

# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGAS**

**ESTADO DO PARANÁ**

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

**CARGO: TÉCNICO EM CONTROLE DE MEIO AMBIENTE**

**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!**

**Beijos**

Esforçava-se para ser um homem moderno, mas tinha dificuldade com o protocolo. Não sabia, por exemplo, a quem beijar. Quando via aproximar-se uma conhecida do casal, perguntava para a mulher, \_\_\_\_\_ com o canto da boca:

– Essa eu beijo?

Nunca se lembrava. Para simplificar, começou a beijar todas. Conhecidas ou não. Quando lhe apresentavam uma mulher, em vez do aperto de mão, lhe aplicava dois beijos. “Muito prazer!”

A quantidade era outro problema. Já tinha dominado os dois beijos, estava confortável com os dois beijos, quando a moda passou a ser três. A mulher, uma vez, observou:

– Não sabia que você era tão amigo da Leonor.

– Beijo todas.

– Mas quatro beijos!

– Me passei na conta.

Era difícil. Às vezes ele partia para o terceiro beijo e a beijada não esperava. Ou então ela esperava e ele não dava, e quando ele voltava para o terceiro ela já recuara. O problema da vida, pensava, é que a vida não é coreografada.

Aí os homens começaram a se beijar. Tudo bem. Seu lema passou a ser: se me beijarem eu beijo, mas não tomo a iniciativa. Sua vida social complicou-se. Quando chegavam em uma reunião, fazia um rápido levantamento. Essa eu beijo duas vezes, essa três, esse me beija, esse não me beija, aquele já está me beijando três vezes... Quando, no seu grupo, as pessoas começavam a se cumprimentar com beijos na boca, ele se \_\_\_\_\_.

Naquela noite, na volta de uma festa de casamento, a mulher comentou:

– Você enlouqueceu?

– Me descontrolei, pronto.

– Você beijou todo mundo.

– Todo mundo estava beijando todo mundo.

– Você beijou homem na boca.

– Espera aí. Foi por engano. E foi um homem só.

– Mas logo o padre!

Tomado de uma espécie de \_\_\_\_\_ depois de beijar uma fileira de conhecidos e desconhecidos, ela dobrava o padre pela cintura e o beijava longamente, como no cinema antigo.

*A mulher do Silva. Porto Alegre, L&PM, 1984. p. 40-1.*

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

- a) aprensivo – desesperou - frenesi.
- b) apreensivo – desisperou - frenezi.
- c) apreensivo – desesperou - frenesi.
- d) aprencivo – dezisperou - frenezi.

**02 - Em “... depois de beijar uma fileira de conhecidos e desconhecidos...” As palavras destacadas são:**

- a) sinônimas.
- b) antônimas.
- c) homônimas.
- d) parônimas.

03 - Em “Esforçava-se para ser um homem moderno, mas tinha dificuldade com o protocolo.” O termo sublinhado é um fator de coesão que determina uma relação de sentido com o resto do período de:

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

04 - Assinale a alternativa incorreta quanto à acentuação gráfica:

- a) A palavra “*rápido*” é acentuada por ser uma proparoxítona.
- b) As palavras “*confortável*” e “*difícil*” são acentuadas porque são paroxítonas terminadas em “L”.
- c) As palavras “*você*” e “*aí*” obedecem à mesma regra de acentuação.
- d) Os monossílabos “*já*”, “*três*” e “*só*” são acentuados porque são tônicos e terminados em a(s), e(s) e o(s).

05 - Analise as afirmativas:

I – As palavras *cumprimento* e *comprimento* são parônimas.

II – Em “Quando chegavam em uma reunião.” O autor empregou a proposição em, mas de acordo com a norma culta o verbo chegar constrói-se com a preposição a. Quando chegavam a uma reunião.

III – As frases do texto: “– *Me passei da conta.*” e “– *Me descontrolei, pronto.*” De acordo com a norma culta o pronome me deve ser colocado depois do verbo.

Estão corretas apenas o que se afirma na alternativa:

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

06 - Atente para o que se afirma:

I – A decisão tomada pelo personagem quando os homens passaram a se cumprimentar com beijo foi “*Se me beijarem, eu beijo*”.

II – A esposa do personagem ficou perplexa, porque o marido deu um beijo cinematográfico em um padre.

III – Para o personagem se a vida fosse coreografada, todos os gestos estariam programados e não enfrentaria os problemas citados no texto.

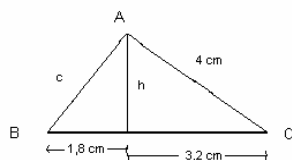
Em relação ao texto é correto o que se afirma apenas em:

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

07 - Os lados de um retângulo medem  $x$  e  $(x - 6)$  centímetros. O perímetro desse retângulo é  $(x+12)$ . Calcule o valor de  $x$ .

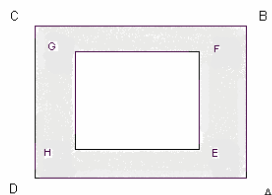
- a)  $x = 6$  cm
- b)  $x = 8$  cm
- c)  $x = 18$  cm
- d) nenhuma das alternativas anteriores

08 - No triângulo abaixo, determine as medidas  $c$  e  $h$  indicados.



- a)  $c = 3$  cm e  $h = 2,4$  cm
- b)  $c = 4$  cm e  $h = 3,4$  cm
- c)  $c = 5$  cm e  $h = 4,6$  cm
- d) nenhuma das alternativas anteriores

09 - Calcule a área da parte pintada na figura abaixo, sendo  $AB=BC=CD=DA=5$ cm e  $EF=FG=GH=HG=3$ cm:



- a)  $9 \text{ cm}^2$
- b)  $16 \text{ cm}^2$
- c)  $15 \text{ cm}^2$
- d) nenhuma das alternativas anteriores

**10 - A tela de um quadro tem comprimento de 70 cm e largura de 60 cm. Nessa tela foi colocada uma moldura, também retangular, de largura uniforme X cm. Calcular essa largura, sabendo que o quadro todo passou a ocupar uma área de  $5.600 \text{ cm}^2$ :**

- a) 3 cm
- b) 3,5 cm
- c) 4 cm
- d) nenhuma das alternativas anteriores

**11 - Qual foi o primeiro agricultor brasileiro a comprar o primeiro lote agrícola do Município de Arapongas em 1935?**

- a) Floriano Freire
- b) Floriano Peixe
- c) Floriano da Silva
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**12 - No ano de 2010 acontecerá no Brasil:**

- a) Copa do Mundo
- b) Censo Demográfico
- c) Torneio Sulamericano de Tênis de Mesa
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**13 - São Secretarias de Estado do Paraná:**

- a) Secretaria de Estado da Administração e da Previdência – SEAP, Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento – SEAB e Secretaria de Estado da Política e Desenvolvimento Social – SEPDS, entre outras.
- b) Secretaria de Estado dos Municípios Interioranos – SEMI, Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento – SEAB e Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior – SETI, entre outras.
- c) Secretaria de Estado da Administração e da Previdência – SEAP, Secretaria de Estado do Desenvolvimento Agropecuário – SEDA e Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior – SETI, entre outras.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**14 - O atual Ministro de Estado da Previdência Social do Brasil é o Sr.:**

- a) Carlos Eduardo Gabas
- b) Miguel Reale
- c) Paulo Bernardo
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**15 - O clube de Roma, criado em 1968, foi responsável pela publicação:**

- a) Limites da liberdade, 1973.
- b) Limites do meio ambiente, 1972.
- c) Limites do crescimento, 1972.
- d) Limites do ambientalismo, 1973.

**16 - O local onde o material orgânico oriundo do lixo é segregado e sofre um tratamento biológico que resulta em material que pode ser utilizado na fertilização e condicionamento do solo é conhecido como:**

- a) Usina de segregação
- b) Usina de compostagem
- c) Usina sanitária
- d) Usina agroecológica

**17 - O processo de combustão controlada, que permite a redução em volume e em peso dos resíduos sólidos, em cerca de 90 a 60% transformando-os em, gases, calor e materiais inertes como a cinza e as escórias é conhecido como:**

- a) Hidrolisação
- b) Incineração
- c) Aeração
- d) Compostagem

**18 - Podemos definir passivo ambiental como:**

- a) Os benefícios causados ao meio ambiente por uma organização, representando, assim, a obrigação, a responsabilidade social desta organização com os aspectos ambientais.
- b) Os benefícios causados ao meio ambiente, representando, assim, os investimentos de uma organização com os aspectos ambientais.
- c) Os danos do passado causados ao meio ambiente por uma organização, representando, assim, a desobrigação desta quanto a responsabilidades sociais desta organização com os aspectos ambientais.
- d) Os danos causados ao meio ambiente por uma organização, representando, assim, a obrigação, a responsabilidade social desta organização com os aspectos ambientais.

**19 - O mecanismo de comunicação com o mercado sobre os aspectos ambientais do produto ou serviço com o objetivo de diferenciá-lo de outros produtos, e que pode se materializar por meio de símbolos, marcas, textos ou gráficos é conhecido como:**

- a) Propaganda do meio ambiente.
- b) Rotulagem ambiental.
- c) Escrituração ambiental.
- d) Marketing do meio ambiente.

**20 - É correto afirmar que não são fontes de energia que tem origem de uma biomassa:**

- a) Resíduos agrícolas e resíduos minerais.
- b) Resíduos agrícolas e resíduos de plantas aquáticas.
- c) Lenha e resíduos de animais.
- d) Lenha e resíduos de plantas aquáticas.

**21 - O tipo de lagoa em que a sua água permanece por um período em descanso para que as partículas sólidas ainda presentes em sua mistura se depositem no fundo da Lagoa é conhecida como:**

- a) Lagoa de oxi-redução.
- b) Lagoa de lodo.
- c) Lagoa de sedimentação.
- d) Lagoa de oxigenação.

**22 - É correto afirmar que:**

- a) A DQO mede a quantidade de oxigênio necessária para que os microorganismos biodegradem a matéria orgânica. A DBO é a medida da quantidade de oxigênio necessária para oxidar quimicamente a matéria orgânica.
- b) A DBO mede a quantidade de oxigênio necessária para que os microorganismos biodegradem a matéria orgânica. A DQO é a medida da quantidade de oxigênio necessária para oxidar quimicamente a matéria orgânica.
- c) A DBO é o processo de oxidação que os microorganismos exercem sobre a matéria orgânica. A DQO é a medida da quantidade de oxigênio necessária para oxidar quimicamente a matéria orgânica.
- d) A DBO mede a quantidade de oxigênio necessária para que os microorganismos biodegradem a matéria orgânica. A DQO é o processo de oxidação no qual o oxigênio altera quimicamente a matéria orgânica.

**23 - No processo de separação entre a água e os óleos e seus derivados é correto afirmar:**

- a) É um processo físico que ocorre por diferença de densidade, sendo normalmente as frações oleosas mais densas recolhidas na superfície.
- b) No caso de óleos ou borras oleosas menos densas que a água, esses são sedimentados e removidos por limpeza de fundo do tanque.
- c) No caso de óleos ou borras oleosas mais densas que a água, esses são sedimentados e removidos por limpeza de fundo do tanque.
- d) É um processo químico que ocorre por diferença de densidade, sendo normalmente as frações oleosas mais leves recolhidas na superfície.

**24 - Podemos afirmar que o processo de Filtração se define como:**

- a) A passagem de uma mistura sólido – líquido através de um meio oleoso , que retém os sólidos em suspensão e permitindo a passagem da fase líquida.

- b) A passagem de uma mistura sólido – líquido através de um meio aquoso , que retém os sólidos em suspensão e permitindo a passagem da fase líquida.
- c) A passagem de uma mistura sólido – líquido através de um meio poroso , que retém a fase líquida permitindo a passagem da fase sólida.
- d) A passagem de uma mistura sólido – líquido através de um meio poroso , que retém os sólidos em suspensão e permitindo a passagem da fase líquida.

**25 - São considerados processos químicos utilizados no tratamento de efluentes:**

- a) Flotação, cloração, eletrocoagulação.
- b) Flotação, cloração e oxidação por ozônio.
- c) Flotação, eletrocoagulação e oxidação por ozônio.
- d) Cloração, eletrocoagulação e oxidação por ozônio.

**26 - O processo que tem o objetivo de remover os sólidos grosseiros capazes de causar entupimentos e aspecto desagradável nas unidades dos sistemas de tratamento através de grades mecânicas ou de limpeza manual é conhecido como:**

- a) Peneiramento
- b) Gradeamento
- c) Sedimentação
- d) Flotação

**27 - É correto afirmar que:**

- a) Resolução é um ato do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, que trata sobre uma deliberação vinculada a diretrizes e normas técnicas, critérios e padrões relativos à proteção ambiental e ao uso sustentável dos recursos ambientais.
- b) Resolução é uma lei do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, que trata sobre uma deliberação vinculada a diretrizes e normas técnicas, critérios e padrões relativos à proteção ambiental e ao uso sustentável dos recursos ambientais.
- c) Resolução é um ato do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, que trata sobre uma deliberação vinculada a diretrizes e normas técnicas, critérios e padrões relativos à proteção da cidadania e ao uso dos recursos naturais.
- d) Resolução é um decreto do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, que trata sobre uma deliberação vinculada a diretrizes e normas técnicas, critérios e padrões relativos à proteção ambiental e ao uso sustentável dos recursos ambientais.

**28 - A introdução no meio ambiente de qualquer matéria ou energia que venha a alterar as propriedades físicas, químicas ou biológicas desse meio é conhecida como:**

- a) Poluição.
- b) Bioacumulação.
- c) Biodegradação.
- d) Intoxicação.

**29 - O tipo de Usina que utiliza calor oriundo das camadas profundas da crosta terrestre, que podem atingir 5.000°C para acionar turbinas que geram energia elétrica é conhecida como:**

- a) Energia geotérmica.
- b) Energia nuclear.
- c) Energia termoelétrica.
- d) Energia solar.

**30 - Quando da combustão do gás metano, liberando o gás carbônico, esta ação permite reduzir o impacto sobre o efeito estufa em:**

- a) 12 vezes.
- b) 16 vezes.
- c) 18 vezes.
- d) 21 vezes.