

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPÁ

ESTADO DO PARANÁ

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 01/2011 - 19/06/2011 - TARDE

CARGO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Nº DE INSCRIÇÃO _____

Prezado Candidato, leia atentamente as instruções a seguir:

- 1. Coloque o seu número de inscrição na capa da prova;*
- 2. Assine o cartão resposta no verso;*
- 3. A prova terá 4 (quatro) horas de duração;*
- 4. O candidato somente poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início da prova;*
- 5. Use caneta esferográfica azul ou preta com tubo transparente;*
- 6. Cada questão possui somente uma resposta correta;*
- 7. Você poderá responder no caderno de prova, utilizando-o como rascunho se necessário, mas, deverá assinalar no cartão resposta que acompanha o mesmo;*
- 8. Não serão permitidas consultas de espécie alguma durante a aplicação da prova;*
- 9. A prova conterà 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);*
- 10. A resposta assinalada no cartão resposta não poderá apresentar dúvidas e/ou rasuras, nesse caso será anulada a questão;*
- 11. Ao terminar a prova, o candidato entregará obrigatoriamente ao fiscal de sala todo o material recebido no início da prova;*
- 12. Tenha calma para não prejudicar seu desempenho.*

Boa Prova!

A CASA VIAJA NO TEMPO

Volto, como antigamente, a esta grande casa amiga, na noite de domingo. Recuso, com o mesmo sorriso, a batida que o dono da casa me oferece, e tôo a mesma cachacinha de sempre. O dono da casa é o mesmo, a cachaça é a mesma, a casa, eu... E tantas vezes vim aqui que não tomo consciência das coisas que mudaram.

Sento-me, por acaso, ao lado de uma jovem senhora, amiga da família, e a conversa é tranqüila e morna. Mas de repente, a propósito de alguma coisa, ela diz que se lembra de mim há muito tempo. “Você vinha às vezes jantar, sempre assim, de paletó e sem gravata. Sentava calado, com a cara meio triste, um ar sério. Eu me lembro muito bem. Eu tinha seis anos...”

Seis anos! Certamente não me lembro dessa menina de seis anos; a casa sempre esteve cheia de meninas e mocinhas, há pessoas que eu conheço de muitos domingos através de muitos anos, e das quais nem sequer sei o nome. Pessoas que para _____ parte desta casa e desses domingos, visitando esta casa. A primeira recordação que tenho dessa jovem é de uma adolescente que às vezes dançava no jardim. Era certamente linda; mas não creio que tivéssemos trocado, através dos anos, mais de duas ou três frases ocasionais. Sempre tive a vaga impressão de que, por algum motivo imponderável, ela não simpatizava comigo. Só agora _____ conta de que _____ crescer, terei sido uma distraída testemunha de seus flertes, seu namoro; lembro-me de seu noivado, lembro-me quando se casou, seu que hoje, ainda tão moça, tem dois filhos – e a maternidade veio definir melhor sua radiosa beleza juvenil.

Inutilmente procuro reconstituir a menina de seis anos que me olhava na mesa, e me achava triste. E não faço a menor idéia do que ela soube ou viu a meu respeito durante esses inumeráveis domingos. Certamente fui sempre, para ela, uma figura constante, mas vaga – um senhor feio e quieto, que ela se acostumou a ver distraidamente de vez em quando – às vezes com um ano ou mais de intervalo, que viaja e reaparece com a mesma cara e o mesmo jeito. Tomo consciência de que é a primeira vez que conversamos os dois, ao fim de tantos anos de vagos “boa-noite” e “como vai?” mas nossa conversa tranqüila e trivial me emociona de repente quando ela diz: “eu tinha seis anos...”

Penso em tudo o que vivi nestes anos – tanta coisa tão imensa que veio e foi – e penso na casa, no dono da casa, na família, na gente que passou por aqui. A casa não é mais a mesma, a casa não é mais a casa, é um grande navio que vai singrando o tempo, que vai embarcando e desembarcando gente no porto de cada domingo: dentro em pouco outra menina de seis anos, filha dessa menina, estará sentada na mesma sala, sob a mesma lâmpada, e com seus dois olhinhos pretos verá o mesmo senhor calado, de cara triste – o mesmo senhor que numa noite de domingo, sem o saber, se despedirá para sempre e irá para o remoto país onde encontrará outras sombras queridas ou indiferentes que aqui viveram também suas noites de domingo – e que não voltaram mais.

(RUBEM BRAGA. **Quadrante**. Editora do Autor, Rio de Janeiro, 1962, p. 99/100.)

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do terceiro parágrafo quanto ao emprego dos pronomes oblíquos:

- a) mim fazem – me dou – a vi.
- b) nós fazem – me dou – lhe vi.
- c) fazer-me – dou me – vi-lhe.
- d) se fazem – dou-lhe – a vi.

02 - A idéia central que no texto aparece diz respeito a:

- a) a permanência das coisas.
- b) o passar do tempo que não pode ser detido.
- c) a constância dos acontecimentos.
- d) o aspecto inalterável das coisas.

03 - Analise as afirmativas referentes à acentuação das palavras do texto:

I - As palavras *família* e *distraída* pertencem à mesma regra de acentuação.

II - As palavras *você* e *através* são acentuadas porque são oxítonas terminadas em e (s).

III - As palavras *propósito* e *lâmpada* são proparoxítonas.

Quais alternativas estão corretas?

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas I e III.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

04 - Em “Que viaja e reaparece com a mesma cara e o mesmo jeito.” (4º parágrafo) os elementos coesivos sublinhados estabelecem relações de:

- a) concessão e oposição.
- b) finalidade e explicação.
- c) causa e adição.
- d) conformidade e consequência.

05 - Analise as afirmativas sobre o significado das palavras do texto. Assinale (V) se forem verdadeiras e (F) se falsas.

() O vocábulo “*singrando*” (5º parágrafo) tem como sinônimos *percorrer* e *navegar*.

() *vez* – (substantivo) e *vês* (verbo ver) são palavras homônimas homófonas.

() O vocábulo “*reaparece*” (4º parágrafo) tem como antônimo –“*aparece*”.

() *moça* (mulher jovem) e *mossa* (entalho, abalo) são palavras parônimas.

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta de cima para baixo:

a) V - V - F - F.

c) F - F - V - V.

b) F - V - V - F.

d) V - F - F - V.

06 - Em “– um senhor feito e quieto, que ela se acostumou a ver distraidamente de vez em quando –” (4º parágrafo). O travessão duplo utilizados na frase acima assinalam no texto:

a) Um segmento de sentido explicativo.

b) A síntese do que vinha dizendo.

c) O valor significativo da citação do resto do contexto.

d) Inflexões de natureza emocional.

07 - Luana possui um reservatório em formato de paralelepípedo retângulo, cujas dimensões são 2 m, 3 m e 1,5 m. Estando o reservatório vazio, considere a primeira hipótese verdadeira para resolver o que se pede na segunda:

•1º - Se Luana abrir 4 das 5 torneiras existentes, o volume de água no reservatório atinge 40% de sua capacidade total em 2 horas.

•2º - Caso Luana abra as 5 torneiras existentes por um período de 20 minutos, o volume de água no reservatório será de:

a) 650 litros.

c) 900 litros.

b) 750 litros.

d) 1.100 litros.

08 - Num grupo de 19 garotas, 13 delas usam batom, 11 usam esmalte e 1 não usa esmalte nem batom. O número de garotas desse grupo que usa ao mesmo tempo, batom e esmalte é:

a) 3.

c) 5.

b) 4.

d) 6.

09 - Jander aplicou um capital de R\$ 1.500,00 à taxa de juros simples de 15% a.a., retirando, ao final do período de aplicação, um montante de R\$ 1.650,00. O período de aplicação desse capital corresponde a:

a) 10 meses.

c) 8 meses.

b) 9 meses.

d) 6 meses.

10 - Madalena comprou duas calças e três blusas por R\$ 195,00. Sabe-se que as blusas custaram 50% a mais que as calças. O valor de cada calça é:

a) R\$ 20,00.

c) R\$ 35,00.

b) R\$ 30,00.

d) R\$ 45,00.

11 - Além da madeira, que outro produto era extraído na região no início da colonização de Maripá?

a) Erva Mate.

b) Ervas Medicinais.

c) Frutas Exóticas.

d) Todas as alternativas acima respondem corretamente ao enunciado da questão.

12 - Em Maripá, o chamado “ciclo da menta” ocorreu:

a) No final da década de 1.960.

c) No início da década de 1.960.

b) No final da década de 1.970.

d) No início da década de 1.970.

13 - O Supremo Tribunal Federal decidiu na última quarta-feira, dia 15/06, pela:

a) Liberalização da maconha para uso medicinal e das passeatas pela liberação da maconha.

b) Liberalização das passeatas pela liberação da maconha.

c) Liberalização do uso da maconha.

d) Proibição das passeatas pela liberação da maconha.

14 - Que ex-jogador de futebol foi preso na madrugada do dia 16/06 em um hotel, em São Paulo, devido a uma condenação pelo homicídio culposo de 3 pessoas em um acidente de trânsito?

a) Adriano, o “Imperador”.

b) Beto, “Fusão”.

c) Dario, o “Peito de Aço”.

d) Edmundo, o “Animal”.

15 - Podemos afirmar que as práticas conservacionistas têm o objetivo de:

- a) aumentar a resistência do solo quanto a sua erosividade, e ou diminuir as forças dos processos erosivos, através de técnicas ou práticas de manejo.
- b) aumentar a resistência do solo quanto a sua erodibilidade, aumentando a força dos processos erosivos, através de técnicas ou práticas de manejo.
- c) aumentar a resistência do solo quanto a sua erodibilidade, e ou diminuir as forças dos processos erosivos, através de técnicas ou práticas de manejo.
- d) aumentar a resistência do solo quanto a sua erosividade, aumentando a força dos processos erosivos, através de técnicas ou práticas de manejo.

16 - Para que possamos realizar um procedimento de prevenção da degradação dos solos promovendo a sua efetiva conservação, podemos utilizar de práticas conservacionistas de caráter:

- a) vegetativo, edáfico e mecânico.
- b) vegetativo, edáfico e coloidal.
- c) edáfico, coloidal e mecânico.
- d) edáfico, vegetativo e coloidal.

17 - As rochas que foram formadas a partir de outras pré existentes devido a ação de um extremo calor, e ou a extrema pressão são denominadas de rochas:

- a) ígneas.
- b) metamórficas.
- c) climatogênicas.
- d) sedimentares.

18 - Quanto a condutividade hídrica do solo saturado (K₀) podemos afirmar que:

- a) Todos os solos, transmitem a água através de seus poros com uma mesma velocidade.
- b) Cada solo, devido às suas características, irá transmitir a água através de seus poros com maior ou menor rapidez.
- c) Os solos, transmitem a água através de seus poros com maior rapidez em função da densidade da água e sua menor condutância.
- d) Os solos, transmitem a água através de seus poros com menor rapidez em função da densidade da água e de sua maior condutância.

19 - Quanto a relação entre a cobertura vegetal e a proteção dos solos podemos afirmar:

- a) Os diferentes tipos de cobertura vegetal podem oferecer maior ou menor proteção ao solo e, assim, conseqüentemente, interferindo na intensidade do processo erosivo.
- b) A cobertura vegetal não traz proteção ao solo e, assim, conseqüentemente, não interfere na intensidade do processo erosivo.
- c) Os diferentes tipos de cobertura vegetal em qualquer de suas fases de desenvolvimento oferecem uma enorme proteção ao solo e, assim, conseqüentemente, eliminando os processos erosivos.
- d) Nenhum tipo de cobertura vegetal pode oferecer proteção ao solo e, assim, conseqüentemente, não ajudam a evitar os processos erosivos.

20 - Em relação a fertilidade dos solos, podemos afirmar que a lei do mínimo em relação aos nutrientes do solo está corretamente interpretada na afirmativa:

- a) O desenvolvimento da planta é mínimo em relação a sua potencialidade, pois a necessidade de nutrientes estão em desequilíbrio.
- b) O desenvolvimento da planta é limitado pelo nutriente que se encontra em desequilíbrio, mas devendo haver a presença de quantidades mínimas dos demais nutrientes.
- c) O desenvolvimento da planta é limitado pelo nutriente que se encontra em mínimo em relação a sua necessidade, na presença de quantidades adequadas dos demais nutrientes.
- d) O desenvolvimento da planta é limitado pelo nutriente que se encontra em mínimo em relação a sua necessidade, independente das quantidades ofertadas dos demais nutrientes.

21 - Podemos definir Evaporação potencial como:

- a) a quantidade de água transferida para a atmosfera apenas por evaporação, na unidade de tempo, de uma superfície extensa completamente coberta de vegetação e bem suprida de água.
- b) a quantidade de água transferida para a atmosfera apenas pela transpiração, de uma superfície extensa completamente coberta de vegetação de porte baixo e bem suprida de água.
- c) a quantidade de água transferida para a atmosfera por evaporação ou transpiração, na unidade de tempo, de uma superfície extensa de solo e bem suprido de água.
- d) a quantidade de água transferida para a atmosfera por evaporação e transpiração, na unidade de tempo, de uma superfície extensa completamente coberta de vegetação de porte baixo e bem suprida de água.

22 - Conforme Fancelli, 1986, o número de estádios fenológicos na cultura do milho são em número de:

- a) 07
- b) 08
- c) 09
- d) 10

23 - Quanto aos agentes causais da ferrugem do cafeeiro e da ferrugem asiática da soja podemos afirmar:

- a) ambos são bactérias denominadas respectivamente como *Hemileia vastatrix coffea* e *Hemileia vastatrix soil bean*.
- b) ambos são fungos denominados respectivamente como *Phakopsora pachyrhizi coffea* e *Phakopsora pachyrhizi soil bean*.
- c) ambos são fungos denominados respectivamente como *Hemileia vastatrix* e *Phakopsora pachyrhizi*.
- d) ambos são bactérias denominadas como *Phakopsora pachyrhizi* e *Hemileia vastatrix*.

24 - A doença do trigo que apresenta nas espigas seu sintoma mais característico, através da observação da descoloração prematura da porção da espiga acima do ponto de infecção do patógeno em sua ráquis é conhecida como:

- a) Manchas foliares - (*Bipolaris sorokiniana*).
- b) Brusone - (*Pyricularia grisea*).
- c) Giberella - (*Giberella zeae*).
- d) Carvão - (*Ustilago tritici*).

25 - Para que possamos ter um bom desempenho na irrigação por gotejamento se faz a necessidade de se utilizar filtros, sendo possível a utilização de filtros:

- a) de areia, de tela, de discos e centrifugadores.
- b) de areia, de tela, de discos e decantadores.
- c) de tela, de discos, centrifugadores e decantadores.
- d) de areia, de discos, centrifugadores e decantadores.

26 - Quanto a amamentação de bovinos é correto afirmar que:

- a) o bezerro deve permanecer junto com a mãe por pelo menos 06 horas.
- b) o bezerro deve permanecer junto com a mãe por pelo menos 10 horas.
- c) o bezerro deve permanecer junto com a mãe por pelo menos 16 horas.
- d) o bezerro deve permanecer junto com a mãe por pelo menos 24 horas.

27 - Para se proceder o manejo de uma irrigação pode-se optar pelas seguintes formas de condução:

- a) manejo com base na tensão da água no solo, manejo com turno de rega fixo, manejo com base no balanço hídrico diário.
- b) manejo por eficiência de aplicação, manejo com turno de rega fixo, manejo com base no balanço hídrico diário.
- c) manejo com base na tensão da água no solo, manejo por eficiência de aplicação, manejo com base no balanço hídrico diário.
- d) manejo com base na tensão da água no solo, manejo com turno de rega fixo, manejo por eficiência de aplicação.

28 - Geralmente o secamento ou queimamento das margens das folhas mais velhas é um sintoma na deficiência de:

- a) Boro.
- b) Zinco.
- c) Potássio.
- d) Nitrogênio.

29 - Assinale a questão que apresenta o procedimento incorreto quando da realização da tríplice lavagem de agrotóxicos:

- a) inutilizar a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo após as três lavagens.
- b) tampar bem a embalagem e agitar por 30 segundos a cada lavagem.
- c) armazenar a água de lavagem para proceder novas lavagens.
- d) esvaziar totalmente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador antes da realização da tríplice lavagem.

30 - Os produtos orgânicos para poderem ser comercializados necessitam apresentar em seu rótulo:

- a) o selo da ISO 1400.
- b) o selo do sistema brasileiro de avaliação da conformidade orgânica - SISORG.
- c) um selo próprio de identificação orgânica.
- d) um selo internacional de creditação de carbono.