

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 revolto, 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 m²
- b) 118 m²
- c) 120 m²
- 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 agrônômicas, 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