

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO
TEMPORÁRIA DE TÉCNICOS DE NÍVEIS INTERMEDIÁRIO E SUPERIOR**

**CONCURSO PÚBLICO para o cargo de
ATIVIDADES TÉCNICAS
DE FORMAÇÃO INTERMEDIÁRIA (NÍVEL I)
ATIVIDADE 1**

**PROVA
CÓD 201
MANHÃ**

Ministério do
**Desenvolvimento
Agrário**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

FUNCAB
Fundação Professor Carlos Augusto Bitencourt

**Verifique se esta
LETRA é a mesma
do seu Cartão
de Respostas.**

**DE ACORDO COM O EDITAL, O
CANDIDATO QUE FIZER PROVA
DE LETRA DIFERENTE SERÁ
ELIMINADO.**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE
DO LÍDER INDIANO MAHATMA GANDHI PARA EXAME GRAFOTÉCNICO.**

"A força não provém da capacidade física, mas da vontade férrea."

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas.

● 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
Conhecimentos Gerais:		
Língua Portuguesa	7	1
Noções de Direito	5	1
Legislação	3	1
Atualidades	2	1
Noções de Informática	3	1
Conhecimentos Específicos	30	2

● 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.

O fim da partida

Rola a pelota, o mundo roda. Suspeita-se que o sol é uma bola acesa, que durante o dia trabalha e de noite brinca lá no céu, enquanto a lua trabalha, embora a ciência tenha dúvidas a esse respeito. Por outro lado, está comprovado, com toda a certeza, que o mundo gira em torno de uma bola que gira: a final do Mundial de 94 foi contemplada por mais de dois bilhões de pessoas, o público mais numeroso de todos os que se reuniram ao longo da história deste planeta. A paixão mais compartilhada: muitos adoradores da bola jogam com ela nos gramados e nos campos de terra, e muitíssimos mais integram a teleplateia que assiste, roendo as unhas, ao espetáculo proporcionado por vinte e dois senhores de calção que perseguem a bola e, aos pontapés, demonstram seu amor.

No final do Mundial de 94, todos os meninos que nasceram no Brasil se chamaram Romário, e a grama do estádio de Los Angeles foi vendida em pedaços, como uma pizza, a vinte dólares a porção. Uma loucura digna de melhor causa? Um negócio vulgar e comum? Uma fábrica de truques manipulada por seus donos? Eu sou dos que acreditam que o futebol pode ser isso, mas também é muito mais do que isso, como festa dos olhos que o olham e como alegria do corpo que o joga. Uma jornalista perguntou à teóloga alemã Dorothee Sölle:

– Como a senhora explicaria a um menino o que é a felicidade?

– Não explicaria – respondeu. – Daria uma bola para que jogasse.

O futebol profissional faz todo o possível para castrar essa energia de felicidade, mas ela sobrevive apesar de todos os pesares. É talvez por isso que o futebol não pode deixar de ser assombroso. Como diz meu amigo Ángel Ruocco, isso é o melhor que tem: sua obstinada capacidade de surpresa. Por mais que os tecnocratas o programem até o mínimo detalhe, por muito que os poderosos o manipulem, o futebol continua querendo ser a arte do improvisado. Onde menos se espera salta o impossível, o anão dá uma lição ao gigante, e o negro mirrado e cambaio faz de bobo o atleta esculpido na Grécia.

[...]

(GALEANO, Eduardo. O fim da partida. In: Futebol ao sol e à sombra. Tradução de Eric Nepomuceno e Maria do Carmo Brito. 3ª ed. Porto Alegre: L&PM, 2004. p. 203-204) (adaptado)

Questão 01

Baseado no contexto em que se apresentam, os termos destacados no fragmento “Onde menos se espera salta o impossível, o anão dá uma lição ao gigante, e o negro MIRRADO E CAMBAIO faz de bobo o atleta esculpido na Grécia.” (§ 5) podem ser substituídos, sem alteração de sentido, por:

- A) franzino e de pernas tortas.
- B) disposto e de movimentos rápidos.
- C) ligeiro e de andar equilibrado.
- D) forte e de aparência comum.
- E) pesado e de corpo torneado.

Questão 02

No fragmento “É talvez por ISSO que o futebol não pode deixar de ser assombroso.” (§ 5), o termo destacado se refere ao fato de:

- A) o futebol profissional castrar a energia de felicidade.
- B) a teóloga não explicar a um menino o que é a felicidade.
- C) o futebol profissional sobreviver.
- D) a teóloga dar uma bola para que o menino jogasse.
- E) a energia de felicidade sobreviver apesar de todos os pesares.

Questão 03

No fragmento “No final do Mundial de 94, todos os meninos que nasceram no Brasil se chamaram Romário...” (§ 2), o autor se utiliza de um recurso hiperbólico, fundamentado pela paixão, que lhe possibilita deformar a realidade. Esse recurso é representado pelo termo:

- A) Mundial.
- B) todos.
- C) meninos.
- D) Brasil.
- E) Romário.

Questão 04

No fragmento "...e muitíssimos mais integram a teleplateia que assiste, roendo as unhas, ao espetáculo proporcionado por vinte e dois senhores de calção que perseguem a bola e, aos pontapés, demonstram seu amor." (§ 1), é possível inferir:

- A) a ironia existente no fato de os jogadores demonstrarem seu amor por meio de pontapés.
- B) a quantidade exata de espectadores que integram a teleplateia.
- C) o comportamento exclusivamente animalesco dos espectadores, representado pelo verbo ROER.
- D) o absurdo de o espetáculo ser proporcionado por "senhores de calção".
- E) a teleplateia como um aparelho apropriado para assistir a jogos de futebol.

Questão 05

Indique a alternativa que contém a correta relação entre a oração destacada e sua classificação.

- A) "Rola a pelota, O MUNDO RODA." (§ 1): oração coordenada sindética aditiva.
- B) "...todos os meninos QUE NASCERAM NO BRASIL se chamaram Romário..." (§ 2): oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- C) "Daria uma bola PARA QUE JOGASSE." (§ 4): oração subordinada adverbial final.
- D) "...o público mais numeroso de todos os QUE SE REUNIRAM AO LONGO DA HISTÓRIA DESTA PLANETA." (§ 1): oração coordenada sindética explicativa.
- E) "Suspeita-se que o sol é uma bola acesa, que durante o dia trabalha e de noite brinca lá no céu, ENQUANTO A LUA TRABALHA..." (§ 1): oração subordinada adverbial condicional.

Questão 06

A alternativa que apresenta palavra acentuada por regra diferente das demais é:

- A) dúvidas.
- B) muitíssimos.
- C) fábrica.
- D) mínimo.
- E) impossível.

Questão 07

No fragmento "Suspeita-se que o sol É uma bola acesa..." (§ 1), a forma verbal destacada pode, de acordo com a gramática normativa e sem prejuízo de sentido, ser substituída por:

- A) era.
- B) fosse.
- C) fora.
- D) seja.
- E) será.

NOÇÕES DE DIREITO

Questão 08

O usucapião será concedido àquele que possuir como sua, sem oposição, área de terra em zona rural, não superior a cinquenta hectares, pelo prazo de:

- A) 3 anos.
- B) 5 anos.
- C) 10 anos.
- D) 15 anos.
- E) 20 anos.

Questão 09

A desapropriação por interesse social, para fins de reforma agrária, compete:

- A) À União, privativamente.
- B) À União, Estados e Municípios, de forma concorrente.
- C) À União e aos Estados, concorrentemente.
- D) Aos Municípios, privativamente.
- E) Ao Presidente da República, em razão de competência privativa.

Questão 10

Sobre os direitos e garantias fundamentais, é correto afirmar:

- A) O direito de propriedade não está abrangido pelos direitos fundamentais.
- B) A desapropriação por interesse social ou utilidade pública enseja o pagamento de indenização por meio de precatórios.
- C) É permitida a penhora da pequena propriedade rural para pagamento de débitos decorrentes da atividade produtiva.
- D) A lei nunca retroagirá.
- E) O tribunal do júri é competente para julgar os crimes dolosos contra a vida.

Questão 11

Sobre os terrenos de marinha, é correto afirmar que:

- A) são passíveis de desapropriação para fins de reforma agrária.
- B) são passíveis de usucapião rural.
- C) são bens da União.
- D) pertencem aos Estados, exceto em caso de guerra declarada.
- E) pertencem aos Municípios, exceto em caso de estado de sítio.

Questão 12

Compete privativamente à União:

- A) cuidar da saúde e assistência pública, da proteção e garantia das pessoas portadoras de deficiência.
- B) proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas.
- C) promover programas de construção de moradias e a melhoria das condições habitacionais e de saneamento básico.
- D) registrar, acompanhar e fiscalizar as concessões de direitos de pesquisa e exploração de recursos hídricos e minerais em seus territórios.
- E) legislar sobre direito agrário.

LEGISLAÇÃO

Questão 13

É vedada a regularização fundiária de ocupações em áreas rurais, nos termos da Lei nº 11.952/2009 (Regularização Fundiária no Âmbito da Amazônia Legal), se:

- A) o ocupante e seu cônjuge forem brasileiros naturalizados.
- B) as ocupações incidirem em terras devolutas localizadas em faixa de fronteira.
- C) o ocupante e seu cônjuge ou companheiro comprovarem o exercício de ocupação direta, mansa e pacífica, mas em período anterior a 1º de dezembro de 2004.
- D) o ocupante ou seu cônjuge ou companheiro exercerem cargo ou emprego público nos órgãos estaduais de terras.
- E) as terras estiverem registradas em nome do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária – Incra, ou forem por ele administradas.

Questão 14

Segundo o Decreto nº 6.992/2009 (Regulamenta a Lei nº 11.952/2009), excetuados os casos excepcionais previstos em seu artigo 5º, não será obrigatória a vistoria prévia à regularização dos imóveis de até:

- A) quatro módulos fiscais.
- B) dez módulos fiscais.
- C) quinze módulos fiscais.
- D) cinco módulos fiscais.
- E) oito módulos fiscais.

Questão 15

Segundo a Lei nº 4.504/1964 (Estatuto da Terra), pode-se citar como meio mobilizado para prestar assistência técnica, social e estimular a produção agropecuária:

- A) a vedação ao uso da técnica de inseminação artificial.
- B) a proibição da industrialização de produtos.
- C) a mecanização agrícola.
- D) a garantia de preços máximos à produção agrícola.
- E) a produção e distribuição em larga escala de agrotóxicos.

ATUALIDADES

Questão 16

O Programme for International Student Assessment (Pisa) – Programa Internacional de Avaliação de Estudantes – é uma iniciativa internacional de avaliação comparada, aplicada a estudantes na faixa de 15 anos, idade em que se pressupõe o término da escolaridade básica obrigatória na maioria dos países. O programa é desenvolvido e coordenado pela OCDE e em cada país participante há uma coordenação nacional, que no caso brasileiro, cabe ao Inep. As avaliações do Pisa ocorrem a cada três anos, sendo que os dados referentes à prova de 2012 foram divulgados nos últimos meses. (portal.inep.gov.br – adaptado).

Apesar da melhora sistemática das notas, o Brasil ainda ocupa uma das últimas posições no ranking. A pior nota absoluta do Brasil na última prova do Pisa foi em:

- A) humanidades.
- B) leitura.
- C) filosofia.
- D) ciências
- E) matemática.

Questão 17

No final de 2013, o Governo Federal modificou o sistema de fuso horário brasileiro. A partir dessa modificação, o Brasil passou a ter quatro fusos. Entre as alternativas a seguir, assinale a que apresenta as áreas da Amazônia Legal cujos fusos possuem diferença de duas horas em relação ao horário oficial de Brasília (nos períodos sem horário de verão) pelo novo sistema adotado:

- A) Todo o Acre e parte do Amazonas.
- B) Parte do Pará e todo o Amapá.
- C) Todo o Amazonas e parte de Roraima.
- D) Parte do Acre e parte de Rondônia.
- E) Todo o Amapá e parte de Roraima.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 18

Considere que, em seu novo emprego, seu chefe lhe informe que sua ferramenta de trabalho será o BrOffice Calc. Isso significa que sua atividade exigirá o manuseio de:

- A) planilhas eletrônicas.
- B) apresentações em slides.
- C) textos.
- D) bancos de dados relacionais.
- E) desenhos vetoriais.

Questão 19

Observe, a seguir, uma visão parcial do site do Ministério do Desenvolvimento Agrário.



Algumas das imagens exibidas no canto inferior direito dessa visão representam:

- A) arquivos para download.
- B) arquivos para upload.
- C) a presença do Ministério do Desenvolvimento Agrário nas redes sociais.
- D) selos de certificação de site seguro.
- E) mapa do site.

Questão 20

No Linux, o comando `rm eventos.odt`:

- A) apaga o diretório `eventos.odt`.
- B) renomeia o arquivo `eventos` para `odt`.
- C) move o arquivo `eventos.odt` para o diretório imediatamente acima.
- D) restringe o direito de acesso ao arquivo `eventos.odt`.
- E) apaga o arquivo `eventos.odt` no diretório atual.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

Sabendo-se que um mapa na escala 1:100.000 apresenta um trecho de estrada com 15,5 cm de extensão, qual o tamanho desse mesmo trecho em unidades de terreno?

- A) 1,55 km
- B) 15,5 km
- C) 155 m
- D) 15,5 m
- E) 1550 km

Questão 22

Sabendo-se que o erro gráfico é definido como 0,2 mm na escala da carta, qual o valor, em metros, para a escala 1:40.000?

- A) 4 m
- B) 20 m
- C) 8 m
- D) 10 m
- E) 40 m

Questão 23

A legislação brasileira (Brasil, 1984) define tolerâncias para o erro e precisão planimétricos e altimétricos através de parâmetros de exatidão cartográfica (PEC). Considerando uma carta na escala 1:25.000, classe A, quais as tolerâncias estabelecidas para a exatidão planimétrica e o erro padrão, respectivamente?

- A) 12,5 m e 7,5 m
- B) 7,5 m e 12,5 m
- C) 25 m e 15 m
- D) 15 m e 25 m
- E) 20 m e 12,5 m

Questão 24

A representação da Terra definida como a superfície do nível médio dos mares supostamente prolongada sob os continentes é denominada:

- A) elipsoide.
- B) geoide.
- C) superfície topográfica.
- D) esferoide.
- E) globo.

Questão 25

Em um trabalho de campo determinou-se, com auxílio de um equipamento GNSS, que a altitude de um ponto é 875 m. Sabendo-se que a ondulação geoidal nessa área é de -14 m, qual o valor da altitude ortométrica neste ponto?

- A) 861 m
- B) 875 m
- C) 889 m
- D) 814 m
- E) 890 m

Questão 26

Analise as afirmativas relativas às condições necessárias que devem ser preenchidas pelo sistema de coordenadas planas e identifique a alternativa correta.

- I. As duas famílias de linhas definidoras da grade de coordenadas têm que ser distintas entre si.
- II. Qualquer linha de uma família tem que interceptar as linhas da outra família em pelo menos dois pontos.
- III. Duas linhas de uma mesma família não podem se interceptar.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- A) Somente I.
- B) Somente II.
- C) Somente I e III.
- D) Somente I e II.
- E) I, II e III.

Questão 27

Considerando o cálculo de determinação de distância entre dois pontos através da geometria plana, qual a medida em linha reta entre os pontos A e B, cujas coordenadas planas são apresentadas a seguir?

PONTO A:

$$X_A = 2.500 \text{ m e } Y_A = 500 \text{ m}$$

PONTO B:

$$X_B = 1.300 \text{ m e } Y_B = 1.500 \text{ m}$$

- A) 1.200 m
- B) 1.000 m
- C) 6.63 m
- D) 1.300 m
- E) 1.562 m

Questão 28

Analise as vantagens relativas às representações gráficas, matricial e vetorial, identificando-as pelo código apresentado a seguir:

- 1. Matricial
- 2. Vetorial

- () Resolução fixa.
- () Volume de dados dependente da densidade de pontos.
- () Aplicações comuns para dados sociais, econômicos e administrativos.
- () A extensão TIF é um exemplo de formato comum.

Selecione a alternativa que apresenta a sequência correta.

- A) 1 - 1 - 2 - 2
- B) 1 - 2 - 2 - 1
- C) 1 - 2 - 2 - 2
- D) 1 - 1 - 1 - 2
- E) 2 - 2 - 2 - 1

Questão 29

Mapas _____ são usados para visualizar fenômenos que são conceituados como campos e medidos nas escalas de intervalo ou razão.

- A) coropléticos
- B) temáticos
- C) isopléticos
- D) estatísticos
- E) ponderados

Questão 30

Qual o nome dado à ciência e à matemática dos relacionamentos utilizada para validar a geometria das entidades vetoriais?

- A) Toponímia
- B) Topologia
- C) Geocampos
- D) Geonímia
- E) Geocodificação

Questão 31

Que resolução do sensor é definida pela sensibilidade em detectar diferenças na potência do sinal à medida que ele registra o fluxo radiante refletido, emitido ou retroespalhado pelo terreno?

- A) Temporal
- B) Espectral
- C) Espacial
- D) Radiométrica
- E) Posicional

Questão 32

Os princípios fundamentais da fotointerpretação baseiam-se em alguns elementos de interpretação. Selecione a alternativa que indica os elementos considerados primários ou de primeira ordem.

- A) Textura e tonalidade.
- B) Cor e tonalidade.
- C) Tonalidade e sombra.
- D) Forma e cor.
- E) Cor e textura.

Questão 33

A direção de _____ para qualquer imagem de radar é a direção de iluminação de radar, que está a ângulos retos com a direção de deslocamento da aeronave, tendo impacto significativo na interpretação das feições.

- A) alcance
- B) azimute
- C) depressão
- D) incidência
- E) polarização

Questão 34

As características das resoluções espacial e temporal dos sensores devem ser consideradas no momento de escolha da melhor solução para uma determinada aplicação. Para o caso das demandas para a previsão do tempo, é correto afirmar que:

- A) sensores geoestacionários são interessantes por apresentarem alta resolução espacial.
- B) sensores de alta resolução espacial são indicados por possibilitarem uma maior exatidão nessas previsões.
- C) sensores geoestacionários são interessantes por apresentarem alta resolução temporal.
- D) sensores de alta resolução temporal estão associados, normalmente, à alta resolução espacial.
- E) sensores com tempo de revisita de 3 dias atenderiam satisfatoriamente a essa aplicação.

Questão 35

Desde a década de 1960, que os cientistas vêm extraíndo e modelando vários parâmetros biofísicos da vegetação com o uso de dados de sensoriamento remoto. Grande parte desses esforços está associada ao uso de índices de vegetação (IV). Analise as afirmativas a seguir relacionadas a esses índices e assinale a alternativa correta.

- I. Os IV são medidas radiométricas adimensionais que indicam abundância relativa e atividade da vegetação verde.
- II. A bibliografia indica poucos IV que podem ser aplicados a diferentes estudos.
- III. O NDVI é um IV não linear que pode ser influenciado por efeitos ruidosos aditivos.

Está(ão) correta(s) somente a(s) afirmativa(s):

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I e II
- E) I e III

Questão 36

Considere as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. Topógrafos faziam medições com fitas de aço e aparelhos para medição de ângulos chamados trânsitos e teodolitos. Hoje essa prática adota instrumentos eletrônicos como computadores, palms e estações totais.
- II. Topógrafos utilizam imagens de satélites, ortofotos e sistemas GNSS em levantamentos de campo, quando necessário.
- III. A Topografia é uma área recente das ciências exatas, com pouco mais de 30 anos.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- A) Somente I.
- B) Somente I e II.
- C) Somente I e III.
- D) Somente II e III.
- E) I, II e III.

Questão 37

Os levantamentos topográficos podem ser classificados de várias formas. As colunas 1 e 2 destacam alguns desses tipos. Estabeleça a correta correspondência entre elas.

Coluna 1

1. Levantamentos as-built
2. Levantamentos de estruturas
3. Levantamentos topográficos

Coluna 2

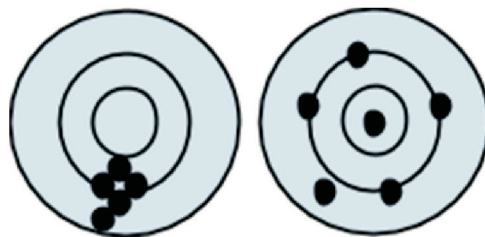
- () realizados após o término de um projeto de construção para fornecer as posições e dimensões das feições do projeto como elas foram realmente construídas.
- () realizados para a locação de objetos e medição do relevo alterações tridimensionais da superfície da Terra.
- () realizados com a finalidade de locações de estruturas e obtenção das alturas dos pontos necessárias durante a execução da obra.
- () utilizados para controlar todo tipo de estrutura.
- () permitem verificar se o trabalho foi realizado de acordo com o projeto.

A sequência correta é:

- A) 1, 2, 3, 2, 2.
- B) 1, 3, 2, 2, 1.
- C) 2, 3, 2, 2, 1.
- D) 1, 3, 2, 2, 3.
- E) 2, 1, 3, 1, 3.

Questão 38

A figura a seguir representa dois exemplos que podem ser associados aos conceitos de precisão e acurácia. Selecione a alternativa que apresenta a leitura correta desses exemplos na sequência indicada.



- A) precisão boa e precisão ruim.
- B) acurácia boa e precisão ruim.
- C) acurácia ruim e precisão boa.
- D) precisão boa e acurácia ruim.
- E) precisão ruim e acurácia ruim.

Questão 39

Assinale a alternativa que apresenta métodos ou equipamentos indicados para a medição de distâncias.

- A) Passos e trena.
- B) Medição eletrônica e binóculo.
- C) Luneta e cálculo de segmentos.
- D) Estadia e micro-ondas.
- E) Clinômetro e bússola.

Questão 40

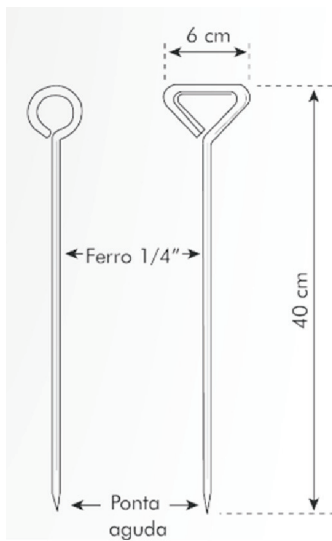
A figura a seguir representa uma poligonal do tipo:



- A) fechada linear.
- B) aberta.
- C) inclinada.
- D) linear pontual.
- E) segmentada fechada.

Questão 41

Dentre os equipamentos auxiliares de topografia, a imagem abaixo – peça de ferro de sessão circular ou triangular, destinada à marcação no solo de um ponto por um curto período –, representa:



- A) perfil
- B) prego
- C) ponto
- D) baliza
- E) ficha

Questão 42

Correlacione a coluna A com a coluna B e assinale a alternativa com a sequência correta.

Coluna A

1. É a medida do desnível entre duas referências de nível que é obtida pela soma algébrica dos desníveis dos lances.
2. É a poligonal fechada constituída de várias linhas justapostas. Pontos nodais são as RN principais, às quais concorrem duas ou mais linhas de nivelamento.
3. É o conjunto das seções compreendidas entre duas RN chamadas principais.

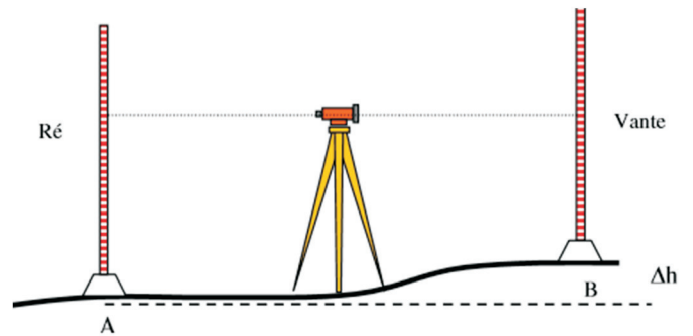
Coluna B

- () Seção
- () Linha de nivelamento
- () Circuito de nivelamento

- A) 1 - 2 - 3
- B) 1 - 3 - 2
- C) 2 - 3 - 1
- D) 3 - 2 - 1
- E) 3 - 1 - 2

Questão 43

Para realizar o nivelamento apresentado na figura a seguir, entre os pontos A e B, é preciso utilizar a fórmula:



- A) $\Delta h_{AB} = \text{leitura de ré} - \text{leitura de vante}$
- B) $\Delta h_{AB} = \text{leitura de vante} - \text{leitura de ré}$
- C) $\Delta h_{AB} = \text{leitura de ré} \times 2$
- D) $\Delta h_{AB} = \text{leitura de vante} - 50$
- E) $\Delta h_{AB} = \text{leitura de ré} - 100$

Questão 44

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:

- A) placas metálicas e plásticas, parafusos, tripé
- B) sistemas de compensação, dispositivos de calagem, parafusos.
- C) parafusos, placas metálicas, tripé.
- D) tripé, sistemas de compensação, dispositivos de calagem, luneta, laser.
- E) luneta, nível de bolha, sistemas de compensação (para equipamentos automáticos), dispositivos de calagem.

Questão 45

Associe C para correto e I para incorreto para as afirmações a seguir e assinale a sequência correta.

Segundo a Norma Técnica para Georreferenciamento de Imóveis Rurais do Incra, 3ª edição, nos serviços de georreferenciamento de imóveis rurais, o credenciado assume responsabilidade técnica referente à correta identificação do imóvel em atendimento ao parágrafo 3º do artigo 176 da Lei nº 6.015, de 1973, observando:

- () a exatidão de limites.
 - () as informações posicionais de todos os vértices de limite.
 - () o uso obrigatório de imagens de satélite.
- A) C - I - C
B) I - I - I
C) C - C - C
D) C - C - I
E) I - C - I

Questão 46

Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. Somente está apto a ser credenciado ao INCRA o profissional habilitado pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).
- II. Para requerer certificação de poligonais referentes a imóveis rurais, em atendimento ao que estabelece o parágrafo 5º do artigo 176, da Lei nº 6.015/1973, o profissional deve efetuar seu credenciamento junto ao INCRA.
- III. Para que o profissional efetue seu credenciamento, deverá preencher formulário eletrônico pelo qual envia certidão expedida pelo CREA.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- A) Somente I e II.
B) Somente I e III.
C) Somente II e III.
D) I, II e III.
E) Somente I.

Questão 47

Segundo o Manual Técnico de Posicionamento, Georreferenciamento de imóveis rurais do INCRA, no método _____, o receptor que ocupa o vértice de interesse permanece estático, porém em um tempo de ocupação bastante curto, necessitando coletar dados no deslocamento entre um vértice de interesse e outro. Quanto maior a duração da sessão de levantamento com a coleta de dados íntegros, sem perdas de ciclos, melhor a precisão na determinação de coordenadas. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- A) estático linear
B) estático rápido
C) estático
D) cinemático
E) semicinemático

Questão 48

Segundo o Manual Técnico de Posicionamento, Georreferenciamento de imóveis rurais do INCRA, o _____ tem fundamento análogo ao _____, porém a observável usada é a pseudodistância a partir do(a) _____. Portanto, este método provê precisão inferior ao _____ e sua aplicação nos serviços de georreferenciamento de imóveis rurais fica restrita ao posicionamento dos vértices situados em limites naturais. Assinale a alternativa que melhor complementa correta e respectivamente as lacunas.

- A) DGPS, RTK, fase da onda, RTK
B) DGPS, RTK, Código C/A, RTK
C) RTK, DGPS, Código C/A, RTK
D) Código C/A, RTK, DGPS, DGPS
E) Código C/A, DGPS, RTK, RTK

Questão 49

Segundo o Manual Técnico de Posicionamento, Georreferenciamento de imóveis rurais do INCRA, qual a técnica em que as coordenadas do vértice de interesse são determinadas de forma absoluta, dispensando o uso de receptor instalado sobre um vértice de coordenadas conhecidas?

- A) Posicionamento por ponto cinemático
B) Posicionamento por ponto preciso
C) Posicionamento relativo cinemático
D) Posicionamento por ponto relativo
E) Posicionamento absoluto cinemático

Questão 50

Qual o nome dado à ferramenta eletrônica desenvolvida pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) e pelo Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA) para subsidiar a governança fundiária do território nacional?

Por ele são efetuadas a recepção, validação, organização, regularização e disponibilização das informações georreferenciadas de limites de imóveis rurais, públicos e privados.

- A) Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF)
- B) Sistema de Gestão Fundiária Federal (SIGEFF)
- C) Sistema de Cadastro Fundiário (SICAF)
- D) Sistema de Gerenciamento Fundiário (SIGREF)
- E) Sistema de Controle e Cadastro Fundiário (SICCF)