



EMDUR – Empresa de Desenvolvimento Urbano e Rural de Toledo

## CONCURSO PÚBLICO 01 / 2010

• 05 / SETEMBRO / 2010 •

### CARGO DE: ENCANADOR

Nome por extenso: \_\_\_\_\_  
(Use letra de forma)

Inscrição nº \_\_\_\_\_ Assinatura: \_\_\_\_\_

### INSTRUÇÕES

- 1) Escreva, na capa do caderno de prova, o seu nome (por extenso e com letra de forma) e o seu número de inscrição. Assine em seguida
- 2) Este caderno de prova contém: **40 (quarenta)** questões objetivas, numeradas de 01 a 40, sendo 05 (cinco) de Português, 05 (cinco) de Matemática, 10 (dez) de Conhecimentos Gerais e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos.
- 3) A duração da prova será de 04 (quatro) horas, já incluindo o tempo para o preenchimento da Folha de Respostas.
- 4) A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos Fiscais..
- 5) A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- 6) Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- 7) Em cada questão objetiva, há somente uma resposta correta. Para facilitar, posteriormente, o preenchimento da Folha de Respostas, você poderá marcar, no modelo ao lado, a letra da alternativa que considera correta, antes de transcrevê-la para a Folha de Respostas.
- 8) O candidato só poderá sair da sala depois de transcorrido o tempo mínimo de 1h do início da prova, podendo levar consigo somente o gabarito destacável.
- 9) Ao receber sua Folha de Respostas, aja da seguinte forma:
  - a. verifique se os dados pré-impessos estão corretos;
  - b. assine no local indicado;
  - c. preencha corretamente, com caneta esferográfica ponta média, tinta preta ou azul-escuro, o campo correspondente à alternativa que considera correta em cada questão;
  - d. não a amasse, não a dobre e não a rasure.
- 10) Os dois últimos candidatos de cada sala deverão entregar suas folhas de resposta e retirar-se do local simultaneamente.

#### Atenção:

- Utilize caneta, ponta média, tinta preta ou azul-escuro, para preencher os campos solicitados.
- Preencha assim:
- Marcar mais de uma alternativa anulará a resposta.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |

GABARITO (Destaque na linha pontilhada)

## LÍNGUA PORTUGUESA

### SOS Mata Atlântica

A mata Atlântica é atualmente a floresta tropical mais ameaçada do mundo.

A destruição dessa belíssima floresta vem acontecendo desde o descobrimento. Logo que chegaram, os europeus começaram a extrair da mata Atlântica um produto que tinha muito valor: o pau-brasil. Essa madeira era usada na produção de tinta para colorir tecidos.

Isso foi só o começo. Depois, as imensas plantações de cana-de-açúcar e de café, o crescimento das cidades e a instalação de indústrias continuaram destruindo rapidamente essa riquíssima reserva natural do planeta.

Nos dias atuais, restam aproximadamente apenas 7% da área original da floresta e, lamentavelmente, a devastação continua. Segundo dados da ONG Fundação SOS Mata Atlântica, a cada quatro minutos a floresta perde uma área do tamanho de um campo de futebol.

#### QUESTÃO 01

Assinale a alternativa correta.

A expressão “**essa riquíssima reserva natural do planeta**” (linha 11) está retomando outro elemento já mencionado anteriormente. A que elemento do texto refere-se essa expressão?

- A) às plantações de cana-de-açúcar;
- B) ao pau-brasil.
- C) à mata Atlântica.
- D) às plantações de café.
- E) às cidades e indústrias.

#### QUESTÃO 02

Assinale a alternativa correta.

De acordo com o texto, é correto afirmar que:

- A) A mata Atlântica está atrapalhando o crescimento das cidades e indústrias.
- B) A cada quatro minutos perdemos um campo de futebol por causa da floresta.
- C) A mata Atlântica vem sofrendo destruição desde o seu descobrimento.
- D) Desde o seu descobrimento até aos dias atuais, 7% da área original da floresta foi, lamentavelmente, destruída.
- E) O crescimento das cidades e a instalação de indústrias enriquecem as reservas naturais do planeta.

#### QUESTÃO 03

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas, corretamente, no PLURAL:

- A) caminhões, país, funils, degrais.
- B) caminhãos, países, funiles, degraus.
- C) caminhãos, países, funis, degrais.
- D) caminhões, países, funis, degraus.
- E) caminhãos, país, funis, degraus.

#### QUESTÃO 04

Conforme a norma padrão de ACENTUAÇÃO gráfica, assinale a alternativa que apresenta TODAS as palavras escritas corretamente:

- A) fusível, serróte, lapis, chapéu.
- B) fusível, serróte, lápis, chápeu.
- C) fusível, serrote, lapís, chapéu.
- D) fusível, serrote, lapís, chapéu.
- E) fusível, serrote, lápis, chapéu.

#### QUESTÃO 05

De acordo com a regra padrão de ortografia, indique a alternativa em que TODAS as palavras estão escritas corretamente:

- A) garagem, viagem, ajeitar.
- B) enxada, enxer, enchoval.
- C) pratileira, cabelereiro, cadiado.
- D) carrossa, fumaça, aliança.
- E) altomóvel, autoridade, autitude.

## MATEMÁTICA

#### QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta.

Um fazendeiro vendeu um boi de 300 kg a R\$ 4,00 o kg. Qual foi o preço total que ele recebeu pela venda desse boi?

- A) R\$ 1.200,00.
- B) R\$ 300,00.
- C) R\$ 600,00.
- D) R\$ 75,00.
- E) R\$ 1.000,00.

**QUESTÃO 07**

Em uma prova de 25 questões, a cada resposta certa, o aluno ganha 4 pontos e cada resposta errada, ele perde 1 ponto. Qual foi a nota de um aluno que acertou 20 questões nesta prova? Assinale a alternativa correta.

- A) 80.
- B) 70.
- C) 60.
- D) 75.
- E) 85.

**QUESTÃO 08**

Assinale a alternativa correta.

Quantos metros de tela serão necessários para cercar um terreno retangular de 20 metros de largura por 30 metros de comprimento?

- A) 70.000 metros.
- B) 100 metros.
- C) 600 metros.
- D) 300 metros.
- E) 200 metros.

**QUESTÃO 09**

Assinale a alternativa correta.

Uma casa foi construída em 20 dias, sendo o custo diário com mão de obra de R\$ 400,00. Seu gasto com mão de obra totalizou quantos reais?

- A) R\$ 800,00.
- B) R\$ 1.600,00.
- C) R\$ 8.000,00.
- D) R\$ 400,00.
- E) R\$ 20.000,00.

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa correta.

Para fazer a viagem de Santa Catarina a São Paulo, o motorista Lorivaldo tinha R\$ 6.000,00. Mas antes de viajar ele teve que comprar 4 pneus, sendo que o custo de cada um é de R\$ 500,00. Quantos reais restaram para este motorista viajar?

- A) R\$ 5.000,00.
- B) R\$ 4.000,00.
- C) R\$ 3.000,00.
- D) R\$ 1.000,00.
- E) R\$ 4.500,00.

**CONHECIMENTOS GERAIS****QUESTÃO 11**

Assinale a alternativa correta.

A Câmara de vereadores dos municípios, a Assembléia dos deputados estaduais e o congresso nacional, fazem parte de que poder da união?

- A) Executivo.
- B) Legislativo.
- C) Inovador.
- D) Progressivo.
- E) Judiciário.

**QUESTÃO 12**

Assinale a alternativa correta.

Qual foi a primeira atividade econômica do município de Toledo, no início de sua colonização?

- A) A Indústria de Calçados.
- B) Comércio de artesanato.
- C) A Agropecuária.
- D) A extração da madeira.
- E) A extração do ouro.

**QUESTÃO 13**

Assinale a alternativa correta.

Em qual região brasileira está localizado o município de Toledo?

- A) Nordeste.
- B) Sul.
- C) Centro-oeste.
- D) Norte.
- E) Sudeste.

**QUESTÃO 14**

Assinale a alternativa correta.

Que lei federal estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências?

- A) Diretrizes e Bases da Indústria.
- B) Cadastro de Contribuintes Bancários.
- C) Lei da Agricultura.
- D) Lei Complementar 101/2000
- E) Diretrizes e Bases da Educação.

**QUESTÃO 15**

Assinale a alternativa correta.

Que países construíram a Hidrelétrica de Itaipu?

- A) Brasil e Uruguai.
- B) Brasil e Argentina.
- C) Brasil e Paraguai.
- D) Brasil, Paraguai e Uruguai.
- E) Brasil, Paraguai e Argentina.

**QUESTÃO 16**

Assinale a alternativa correta.

Que presidente da República brasileira construiu Brasília?

- A) Getúlio Vargas.
- B) Janio Quadros.
- C) Castelo Branco.
- D) João Goulart.
- E) Juscelino Kubistchek.

**QUESTÃO 17**

Assinale a alternativa correta.

Que festa é realizada em Toledo há mais de 30 anos, e é um dos maiores eventos gastronômicos do estado do Paraná?

- A) Festa Nacional do Porco no Rolete.
- B) Festa do Frango Assado.
- C) Festa do Leitão Russo.
- D) Festa Nacional do Frango à Paraguaia.
- E) Festa Nacional do Strognoff.

**QUESTÃO 18**

Assinale a alternativa correta.

O município de Toledo está situado em qual região do Paraná?

- A) Sul.
- B) Oeste.
- C) Leste.
- D) Nordeste.
- E) Sudeste.

**QUESTÃO 19**

Assinale a alternativa correta.

Que municípios fazem limite com o município de Toledo?

- A) Mercedes e Rancho Alegre.
- B) Nova Aurora e Céu Azul.
- C) Ramilândia e Santa Helena.

- D) Marechal Cândido Rondon e Cascavel.
- E) Terra Roxa e Guaíra.

**QUESTÃO 20**

Assinale a alternativa correta.

Que empresa localizada em Toledo, desde 1904, se destaca como a maior indústria instalada no município?

- A) MARIPÁ.
- B) COPACOL.
- C) FRIMESA.
- D) SADIA.
- E) FAVILE.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

Assinale a alternativa correta.

Quais ferramentas abaixo são utilizadas para preparar e executar conexões roscáveis?

- A) Chave de grifo, tarracha e arco de serra com serra.
- B) Voltímetro, chave de fenda e alicate.
- C) Alicates de bico, alicate de corte e chave estrela.
- D) Macaco hidráulico, elevador e talha.
- E) Alicates amperímetro, extrator de polias e furadeira.

**QUESTÃO 22**

Assinale a alternativa correta.

Qual o objetivo da declividade (inclinação) em tubulações de esgoto.

- A) Estancar o esgoto na tubulação.
- B) Permitir escoamento rápido do esgoto.
- C) Manter a tubulação sempre cheia.
- D) Atrasar o escoamento do esgoto.
- E) A declividade é desnecessária.

**QUESTÃO 23**

Assinale a alternativa correta.

Qual o dispositivo usado para impedir que a gordura entre no sistema de esgoto?

- A) Caixa de ferramentas do encanador.
- B) Caixa de passagem.
- C) Caixa de Gordura.
- D) Caixa de inspeção.
- E) Caixa de segurança.

**QUESTÃO 24**

Assinale a alternativa correta.

Quais dos materiais abaixo são utilizados para uma emenda em tubos Soldáveis?

- A) Peneira, martelo e pá.
- B) Cal, areia e argamassa.
- C) Lixa, cola e luva soldável.
- D) Torneira, chave de fenda e sifão.
- E) Marreta, chave canhão e chave estrela.

**QUESTÃO 25**

Assinale a alternativa correta.

Uma torneira pingando desperdiça 10 litros por dia. Quantos litros serão perdidos em 30 dias?

- A) 300 litros.
- B) 50 litros.
- C) 60 litros.
- D) 120 litros.
- E) 150 litros.

**QUESTÃO 26**

Assinale a alternativa correta.

Para derivar uma tubulação de 25 mm para uma tubulação de 20 mm, o que é necessário?

- A) uma redução de 40 mm para 50 mm.
- B) Uma flange de 75 mm.
- C) Uma tira de borracha para evitar vazamento.
- D) Uma redução de 25 mm para 20 mm.
- E) Esquentar o tubo pra que ele fique no diâmetro necessário.

**QUESTÃO 27**

Assinale a alternativa correta.

A válvula mecânica destinada a interromper a entrada de água nos reservatórios e caixas de descarga quando se atinge o nível operacional é chamada de:

- A) Válvula globo.
- B) Válvula solenóide.
- C) Válvula bóia.
- D) Válvula de escape.
- E) Válvula de retenção.

**QUESTÃO 28**

Assinale a alternativa correta.

Em uma tubulação de esgoto, o que é um ramal de descarga?

- A) Tubulação que recebe água potável.
- B) Tubulação que recebe efluente de aparelho sanitário (vaso sanitário).
- C) Tubulação de ar comprimido.
- D) Tubulação que leva água da cisterna para a caixa d'água.
- E) Tubulação desativada e isolada.

**QUESTÃO 29**

Assinale a alternativa correta.

A falta de limpeza da caixa de gordura poderá causar:

- A) Aumento da pressão nas torneiras.
- B) Defeito nas válvulas de descarga.
- C) Transbordamento através da tampa, mau cheiro e entupimento das canalizações.
- D) Interrupção do fornecimento de água.
- E) Entupimento da tubulação de ar comprimido.

**QUESTÃO 30**

Assinale a alternativa correta.

Para que serve uma torneira em uma tubulação de água?

- A) Para regular ou deter o fluxo de água.
- B) Para emendar tubos de mesma bitola.
- C) Para o escoamento da válvula de descarga.
- D) Para elevar a água da cisterna até a caixa d'água.
- E) Para evitar o retorno de gases da rede de esgoto.

**QUESTÃO 31**

Assinale a alternativa correta.

O que é uma bomba submersa (bomba sapo)?

- A) É uma bomba de superfície.
- B) É uma bomba temporária.
- C) É uma bomba que deve ficar localizada acima do reservatório.
- D) É um conjunto moto-bomba que somente pode operar coberta pela água.
- E) É uma bomba desligada do sistema.

**QUESTÃO 32**

Assinale a alternativa correta.

Qual o material utilizado para evitar vazamento em conexões roscáveis?

- A) Fita isolante preta.
- B) Cola de PVC.
- C) Fita crepe.
- D) Vedante de PTFE (fita veda rosca em teflon).
- E) Cola PVA.

**QUESTÃO 33**

Assinale a alternativa correta.

Qual o procedimento correto para preparar a limpeza de uma caixa d'água?

- A) Limpar com a caixa cheia de água.
- B) Fechar o registro de entrada da caixa, isolar a bóia, esvaziar a caixa, fechar os registros de saída, isolar as tubulações de saída.
- C) Nunca se deve limpar a caixa de água
- D) A caixa d'água só pode ser limpa por fora.
- E) Deixar sempre a água escoando e a caixa cheia de água.

**QUESTÃO 34**

Assinale a alternativa correta.

Bacia Sanitária, válvula de descarga, caixa acoplada ou caixa suspensa são componentes de:

- A) Rede hidráulica subterrânea.
- B) Tubulação elevada.
- C) Tubulação de pia de cozinha.
- D) Sistema de Descarga.
- E) Rede de água potável.

**QUESTÃO 35**

Assinale a alternativa correta.

Qual a melhor posição em relação à edificação para instalar uma fossa séptica?

- A) Próximo, ao banheiro para evitar curvas e gasto com tubulações longas.
- B) Próximo, às janelas.
- C) Num ponto mais alto em relação às instalações sanitárias.
- D) Próximo, a um poço ou nascente de água potável.
- E) No passeio, junto a calçada de pedestres em ambientes urbanos.

**QUESTÃO 36**

Assinale a alternativa correta.

Na rede de esgoto, para que serve a canalização aberta para o exterior (tubo de ventilação)?

- A) Para evitar barulho na tubulação.
- B) Para a saída dos gases da rede coletora de esgoto e entrada de ar na canalização.
- C) Para aproveitar o mau cheiro.
- D) Para separar a gordura.
- E) Para separar resíduos sólidos e água contaminada.

**QUESTÃO 37**

Assinale a alternativa correta.

Quais são os três tipos de sistema de descarga para bacia sanitária (vaso sanitário)?

- A) Caixa suspensa, caixa acoplada e válvula de descarga.
- B) Caixa quadrada, caixa oval e caixa lacrada.
- C) Caixa de passagem, com caixa de inspeção e com caixa de gordura.
- D) Caixa de câmbio, caixa de papelão e válvula a disco.
- E) Caixa inferior, caixa desativada e válvula solenóide.

**QUESTÃO 38**

Assinale a alternativa correta.

O que acontece se a caixa d'água for instalada muito baixa.

- A) A água adquire uma grande pressão.
- B) A água do chuveiro adquire uma grande velocidade.
- C) A tubulação pode romper-se.
- D) A pressão da água nas torneiras e chuveiros fica fraca.
- E) Pode ocorrer vazamento por excesso de pressão na tubulação.

**QUESTÃO 39**

Assinale a alternativa correta.

Qual a ferramenta utilizada na construção manual de roscas em tubulações?

- A) Alicate de pressão.
- B) Tarracha manual.
- C) Chave estrela.
- D) Martelo de unha.
- E) Alicate de bico chato.

**QUESTÃO 40**

Assinale a alternativa correta.

Qual é o dispositivo utilizado para interromper automaticamente o fluxo de água quando o reservatório se encontra no nível mais alto (cheio).

- A) Moto bomba.
- B) Chave de grifo.
- C) Válvula de Bóia.
- D) Flange.
- E) Luva de redução.