

CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO



ATENÇÃO	GABARITO
<p>VERIFIQUE SE O GABARITO DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFERE COM O DO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS</p>	<h1>X</h1>

DATA: 20/09/2009 - DOMINGO - TARDE

CARGO: M51 - Topógrafo

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“A chave do sucesso na vida é o conhecimento do valor das coisas.”
John Boyle O'Reilly

A T E N Ç Ã O

O **Caderno de Questões** contém 50 questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A prova objetiva terá duração de 4 horas incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** faltando 60 minutos para o término do horário da prova, conforme Edital do Processo Seletivo Simplificado.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, no dia 22/09/2009, conforme estabelecido no Cronograma Previsto.

BOA PROVA

Realização:

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto 1:

Os desafios da floresta

Carlos Vogt

No dia 06 de julho deste ano, uma quinta-feira, quase à meia noite, a Câmara dos Deputados aprovou, finalmente, o projeto de lei que trata da concessão de florestas públicas para exploração sustentável da iniciativa privada, buscando com isso, como já vem ocorrendo em outros setores – energia, rodovias, telefonia, por exemplo – dinamizar os aspectos econômicos constitutivos da riqueza de nossas florestas e, ao mesmo tempo, estabelecer-lhes um novo paradigma de gestão comprometido com sua permanência e renovação.

Ainda em maio deste ano tivemos, a partir dos dados anuais do Programa de Cálculo do Desflorestamento da Amazônia (Prodes), o aviso alarmante de que o Brasil, de agosto de 2003 a agosto de 2004, havia conhecido uma devastação correspondente a 26.130 Km² pela ação predatória das derrubadas e das queimadas de suas florestas.

Várias medidas e iniciativas têm sido tomadas, no país, visando a criar as condições para uma gestão responsável de nossas florestas, entre elas a lei de 1995 que constitui as Florestas Nacionais (Flonas), caracterizadas como áreas de cobertura vegetal nativa suscetíveis ao manejo de seus recursos naturais, com políticas de proteção de seus recursos hídricos e condições para o desenvolvimento de pesquisas ambientais e de biodiversidade.

(...)

Tenho escrito que, no mundo contemporâneo, é possível identificar três grandes desafios para o conhecimento. O primeiro é o que chamo desafio tecnológico e que deve responder à questão, já anteriormente aqui anunciada, de saber como transformar o conhecimento em riqueza; o segundo é o desafio ecológico que nos põe diante da questão de sabermos e podermos estabelecer novos padrões de produção e consumo capazes de atender às necessidades crescentes das populações em todos os cantos da Terra, preservando, contudo, a qualidade de vida e o equilíbrio ambiental no planeta; o terceiro, o da responsabilidade social, é o desafio ético-pragmático, que nos põe diante da necessidade da certeza de que sem o compromisso com a verdade, com a bondade e com a beleza não seremos capazes de cumprir com integridade nenhum dos desafios anteriores.

O projeto de lei aprovado pela Câmara dos Deputados e que prevê a concessão de florestas públicas para a exploração sustentável pela iniciativa privada, criando também o Serviço Florestal Brasileiro e o Fundo Nacional de Desenvolvimento Florestal, é um passo importante para que o país esteja melhor capacitado para enfrentar esses desafios do conhecimento, conforme acima apresentados, e constitui um refinamento saudável e eficaz em matéria de políticas públicas nacionais voltadas ao tema da vida e de sua diversidade em nossas florestas.

(Fonte: Vogt, Carlos. Os desafios da floresta.in www.ciencia.br/reportagens. 18/07/2009.)

1. De acordo com o autor do texto, no primeiro parágrafo, a aprovação do projeto de lei pela Câmara dos Deputados tem como objetivo:

- A) melhorar a rede viária nas regiões de difícil acesso, através de construções de rodovias;
- B) ampliar o mercado de trabalho pelas empresas de iniciativa privada, que irão abrir novas indústrias na região;
- C) buscar uma melhor dinâmica para os aspectos econômicos que constituem a riqueza das florestas;
- D) permitir a criação de novas atividades econômicas que marcam a sustentação dos habitantes da floresta;
- E) criar mecanismos de atividades econômicas nas florestas que permitam melhor comunicação através da telefonia.

2. Segundo o autor, o projeto de lei aprovado pela Câmara dos Deputados é um importante passo para o Brasil, porque:

- A) permite melhor capacitação do país para o enfrentamento dos desafios do conhecimento;
- B) melhora a qualidade de vida da população que habita as florestas;
- C) prevê a cessão de florestas públicas para as empresas privadas;
- D) cria o Serviço Florestal Brasileiro;
- E) mostra a preocupação dos brasileiros com a devastação das florestas.

3. O recurso gramatical de que se vale o autor para mostrar seu próprio ponto de vista sobre o tema, no texto, está expresso através:

- A) do uso de enumerações;
- B) da presença de exemplificações;
- C) de descrições de acontecimentos;
- D) do uso da 1ª pessoa do singular;
- E) de apresentação de dados estatísticos.

4. “Várias medidas e iniciativas têm sido tomadas, no país, visando a criar as condições para uma gestão responsável de nossas florestas, entre elas a lei de 1995 **que** constitui as Florestas Nacionais (Flonas), (...)” (3º parágrafo). A palavra QUE, nesse fragmento, é um pronome relativo que retoma o termo anteriormente expresso. O termo que substitui o pronome relativo QUE no trecho acima é:

- A) várias medidas e iniciativas;
- B) condições;
- C) uma gestão responsável;
- D) nossas florestas;
- E) a lei de 1995.

5. (...) “**preservando, contudo, a qualidade de vida e o equilíbrio ambiental no planeta; (...)**” (4º parágrafo). No trecho em destaque, a conjunção contudo expressa, uma ideia que pode ser substituída, por outra, sem prejuízo para o sentido do período. Aponte-a.

- A) portanto;
- B) porém;
- C) porque;
- D) porquanto;
- E) caso.

6. No trecho “(...) é um passo importante (...)”, transformando o adjetivo **importante** para o grau superlativo absoluto sintético, obtemos a seguinte forma adequada:

- A) é um passo muito importante;
- B) é um passo tão importante;
- C) é um passo importantíssimo;
- D) é um passo mais importante;
- E) é um passo menos importante.

7. “(...) com políticas de proteção de seus recursos hídricos e condições para o desenvolvimento de pesquisas ambientais e de biodiversidade. (...)” (3º parágrafo). A palavra **hídricos**, no trecho acima, equivale a **relativo à água**. Assinale a alternativa em que há correta correspondência entre a palavra e seu significado:

- A) lacustre – relativo à lagosta;
- B) marítimo – relativo à Marinha;
- C) florestal – relativo à flor;
- D) fluvial – relativo a rio;
- E) pluvial – relativo a ferro.

8. “Tenho escrito que, no mundo contemporâneo, é possível identificar três grandes desafios para o conhecimento.” (4º parágrafo). A opção em que as palavras grifadas, respectivamente, estão classificadas de maneira correta quanto à classe gramatical é:

- A) substantivo – verbo;
- B) adjetivo – substantivo;
- C) substantivo – adjetivo;
- D) advérbio – substantivo;
- E) adjetivo – advérbio.

9. (...) “e consumo capazes de atender **às** necessidades crescentes das populações em todos os cantos da Terra (...)”. A opção em que também se empregou a crase adequadamente é:

- A) Quando o diretor ficava à porta, todos silenciavam.
- B) À ninguém contava seus segredos.
- C) A propaganda avisava que vendia à vista e à prazo.
- D) Nesta estrada, os veículos só podem ir à 40 quilômetros.
- E) Dava à mesma resposta a quem perguntava.

10. “Várias medidas e iniciativas têm sido tomadas, no país, **visando** a criar as condições para uma gestão responsável de nossas florestas (...)”. O verbo **visar** apresenta regências diferentes de acordo com a mudança de significação. A regência do verbo **visar**, no trecho, marca a seguinte significação:

- A) mirar;
- B) auxiliar;
- C) objetivar;
- D) dar visto;
- E) apontar.

Texto 2:

Poesia

Gastei uma hora pensando um verso
que a pena não quer escrever.
No entanto ele está cá dentro
inquieto, vivo.
Ele está cá dentro
e não quer sair.
Mas a poesia deste momento
inunda minha vida inteira.

Carlos Drummond de Andrade

(Fonte: In *Memória Viva de Carlos Drummond*. 13/07/1999 © Graña Drummond)

11. No poema de Drummond, os adjetivos **inquieto** e **vivo** referem-se:

- A) à poesia;
- B) ao verso;
- C) ao poeta;
- D) à hora;
- E) à vida.

12. No verso 1, “Gastei uma hora pensando um verso.”, flexionando o verbo **gastei** para o futuro do pretérito do indicativo, a forma adequada é:

- A) gasto;
- B) gastava;
- C) gastaria;
- D) gastará;
- E) gastara.

13. Assinale a opção em que ambas as palavras são acentuadas pela mesma justificativa que o verbo **ESTÁ**, no verso 3.

- A) sótão / sofá;
- B) café / ímã;
- C) régua / sopé;
- D) sábia / cajá;
- E) restará / sabiá.

14. São apresentados, nas opções abaixo, homônimos do substantivo **PENA**. A opção em que tal substantivo mantém a mesma significação que no poema de Drummond é:

- A) Tenho muita pena de criança de rua.
- B) Não sobrou uma só pena dos travesseiros depois daquela brincadeira.
- C) O prisioneiro cumpriu sua pena para com a justiça.
- D) Pena que você não vem!
- E) Com esta pena, elaboro minha sina e conto minha história.

15. Nas opções abaixo, o verbo que corresponde à mesma conjugação verbal que a forma **quer** (v.2) é:

- A) está;
- B) inunda;
- C) escrever;
- D) sair;
- E) gastei.

RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

16. Assinale a afirmação que é logicamente equivalente a "Não é verdade que, se Maria está grávida, então Beatriz está feliz".

- A) É verdade que "Maria está grávida e Beatriz está feliz".
- B) Não é verdade que "Maria está grávida ou Beatriz não está feliz".
- C) Não é verdade que "Maria não está grávida ou Beatriz não está feliz".
- D) Não é verdade que "Maria não está grávida ou Beatriz está feliz".
- E) É verdade que "Maria está grávida ou Beatriz está feliz".

17. Uma pesquisa foi realizada em uma classe de 51 alunos. Verificou-se que 23 alunos possuem computador, 28 alunos possuem telefone celular, 37 alunos possuem passaporte, 13 alunos possuem computador e telefone celular, 15 alunos possuem computador e passaporte e 17 alunos possuem telefone celular e passaporte. Determine o número de alunos que possuem computador, telefone celular e passaporte.

- A) 13
- B) 8
- C) 15
- D) 7
- E) 9

18. Um grupo de 15 pessoas está fazendo uma dieta alimentar. Sabendo que deste grupo, 8 pessoas gostam de laranja, 9 pessoas gostam de abacaxi, 8 pessoas gostam de manga, 5 pessoas gostam de abacaxi e manga, 4 pessoas gostam de abacaxi e laranja, 4 pessoas gostam de laranja e manga e que todas as pessoas gostam de pelo menos uma das três frutas citadas, determine o número de pessoas deste grupo que gostam de abacaxi ou gostam de laranja e não gostam de manga.

- A) 7
- B) 4
- C) 3
- D) 1
- E) 0

19. Assinale a afirmação que é logicamente equivalente a "Fernanda é professora ou Patrícia não é brasileira".

- A) Fernanda é professora se e somente se Patrícia não é brasileira.
- B) Se Fernanda é professora, então Patrícia não é brasileira.
- C) Se Fernanda não é professora, então Patrícia é brasileira.
- D) Se Patrícia é brasileira, então Fernanda é professora.
- E) Fernanda não é professora e Patrícia é brasileira.

20. De um grupo de 25 alunos que gostam de matemática, 13 gostam de lógica e 22 gostam de geometria. Determine o número de alunos que gostam de lógica e não gostam de geometria.

- A) 13
- B) 22
- C) 3
- D) 12
- E) 10

CONHECIMENTOS MUNICIPAIS E DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21. Sobre o Poder Municipal, apenas uma afirmativa **NÃO** está de acordo com os preceitos constitucionais. Identifique-a.

- A) O Município rege-se por lei orgânica, votada em dois turnos e aprovada por dois terços dos membros da Câmara Municipal, cabendo ao Prefeito Municipal a sua promulgação.
- B) Compete ao Município criar, organizar e suprimir Distritos, observada a legislação estadual.
- C) A fiscalização do Município será exercida pelo Poder Legislativo Municipal, mediante controle externo, e pelos sistemas de controle interno do Poder Executivo.
- D) As contas do Município ficarão durante sessenta dias, anualmente, à disposição de qualquer cidadão, para exame e apreciação.
- E) O número de vereadores de um município é proporcional à sua população.

22. Sobre os princípios da Administração Pública, marque a alternativa que indica o princípio no qual se apoia o seguinte enunciado.

Na Administração Pública não há liberdade nem vontade pessoal. Enquanto na administração particular é lícito fazer tudo que a lei não proíbe, na Administração Pública só é permitido fazer o que a lei autoriza.

- A) impessoalidade;
- B) moralidade;
- C) legalidade;
- D) publicidade;
- E) eficiência.

23. Como estratégia para a melhoria dos serviços públicos, destaca-se como muito importante:

- A) treinamento direcionado, participativo em sua formulação e em seu desenvolvimento, para todos os níveis;
- B) aumento da carga horária semanal, com pagamento de horas extras;
- C) estímulo aos servidores para que tracem objetivos de comum acordo;
- D) ações gerenciais de curto prazo;
- E) reação às demandas de melhoria da qualidade dos serviços prestados, com avaliação da responsabilidade da gerência.

24. A ordem escrita de uma autoridade administrativa (ou judicial) para o cumprimento de um despacho ou então com a finalidade de que se pratique determinado ato denomina-se:

- A) alvará;
- B) certidão;
- C) contrato;
- D) convênio;
- E) estatuto.

29. A ferramenta Search Companion do Windows XP permite realizar diversos tipos de busca, com EXCEÇÃO de pesquisar:

- A) pessoas na Internet;
- B) topologias de rede;
- C) arquivos e pastas;
- D) outros computadores na rede;
- E) impressoras.

25. Dos órgãos e/ou setores públicos municipais a seguir relacionados, o(s) que integra(m) a administração direta é (são):

- I. Secretarias municipais.
- II. Empresas públicas.
- III. Câmara de Vereadores.
- IV. Escolas municipais.

- A) I, III e IV;
- B) I e III;
- C) I, II e IV;
- D) I e IV;
- E) apenas o IV.

30. Na arquitetura de um sistema de computadores, qual alternativa representa um tipo de memória?

- A) Arquivo.
- B) Impressora.
- C) CD-ROM.
- D) Teclado.
- E) Scanner.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26. Sobre as funções do Microsoft Excel 2003, é INCORRETO afirmar que:

- A) dentre as funções disponíveis, existem funções estatísticas, financeiras e lógicas;
- B) é possível colar uma função de uma célula para outra através da função Colar Especial;
- C) para selecionar os argumentos de uma célula, basta clicar na célula correspondente ao primeiro argumento e arrastar até a célula correspondente ao último argumento e soltar;
- D) para finalizar a edição de uma célula, basta clicar em \checkmark ao lado da linha de edição ou pressionar a tecla "ENTER";
- E) a função MÉDIA retorna a média ponderada dos argumentos.

31. Para aumentar a capacidade de armazenamento do seu correio eletrônico, uma prática recomendável é apagar mensagens não mais necessárias. No Microsoft Office Outlook, as mensagens apagadas temporariamente (com possibilidade de recuperação) são armazenadas na pasta:


- A) lixeira;
- B) caixa de saída;
- C) itens enviados;
- D) itens excluídos;
- E) lixo eletrônico.

27. Sobre os tipos de conexão na Internet, qual a alternativa que apresenta todas as opções corretas?

- A) Dial-up, banda larga e Wi-Fi.
- B) Satélites, celulares 3G e laser.
- C) Firewall, Bios e celulares 3G.
- D) Blu-ray, banda larga e laser.
- E) Bios, Blu-ray e Wi-Fi.

32. Qual alternativa NÃO representa um risco de contaminação por vírus de computador?

- A) Abrir arquivos recebidos via e-mail.
- B) Clicar num link de endereço da internet.
- C) Abrir arquivos de um CD-ROM.
- D) Abrir arquivos de um pendrive.
- E) Escanear documentos.

28. O botão  no Microsoft Office Word 2003 corresponde a função:

- A) copiar;
- B) recortar;
- C) colar;
- D) salvar;
- E) novo.

33. O botão  no Internet Explorer 6.0 serve para:

- A) armazenar links mais acessados;
- B) agrupar sites favoritos num repositório;
- C) abrir o site que foi configurado como página inicial em Opções da Internet;
- D) abrir uma página em branco;
- E) reciclar.

34. No Microsoft Office Word, quais as opções de formatação utilizadas no texto a seguir?

❖ **Fundação Professor Carlos Augusto Bittencourt**

- A) Itálico, sublinhado e destaque.
- B) Negrito, sublinhado e marcadores.
- C) Itálico, marcadores e tachado.
- D) Itálico, sublinhado e alinhado.
- E) Negrito, sublinhado e justificado.

35. Os aplicativos Microsoft Office possuem recursos sofisticados para verificação de ortografia. Qual configuração permite corrigir o texto automaticamente quando você o digita e armazenar e reutilizar o texto e outros itens usados com frequência?

- A) Idioma do dicionário.
- B) Sugerir com base no dicionário principal.
- C) Acelerador de textos.
- D) AutoCorreção.
- E) AutoPreenchimento.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36. O posicionamento do elipsoide em relação à superfície física da Terra é denominado de:

- A) referência de nível;
- B) vértice topográfico;
- C) marco azimute;
- D) datum;
- E) ponto zenital.

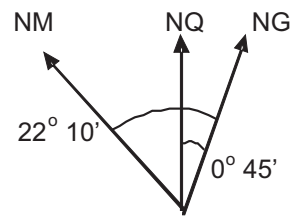
37. Um topógrafo desejando conhecer o comprimento de um lote representado em uma planta na escala 1/2.000 obteve com a régua uma medida de 30 cm. O valor correspondente ao valor real do comprimento do lote é:

- A) 6 metros;
- B) 60 metros;
- C) 600 metros;
- D) 6.000 metros;
- E) 60.000 metros.

38. A diretriz de uma estrada tem seu trecho inicial orientado com azimute igual $125^\circ 40'$. É correto afirmar que o rumo correspondente dessa diretriz vale:

- A) $35^\circ 40'$ SE;
- B) $54^\circ 20'$ SE;
- C) $125^\circ 40'$ SE;
- D) $234^\circ 20'$ SE;
- E) $305^\circ 40'$ SE.

39. A seguir está apresentado um diagrama dos nortes para uma determinada região do Brasil.



A Declinação Magnética é válida para o ano de 2005 e cresce $5'$ anualmente.

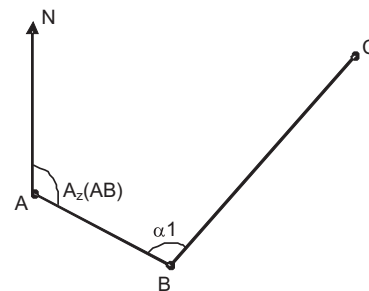
O valor da declinação magnética para o dia 1º de janeiro de 2009 é igual a:

- A) $20' w$;
- B) $1^\circ 05' w$;
- C) $22^\circ 30' w$;
- D) $22^\circ 55' w$;
- E) $23^\circ 15' w$.

40. O processo de reiteração nas medições angulares visa compensar os erros de graduação do limbo. Para realizar uma medição composta por uma série de três medidas utilizando este processo, fez-se a primeira leitura à ré em 0° . Logo, as demais leituras à ré deverão ser:

- A) 60° e 120°
- B) 90° e 180°
- C) 30° e 60°
- D) 120° e 240°
- E) 100° e 200°

41. Um topógrafo mediu a poligonal cujo trecho inicial possui a configuração apresentada a seguir:



Sendo:

$-A_z(AB)$ o azimute da direção AB;

α_1 o primeiro ângulo da poligonal medido em campo.

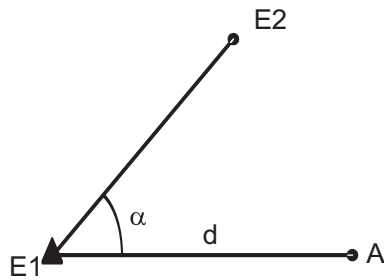
Seus valores são:

$A_z(AB) = 120^\circ$
 $\alpha_1 = 97^\circ$

A poligonal terá azimute para a direção (BC) igual a:

- A) 97°
- B) 240°
- C) 217°
- D) 143°
- E) 37°

42. Em um levantamento topográfico, foi utilizado o processo de irradiação para a determinação das coordenadas do ponto A. O topógrafo ocupou a estação E1 e fez visada à ré no ponto E2, conforme o croqui a seguir:



Sendo:

- α- ângulo horizontal medido;
- d- distância entre a estação E1 e o ponto A.

Os dados do levantamento são:

- coordenadas da estação E1: $x = 150,0$; $y = 250,0$
- azimute da estação E1 para a direção à ré E2: $45^\circ 30'$
- ângulo medido α : $44^\circ 30'$
- distância medida d: 100,0 metros

As coordenadas topográficas do ponto A calculadas pelo topógrafo foram:

- A) $x = 50,0$; $y = 250,0$
- B) $x = 150,0$; $y = 150,0$
- C) $x = 150,0$; $y = 450,0$
- D) $x = 250,0$; $y = 250,0$
- E) $x = 300,0$; $y = 400,0$

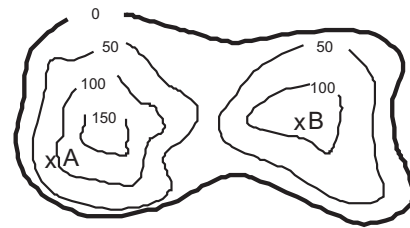
43. Deseja-se implantar a curva de inundação do lago de uma barragem através do processo de nivelamento geométrico. Para tal, a leitura executada na mira em uma referência de nível foi de 1,250 m. Sabendo-se que a cota da RN é 45,000 m e que a cota de inundação é 44,500 m, a leitura na mira na direção à vante para a locação do ponto da curva será de:

- A) 1,750 m;
- B) 1,250 m;
- C) 0,500 m;
- D) 0,000 m;
- E) 0,750 m.

44. Na execução de um nivelamento trigonométrico, é correto afirmar que:

- A) a medição da altura do instrumento é indispensável para obtenção da cota;
- B) é indicado o uso da mira horizontal de 2 metros;
- C) o distanciômetro deve ser acoplado ao nível topográfico para uma melhor medição;
- D) é indicado o uso de nível topográfico automático;
- E) as medições não devem ser superiores à distância de 100 metros.

45. A seguir está apresentada a representação do relevo de uma área utilizando curvas de nível.



Analisando a representação anterior, é correto afirmar que:

- A) as curvas mestras apresentam equidistância de 50 metros.
- B) o ponto A possui altitude maior do que o ponto B.
- C) uma linha ligando os pontos A e B pode ser chamada de talvegue.
- D) o ponto A se encontra em uma encosta enquanto que o ponto B no topo de uma elevação.
- E) os valores apresentados nas curvas representam a sua declividade.

46. O par estereoscópico que permite a visualização de imagem tridimensional é obtido a partir de um par de fotografias aéreas:

- A) quaisquer;
- B) consecutivas da mesma faixa de voo;
- C) adjacentes de faixas laterais;
- D) sem superposição de imagens;
- E) com superposição total de imagens.

47. Com relação à escala de uma fotografia aérea, é correto afirmar que:

- A) é única em toda a imagem da fotografia;
- B) depende da variação de altitude do relevo;
- C) é função do tamanho do quadro da fotografia;
- D) depende da aeronave utilizada;
- E) varia de acordo com a direção das sombras dos elementos fotografados na imagem.

48. As medições angulares e lineares, em um levantamento topográfico, são efetuadas sobre qual superfície?

- A) Plano Topográfico.
- B) Geoide.
- C) Elipsoide.
- D) Topográfica.
- E) Plano UTM.

49. Um lote de forma retangular é representado em uma planta topográfica na escala 1/500 com dimensões de 3 cm x 5 cm. O valor real da área do lote é:

- A) 15 m²
- B) 75 m²
- C) 375 m²
- D) 7.500 m²
- E) 3.750.000 m²

50. Com relação ao sistema de posicionamento por satélites GPS, é correto afirmar que:

- A) o segmento espacial do sistema é formado por quatro satélites que devem ser rastreados simultaneamente para obtenção do posicionamento;
- B) o posicionamento é obtido por medidas baseadas nos códigos ou nas ondas portadoras;
- C) a "Selective Availability - SA" foi implementada a partir de 2005 com a finalidade de degradar o sinal GPS;
- D) quanto maior o valor do "DOP" numa determinação, maior a precisão das coordenadas obtidas;
- E) a altitude determinada por GPS é referenciada ao geoide.