## CONCURSO PÚBLICO DE ANDIRÁ - PARANÁ

Edital 001/2010 - QUADRO GERAL - DATA DA PROVA: 04/09/2010

### PERÍODO DE PROVA: MANHÃ



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

# CARGO: FISCAL DE OBRAS E POSTURAS CARGO: FISCAL DE OBRAS E POSTURAS

#### LEIA ESTAS INSTRUCÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- Você dispõe de três horas para responder todas as questões e preencher o Cartão Resposta;
- 3 Utilize caneta esferográfica azul ou preta;
- 4 O candidato só poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início das provas;
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma opção de resposta correta;
- Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique imediatamente ao fiscal;
- 7 Utilize o caderno de prova como rascunho se necessário, mas deverá assinalar o Cartão Resposta que acompanha a prova;
- Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura:
- 9 Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta;
- Este caderno contém, trinta questões de múltipla escolha;
- Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o Caderno e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o cartão resposta no verso.

Identificação do candidato			
Nome (em letra de forma)	Nº da inscrição		

**Boa Prova!** 

#### Ecologia e Progresso

Nos últimos tempos, com freqüência cada vez maior, os meios de comunicação social tem enfocado o grave problema da preservação ambiental. Simples constatações tornam-se denúncias de atentados contra a natureza. É o avanço inconsequente das queimadas, o uso indiscriminado dos pesticidas, a má conservação dos solos, a morte de rios e lagoas, o envenenamento das nascentes, a destruição da flora e da fauna em todo o território nacional.

Lamentavelmente estes alertas não têm sido ouvidos pelo despreparo cultural de uns e pela ganância de outros. E não se trata de modismos que passam. Nossa natureza está doente, nossa terra está transformada numa imensa lata de lixo, ameaçando gravemente a qualidade de vida.

Por vezes, como tentativa de \_\_\_\_\_\_\_, coloca-se um falso dilema: poluição ou \_\_\_\_\_\_\_. Com isso quer-se comparar poluição ao progresso. Na realidade não se pode falar em progresso quando estamos degradando a natureza. Trata-se de um atentado contra a coletividade toda e, especialmente, contra o futuro. Há soberbos exemplos de que o progresso pode conviver com a ecologia. O rio Tâmisa, que banha a \_\_\_\_\_\_ Londres, depois de dezenas de anos totalmente poluído, voltou a ser um rio de águas límpidas. A poluição não deve necessariamente ser um subproduto do progresso.

O Dia do Meio Ambiente precisa ser um exame da consciência. Na realidade todos somos contra a poluição. No entanto, muitas vezes trata-se de um discurso apenas teórico. Todos, de alguma maneira, somos poluidores. Todos temos de bater no peito. Respeitar a natureza também faz parte do grande mandamento do Amor ao Próximo.

Correio Riograndense. Caxias do Sul, RS, 31/05/89.

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

a) defeza – pobreza – populoza.

c) defesa – pobreza – populosa.

b) defesa – populosa.

d) defeza – pobresa – populoza.

#### 02 - De acordo com o texto assinale a alternativa correta:

- a) A destruição da natureza está diminuindo porque há maior conscientização sobre a ecologia.
- b) É impossível haver progresso sem poluição ou destruição da natureza.
- c) Respeitar a natureza não quer dizer respeito ao próximo.
- d) A natureza está sendo prejudicada pela ganância dos que exploram as riquezas da terra.

### 03 - Assinale a alternativa em que as palavras são acentuadas por obedecerem à mesma regra de acentuação de <u>últimos</u>:

a) poluído – água.

c) território - água.

b) próximo – ganância.

d) límpidas – teórico.

#### 04 - Analise as alternativas referentes ao conteúdo estudado e assinale a incorreta:

- a) *Lixo* se escreve com <u>x</u>. Também se escreve com <u>x</u>: *enxente* e *caximbo*.
- b) A separação silábica de: ter-ri-tó-rio e re-a-li-da-de estão corretas.
- c) Está correto o plural de: preservação preservações e poluição poluições.
- d) O feminino de frei é sóror e de cerzidor é cerzideira.

# 05 - Os alunos da 8ª série do Colégio "X" fizeram uma pesquisa de opinião com 600 colegas de outras turmas, para saber suas preferências quanto ao estilo musical. O resultado dessa pesquisa é o apresentado na tabela abaixo:

Estilo Musical	Percentual de Respostas
Sertanejo/Música Raiz	33%
Samba/Axé/Pagode	27%
Funk/Rap	20%
Pop/Rock/Pop Rock	15%
MPB	4%
Música Clássica	1%

O número de alunos que preferem Samba/Axé/Pagode é:

a) 162. b) 198. c) 214. d) 270.

06 - Durante a realização de uma atividade, a Professora de Matemática de Pedrinho pediu para que ele dobrasse uma folha retangular ao meio por três vezes, sempre tomando por base, o lado maior (comprimento) e, ao final da terceira dobra, Pedrinho obteve um quadrado. Sendo assim, em suas dimensões originais, o comprimento dessa folha é:

a) igual ao tamanho da largura.

c) 3 vezes o tamanho da largura.

b) 2 vezes o tamanho da largura.

d) 4 vezes o tamanho da largura.

07 - Clóvis aproveitou uma promoção e comprou uma bermuda e uma camiseta por R\$ 68,50. Sabe-se que a bermuda custa R\$ 13,50 a mais que a camiseta. O preço da bermuda é:

a) R\$ 13,50.

c) R\$ 34,25.

b) R\$ 27,00.

d) R\$ 41,00.

08 - De acordo com a história, a fundação de Andirá teve início com o prolongamento da estrada de ferro e construção da Estação de Ingá na região. Em que ano ocorreram estes fatos?

a) 1.926.

c) 1.928.

b) 1.927.

d) 1.929.

09 - Quem teve a iniciativa de dividir 5 (cinco) alqueires de suas terras em lotes, na ânsia de que a região onde hoje se localiza Andirá, progredisse com o advindo da chegada da estrada de ferro?

a) Bráulio Barbosa Ferraz.

c) Júlio Possagnolo.

b) Carlos Ribeiro da Silva.

d) Manoel Messias da Silva.

10 - A tecla que permite ir para o início de uma linha quando se está trabalhando com um texto é a tecla:

a) Caps Lock

c) Home

b) Ctrl

d) Alt

11 - A sintaxe correta para a utilização da função SOMA do Excel, quando se deseja somar as células compreendidas entre as células A1 e A7 é:

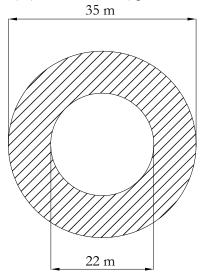
a) SOMA(A1+A7).

c) SOMA(A1:A7).

b) = SOMA(A1:A7).

d) =SOMA(A1->A7).

12 - Na seção circular vazada da figura abaixo, a ÁREA da região hachurada, considerando apenas a parte inteira de seu valor e para a constante **T** (PI) o valor de 3,14 (apenas duas casas decimais após a vírgula), é:



- a) 581 m<sup>2</sup> (quinhentos e oitenta e um metros quadrados).
- b) 385 m<sup>2</sup> (trezentos e oitenta e cinco metros quadrados).
- c) 132 m<sup>2</sup> (cento e trinta e dois metros quadrados).
- d) 962 m<sup>2</sup> (novecentos e sessenta e dois metros quadrados).

#### 13 - Assinale a alternativa que não contém uma das fases para um Projeto de Engenharia:

a) Estudo Preliminar.

c) Anteprojeto.

b) Maquete eletrônica.

d) Projeto executivo.

#### 14 - O que é um Escalímetro:

- a) É um conjunto de réguas verticais para se fazer medidas em projeto.
- b) É um aparelho usualmente empregado para se fazer leitura de nível.
- c) É um conjunto de réguas, com várias escalas, utilizado em Engenharia para eliminar o uso de cálculos para converter medidas.
- d) É um aparelho para medida de distâncias verticais.

### 15 - Segundo a Lei Orgânica do Município de Andirá, a quem compete fixar, fiscalizar e cobrar tarifas ou preços públicos:

a) Aos proprietários dos imóveis urbanos.

c) À Câmara Legislativa.

b) Ao Município.

d) Ao Poder Judiciário.

### 16 - De acordo com a Lei Orgânica do Município de Andirá, no que concerne às obras e aos serviços municipais, assinale a alternativa que esteja CORRETA:

- a) As obras, servicos ou melhoramentos poderão ser executados sem orcamento de seu custo.
- b) A concessão de serviço público será proclamada mediante contrato firmado entre o poder executivo, seu executor e a empresa contratada.
- c) Para obras que envolvam valor elevado, considerável impacto ambiental, e afetem diretamente a vida dos munícipes será necessária avaliação de vários profissionais técnicos sobre a abrangência desses impactos no orçamento do Município.
- d) O Município poderá realizar obras e serviços que sejam de interesse comum, mediante convênios com o Estado, a União ou entidades particulares, bem assim, através de consórcio com outros municípios e através de parcerias público-privadas, na forma da lei.

### 17 - De acordo com o Código de Obras e Posturas do Município de Andirá, no que concerne aos termos nele presentes, assinale a alternativa que apresenta um termo ERRADO:

- a) ABERTURA ILUMINANTE É a área destinada a permitir iluminação natural dos diferentes compartimentos de uma edificação.
- b) ÁTRIO Pátio externo de acesso a uma edificação.
- c) ALINHAMENTO PREDIAL Linha demarcatória dos limites da frente do lote com o passeio público.
- d) MOVIMENTO DE TERRA Modificação de perfil do terreno que implica em alteração topográfica superior a 0,50m (meio metro) de desnível.

### 18 - De acordo com o Código de Obras e Posturas do Município de Andirá, não dependem de licenciamento ou comunicação ao Poder Executivo Municipal:

- a) A abertura de valas em logradouros públicos, pavimentados ou não.
- b) A construção de muros em esquinas.
- c) Reparos em pisos, pavimentos, paredes ou muros, bem como a substituição dos revestimentos.
- d) Construções provisórias para vendas ou comercialização de unidades imobiliárias.

# 19 - De acordo com o Código de Obras e Posturas do Município de Andirá, nos projetos de reforma ou demolição deverão ser demonstradas as modificações a serem realizadas, através de peças gráficas empregandose para a construção a ser demolida a convenção:

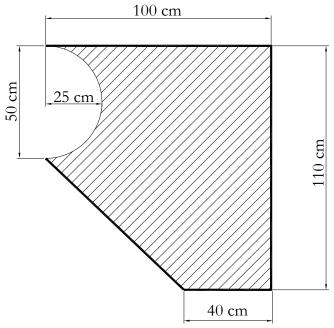
- a) Cor vermelha ou pontilhado.
- b) Cor amarela ou linhas.
- c) Cor preta ou achura.
- d) Cor azul.

# 20 - De acordo com o Código de Obras e Posturas do Município de Andirá, no que concerne às edificações escolares, a área útil das salas de aula e dos auditórios, por aluno, (metros quadrados/aluno) não poderá ser inferior a:

- a) 1,80 m<sup>2</sup> (um metro e oitenta centímetros quadrados).
- b) 1,90 m² (um metro e noventa centímetros quadrados).
- c) 2,10 m<sup>2</sup> (dois metros e dez centímetros quadrados).
- d) 1,50 m² (um metro e cinqüenta centímetros quadrados).

### 21 - De acordo com o Código de Obras e Posturas do Município de Andirá, no que concerne ao EMBARGO de uma obra, assinale a alternativa que NÃO CONSTITUI motivo de embargo:

- a) Se ela estiver sendo executada sem o Alvará de Execução, quando este for necessário.
- b) Houver riscos quanto a sua estabilidade.
- c) Estiver em condições de higiene e salubridade que atentem contra a saúde pública.
- d) Apresentar defeitos nos tapumes de contenção.
- 22 Para a figura abaixo, com dimensões indicadas em centímetros, calcule a sua área e indique a alternativa que contenha essa área, considerando apenas a parte inteira de seu valor. Considere também para a constante  $\pi$  (PI) o valor de 3,14 (apenas duas casas decimais após a vírgula):



- a) 7237 cm<sup>2</sup>.
- b) 8218 cm<sup>2</sup>.
- c) 9200 cm<sup>2</sup>.
- d) 6432 cm<sup>2</sup>.
- 23 As dimensões 210,0 x 297,0 (em milímetros) se referem ao papel:
- a) A0.
- b) A1.
- c) A4.
- d) A2.
- 24 A Segurança no Trabalho é um assunto de grande importância e na Construção Civil não é diferente quando se visa uma maior produtividade no ramo. Assinale a alternativa que NÃO APRESENTA termos associados ao assunto Segurança do Trabalho:
- a) Doenças ocupacionais e equipamentos de proteção individual.
- b) SESMET e CIPLA.
- c) Engenheiro de Segurança e Ergonomia.
- d) Médico do Trabalho e Ato inseguro.
- 25 Em Segurança do Trabalho, como é definido o termo Coeficiente de Frequência:
- a) É o número de acidentes com afastamento que possa ocorrer em cada milhão de horas/homens trabalhadas.
- b) É o número de trabalhadores de uma empresa que possuem certificados de cursos de Segurança no Trabalho.
- c) É o número de registro de vítimas decorrentes de acidentes de Trabalho ao longo do ano em uma empresa.
- d) É o número de acidentes sem afastamento que possa ocorrer em cada mil horas/homens trabalhadas.
- 26 Em Mecânica dos Solos, intemperismo físico é o processo de decomposição da rocha sem alteração química dos seus componentes. Assinale a alternativa que NÃO CONTÉM um de seus principais agentes:
- a) Variação de temperatura.
- b) Repuxo coloidal.
- c) Congelamento da água.
- d) Anisotropia.
- 27 Em Mecânica dos Solos, solos sedimentares são aqueles que foram levados de seu local de origem por algum agente de transporte e lá depositados. Assinale a alternativa que NÃO APRESENTA um agente de transporte dos solos sedimentares:
- a) Gravidade.

c) Água.

b) Animais.

- d) Vento.
- 28 Assinale a alternativa que apresenta um hardware que está associado à expansão de memória RAM do computador:
- a) Mouse.

c) Slot.

b) Excel.

d) Winchester.

29 - Considere a planilha abaixo, feita no aplicativo Excel 2003:

	A	В	C
1	2,0	0,0	=A1-B1
2	5,1	3,1	
3	3,3	2,8	

Ao arrastar a célula C1 para as células C2 e C3 pela alça de preenchimento, C2 e C3 apresentarão respectivamente os resultados:

- a) 0,5 e 20.
- b) 20 e 5,0.
- c) 1,0 e 3,0.
- d) 2,0 e 0,5.
- 30 Para formatar um parágrafo que deve terminar recuando 2 cm antes da margem direita de um documento no aplicativo editor de texto Word 2003 deve-se colocar a especificação:
- a) do Deslocamento em -2 cm (menos 2) a partir da margem direita.
- b) do Deslocamento em 2 cm a partir da margem direita.
- c) da medida 2 cm no recuo Direito.
- d) da medida -2 cm (menos 2) no recuo Direito.