



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GUARAPUAVA

**CARGO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

**DATA: 29/04/2012 - PERÍODO: TARDE**

**EDITAL 01/2012**

### LEIA AS INSTRUÇÕES:

- Você deve receber do fiscal o material abaixo:
  - Este caderno com 40 questões objetivas sem repetição ou falha.
  - Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas da prova.
  - Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e em hipótese alguma, papéis para rascunho.
- Verifique se este material está completo, em ordem e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes no CARTÃO-RESPOSTA, caso haja alguma divergência, você deve comunicar ao fiscal de sala.
- Após a conferência, você deverá assinar o seu nome completo, no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA utilizando caneta esferográfica de tinta de cor azul ou preta.
- Escreva o seu nome e assine nos espaços indicados neste CADERNO DE QUESTÕES, bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
- No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras, correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
- Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
- Não será permitido o uso de borracha ou corretivo de qualquer espécie no CARTÃO-RESPOSTA, bem como qualquer outro tipo de rasura.
- Para cada uma das questões são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (a), (b), (c) e (d); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve assinalar **apenas uma alternativa para cada questão**; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
- As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
- Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da Prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
- Reserve os 30 (trinta) minutos finais do tempo de prova para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão levados em conta.
- Quando terminar sua prova, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura.
- O TEMPO DE DURAÇÃO PARA ESTA PROVA É DE **3h00min.**
- Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova após decorrida **1 (uma) hora** do seu início.

N.º DE INSCRIÇÃO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ASSINATURA

NOME DO CANDIDATO (Letra de Forma)

Corte na linha pontilhada-----

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |

## A Formiga e a Pomba

Uma Formiga estava na margem de um rio bebendo água, e sendo arrastada pela forte correnteza, estava prestes a se afogar. Uma Pomba, que estava em uma árvore, sobre a água observando tudo, arranca uma folha e a deixa cair na correnteza perto da mesma. Subindo na folha a Formiga flutua em segurança até a margem. Eis que pouco tempo depois, um caçador de pássaros, escondido pelas folhas da árvore, se prepara para apanhar a Pomba, colocando visgo no galho onde ela descansa, sem que ela perceba o perigo. A Formiga, percebendo sua intenção, dá-lhe uma ferroadada no pé. Do susto, ele deixa cair sua armadilha de visgo, e isso dá chance para que a Pomba acorde e voe para longe, a salvo.

Autor: Esopo

**Moral da História: Quem é grato de coração, sempre encontrará uma oportunidade para demonstrar sua gratidão.**

**As fábulas sempre trazem uma lição de moral, responda as questões abaixo:**

**01 - Segundo o texto assinale a alternativa que justifique a ajuda da Pomba a Formiga:**

- a) A pomba esperava ser recompensada.
- b) A pomba ajudou, pois estava observando o fato, e percebeu que a Formiga corria perigo.
- c) A Formiga começou a gritar e a pedir socorro e então a Pomba se sensibilizou e resolveu ajudá-la.
- d) A Pomba devia um favor para a Formiga.

**02 - Os verbos desempenham uma função de ação, assinale a alternativa correspondente a ação do verbo “apanhar”, no texto:**

- a) ser espancado: apanhar uma surra.
- b) contrair: apanhar uma moléstia.
- c) prender: apanhar um ladrão.
- d) agarrar, prender.

**03 - Na expressão “dá-lhe”, identifique nas alternativas abaixo o pronome “lhe”:**

- a) pronome pessoal do caso reto.
- b) pronome indefinido.
- c) pronome oblíquo átonos.
- d) pronome oblíquo tônico.

**04 - Assinale a justificativa correta na concordância nominal “a salvo”:**

- a) Por ser “salvo” considerado um adjetivo variável.
- b) Por ser “salvo” considerado uma preposição.
- c) A colocação está incorreta, sendo que a concordância correta seria: a salva.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**05 - Qual a diferença entre as colocações: “Uma Formiga” e “A Formiga”:**

- a) Não há diferença nenhuma.
- b) Uma é um artigo indefinido e “a” é um artigo definido.
- c) Uma Formiga é a formiga amiga e A Formiga é a conhecida.
- d) Uma Formiga abrange a classe de formigas e A Formiga é desconhecida da Pomba.

**06 - Assinale a alternativa em que aparecem corretamente o plural das seguintes palavras: arrasta, afogar, margem, folha, intenção:**

- a) arrastas, afogas, margems, folhas, intenções.
- b) arrastam, afogam, margem, folham, intensam.
- c) arrastam, afogam, margens, folhas, intenções.
- d) arrastães, afogães, folhas, intenções.

**07 - São considerados sinônimos de “arrancar”:**

- a) arrebatam, desgarrar.
- b) desagregar, extrair.
- c) puxar, separar.
- d) todas as alternativas anteriores.

**08 - As palavras recebem uma classificação em relação ao número de sílabas, assinale a alternativa que justifique a divisão silábica das seguintes palavras retiradas do texto: correnteza, pé, pássaro, visgo e ferroadada:**

- a) monossílaba, dissílaba, trissílaba, dissílaba, polissílaba.
- b) trissílaba, polissílaba, monossílaba, dissílaba, trissílaba.
- c) polissílaba, monossílaba, trissílaba, dissílaba, polissílaba.
- d) trissílaba, monossílaba, polissílaba, dissílaba, trissílaba.

**09 - Assinale a alternativa que corresponde ao antônimo da palavra nunca:**

- a) jamais.
- b) sempre.
- c) nunca.
- d) amanhã.

**10 - Parônimos são palavras que apresentam significados diferentes, embora parecidos na pronúncia ou na grafia, assinale a alternativa correta em relação a parônimos:**

- a) Acender, ascender.
- b) Estrato, extrato.
- c) Estória, história.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**11 - Gabriel comprou 3 bonés e 5 cuecas por R\$ 206,70. Se ele tivesse comprado 2 bonés e 2 cuecas teria pago R\$ 107,80. O valor pago por cada boné foi:**

- a) R\$ 31,40.
- b) R\$ 34,10.
- c) R\$ 35,90.
- d) R\$ 39,50.

**12 - Ana aplicou determinado capital à taxa de juros simples de 15% a.a. na condição de que só retiraria o montante quando este fosse equivalente ao triplo do capital aplicado. Ana fez a retirada do montante após:**

- a) 20 anos.
- b) 160 meses.
- c) 10 anos.
- d) 100 meses.

**13 - O reservatório de água de determinada localidade sertaneja possui água suficiente para abastecer 50 famílias por um período de 40 dias. Após 15 dias, 20 famílias se mudaram em busca de melhores condições de vida. A água restante no reservatório será suficiente para abastecer as famílias restante por:**

- a) 15 dias.
- b) 25 dias.
- c) 35 dias.
- d) mais de 40 dias.

**14 - Um grupo de 26 amigos saiu para lanchar. Verificou-se que nesse grupo, 19 gostam de presunto e 17 gostam de queijo. O número de pessoas que gostam de presunto e queijo é igual a:**

- a) 7.
- b) 8.
- c) 9.
- d) 10.

**15 - Um reservatório possui o formato de um cilindro equilátero cuja diagonal da secção meridiana mede  $6\sqrt{2}$  m. Sabe-se que a água contida nesse cilindro é equivalente a 75% de sua capacidade máxima. O volume de água nesse cilindro é de:**

**Dado:  $\pi = 3$ .**

- a) 112500 litros.
- b) 121500 litros.
- c) 125100 litros.
- d) 486000 litros.

**16 - É INCORRETO afirmar que:**

- a) Guarapuava é o município mais antigo do Paraná.
- b) Guarapuava é o município mais populoso da região centro-sul do Paraná.
- c) Guarapuava está entre os 10 municípios mais populosos do Paraná.
- d) Guarapuava faz parte de um entroncamento rodo-ferroviário, denominado corredor do Mercosul.

**17 - O Brasil é composto por quantos estados e regiões?**

- a) 26 estados e 4 regiões.
- b) 26 estados e 5 regiões.
- c) 27 estados e 5 regiões.
- d) nenhuma das alternativas anteriores.

**18 - Que fato histórico ocorreu em 22/06/1.850?**

- a) A Vila de Guarapuava foi criada.
- b) A Vila de Guarapuava foi elevada a categoria de Distrito.
- c) A Vila de Guarapuava foi extinta.
- d) A Vila de Guarapuava foi instalada.

**19 - A Comarca de Guarapuava foi criada em que ano?**

- a) 1.849.
- b) 1.850.
- c) 1.852.
- d) 1.859.

**20 - De acordo com os dados do Censo 2.010, constantes na página do IBGE, a população de Guarapuava é de:**

- a) 167.283 habitantes.
- b) 167.328 habitantes.
- c) 167.382 habitantes.
- d) 167.823 habitantes.

**21 - Os Neossolos são característicos por:**

- a) Possuir horizonte Bw.
- b) Possuir horizonte Bt.
- c) Possuir horizonte Bn.
- d) Não possuir horizonte B.

**22 - O arroz de terras altas, quando cultivado por longos períodos na mesma área, pode:**

- a) Aumentar a produtividade ao longo dos anos.
- b) Promover o aumento do teor de N no solo.
- c) Sofrer com auto alelopatia.
- d) Nenhuma das anteriores é correta.

**23 - *Cotesia flavipes* é:**

- a) Praga de milho.
- b) Parasitóide de ovos de algumas lagartas.
- c) Inimigo natural da lagarta do cartucho.
- d) Vespa usada para controle biológico de broca da cana-de-açúcar.

**24 - O sulfato de amônio aplicado sem incorporação pode ser perdido por volatilização somente:**

- a) Se o solo possuir pH abaixo de 7.
- b) Se o solo estiver no PCZ.
- c) Se o solo possuir CTA.
- d) Se o solo possuir pH acima de 7.

**25 - O desenvolvimento dessa doença do feijoeiro com amarelecimento das folhas baixas, seguindo em direção às folhas superiores, queda das folhas. Lesões marrons e aquosas sobre o colo, que avançam, produzindo escurecimento e podridão do caule, resultando em destruição do córtex, estrangulamento do colo, crescimento micelial branco sobre o colo da planta.**

**Destruição da raiz principal. Essa afirmação se refere:**

- a) Mosaico Dourado do Feijoeiro.
- b) Murcha de Sclerotium.
- c) Podridão radicular de Rhizoctonia.
- d) Mofo branco.

**26 - O feijão do grupo comercial preto possui:**

- a) Flores vermelhas.
- b) Flores brancas ou cremes.
- c) Flores roxas.
- d) Flores rosas.

**27 - *Anastrepha fraterculus* é o nome científico da:**

- a) Podridão rosada da espiga.
- b) Cigarrinha das pastagens.
- c) Vaquinha brasileira.
- d) Mosca das frutas.

**28 - O gesso agrícola é:**

- a) Menos solúvel que o calcário.
- b) Mais solúvel que o calcário.
- c) Característico por não possuir solubilidade.
- d) Característico por não descer pelo perfil do solo.

**29 - No que diz respeito da capacidade de troca catiônica efetiva, não é correto afirmar:**

- a) O símbolo pode ser o T.
- b) Aumenta conforme aumenta o pH do solo.
- c) Sua fórmula é a  $SB + Al$ .
- d) É diferente da CTC a  $pH=7$ .

**30 - No que diz respeito ao período juvenil da soja, é correto afirmar:**

- a) Uma cultivar com período juvenil longo permanece vegetativa por mais tempo que cultivares convencionais quanto expostas a dias curtos, mas poderá florescer mais cedo que algumas cultivares convencionais sob dias longos.
- b) Uma cultivar com período juvenil curto permanece vegetativa por mais tempo que cultivares convencionais quanto expostas a dias curtos, mas poderá florescer mais cedo que algumas cultivares convencionais sob dias longos.
- c) Uma cultivar com período juvenil longo permanece vegetativa por menos tempo que cultivares convencionais quanto expostas a dias curtos, mas poderá florescer mais tarde que algumas cultivares convencionais sob dias longos.
- d) Nenhuma das anteriores está correta.

**31 - A colheita do feijoeiro pode ser realizada:**

- a) Pelo arranquio manual e trilhagem manual.
- b) Pelo arranquio manual e trilhagem mecânica.
- c) Pelo arranquio mecânico e trilhagem mecânica.
- d) Todas estão corretas.

**32 - A utilização contínua de fertilizantes formulados de alta concentração pode:**

- a) Provocar erosão.
- b) Acarretar em deficiências de ferro.
- c) Acarretar deficiência de enxofre no solo.
- d) Diminuir o crescimento radicular.

**33 - Em solos com ambiente redutor, ou seja, saturados com água, o ferro fica em uma forma mais disponível, acarretando toxidez em algumas plantas. No caso de arroz inundado:**

- a) Também ocorre.
- b) Não ocorre, pois o arroz não absorve ferro.
- c) Não acontece devido aos aerênquimas das plantas.
- d) Todas as anteriores estão incorretas.

**34 - Sulfato de cálcio dihidratado é:**

- a) A escória de siderurgia.
- b) O calcário calcítico.
- c) O termofosfato.
- d) O gesso agrícola.

**35 - Sobre as engrenagens motora e movida na semeadora é correto afirmar:**

- a) Se diminuir o tamanho da motora e manter o mesmo tamanho a movida, irá aumentar o número de sementes por metro.
- b) Se aumentar o tamanho da motora e manter o mesmo tamanho a movida, irá aumentar o número de sementes por metro.
- c) Se aumentar o tamanho da motora e manter o mesmo tamanho a movida, irá diminuir o número de sementes por metro.
- d) Se diminuir o tamanho da movida e diminuir o tamanho da motora, irá aumentar o número de sementes por metro.

**36 - Possuir horizonte Bw com baixíssima atividade da argila é característica dos:**

- a) Latossolos.
- b) Luvisolos.
- c) Espodosolos.
- d) Argissolos.

**37 - No que diz respeito à colheita de cana queimada é correto afirmar:**

- a) Diminui o rendimento do cortador em relação à colheita de cana crua.
- b) Não é necessário cortar o ponteiro, pois o mesmo foi queimado.
- c) Após a queima o ideal é que a cana esteja na indústria em até 24 horas.
- d) Pode-se cortar no segundo ou até no terceiro entrenó, contado a partir de baixo, pois as maiores quantidades de açúcar se encontram nos colmos da ponta da cana.

**38 - Uma semente deve se destacar pela: sua qualidade genética, qualidade física, qualidade fisiológica e qualidade sanitária:**

- a) Qualidade genética.
- b) Qualidade física.
- c) Qualidade fisiológica.
- d) Todas as anteriores estão corretas.

**39 - As lagartas inicialmente são claras, passando para pardo escuro a esverdeada até quase preta. Iniciam sua alimentação pela casca dos próprios ovos e depois raspam as folhas mais novas da planta. No final da fase, a larva chega a atingir 50 mm de comprimento. É comum encontrar apenas uma lagarta desenvolvida por cartucho devido ao canibalismo. Porém, podem ser encontradas larvas em diferentes instares dentro de um mesmo cartucho. O período de lagarta varia de 12 a 30 dias e ocorre dentro do cartucho da planta. Essa praga é a:**

- a) Spodoptera frugiperda.
- b) Helicoverpa zea.
- c) Deois flavopicta.
- d) Diatraea saccharalis.

**40 - Os corretivos de acidez de solo possuem PRNT que significa:**

- a) Poder Real de Neutralização Total.
- b) Poder Restante de Neutralização Total.
- c) Poder Respectivo de Neutralização Total.
- d) Poder Relativo de Neutralização Total.