

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL – RO SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD

CONCURSO PÚBLICO para o cargo de Técnico em Topografia

PROVA
M12 – P
MANHÃ

ATENÇÃO:
Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas.

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE DO ESCRITOR PAULO COELHO PARA EXAME GRAFOTÉCNICO**

“O caminho da sabedoria é não ter medo de errar.”

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.

● ESTE CADERNO CONTÉM 50 (CINQUENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	15	2
Legislação e Ética na Administração Pública Municipal	5	2
Geografia e História de Rondônia	5	1
Informática Básica	10	1
Conhecimentos Específicos	15	3

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

A corretora de mar

A mulher entrou no meu escritório com um sorriso muito amável e olhos muito azuis. Desenrolou um mapa e começou a falar com uma certa velocidade, como é uso dos chilenos. Gosto de ver mapas, e me ergui para olhar aquele.

Quando percebi que se tratava de um loteamento, e a mulher queria me vender uma parcela, me coloquei na defensiva; disse que no momento suspendi meus negócios imobiliários, e até estava pensando em vender meus imensos territórios no Brasil; que além disso o Chile é um país muito estreito e sua terra deveria ser dividida entre seu povo; até ficaria mal a um estrangeiro querer especular com um trecho da faja angosta, que é como os chilenos chamam sua tira estreita de terra, que por sinal costumam dizer que é “larguíssima”, para assombro do brasileiro recém-chegado, que não sabe que isso em castelhano quer dizer “compridíssima”.

Os olhos azuis fixaram-se nos meus, a mão extraiu de uma pasta a fotografia de um terreno plantado de pinheirinhos de dois ou três anos: não se tratava de especulação imobiliária; dentro de poucos anos eu seria um madeireiro, poderia cortar meus pinheiros... Ponderei que tenho uma pena imensa de cortar árvores.

–A senhora não tem?

Também tinha. E então baixou a voz, sombreou os olhos de poesia, e me disse que ela mesma, corretora, também comprara duas parcelas naquele terreno. E tinha certeza – confessava – que também não tinha coragem de mandar cortar seus pinheiros; também adorava árvores e passarinhos, cortaria apenas os pinheiros necessários para fazer uma casinha de madeira: o lugar é lindo, em um pequeno planalto, dá para uns penedos junto ao mar; as árvores choram, e cantam com as ondas quando sopra o vento do oceano...

Confesso que paguei a primeira prestação: ela passou o recibo, sorriu, me disse *muchas gracias* e *hasta lueguito* e partiu com seus olhos azuis, me deixando meio tonto, com a vaga impressão de ter comprado um pedaço do Oceano Pacífico.

(BRAGA, Rubem. *Ai de tí, Copacabana*. Rio de Janeiro, Record: 1987).

Questão 01

Assinale a opção correta de acordo com as ideias veiculadas no texto.

- A) A mulher só começou a fazer seu trabalho quando percebeu o interesse do narrador pelo trecho de terra no Chile.
- B) Todo o segundo parágrafo trata dos argumentos do narrador para se desvencilhar da corretora.
- C) A palavra “Confesso”, que introduz o último parágrafo, demonstra o arrependimento do narrador por não ter dado a devida atenção à corretora.
- D) O narrador, com seus argumentos, acabou por seduzir a mulher, que passou a ver o loteamento com outros olhos.
- E) A corretora comprara duas parcelas de um terreno e agora tentava repassá-los ao narrador.

Questão 02

Na conclusão da leitura, evidencia-se para o leitor:

- A) a capacidade de convencimento da corretora.
- B) a desonestidade da transação feita pelos dois.
- C) a pressa da corretora de voltar a seu país de origem.
- D) os problemas de comunicação entre pessoas de línguas diferentes.
- E) o comprometimento do narrador com a ecologia.

Questão 03

Assinale a opção em que a inversão da posição do adjetivo acarreta mudança de sentido.

- A) imensos territórios / territórios imensos
- B) tira estreita / estreita tira
- C) certa velocidade / velocidade certa
- D) vaga impressão / impressão vaga
- E) pequeno planalto / planalto pequeno

Questão 04

Em: “sorriso MUITO AMÁVEL”, o adjetivo amável foi empregado no superlativo absoluto analítico. Como seria a forma erudita do mesmo adjetivo no superlativo absoluto sintético?

- A) amavelíssimo
- B) amavelvíssimo
- C) amavelzíssimo
- D) amabilimo
- E) amabilíssimo

Questão 05

Em: “[...] as árvores choram, e cantam com as ondas quando sopra o vento do oceano ...”, identifica-se uma figura de linguagem. Aponte-a.

- A) Metonímia
- B) Catacrese
- C) Hipérbole
- D) Prosopopeia
- E) Eufemismo

Questão 06

A forma verbal composta que corresponde à simples destacada em “[...] ela mesma, corretora, também COMPRARA duas parcelas naquele terreno.” é:

- A) foi comprado.
- B) tinha comprado.
- C) tem comprado.
- D) terá comprado.
- E) teria comprado.

Questão 07

Assinale a única frase que segue a norma culta da língua quanto à concordância nominal.

- A) Já era meio dia e meio quando ela entrou no escritório.
- B) Os terrenos ficavam bastantes distantes do Brasil.
- C) Era necessário paciência para enfrentar aquela situação.
- D) Anexo à solicitação segue a escritura do terreno.
- E) É proibido a colocação de lixo neste terreno.

Questão 08

Que função sintática exerce o termo destacado em: “[...] e a mulher queria me vender UMA PARCELA, me coloquei na defensiva [...]”?

- A) adjunto adverbial
- B) adjunto adnominal
- C) complemento nominal
- D) objeto indireto
- E) objeto direto

Questão 09

Que ideia expressa o trecho destacado em: “Gosto de ver mapas, e me ergui PARA OLHARAQUELE”?

- A) condição
- B) comparação
- C) consequência
- D) finalidade
- E) causa

Questão 10

Conhecendo a regência do nome CERTEZA, pode-se perceber que, no trecho abaixo, houve a omissão de uma preposição após o segundo travessão. Identifique essa preposição.

“E tinha certeza – confessava – que também não tinha coragem de mandar cortar seus pinheiros [...]”

- A) de
- B) com
- C) em
- D) para
- E) a

Questão 11

Como se classifica a oração subordinada destacada no trecho a seguir?

“QUANDO PERCEBI que se tratava de um loteamento, e a mulher queria me vender uma parcela, me coloquei na defensiva [...]”

- A) adverbial temporal
- B) adverbial conformativa
- C) adverbial concessiva
- D) adjetiva restritiva
- E) adjetiva explicativa

Questão 12

Assinale a opção em que o pronome NÃO substitui corretamente o termo destacado.

- A) “Desenrolou UM MAPA [...]” / Desenrolou-o [...]
- B) “Confesso que paguei A PRIMEIRA PRESTAÇÃO [...]” / Confesso que paguei-lhe [...]
- C) “[...] vender MEUS IMENSOS TERRITÓRIOS NO BRASIL [...]” / vendê-los [...]
- D) “[...] poderia cortar MEUS PINHEIROS [...] / [...] poderia cortá-los [...]
- E) “[...] sombreou OS OLHOS de poesia [...]” / sombreou-os de poesia [...]

Questão 13

Em qual das frases abaixo o acento indicativo de crase foi INCORRETAMENTE colocado?

- A) Quando entrou na sala, ela sentiu-se à vontade.
- B) Eu me dirigi à moça com certa preocupação.
- C) Ela se referia à um terreno no Chile.
- D) Os turistas que foram à cidade voltaram encantados.
- E) Os ecologistas temem danos às reservas florestais.

Questão 14

Assinale a única opção em que a palavra destacada foi corretamente grafada.

- A) Essa pessoa é um EMPECILHO à minha promoção na empresa.
- B) Ninguém entendia POR QUE ele havia pedido demissão.
- C) A ANÁLIZE dos fatos foi feita com muita cautela.
- D) Todos estavam ACUSTUMADOS a enfrentar esse tipo de problema.
- E) O MAU que ele me fez não se resolvia com um aperto de mãos.

Questão 15

Assinale a única opção correta com relação ao uso da vírgula.

- A) O orador percebia que, todos os participantes bocejavam durante a palestra.
- B) A expressão das duas mulheres, comprometia o que elas diziam.
- C) Chegaram cedo ao escritório, os dois funcionários.
- D) Era importante para a direção, que os funcionários participassem da reunião.
- E) Depois de muito tempo, os dois participantes concordaram em adiar a partida.

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Questão 16

Assinale a alternativa que aponta dois crimes previstos pela Constituição Federal como inafiançáveis e imprescritíveis.

- A) racismo e tortura.
- B) racismo e ação de grupos armados, civis ou militares, contra a ordem constitucional e o Estado Democrático de Direito.
- C) tráfico ilícito de entorpecentes e tortura.
- D) tortura e terrorismo.
- E) tortura e ação de grupos armados, civis ou militares, contra a ordem constitucional e o Estado Democrático de Direito.

Questão 17

Nos termos da Constituição Federal, para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou banco de dados de entidades governamentais ou de caráter público, conceder-se-á:

- A) "habeas-corpus".
- B) mandado de segurança.
- C) "habeas-data".
- D) mandado de injunção.
- E) salvo-conduto.

Questão 18

É inexigível a licitação quando houver inviabilidade de competição, em especial:

- A) para a contratação de profissional de qualquer setor artístico, desde que consagrado pela crítica especializada.
- B) para aquisição ou restauração de obras de arte e objetos históricos de autenticidade certificada.
- C) quando não acudirem interessados à licitação anterior.
- D) nas compras de hortifrutigrangeiros, pão e outros gêneros perecíveis.
- E) para a contratação de obras definidas por lei como de pequeno valor.

Questão 19

Responde por crime de concussão, o funcionário público que:

- A) se apropriar de dinheiro ou qualquer utilidade que, no exercício do cargo, recebeu por erro de outrem.
- B) solicitar ou receber, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida, ou aceitar promessa de tal vantagem.
- C) exigir, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida.
- D) retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse ou sentimento pessoal.
- E) patrocinar, direta ou indiretamente, interesse privado perante a administração pública, valendo-se da qualidade de funcionário.

Questão 20

Segundo o Regime Jurídico Estatutário dos Servidores Públicos do Município de Cacoal – RO:

- A) a exoneração do servidor somente pode se dar a pedido do próprio servidor.
- B) a demissão do servidor somente pode se dar a pedido do próprio servidor.
- C) o servidor que incorrer em falta grave poderá sofrer pena de exoneração.
- D) o servidor que incorrer em falta grave poderá sofrer pena de substituição.
- E) a exoneração poderá se dar a pedido do servidor ou de ofício.

GEOGRAFIA E HISTÓRIA DE RONDÔNIA

Questão 21

Os bandeirantes começaram a explorar o vale do Guaporé na segunda metade do século XVIII. Por esse motivo, a Coroa portuguesa deu ordens para que o primeiro Governador e Capitão General da Capitania do Mato Grosso, Antônio Rolim de Moura, mantivesse – a qualquer custo – a ocupação da margem direita do rio Guaporé, ameaçada por incursões espanholas e indígenas. Para defender a região, o governador instalou um pequeno posto de vigilância que recebeu o nome de Presídio Nossa Senhora da Conceição. Atualmente, essa fortificação recebe o nome de:

- A) Forte de Bragança.
- B) Fortaleza da Conceição.
- C) Presídio das Pedras.
- D) Fortaleza Príncipe da Beira.
- E) Forte de Vila Bela da Santíssima Trindade.

Questão 22

Segundo o Tratado de Tordesilhas, toda a região de Rondônia pertencia à Espanha. Com a penetração das Bandeiras e o mapeamento dos rios Madeira, Guaporé e Mamoré, no período de 1722 a 1747, houve uma redefinição das fronteiras entre Portugal e Espanha na América do Sul por meio de dois tratados – Santo Ildefonso e o Tratado de:

- A) El Pardo.
- B) Petrópolis.
- C) Madri.
- D) Utrecht.
- E) Badajós.

Questão 23

A hidrografia de Rondônia é formada por três bacias principais e uma bacia secundária. Um dos três rios que formam as bacias principais que abastecem o estado de Rondônia é o rio:

- A) Madeira.
- B) Cabixi.
- C) Pimenta Bueno.
- D) Roosevelt.
- E) Córrego da República.

Questão 24

Margaret Thatcher, entre a adoração e o ódio.

A morte de Margaret Thatcher, em abril de 2013, despertou uma antiga polêmica em torno da sua figura. Odiada pelos trabalhadores e adorada pelos capitalistas, a morte de Thatcher resultou tanto em homenagens na porta de sua casa como em comemorações pelo seu falecimento.

(Fonte: <<http://vestibular.brasilecola.com/atualidades/margaret-thatcher-entre-adoracao-odio.htm>>Adaptado).

Conhecida como a “Dama de Ferro”, Margaret Thatcher ocupou um cargo de destaque em um país europeu. Esse cargo foi o de:

- A) Presidente, na Alemanha.
- B) Primeira Ministra, na Inglaterra.
- C) Chefe do Banco Central, em Portugal.
- D) Senadora, na França.
- E) Ministra do Trabalho, na Espanha.

Questão 25


A ocupação do território brasileiro restrita, no século XVI, ao litoral e associada à lavoura de produtos tropicais, estendeu-se ao interior durante os séculos XVII e XVIII, ligada à exploração de novas atividades econômicas e aos interesses políticos de Portugal em definir as fronteiras da colônia.

No vale amazônico, a principal atividade econômica que atraía os exploradores era:

- A) extração das drogas do sertão.
- B) produção de cana-de-açúcar.
- C) extração do pau-brasil.
- D) comércio com as colônias espanholas.
- E) produção de café.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 26


O ícone , disponível na Faixa de Opções do Microsoft Office Word 2007, corresponde a um recurso de formatação de:

- A) arquivo.
- B) impressão.
- C) fonte.
- D) parágrafo.
- E) estilo.

Questão 27

Observe a imagem parcial de uma planilha criada no Microsoft Office Excel 2007.

	A	B
1	Item	Valor
2	Van	
3	Escola	830
13	Dentista crianças	494
14	Gás	50
15	Luz	200
16	IPTU	58

A imagem exibida na extremidade direita da célula "Item" () corresponde a uma função de:

- A) filtro.
- B) ordenação.
- C) revisão de layout.
- D) configuração da coluna.
- E) configuração da célula.






Questão 28

Suponha que você queira mover um arquivo de uma pasta para outra, sem manter uma cópia na pasta original. A função ou a sequência de funções no Windows Explorer que permite tal operação é:

- A) Enviar para.
- B) Criar atalho.
- C) Recortar e Colar.
- D) Copiar e Colar.
- E) Abrir.

Questão 29

No Microsoft Office Excel 2007, o ícone correspondente à função "Salvar" é:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

Questão 30

Observe a seguir o resultado parcial de uma pesquisa realizada no Google para localizar o site da Prefeitura de Cacoal – RO.

Prefeitura Municipal de Cacoal - A Serviço de Todos

www.cacoal.ro.gov.br/

Administração · Ação Social e Trabalho · Agricultura · Autarquia Municipal de Esporte · Educação · Fazenda · Fundação Cultural · Gabinete · Imprensa · Indústria ...

Considerando a formatação padrão adotada em páginas da Internet, é possível afirmar que o trecho que corresponde a um Hiperlink para o site da Prefeitura de Cacoal – RO é:

- A) Prefeitura Municipal de Cacoal - A Serviço de Todos
- B) www.cacoal.ro.gov.br/
- C) Administração
- D) Autarquia Municipal de Esporte
- E) Gabinete

Questão 31

Observe na imagem parcial de uma planilha criada no Microsoft Office Excel 2007, onde as linhas de 4 a 12 não estão exibidas.

	A	B
1	Item	Valor
2	Van	
3	Escola	830
13	Dentista crianças	494
14	Gás	50
15	Luz	200
16	IPTU	58

A função que permite tal efeito é:

- A) Excluir.
- B) Ocultar.
- C) Recortar.
- D) Limpar conteúdo.
- E) Congelar.

Questão 32

Nas aplicações de correio eletrônico, a configuração padrão para indicar uma mensagem não lida é:

- A) sublinhado.
- B) cor de fonte azul.
- C) negrito.
- D) realce amarelo.
- E) letra maiúscula.

Questão 33

No Microsoft Office 2007, a opção de impressão que permite definir se um documento será impresso na horizontal ou na vertical é:

- A) Margens.
- B) Tamanho.
- C) Área de Impressão.
- D) Orientação.
- E) Quebras.

Questão 34

Sobre o uso seguro de contas e senhas, algumas práticas são recomendadas, EXCETO:

- A) Não fornecer suas senhas para outras pessoas.
- B) Certificar-se de fechar sua sessão ao acessar sites que requeiram o uso de senhas.
- C) Usar a opção de sair (logout) do site, pois isto evita que suas informações sejam mantidas no navegador.
- D) Alterar suas senhas com uma certa frequência.
- E) Evitar o uso de serviços criptografados, principalmente quando o acesso a um site envolver o fornecimento de senha.

Questão 35

A imagem a seguir se refere a:



- A) uma lista de documentos criados no Word.
- B) uma estrutura de pastas e subpastas do Windows Explorer.
- C) hiperlinks em uma página da Internet.
- D) e-mails na Caixa de Entrada.
- E) ferramentas do Painel de Controle.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

O ângulo horizontal utilizado para orientação de um alinhamento que tem como origem a direção do norte, segue no sentido horário até o referido alinhamento e seus valores podem variar de 0° a 360°, é denominado:

- A) deflexão.
- B) rumo.
- C) azimute.
- D) declinação magnética.
- E) latitude.

Questão 37

À superfície que se entende por forma da Terra, que parte de um ponto no nível médio do mar, se mantém constantemente normal a um sistema de linhas verticais conduzidas pelos pontos da superfície física terrestre, chama-se:

- A) geoide.
- B) elipsoide.
- C) superfície topográfica.
- D) plano topográfico.
- E) relevo.

Questão 38

O ângulo $125^{\circ} 45'$, quando expresso na forma decimal, vale:

- A) $125,25^{\circ}$
- B) $125,35^{\circ}$
- C) $125,45^{\circ}$
- D) $125,50^{\circ}$
- E) $125,75^{\circ}$

Questão 39

Qual o valor no sistema métrico, de um terreno com área igual a dois hectares?

- A) 200 m^2
- B) 20.000 m^2
- C) 24.200 m^2
- D) 48.400 m^2
- E) 96.800 m^2

Questão 40

Segundo a NBR 13133/1994, o erro máximo admissível para a elaboração de desenho topográfico para lançamento de pontos e traços de linha é de $0,2 \text{ mm}$. Na elaboração de um desenho na escala $1/5.000$, esse erro corresponderá ao valor real no terreno de:

- A) 10 mm
- B) $2,5 \text{ cm}$
- C) 25 cm
- D) 1 m
- E) $2,5 \text{ m}$

Questão 41

Assinale a alternativa verdadeira em relação ao sistema de coordenadas UTM utilizado em levantamentos topográficos.

- A) O sistema UTM é usado entre as latitudes 90° N e 90° S .
- B) A cada fuso associa-se um sistema cartesiano métrico de referência, atribuindo à origem do sistema (interseção da linha do Equador com o meridiano extremo mais a oeste) as coordenadas 500.000 km , para contagem de coordenadas ao longo do Equador, e $10.000.000 \text{ km}$, para contagem de coordenadas ao longo do meridiano.
- C) O quadriculado UTM está associado ao sistema de coordenadas plano-retangulares, tal que o eixo "N" coincide com a projeção do Meridiano Central do fuso apontando para Norte e o eixo "E", com o do Equador.
- D) Atribui-se a um fator de escala $k = 0,9996$ ao meridiano extremo oeste do fuso UTM o que torna possível assegurar um padrão mais favorável de deformação em escala ao longo de todo o fuso.
- E) O globo terrestre é dividido em 60 fusos, em que cada um se estende por 6° de longitude. Os fusos são numerados de um a sessenta começando no meridiano de Greenwich.

Questão 42

A NBR 13133/1994 estabelece que, nos levantamentos topográficos cadastrais, as medições angulares horizontais devem ser efetuadas pelo método das direções em séries conjugadas. Esse método consiste em visada das direções determinantes:

- A) nas duas posições de medição do instrumento (direta e inversa), a partir de uma direção tomada como origem, que ocupa diferentes posições no limbo horizontal do instrumento.
- B) na posição direta do instrumento, mantendo a leitura de zero grau na direção de origem do ângulo.
- C) na posição direta do instrumento, mantendo a leitura de 180° na direção de origem do ângulo.
- D) nas duas posições de medição do instrumento (direta e inversa), a partir da direção a ser medida, que ocupa a posição de zero grau no limbo horizontal do instrumento.
- E) nas duas posições de medição do instrumento (direta e inversa), mantendo a leitura de zero grau na direção do zênite.

Questão 43

A NBR 13133/1994 classifica como estações totais de alta precisão aquelas que apresentam uma precisão linear de, no mínimo, $\pm (5 \text{ mm} + 10 \text{ ppm} \times D)$. Para uma distância de 1.000 m, esta estação total apresentará uma precisão correspondente a:

- A) $\pm 1,5 \text{ mm}$
- B) $\pm 15 \text{ mm}$
- C) $\pm 105 \text{ mm}$
- D) $\pm 1.005 \text{ mm}$
- E) $\pm 10.005 \text{ mm}$

Questão 44

Em um levantamento topográfico, a determinação das coordenadas dos pontos pode se dar de um mesmo vértice topográfico em que são medidos ângulos e distância para cada ponto a ser levantado ou a partir de uma base topográfica em que são medidos somente os ângulos, a partir dos vértices dessa base para os pontos a serem levantados. Esses dois métodos de levantamento são denominados, respectivamente:

- A) interseção à vante e poligonação.
- B) poligonação e triangulação.
- C) triangulação e interseção à vante.
- D) irradiação e poligonação.
- E) irradiação e interseção à vante.

Questão 45

A seguir está apresentado um trecho da caderneta de campo de um nivelamento geométrico:

Ponto	Ré	Vante
RN	1,260	
A		0,260

Sabendo-se que a altitude da RN vale 10,000 m, é correto afirmar que a altitude do ponto A vale:

- A) 1,000 m
- B) 1,520 m
- C) 9,000 m
- D) 11,000 m
- E) 11,520 m

Questão 46

Assinale a alternativa que apresenta uma característica das curvas de nível.

- A) Uma curva de nível nunca se fecha sobre si mesma.
- B) As curvas apresentadas com um traço mais espesso são chamadas intermediárias.
- C) As curvas de nível cruzam os cursos d'água em forma de "V", com o vértice apontando para a nascente.
- D) Em uma elevação, as curvas internas representam menor altitude.
- E) Quanto mais afastadas as curvas, mais íngreme é a encosta.

Questão 47

Um lote retangular é representado em uma planta na escala 1/500 com dimensões de 5 cm x 2 cm. O valor da área real do terreno vale:

- A) 50 m²
- B) 250 m²
- C) 500 m²
- D) 5.000 m²
- E) 2.500.000 m²

Questão 48

Em relação às técnicas de medição que se utilizam de sistemas de posicionamento por satélites, é correto afirmar que:

- A) no posicionamento relativo, as coordenadas são determinadas em relação a um vértice de referência com coordenadas conhecidas. Nesse caso, são necessários pelo menos dois receptores.
- B) o emprego de receptores de dupla frequência é uma solução muito utilizada para reduzir os efeitos de multicaminhamento em linhas de base com comprimento inferior a 10 km.
- C) o posicionamento relativo estático é, extensivamente, utilizado para navegação.
- D) o posicionamento por ponto a partir do código C/A possui precisão superior às demais técnicas.
- E) o posicionamento absoluto ou isolado requer a utilização de dois receptores.

Questão 49

Assinale a alternativa que apresenta os instrumentos utilizados para execução de poligonação, nivelamento geométrico e posicionamento relativo estático, respectivamente.

- A) Nível topográfico, planímetro e estação total.
- B) Receptor GPS, altímetro e planímetro.
- C) Planímetro, estação total e altímetro.
- D) Estação total, nível topográfico e receptor GPS.
- E) Altímetro, receptor GPS e nível topográfico.

Questão 50

A escala de uma fotografia aérea é função de:

- A) ângulo de abertura da câmera e tempo de exposição do obturador.
- B) velocidade de deslocamento da aeronave e ângulo de abertura da câmera.
- C) tempo de exposição do obturador e altura de voo.
- D) distância focal da câmera e velocidade de deslocamento da aeronave.
- E) altura do voo e distância focal da câmera.