

# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGAS**

**ESTADO DO PARANÁ**

**CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL - 16/05/2010 - MANHÃ - EDITAL 26/2010**

## **CARGO: TÉCNICO AGRÍCOLA**

**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 3 (três) 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;*
- 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 trinta questões de múltipla escolha, avaliadas na escala de 00 a 100;*
- 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, exceto o folheto fornecido aos candidatos que desejarem anotar suas respostas;*
- 12. Tenha calma para não prejudicar seu desempenho.*

**Boa Prova!**

Gregório telefona a Berta.

– Berta, você está bem?

– Sim, Gregório, por que?

– Tive um sonho horrível esta noite. Sonhei que você se afogava num mar revolto. Eu era o salva-vidas na praia.

– E você me salvou, Gregório?

– Claro, Berta. Quem mais poderia te salvar?

No dia seguinte telefona de novo.

– Berta, você está bem?

– Sim, Gregório, por que?

– Tive um sonho horrível esta noite. Sonhei que você estava com \_\_\_\_\_, e que eu era o médico a quem você consultava.

– E você me salvou, Gregório?

– Claro, Berta. Quem mais poderia te salvar?

Terceiro dia:

– Berta, você está bem?

– Sim, Gregório, por que?

– Tive um sonho horrível esta noite. Sonhei que você estava possuída pelos demônios. Eu era o sacerdote que te \_\_\_\_\_.

– E você me salvou, Gregório?

– Claro, Berta. Quem mais poderia te salvar?

No quarto dia Berta aceita a proposta de Gregório. Contraem núpcias. E desde e não ela tem um único sonho, mas não o considera \_\_\_\_\_. Gregório está morto, morto, morto.

*A palavra é amor.* São Paulo, Scipione, 988. p. 88.

**01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:**

- a) nefrite – exorcizava - horroroso.
- b) nefriti – esorcizava – horrorozo.
- c) nefliti – ezorcizava - horroroso.
- d) neflite – exorcisava - horroroso.

**02 - Assinale a alternativa correta quanto à acentuação gráfica:**

- a) As palavras “*horrível*”, “*médico*” e “*único*” são proparoxítonas, portanto são acentuadas.
- b) As palavras “*Gregório*”, “*demônios*” e “*núpcias*” são acentuadas porque são paroxítonas terminadas em ditongo.
- c) As palavras “*você*” e “*está*” obedecem à mesma regra de acentuação.
- d) A palavra “*possuída*” é acentuada porque é um ditongo aberto.

**03 - Em “... mas não o considerava...” O termo sublinhado é um fator de coesão que determina uma relação de sentido de:**

- a) conseqüência.
- b) adição.
- c) explicação.
- d) adversidade (oposição).

**04 - Analise as afirmativas:**

**I – Emprega-se somente no plural o substantivo “*núpcias*”.**

**II – O plural de *mar* no diminutivo é *marzinhos*.**

**III – O feminino de *o sacerdote* é *a sacerdot* porque é um substantivo comum de dois gêneros.**

**IV – O substantivo “nefrite” (11º parágrafo) pode ser substituído pelo sinônimo – inflamação dos rins – sem alterar o sentido do texto.**

**Estão corretas apenas as afirmativas da alternativa:**

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

**05 - Assinale a alternativa que está clara, correta e coerente a redação dos comentário sobre o texto:**

- a) Gregório sonhou que Berta se afogava num mar muito agitado, porque ele era o salva-vidas, acabou salvando-lhe.
- b) Gregório sonhou que Berta se afogava num mar revoltado, ele acabou salvando-a, porque era o salva-vidas na praia.
- c) Gregório sonhou que Berta se afogava, o porquê do afogamento era o mar em revoluteio, ele era o salva vida na praia que acabou lhe salvando.
- d) No segundo sonho Berta estava com dor nos ris e Gregório foi o médico que lhe curou por que estava doente.

**06 - Atente para as afirmações:**

**I – Gregório têm um traço comum em relação à atuação dele com a mulher, ele é o salvador, que cura, liberta a mulher de todos os perigos.**

**II – O comportamento de Berta demonstra que ela espera um ato heróico por parte do cavalheiro.**

**III – O sonho de Berta demonstra que é infeliz no casamento. Ela deseja ver Gregório morto, pelo menos no nível inconsciente.**

**No que se refere ao texto somente estão corretas as afirmativas:**

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

**07 - Calcule o comprimento da sombra de uma árvore de 5 m de altura no momento em que o sol está a 30º acima da linha do horizonte:**

- a) 6,60 m
- b) 7,56 m
- c) 8,66 m
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**08 - Um batalhão de soldados tem alimentos para dez dias à razão de três refeições diárias para cada homem. No entanto, juntaram-se a esse batalhão mais 400 soldados. Quantos dias durarão os alimentos, se foi decidido agora que cada soldado fará duas refeições por dia?**

- a) 5 dias
- b) 12 dias
- c) 18 dias
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**09 - Um bloco retangular A tem 20 cm de comprimento, 15 cm de largura e 8 cm de altura. Se você duplicar as medidas das arestas desse bloco A, obterá um bloco retangular B. Quantas vezes A cabe em B?**

- a) 6 vezes
- b) 8 vezes
- c) 10 vezes
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**10 - Em um retângulo o perímetro é de 44 cm e a diferença entre a metade da medida do comprimento e a quarta parte da medida da largura é 5 cm. Calcule a área da região retangular correspondente:**

- a) 112 m<sup>2</sup>
- b) 118 m<sup>2</sup>
- c) 120 m<sup>2</sup>
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**11 - Qual o nome do Programa de Habitação que está sendo desenvolvido pelo Governo Federal?**

- a) Minha Casa, Meu Tudo
- b) Minha Casa, Minha História
- c) Minha Casa, Minha Vida
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**12 - Qual o nome do(a) atual Secretário(a) de Estado da Educação do Paraná?**

- a) Yvelise Freitas de Souza Arco-Verde
- b) Maurício Requião
- c) Fernando Haddad
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**13 - Qual o prefeito do Município de Arapongas que teve por duas vezes cassado seu mandato?**

- a) João Cernichiaro
- b) José Simonetti
- c) Pedro Farias
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**14 - O município de Arapongas teve como distrito desmembrado de seu território, o município de:**

- a) Apucarana
- b) Alvorada do Sul
- c) Ibiporã
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**15 - A matéria orgânica é um importante componente do solo, capaz de fornecer água e nutrientes às plantas. Em um solo (densidade do solo =  $1,2 \text{ kg dm}^{-3}$ ) que apresenta um teor de 1,5% de matéria orgânica, a quantidade, em quilos, de matéria orgânica numa área de  $100\text{m} \times 100\text{m}$  em 20 cm de profundidade é de:**

- a) 56300 kg de matéria orgânica.
- b) 23600 kg de matéria orgânica.
- c) 43200 kg de matéria orgânica.
- d) nenhuma das alternativas anteriores.

**16 - A erosão antrópica do solo é considerado um fator de degradação do solo, onde ocorre perda de solo, nutrientes, água e capacidade produtiva da lavoura. São considerados tipos de erosão:**

- a) Erosão hidráulica, erosão hídrica e erosão geológica.
- b) Erosão hidráulica e erosão eólica.
- c) Erosão hidráulica e erosão geológica.
- d) Erosão hídrica e erosão eólica.

**17 - São considerados fertilizantes capazes de disponibilizar enxofre:**

- a) Sulfato de amônio, sulfato de zinco, uréia e esterco de galinha.
- b) Sulfato de amônio, sulfato de zinco, uréia e superfosfato simples.
- c) Sulfato de amônio, sulfato de zinco, uréia e superfosfato triplo.
- d) Sulfato de amônio, sulfato de zinco, gesso agrícola e superfosfato simples.

**18 - Um agricultor, preocupado com sua lavoura, recebe a informação de que é necessário aplicar 80 kg de uréia por hectare para restabelecer o potencial produtivo de uma área de  $300\text{m} \times 2 \text{ km}$ . O custo do fertilizante nitrogenado a ser aplicado na área do agricultor será de:**

**Observação: Custo da tonelada de uréia a ser comprada = R\$ 933,00**

- a) R\$ 4478,40
- b) R\$ 5755,30
- c) R\$ 6632,90
- d) R\$ 3267,80

**19 - Os nutrientes são elementos químicos essenciais ao desenvolvimento das plantas cultivadas. São considerados macronutrientes:**

- a) cálcio, magnésio, potássio, enxofre e zinco.
- b) nitrogênio, fósforo, potássio, enxofre e ferro.
- c) nitrogênio, fósforo, potássio, enxofre e cálcio.
- d) cálcio, magnésio, potássio, hidrogênio e zinco.

**20 - São considerados tipos de irrigação no solo:**

- a) irrigação hidráulica, motobombeada e sulcos.
- b) irrigação por aspersão, gotejamento, sulcos.
- c) irrigação por pivô central, gotejamento e hidráulica.
- d) irrigação por aspersão, gotejamento, sulcos e hidráulica.

**21 - A qualidade na produção de sementes é fundamental para a viabilidade, vigor e potencial de produção das culturas comerciais. Analise abaixo as afirmativas relacionadas a requisitos de uma semente de boa qualidade:**

**I - Uma semente de boa qualidade deve ter pureza genética, que irá expressar-se no potencial produtivo, nas suas características agronômicas, na reação a doenças e pragas e nas características da semente.**

**II - Uma semente de boa qualidade deve ter qualidade fisiológica, que irá se expressar através do potencial em se desenvolver de forma normal em condições de baixa fertilidade em climas heterogêneos.**

**III - Uma semente de boa qualidade deve ter pureza física, determinada pelo grau e tipo de contaminantes presentes no lote.**

**Estão corretas as afirmativas:**

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

**22 - A produção de mudas florestais em viveiros são ferramentas essenciais para a recuperação de áreas de preservação permanente e de reserva legal. Entre os recipientes utilizados para a produção de mudas florestais, o tubete se destaca por ser reaproveitável. Entretanto, para que a muda seja corretamente produzida neste recipiente, é preciso utilizar substratos adequados, como:**

- a) Solo argiloso fertilizado, vermiculita e areia.
- b) Casca de arroz carbonizada, montmorilonita e areia.
- c) Vermiculita e turfa.
- d) Serragem, vermiculita e solo argiloso fertilizado.

**23 - Um pecuarista possui um rebanho de 1000 cabeças de gado bovino numa propriedade com uma área de 1 km x 3000m. Com isso, pressão de pastejo (número de animais pastejando por hectare) é de:**

- a) 3 animais por hectare.
- b) 30 animais por hectare.
- c) 0,3 animais por hectare.
- d) 3,5 animais por hectare.

**24 - A febre aftosa é uma doença que ataca principalmente os bovinos. É causada por um picomavirus do gênero *Aphthorvirus*. A transmissão ocorre por:**

- a) ingestão de alimentos que contém o vírus. Entretanto, a doença pode ser transmitida pelos raios solares. Quanto mais quente for a temperatura do ar maior a chance de contaminação.
- b) excreção de alimentos que contém o vírus. Entretanto, a doença pode ser transmitida pelos raios solares. Quanto mais quente for a temperatura do ar maior a chance de contaminação.
- c) ingestão de alimentos que contém o vírus. Entretanto, a doença pode ser transmitida pelo vento em um raio de 60 km. A força e a direção dos ventos e a quantidade e duração da chuva afetam a disseminação, que atinge um máximo ao amanhecer e ao anoitecer.
- d) ingestão de alimentos que contém o vírus. Entretanto, a doença pode ser transmitida pelo vento em um raio de 600 km. A força e a direção dos ventos e a quantidade e duração da chuva afetam a disseminação, que atinge um máximo ao amanhecer e ao anoitecer.

**25 - Entre as raças bovinas selecionadas para a produção de leite, analise as afirmativas abaixo:**

**I - Os pecuaristas utilizam vacas mestiças, derivadas do cruzamento de raça Européia com uma raça Zebú, em vários graus de sangue, para a produção de leite, destacando-se a raça bimestiça GIROLANDO ( 5/8 Holandês + 3/8 Gir).**

**II - Entre as raças de dupla aptidão, para a produção de leite e carne, destacam-se as raças Simental, Dinamarquesa e Red Poll.**

**III - Entre raças especializadas para a produção de leite, destacam-se as raças Holandesa, Suíça-Parda, Jersey, Duroc, Guernsey e Ayrshire.**

**Estão incorretas as afirmativas:**

- a) Somente I e II
- b) Somente I e III
- c) Somente II e III
- d) Somente III

**26 - Entre os tipos de pomares, analise as afirmativas a seguir:**

**I - Pomares domésticos ou caseiros são aqueles pomares que se caracterizam por apresentarem apenas uma espécie ou cultivar.**

**II - Pomares comerciais são aqueles formados por um grande número de espécies e cultivares, sendo destinado exclusivamente para a industrialização.**

**III - Pomares experimentais são aqueles que apresentam apenas uma espécie e/ou cultivar.**

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) Somente I e II
- b) Somente I e III
- c) Somente II e III
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**27 - As ervas daninhas são consideradas espécies que nascem e se desenvolvem espontaneamente na lavoura e afetam o potencial produtivo das culturas comerciais. São consideradas ervas daninhas:**

- a) *Nezara viridula*, *Amaranthus deflexus*, *Bidens pilosa*, *Galinsoga parviflora*, *Euphorbia heterophylla*.
- b) *Sida rhombifolia*, *Amaranthus deflexus*, *Bidens pilosa*, *Galinsoga parviflora*, *Euphorbia heterophylla*.
- c) *Desmodium purpureum*, *Amaranthus deflexus*, *Bidens pilosa*, *Galinsoga parviflora*, *Tabebuia chrysotricha*, *Tecoma stans*.
- d) *Desmodium purpureum*, *Amaranthus deflexus*, *Bidens pilosa*, *Galinsoga parviflora*, *Pterocarpus violaceus*, *Helianthus annuus*.

**28 - Entre as raças de aves de criação comercial no Brasil, analise as seguintes alternativas:**

**I - A raça Orpington apresenta finalidade única para produção de carne, apresenta crista serra, pele branca e ovos de casca branca. Quando adultos, os machos pesam em média 5800 g e as fêmeas 4700 g.**

**II - A raça cornish apresenta finalidade para postura. Apresenta crista ervilha, pele amarela e produz ovos de casca branca.**

**III - A raça Brahma apresenta finalidade de ornamentação e corte. Apresenta crista ervilha, admitida nas variedades clara, escura e amarelada. A pele é de cor amarela. Quando adultos, os machos pesam em média 5448 g e as fêmeas 4313 g.**

**Estão incorretas as afirmativas:**

- a) Somente I e II
- b) Somente I e III
- c) Somente II e III
- d) I, II e III

**29 - São considerados métodos de irrigação:**

- a) Superfície, aspersão, localizada e subirrigação.
- b) Flotação, superfície, aspersão e localizada.
- c) Hidráulica, superfície, aspersão e subirrigação.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**30 - Um pecuarista precisa cercar uma área de 1500 m x 4 km utilizando 6 fios de arame. O gasto de arame da cerca de 6 fios, em metros lineares, será de:**

- a) 36000 m
- b) 11000 m
- c) 66000 m
- d) 6000 m