare.
- b) 15 mil a 20 mil plantas/hectare.
- c) 20 mil a 25 mil plantas/hectare.
- d) 25 mil a 30 mil plantas/hectare.
- e) 10 mil a 15 mil plantas/hectare.

31

Em relação à fruticultura moderna, podemos conceituá-la, dentro de uma nova visão do agronegócio, como uma

- a) ciência, uma arte que estuda as práticas artesanais, praticadas em regiões inadequadas de países pequenos sem ambição agroindustrial.
- b) ciência, uma arte que trata apenas da exploração da fruteiras extrativistas regionais do Agribusiness brasileiro.
- c) ciência que trata do cultivo e exploração de modo racional e econômico das fruteiras, com uma visão de exportação e empresarial do Agribusiness brasileiro, e integra as necessidades das plantas com a proteção do ambiente.
- d) ciência, que trata apenas de tecnologia muito sofisticada-equipamentos precisos de processamento e controle dos tratamentos de pós-colheita do Agribusiness brasileiro.
- e) ciência, que busca compreender a absorção, o metabolismo e as funções dos diferentes elementos minerais pelas plantas, sem desenvolver mecanismos para identificar, analisar e corrigir os desequilíbrios nutricionais e sem integrar as necessidades das plantas com a proteção do ambiente.

32

A forte pressão mundial contra o uso inadequado de inseticidas de alta toxicidade levou os órgãos competentes no Brasil a exigirem a identificação da toxicidade destes produtos através de cores (tarjas) nos rótulos. Qual é a cor da tarja que representa maior toxicidade dos produtos? Com base em que parâmetro toxicológico ela é definida?

- a) Azul; período de carência.
- b) Verde; poder residual.
- c) Vermelha; DL50.
- d) Amarela; poder residual.
- e) Vermelha; período de carência.

33

Várias culturas de valor comercial são propagadas vegetativamente através de estruturas especializadas, denominadas propágulos. As culturas da cebola, banana, batata e mandioca são propagadas, respectivamente, com o uso de

- a) meristemas, bulbos, tubérculos e rizomas.
- b) tubérculos, rizomas, meristemas e bulbos.
- c) bulbos, sementes apomíticas, estolões e estacas.
- d) rizomas, estolões, bulbos e estacas.
- e) bulbos, rizomas, tubérculos e estacas.

34

Sistemas agroflorestais são práticas de manejo ambiental que intencionalmente retêm ou introduzem o elemento florestal, com função de proteção ou de produção, em consorciação com a agricultura (agrossilvicultura), a pecuária (silvopastoril), ou ambas (agrossilvopastoril). Neste sentido, um conjunto de efeitos ecológicos desempenhados pelas árvores, que beneficiam os sistemas agroflorestais, inclui a melhoria da

- estabilidade, diminuição da água do solo, diminuição da erosão, aumento da produtividade.
- microbiologia do solo, aumento da evapotranspiração, aumento da lixiviação de nutrientes, aumento da competição.
- estrutura do solo, aumento da infiltração, diminuição da qualidade da água, aumento da vazão dos rios.
- fertilização natural do solo, aumento da evaporação do solo, aumento da percolação profunda, aumento da recarga do aquífero.
- ciclagem de nutrientes, alteração do microclima, aumento da deposição de matéria orgânica ao solo, aumento da diversidade.

35

O processo de propagação assexuada de plantas, com a formação de sementes sem a ocorrência de fertilização da oosfera, como se verifica em gramíneas forrageiras e algumas frutíferas, é conhecido por

- apomixia.
- fotoblastismo.
- partenocarpia.
- gametogênese.
- microsporogênese.

36

A seleção de um biótipo de planta daninha resistente a herbicidas, em uma área cultivada,

- depende de planta daninha com sementes de dormência curta, da adaptabilidade do biótipo resistente semelhante ao biótipo suscetível e da frequência inicial elevada do biótipo resistente.
- depende dos sistemas de cultivo caracterizados por rotação de culturas e da adoção do sistema de plantio direto.
- depende da aplicação de herbicidas de efeito residual curto ou sem residual e da baixa frequência de aplicação do herbicida na área.
- independe de fatores ligados ao herbicida, à planta daninha e ao sistema de cultivo adotado.
- depende dos sistemas de cultivo caracterizados por rotação de culturas e da adoção do sistema de plantio direto versus plantio convencional.

37

Identifique abaixo o percentual de umidade em que deve ficar o feijão durante o processo de armazenamento a curto prazo.

- 14 a 15%
- 20 a 25%
- 26 a 30%
- 30 a 40%
- 35 a 45%

38

Identifique abaixo as pragas de grãos de milho armazenados que são responsáveis pela maior parte das perdas.

- Traça-dos-cereais e mandorová
- Cupim e besouro
- Mandorová e percevejo-de-renda
- Gorgulho e besouro
- Gorgulho e traça-dos-cereais

39

Identifique abaixo os fatores qualitativos que devem ser considerados por ocasião da compra de sementes de soja.

- qualidade sanitária, brilho e forma da semente
- germinação, pureza varietal e brilho da semente
- germinação, pureza física e pureza varietal
- forma da semente, tamanho e brilho da semente
- pureza varietal, aristas das sementes e pureza física

40

Identifique abaixo os cuidados exigidos para a produção de sementes de tomate.

- alta densidade de plantio, origem e isolamento
- espaçamento, solos com bastante umidade e luz difusa
- luz difusa, origem e alta densidade de plantio
- origem das sementes básicas, escolha da área e isolamento
- isolamento, solos lateríticos e plantio à meia sombra