

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: TOPÓGRAFO

CARGO: TOPÓGRAFO

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 m³ 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:

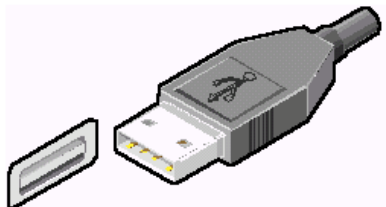
- a) Ctrl + A.
- b) Ctrl + T.
- c) Ctrl + C.
- d) Ctrl + V.

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 km².
- b) 770 habitantes por km².
- c) 800 habitantes por km².
- d) 880 habitantes por km².

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.

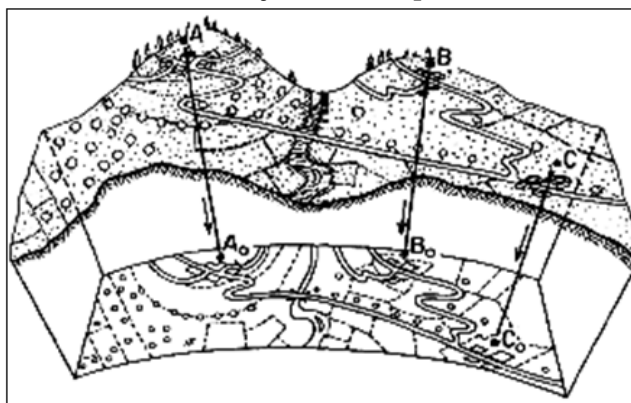
31 - Em Topografia as unidades de medida angular são o grau, o minuto e o segundo, utilizadas no sistema sexagesimal. A conversão de $40^{\circ}18'$ (40 graus e 18 minutos) em segundos redonda em:

- a) 3480 segundos.
- b) 58 segundos.
- c) 145080 segundos.
- d) 2418 segundos.

32 - Assinale a alternativa que apresenta a definição correta para Topografia Militar, também chamada de Campanha, que é uma divisão da Topografia:

- a) É a parte da Topografia de definições geométricas para o posicionamento de armas.
- b) Visa à orientação sobre o terreno e o reconhecimento tático para fins de operações militares.
- c) Define os levantamentos do terreno e obtenção de detalhes par confecção de carta topográfica.
- d) É a parte da topografia que se ocupa com o estudo da constituição sedimentar dos terrenos.

33 - A figura a seguir representa exatamente a relação entre a superfície terrestre e de sua:



- a) Projeção sobre o papel.
- b) Projeção sobre um escalímetro.
- c) Escala de ambivalência.
- d) Escala randômica.

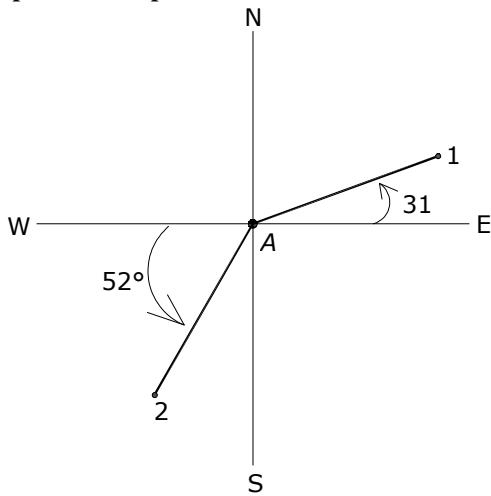
34 - Qual será a distância num mapa topográfico de escala 1/15000 (um para quinze mil) de uma distância real de 1200 metros:

- a) 16 (dezesesseis) centímetros.
- b) 4 (quatro) centímetros.
- c) 15 (quinze) centímetros.
- d) 8 (oito) centímetros.

35 - A definição “É uma representação gráfica dos pontos cardeais, colaterais e subcolaterais. O gráfico é graduado em toda a sua margem, totalizando 360° (trezentos e sessenta graus)” é referente ao termo:

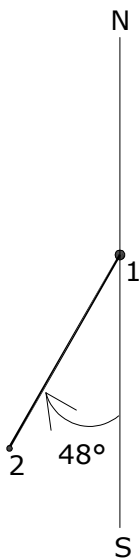
- a) Pontos Celestes.
- b) Bureta.
- c) Rosa dos Ventos.
- d) Gráfico de Rosenda.

36 - A figura abaixo apresenta as direções cardeais e duas linhas (A-1 e A-2). Os ângulos entre as linhas e as direções E e W estão indicados na figura também. Tendo-se como base essa figura, assinale a alternativa que apresenta respectivamente OS RUMOS das linhas A-1 e A-2:



- a) N 31° E e W 52° S.
- b) S 121° E e N 142° W.
- c) S 31° E e N 52° S.
- d) N 59° E e S 38° W.

37 - A figura abaixo apresenta um segmento ligando as direções cardeais Norte e Sul e uma linha denominada 1-2. O ângulo entre a linha 1-2 e a direção NS está indicado na figura também. Tendo-se como base essa figura, assinale a alternativa que apresenta a referência correta para o AZIMUTE da linha 1-2:



- a) Azimute à direita do norte igual a 228°.
- b) Azimute à direita do sul igual a 48°.
- c) Azimute à esquerda do norte igual a 48°.
- d) Azimute à esquerda do sul igual a 138°.

38 - A transformação do Rumo N 23° 15' W em Azimute à direita do Norte redonda em:

- a) Azimute à direita do norte igual a 23° 15'.
- b) Azimute à direita do norte igual a 336° 45'.
- c) Azimute à direita do norte igual a 113° 15'.
- d) Azimute à direita do norte igual a 293° 45'.

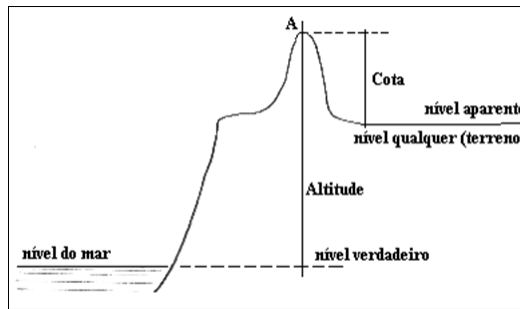
39 - Em Topografia, a definição “É uma visada no sentido do caminamento” se refere ao termo:

- a) Ré.
- b) Teodolito.
- c) Trena.
- d) Vante

40 - Curvas de nível é um assunto também da Topografia. Assim, um Topógrafo pode afirmar que curvas de nível muito afastadas em um mapa representam:

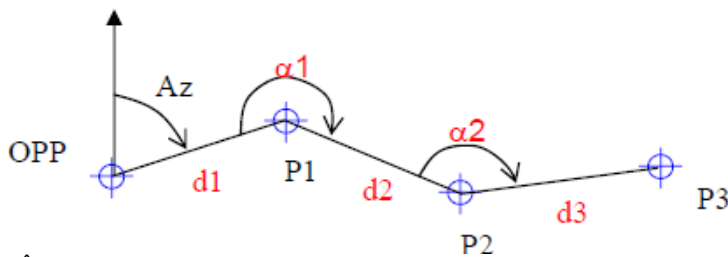
- a) Terrenos alagados.
- b) Terrenos bem acidentados e com aclives.
- c) Terrenos planos.
- d) Terrenos inclinados.

41 - Analisando-se a figura abaixo é CORRETO afirmar:



- a) A altitude de um ponto provavelmente deve ser maior do que sua cota em relação a um nível qualquer do terreno.
- b) A altitude de um ponto da superfície terrestre pode ser definida como a distância vertical deste ponto até a cota do mesmo.
- c) A cota de um ponto da superfície terrestre pode ser definida como a distância vertical deste ponto a uma superfície da linha do horizonte.
- d) A altitude do ponto A é menor do que a do nível do mar.

42 - A figura seguinte se refere a:



- a) Ângulos de ajuste magnético.
- b) Mapa de uma viagem.
- c) Levantamento de uma poligonal.
- d) Sistema cartesiano parametrizado.

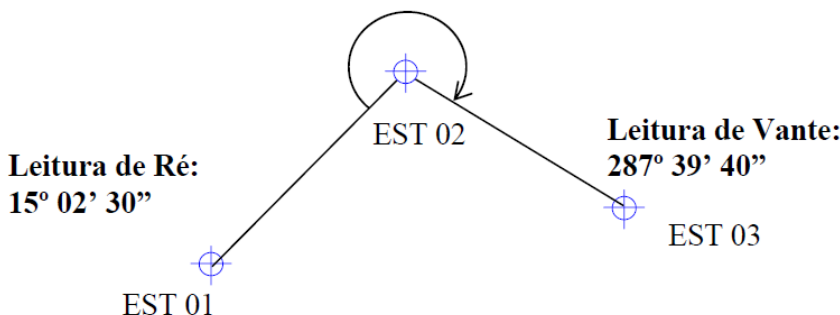
43 - As poligonais levantadas em campo poderão ser:

- a) Fechadas, enquadradas ou abertas.
- b) Dinâmicas, estáticas e cinéticas.
- c) Principal, média e pequena.
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

44 - O método da IRRADIAÇÃO consiste em:

- a) A partir de um ponto, irradiar vetores verticais.
- b) A partir de uma linha de referência conhecida, medir irradiações esféricas.
- c) A partir de um ponto, medir um ângulo, uma distância e uma altitude.
- d) A partir de uma linha de referência conhecida, medir um ângulo e uma distância.

45 - Analisando-se a figura abaixo, o valor da medida do ângulo horizontal na estação 02 (EST 02) é:



- a) 302° 42' 10''.
- b) 272° 37' 10''.
- c) 280° 37' 10''.
- d) 306° 42' 35''.

46 - Assinale a alternativa que melhor explica o chamado processo gráfico que é utilizado para obtenção de áreas em Topografia:

- a) É um processo em que a área a ser calculada é dividida unicamente em quadrados que são todos somados.
- b) A área a ser calculada é definida através de gráficos.
- c) A área a ser calculada é dividida em figuras geométricas, como triângulos, quadrados ou outras figuras, e a área final será determinada pela somatória de todas as áreas das figuras geométricas.
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

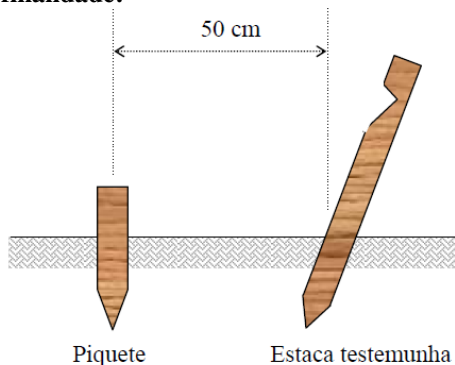
47 - Sobre Coordenadas Geográficas assinale a alternativa CORRETA:

- a) Cada ponto da superfície terrestre está situado no ponto de intercessão entre um meridiano e um hemisfério.
- b) A localização de cada ponto é dada em termos de sua latitude e de sua longitude.
- c) As medidas são feitas em linhas retas, isto é, nos paralelos e meridianos de Greenwich, portanto, o sistema de medida utilizado é o metro.
- d) As coordenadas geográficas são todas paralelas.

48 - Quanto às precauções que se devem tomar antes de se iniciar o uso de uma bússola, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Quanto à sensibilidade: quando solta-se a agulha de uma bússola de boa qualidade, a mesma realiza aproximadamente 25 oscilações até estabilizar.
- b) Quanto ao equilíbrio: ao nivelar-se o prato da bússola, a altura dos extremos da agulha deve ser igual.
- c) Quanto à centragem: duas leituras opostas devem diferir de 180° , caso contrário a agulha ou o eixo provavelmente estão tortos ou o eixo está inclinado.
- d) Quanto à velocidade: duas leituras opostas em uma bússola não podem ter um distanciamento maior do que 15 (quinze) segundos.

49 - A figura abaixo representa a utilização de uma Estaca Testemunha. Assinale a alternativa que define sua finalidade:



- a) Esse tipo de estaca não existe em Topografia.
- b) São utilizadas para facilitar a localização dos piquetes, indicando a sua posição aproximada.
- c) Essa estaca é fundamental para se efetuar medidas relativas de testemunhos.
- d) É uma estaca empregada para facilitar o uso mecânico das trenas e teodolitos no estudo da altimetria.

50 - Assinale a alternativa que apresenta três componentes de um Sistema de Informações Geográficas (SIG):

- a) *Hardware*, *Software* e Dados.
- b) Pessoas, Clima e Temperatura.
- c) *Hardware*, Clima e Pontos.
- d) *Software*, Cultura e Dados.