

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

Edital 01/2012 - DATA DA PROVA: 25/03/2012

## PERÍODO DE PROVA: MANHÃ



# FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

## CARGO: ENGENHEIRO AGRIMENSOR

## CARGO: ENGENHEIRO AGRIMENSOR

### LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de quatro 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;
- 6 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;
- 8 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;
- 10 Este caderno de prova contém, 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o caderno de prova e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o cartão resposta no verso.

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

**Boa Prova!**

**Formol é usado ilegalmente em salões de beleza para alisar os cabelos**

Em 2009 a Anvisa proibiu a venda de formol puro no país todo. Mesmo assim, ele continuou sendo usado agora com outros nomes: escova inteligente, marroquina, egípcia e de chocolate.

As autoridades de saúde já alertaram: o conteúdo do frasco é extremamente perigoso.

Estamos falando do formol, substância química, de cheiro forte, e cuja venda é controlada. Então, por que as mulheres continuam usando o formol? E por que salões de beleza insistem em aplicar o produto, em doses excessivas, para alisar o cabelo?...

**Reportagem é um tipo de gênero textual, que busca recuperar informações apresentadas no dia-a-dia e aprofundá-las, além de informar um fato, observa suas raízes e o desenrolar dele. (Faria e Zanchetta, 2002).**

**01 - No título da reportagem “Formol é usado ilegalmente em salões de beleza para alisar os cabelos”, temos a presença de que tipo de oração:**

- a) oração final.
- b) oração causal.
- c) oração preposicional.
- d) oração dissertativa.

**02 - As palavras “ilegalmente e extremamente” pertencem a que classe de palavras:**

- a) adjetivo e advérbio.
- b) apostos e adjetivo.
- c) advérbios.
- d) adjuntos.

**03 - Na informação: “As autoridades já alertaram: o conteúdo do frasco é extremamente perigoso”, qual a significação dos dois pontos na frase:**

- a) introduzir uma fala.
- b) indicar uma enumeração.
- c) fazer uma citação.
- d) separar um período.

**04 - Os porquês sofrem variações conforme sua funcionalidade, assinale a alternativa incorreta sobre os porquês da língua portuguesa:**

- a) Quando se faz uma pergunta utiliza-se o por que separado e sem acento.
- b) Quando fazemos uma pergunta e colocamos o por que no final da frase, esse é separado e com acento circunflexo.
- c) O porque junto vem na explicação, ou resposta a uma pergunta.
- d) O porquê junto e com acento circunflexo se utiliza como adjetivo.

**05 - Segundo a nova ortografia pode-se afirmar sobre a crase:**

- a) Obrigatória com a utilização de topônimos.
- b) O acento é facultativo quando o uso do artigo fica facultado antes dos pronomes possessivos.
- c) Proibida antes da palavra masculina e substantivo tomado em sentido genérico ou indeterminado.
- d) Todas as alternativas.

**“Há três coisas para as quais eu nasci e para as quais eu dou minha vida. Nasci para amar os outros, nasci para escrever, e nasci para criar meus filhos. O ‘amar os outros’ é tão vasto que inclui até perdão para mim mesma, com o que sobra. As três coisas são tão importantes que minha vida é curta para tanto. Tenho que me apressar, o tempo urge. Não posso perder um minuto do tempo que faz minha vida. Amar os outros é a única salvação individual que conheço: ninguém estará perdido se der amor e às vezes receber amor em troca [...]” Clarice Lispector (<http://claricelispectorclarice.blogspot.com.br/>)**

**06 - A coerência e a coesão são conceitos importantes para compreensão do texto. Assinale a frase que não está correta:**

- a) Há coisas para as quais eu nasci e dou minha vida: amar os outros, escrever e criar meus filhos.
- b) Há três coisas para as quais nasci e dou minha vida: amar os outros, escrever e criar meus filhos.
- c) Três coisas justificam minha existência: amar os outros, escrever e criar meus filhos.
- d) Há três coisas para as quais justificam meu nascimento e para mim fazer: amar os outros, escrever e criar meus filhos.

**07 - A nova ortografia trata da acentuação com delicadeza, sobre os ditongos abertos assinale a alternativa correta:**

- a) ideia, estreia, herói.
- b) trofeu, joia, asteroide.
- c) papeis, plateia, paranoia.
- d) assembleia, heroi, boia.

**08 - Em relação ao verbo sabemos que ele pode assumir com a simples mudança ou retirada de uma preposição, assinale a frase abaixo em que a utilização da preposição está incorreta:**

- a) A mãe agrada o filho.
- b) A mãe agrada ao filho.
- c) O filho agrada a mãe.
- d) O filho agrada lhe mãe.

**09 - Quanto a utilização da preposição, assinale a frase correta:**

- a) Respondi meu patrão.
- b) Respondi ao meu pai.
- c) Respondemos às perguntas.
- d) Respondeu-lhe à altura.

**10 - Em relação ao uso do hífen assinale a alternativa correta segundo a reforma ortográfica:**

- a) subdiretor, hiperinflação, antiherói.
- b) pansexual, pan-americano, mini-hotel.
- c) superomem, vice-rei, subdiretor.
- d) subsecretário, minirreforma, autorretrato.

**11 - Milton possui um caminhão basculante cuja caçamba, em formato de paralelepípedo reto retângulo, tem dimensões de 1,6 m, 3 m e 90 cm. Para transportar um total de 25 m<sup>3</sup> de terra com esse caminhão Milton terá que fazer, no mínimo:**

- a) 4 viagens.
- b) 5 viagens.
- c) 6 viagens.
- d) 7 viagens.

**12 - Aristeu perdeu uma aposta e teve que pagar uma rodada de pastéis e refrigerantes na lanchonete do Jander. Ao todo, foram consumidos 17 pastéis e 5 refrigerantes. Sabe-se que cada pastel custa  $\frac{2}{5}$  do valor de um refrigerante e o valor da conta ficou em R\$ 53,10. Após pagar essa conta, Aristeu pediu mais 3 pastéis e 1 refrigerante, pagando por esse novo pedido o valor de:**

- a) R\$ 9,90.
- b) R\$ 11,20.
- c) R\$ 12,40.
- d) R\$ 13,10.

**13 - O quadrado de um número natural, adicionado de seu dobro mais 5 unidades é igual a 8. Esse número é:**

- a) 0.
- b) 1.
- c) 2.
- d) 3.

**14 - Em um grupo de 24 amigos, sabe-se que o número de pessoas que possuem celular é o dobro do número de pessoas que possuem notebook e o número de pessoas que possuem notebook e celular é igual a 3. Então, o número de pessoas que possuem notebook é igual a:**

- a) 6.
- b) 7.
- c) 8.
- d) 9.

**15 - Numa metalúrgica, 7 máquinas, trabalhando 12 horas por dia produzem 6300 peças. Se fossem 8 máquinas, trabalhando 10 horas por dia, seriam produzidas:**

- a) 5500 peças.
- b) 5800 peças.
- c) 6000 peças.
- d) 6150 peças.

**16 - Na edição de um texto através do software Microsoft Word 2003 (em Português do Brasil), pode-se selecionar todo um texto através da seguinte combinação de teclas:**

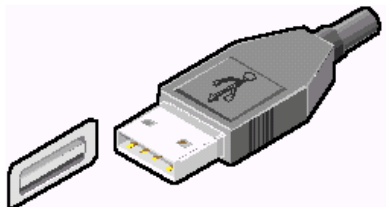
- a) Ctrl + A.
- b) Ctrl + T.
- c) Ctrl + C.
- d) Ctrl + V.

**17 - Ao se realizar o download de um arquivo de texto via internet e salvá-lo na área de trabalho do Windows, este ficará alocado na seguinte memória do computador:**

- a) Memória Principal (RAM).
- b) Memória Secundária (HD).
- c) Memória ROM (BIOS).
- d) Memória Regional (MR).

**18 - A figura abaixo representa uma porta e também um conector, relacionados com a seguinte tecnologia:**

- a) PCA.
- b) PS/2.
- c) Serial.
- d) USB.



**19 - Para realizar a edição e visualização de um arquivo com extensão .xls, deve-se utilizar o seguinte aplicativo:**

- a) Microsoft Access.
- b) Microsoft Excel.
- c) Microsoft Word.
- d) Microsoft Paint.

**20 - Fazendo uso do navegador Internet Explorer ou Mozilla Firefox, o atalho via teclado que tem como função atualizar a página que está sendo visualizada é:**

- a) Shift + R.
- b) F5.
- c) Alt + A.
- d) F13.

**21 - Aproximadamente, qual é a densidade demográfica do município de Fazenda Rio Grande?**

- a) 700 habitantes por km<sup>2</sup>.
- b) 770 habitantes por km<sup>2</sup>.
- c) 800 habitantes por km<sup>2</sup>.
- d) 880 habitantes por km<sup>2</sup>.

**22 - Em que ano foi criada no município de Fazenda Rio Grande a Paróquia de São Gabriel da Virgem Dolorosa?**

- a) 1.968.
- b) 1.978.
- c) 1.988.
- d) 1.998.

**23 - Em que data foi instalado o Município de Fazenda Rio Grande?**

- a) 16/11/1.981.
- b) 01/07/1.983.
- c) 26/01/1.990.
- d) 01/01/1.993.

**24 - Francisco Claudino Ferreira entrou para a história do município de Fazenda Rio Grande como:**

- a) Primeiro médico a clinicar na região.
- b) Primeiro prefeito eleito pelo voto direto.
- c) Primeiro proprietário de terras da localidade.
- d) Primeiro religioso a officiar uma missa na cidade.

**25 - O aldeamento original formado pelos índios na região onde hoje se localiza o município de Fazenda Rio Grande era denominado:**

- a) Capocu.
- b) Cupoca.
- c) Pocacu.
- d) Pocuca.

**26 - Quando de sua criação, qual era a principal atividade da Fazenda Rio Grande?**

- a) Agricultura de subsistência.
- b) Criação de cavalos.
- c) Horticultura.
- d) Plantação de gêneros de primeira necessidade.

**27 - Quanto tempo se passou entre a criação e a instalação do município de Fazenda Rio Grande?**

- a) Exatos três anos.
- b) Mais de três anos.
- c) Nenhum dia, nosso município foi criado e instalado na mesma data.
- d) Quase três anos.

**28 - O atual Ministro do Esporte do Brasil é:**

- a) Orlando Silva.
- b) Paulo Bernardo.
- c) Aldo Rebelo.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**29 - Segundo os historiadores do Município de Fazenda Rio Grande, qual o significado do termo “iguazu” em tupi-guarani?**

- a) Água doce ou rio de água doce.
- b) Água grande ou rio grande.
- c) Água sagrada ou rio sagrado.
- d) Água tortuosa ou rio bravo.

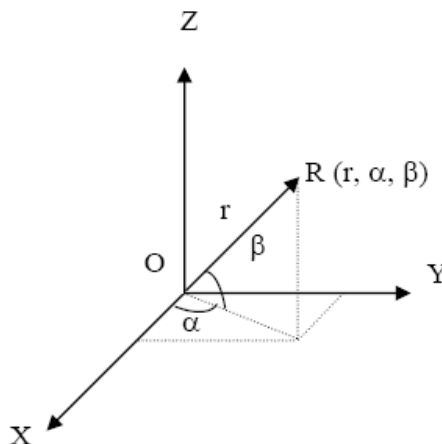
**30 - O Estado do Paraná possui quantos anos de emancipação?**

- a) 500.
- b) 502.
- c) 503.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**31 - No software Datageosis para o processo de criação de curvas de nível os elementos utilizados para visualização das curvas podem ser:**

- a) MULTILINES ou POLYLINES.
- b) MULTILINES ou SPLINES.
- c) MULTILINES ou PoliLinhas.
- d) SPLINES ou PoliLinhas.

**32 - A figura abaixo se refere a um sistema de coordenadas:**



- a) Dextrógiro.
- b) Esférico.
- c) Levógiro.
- d) Cartesiano.

**33 - Devido às irregularidades da superfície terrestre, utilizam-se modelos para a sua representação, mais simples, regulares e geométricos e que mais se aproximam da forma real para efetuar os cálculos. Dentro deste contexto a Geodésia adota o modelo de:**

- a) Esfera.
- b) Parabolóide Esférico.
- c) Elipsóide de Revolução.
- d) Elipsóide Esférico.

**34 - Assinale a alternativa que NÃO contém uma aplicação da Fotogrametria:**

- a) Processo de locação de obras de engenharia.
- b) Produção de cartas topográficas.
- c) Inventários florestais e minerais.
- d) Arqueologia.

**35 - Assinale a alternativa que NÃO contém um tipo de câmara usada em fotogrametria quanto à sua qualidade geométrica:**

- a) Câmara Métrica.
- b) Câmara “Pseudo-Métrica”.
- c) Câmara Não Métrica.
- d) Câmara “Semi-Métrica”.

**36 - A câmara que possui um sistema de movimentação contínua do filme fotográfico, cuja velocidade é calculada em função da altura de vôo, da velocidade da aeronave e da distância focal das lentes, recebe o nome de:**

- a) Câmara Alto-Sensível.
- b) Câmara Multi-Frame.
- c) Câmara Fototeodolítica.
- d) Câmara de Faixa Contínua.

**37 - A técnica que modifica, através de funções matemáticas, os níveis de cinza ou os valores digitais de uma imagem, de modo a destacar certas informações espectrais e melhorar a qualidade visual da imagem recebe o nome de:**

- a) Ampliação das Dimensões de Imagens.
- b) Realce de Imagens.
- c) Enfoque Digital de Imagens.
- d) Método Determinístico Aleatório de Resolução de Imagens.

**38 - A tecnologia de obtenção de imagens e dados da superfície terrestre através da captação e registro da energia refletida/emitida pela superfície sem que haja contato físico entre o sensor e a superfície estudada recebe o nome de:**

- a) Levantamento Topográfico.
- b) Sensoriamento Remoto.
- c) Levantamento Planialtimétrico.
- d) Sensoriamento Mensurável.

**39 - O processo de gerir o espaço físico, através de análise das relações sócio-econômicas, promovendo alterações urbanísticas, políticas e sociais, por meio de ações da administração pública e iniciativa privada, visando criar melhor condição de ambiente urbano e promover o desenvolvimento da cidade, recebe o nome de:**

- a) Planejamento Urbano.
- b) Plano Diretor.
- c) Setorização Urbana.
- d) Plano de Desenvolvimento das Cidades (PDC).

**40 - Assinale a alternativa que apresenta os responsáveis pela Lei de Zoneamento e Uso do Solo:**

- a) Instituto de Planejamento Urbano (IPU).
- b) Sociedade Civil Organizada.
- c) Conselho de Engenharia e Arquitetura e Agronomia (CREA).
- d) Equipe Técnica da Prefeitura Municipal.

**41 - A subdivisão da gleba em lotes destinados à edificação e pode ocorrer de duas formas: através do loteamento – quando na subdivisão da gleba há abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou o prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes, e através do desmembramento – quando na subdivisão da gleba ocorre o aproveitamento do sistema viário existente, sem a abertura de novas vias, nem o prolongamento, ampliação ou modificação das vias existentes recebe o nome de:**

- a) Loteamento.
- b) Parcelamento do Solo.
- c) Sub-Prefeituras.
- d) Parcelamento da Cidade.

**42 - No programa Microstation® para selecionar entidades na tela de forma acumulativa deve-se clicar sobre as entidades com o botão esquerdo do mouse conjuntamente com a tecla do teclado:**

- a) Shift.
- b) Ctrl.
- c) F5.
- d) Tab.

**43 - No software AutoCAD®, que é uma plataforma CAD, quando todas as entidades da tela estão selecionadas, e o usuário deseja que a seleção seja desfeita em todas estas entidades ele deve:**

- a) Apertar a tecla Esc do teclado.
- b) Digitar na linha de comando Unselect.
- c) Digitar na linha de comando \_redrawall
- d) Apertar a tecla Del ou Delete do teclado.

**44 - Para transformar duas Splines em uma única Spline, no software AutoCAD®, o usuário deve:**

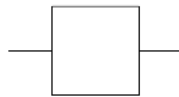
- a) Usar uma rotina desenvolvida em LISP para tal procedimento, pois no AutoCAD não existe nenhum comando associado ao programa que faça tal procedimento.
- b) Usar o comando SPLINEDIT e posteriormente a opção Join.
- c) Usar o comando UNION.
- d) Usar o comando SPINEDIT e posteriormente a opção Close.

**45 - O equipamento fotografado e ilustrado na figura abaixo recebe o nome e tem sua função apresentada na alternativa:**



- a) O equipamento é uma bússola acoplada e tem função de mostrar o norte verdadeiro em levantamentos topográficos.
- b) O nome dado a este equipamento é trava de segurança e serve para conectar varias balizas para levantamentos altimétricos.
- c) O dispositivo é um relógio concêntrico e sua finalidade é marcar horas apenas.
- d) Trata-se de um nível de cantoneira e tem função de proporcionar a verticalidade da baliza sobre o piquete ou sobre o alinhamento a medir.

**46 - Segundo convenção topográfica o símbolo apresentado no desenho abaixo se refere a:**



- a) Correio.
- b) Cavalete.
- c) Tanque.
- d) Torre de Alta Tensão.

**47 - Os níveis são equipamentos que permitem definir com precisão um plano horizontal ortogonal à vertical definida pelo eixo principal do equipamento. As principais partes de um nível são descritos abaixo, EXCETO o constante na alternativa:**

- a) Luneta.
- b) Catraca de Nivelamento Randômico.
- c) Nível de Bolha.
- d) Dispositivos de Calagem.

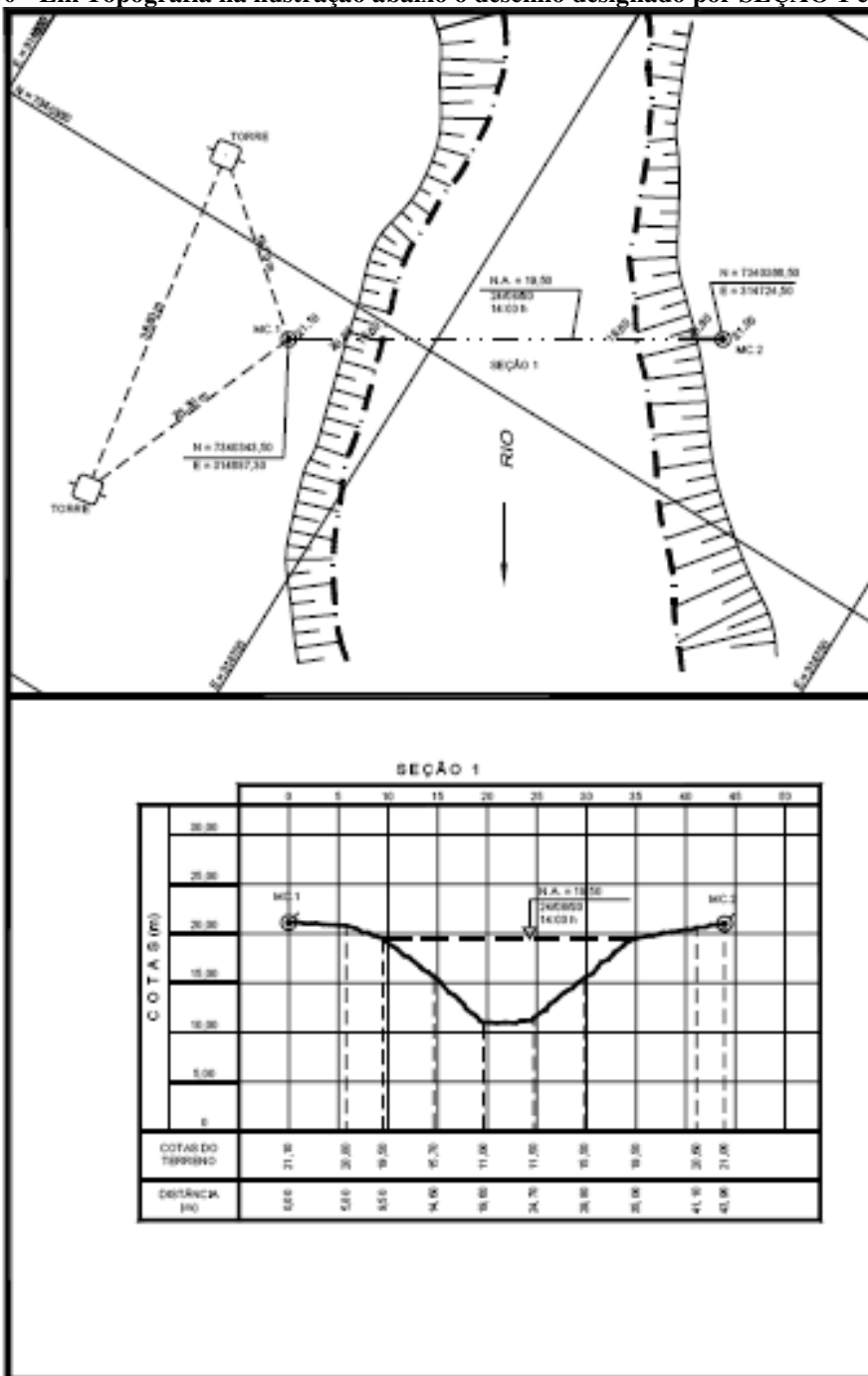
**48 - São três os eixos principais de um nível, assinale a alternativa que NÃO apresenta um destes eixos:**

- a)  $XX'$  = eixo principal ou de rotação de prumo do nível.
- b)  $ZZ'$  = eixo principal ou de rotação do nível.
- c)  $OO'$  = eixo óptico/ linha de visada/ eixo de colimação.
- d)  $HH'$  = eixo do nível tubular ou tangente central.

**49 - Assinale a alternativa que NÃO contém um modelo de nivelamento geométrico:**

- a) Visadas Equidistantes.
- b) Visadas Alternadas.
- c) Visadas Iguais.
- d) Visadas recíprocas.

50 - Em Topografia na ilustração abaixo o desenho designado por SEÇÃO 1 é um exemplo de:



- a) Seção Batimétrica.
- b) Seção Altimétrica.
- c) Seção de Corte de Corpo de água.
- d) Seção de Níveis Altimétricos de Corpo de água.