



# CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 001/2013 PARA PROVIMENTO DE VAGAS PARA O CONCURSO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE PÉROLA - ESTADO DO PARANÁ

**CARGO: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA**

**DATA: 29/09/2013**

**PERÍODO DE PROVA: MANHÃ**

## **LEIA AS INSTRUÇÕES:**

- ✓ Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha, com 4 alternativas (a,b,c,d) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido;
- ✓ No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- ✓ Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a prova objetiva;
- ✓ Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- ✓ Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- ✓ Não é permitido durante a realização da prova o uso de aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, pen drive, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros, protetor auricular ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas;
- ✓ É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- ✓ Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- ✓ Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- ✓ Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de provas;
- ✓ A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- ✓ Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

**INSCRIÇÃO:** \_\_\_\_\_

**NOME COMPLETO:** \_\_\_\_\_

## Vem aí o "lixeiro" do espaço

*Satélite suíço recolherá lixo espacial; ele terá tentáculos para recolher peças e pedaços de foguetes abandonados na órbita terrestre.*

O lixo espacial é um problema sério. Estima-se que metade dos satélites na órbita terrestre estejam abandonados. Especialistas afirmam que a sujeira espacial já atingiu um nível 'insustentável'.

Agora, porém, o problema está mais perto de ser resolvido: um 'lixeiro espacial' recolherá os detritos e os lançará à atmosfera terrestre para serem queimados. Chamado CleanSpace One, o satélite suíço tem tentáculos capazes de recolher pedaços de foguetes e peças abandonadas. Uma vez capturadas, as peças são jogadas na atmosfera terrestre, onde entram em combustão.

O satélite foi anunciado no ano passado, mas agora já tem data para entrar em ação: 2018. A empresa Swiss Space Systems (S3) está desenvolvendo um novo método para colocar o 'lixeiro' em órbita. Para o lançamento, o CleanSpace One será colocado em cima de um avião Airbus A300. Quando o avião atingir \_\_\_ altitude de cruzeiro, um foguete partirá em direção \_\_\_ órbita terrestre carregando o satélite - ele começará \_\_\_ faxina quanto atingir 700 km de altitude.

Estima-se que existam 370 mil pedaços de lixo orbitando a Terra. O problema é grave porque coloca em risco qualquer operação espacial: os objetos lançados correm risco de colidirem com um pedaço de lixo.

A DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency), agência dos EUA responsável pelas inovações tecnológico-militares do país, já tem um programa de reciclagem de lixo espacial.

<http://revistagalileu.globo.com/Revista/Common/0,,EMI342926-17770,00-VEM+AI+O+LIXEIRO+DO+ESPACO.html>

### 01 - Assinale a alternativa incorreta:

- a) O "lixeiro espacial" recolherá os detritos da órbita terrestre.
- b) O "lixeiro espacial" foi enviado para a órbita ano passado.
- c) O "lixeiro espacial" tem tentáculos que recolhem pedaços de foguetes.
- d) O "lixeiro espacial" será colocado em cima de um avião para ser lançado.

### 02 - A conjunção "quando" na frase: "Quando o avião atingir a altitude de cruzeiro [...]", poderia ser substituída por qual das alternativas abaixo, mantendo o mesmo sentido:

- a) em se tratando de.
- b) enquanto.
- c) todavia.
- d) no momento em que.

### 03 - Assinale a alternativa em que os verbos estão no presente:

- a) recolher – é – entram.
- b) está – começará – é.
- c) é – está – afirmam.
- d) estejam – é – afirmam.

### 04 - Complete as lacunas do texto corretamente:

- a) há – à – a.
- b) à – a – a.
- c) a – à – a.
- d) à – a – há.

### 05 - "Lixeiro" e "existam" se escrevem com "x". Assinale a alternativa em que as lacunas também são completadas por "x":

- a) e\_ame – \_ícara.
- b) \_ícara – bola\_a.
- c) en\_uto – pista\_e.
- d) pista\_e – e\_ame.

### 06 - "Suíço" e "direção" são escritos com "ç". Há palavras em que o significado é alterado quando escritas com "ç" ou "s". O sentido correto de "seção" é:

- a) ato de repartir.
- b) ceder.
- c) espaço de tempo de uma reunião.
- d) tempo de um espetáculo de cinema.

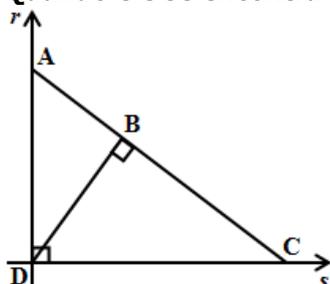
**07 - Seis pessoas estão jogando baralho em uma mesa circular. Carlos está sentado imediatamente à esquerda de Marcos, que por sua vez, está sentado de frente a Bruno. Victor está sentado imediatamente à direita de Tiago, que está sentado de frente a Antônio. Se Victor está sentado de frente a Carlos, então está sentado imediatamente à sua direita:**

- a) Antônio.
- b) Bruno.
- c) Marcos.
- d) Tiago.

**08 - Tande havia marcado consulta médica para a próxima terça-feira. Porém, a secretária do médico ligou e remarcou a consulta de Tande para 200 dias após a data original. A nova data da consulta de Tande cairá em uma:**

- a) sexta-feira.
- b) quinta-feira.
- c) quarta-feira.
- d) terça-feira.

**09 - No esquema abaixo, o segmento de reta  $\overline{AC}$  representa a trajetória de um ciclista. O ponto "k", ponto de intersecção entre as semirretas  $r$  e  $s$ , perpendiculares entre si, representa sua residência. Quando o ciclista se encontra no ponto A, a menor distância entre ele e sua residência é 600 m. Quando ele se encontra no ponto B, a menor distância entre ele e sua residência é 480 m:**



**Quando o ciclista estiver no ponto C, a menor distância entre ele e sua residência será:**

- a) 1000 m.
- b) 900 m.
- c) 800 m.
- d) 700 m.

**10 - Considere um quadrado de lado medindo 40 cm. Unindo-se os pontos médios de seus lados, obtém-se um segundo quadrado e, assim, sucessivamente. Dessa forma, a soma do perímetro dos 10 primeiros quadrados construídos é igual a:**

- a)  $25(2 + \sqrt{2})$  cm.
- b)  $75(2 + \sqrt{2})$  cm.
- c)  $125(2 + \sqrt{2})$  cm.
- d)  $155(2 + \sqrt{2})$  cm.

**11 - De acordo com o IBGE, a densidade demográfica do município de Pérola é de aproximadamente:**

- a) 42 moradores por  $\text{km}^2$ .
- b) 52 moradores por  $\text{km}^2$ .
- c) 62 moradores por  $\text{km}^2$ .
- d) 72 moradores por  $\text{km}^2$ .

**12 - O município de Pérola está localizado na divisa com:**

- a) Umuarama e Guaíra.
- b) Esperança Nova e Guaíra.
- c) Xambê e Guaíra.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**13 - O Plano Real foi implantado em meados de 1.994, quando o Presidente da República era:**

- a) Fernando Collor.
- b) Fernando Henrique Cardoso.
- c) Itamar Franco.
- d) José Sarney.

**14 - Sobre o Ministro Joaquim Barbosa é INCORRETO afirmar:**

- a) É natural de Paracatu / Minas Gerais.
- b) É o atual Presidente do Superior Tribunal de Justiça.
- c) Foi eleito pela Revista Time (EUA) como uma das 100 pessoas mais influentes do mundo.
- d) Foi o relator da ação penal 470 (Processo do Mensalão).

**15 - A maior quantidade de sólidos solúveis totais da cana-de-açúcar se encontra:**

- a) Na parte superior do caule.
- b) Na parte mediana do caule.
- c) Na parte inferior do caule.
- d) Na folha bandeira.

**16 - O macronutriente que as culturas anuais menos necessitam é o:**

- a) Fósforo.
- b) Potássio.
- c) Molibdênio.
- d) Boro.

**17 - O herbicida Sulfentrazone é:**

- a) Indicado para controle em pré-emergência.
- b) Controle de plantas folhas largas e folhas estreitas.
- c) Controle somente de plantas folhas largas.
- d) Controle somente de plantas folhas estreitas.

**18 - Não é considerado como forma de contato íon-raiz no solo:**

- a) Interceptação radicular.
- b) Fluxo gravitacional.
- c) Difusão.
- d) Fluxo de massa.

**19 - Quanto a enxertia na goiabeira, é incorreto afirmar:**

- a) A goiabeira pode ser propagada por diversos tipos de borbulhia (T normal; T invertido e em placa ou escudo) e garfagem.
- b) Procede-se à enxertia quando o diâmetro do porta-enxerto (ou cavalo) atingir 1 cm no local do enxerto.
- c) Com a ajuda de um vazador de 1 cm de diâmetro, retira-se a casca do porta-enxerto e coloca-se no lugar um pedaço da casca da copa com uma borbulhia, também retirada com o mesmo vazador.
- d) Uma ou duas semanas depois da enxertia, os ramos da planta mãe (borbulheira) devem ser podados para que intumescam as gemas.

**20 - A adubação nitrogenada de cobertura no milho deve ser feita:**

- a) Quando apresentar de 1-2 folhas.
- b) Quando apresentar de 4-8 folhas.
- c) Quando apresentar de 10-12 folhas.
- d) Quando apresentar de 15-16 folhas.

**21 - No solo o elemento químico fósforo é considerado:**

- a) Muito móvel.
- b) Muito lixiviado.
- c) Muito percolado.
- d) Pouco móvel.

**22 - Doença do maracujazeiro que ataca as folhas causando manchas pequenas, a princípio claras, circulares, rodeadas por bordos verde-escuros que mais tarde podem coalescer tornando-se pardo-avermelhadas. Os ramos apresentam manchas alongadas que se transformam em cancrós é:**

- a) Antracnose.
- b) Verrugose.
- c) Cancro do maracujá.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**23 - O espaçamento entre linhas ideal para o feijão de hábito de crescimento Tipo III é:**

- a) 15-20cm.
- b) 20-30cm.
- c) 45-50cm.
- d) 60-70cm.

**24 - Não é considerado um distúrbio reprodutivo em bovinos:**

- a) Anestro.
- b) Convovulação.
- c) Prolapso com inversão do útero.
- d) Retenção de placenta.

**25 - O inseto cujo nome científico é *Cosmopolites sordidus*, é conhecido como:**

- a) Cochonilha de carapaça.
- b) Percevejo castanho.
- c) Moleque da bananeira.
- d) Percevejo barriga verde.

**26 - A acidez de solo pode ser corrigida com o uso de:**

- a) Calcário.
- b) Gesso agrícola.
- c) Uréia.
- d) Cloreto de potássio.

**27 - O bicho mineiro é um dos principais insetos praga do:**

- a) Feijoeiro.
- b) Cafeeiro.
- c) Maracujazeiro.
- d) Citros.

**28 - A deficiência de molibdênio na planta pode acarretar em:**

- a) Deficiência de fósforo induzida.
- b) Deficiência de nitrogênio induzida.
- c) Deficiência de enxofre induzida.
- d) Deficiência de magnésio induzida.

**29 - Quanto à colheita de frutos de laranja, é incorreto afirmar:**

- a) Tanto os frutos para consumo in natura quanto aqueles destinados à indústria de suco, devem ser colhidos com o máximo cuidado.
- b) Manter os colhedores com as unhas aparadas para evitar injúrias aos frutos.
- c) Evitar a coleta de frutos molhados ou orvalhados.
- d) Manter os frutos colhidos em local sem ventilação e com temperaturas elevadas.

**30 - Na amostragem de solo, amostra composta significa:**

- a) A amostra oriunda de um ponto de coleta.
- b) Amostra oriunda de áreas heterogêneas.
- c) Mistura de amostras simples, retiradas de uma área homogênea.
- d) Mistura de amostras compostas da propriedade inteira.

DESTAQUE AQUI

-----  
**PREENCHA AQUI SUAS RESPOSTAS**

<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>