

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
ARAÇARIGUAMA/SP

CONCURSO PÚBLICO  
01/2023

# TOPÓGRAFO

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

#### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**  
**TEXTO**

---

**O homem trocado**

O homem acorda da anestesia e olha em volta. Ainda está na sala de recuperação. Há uma enfermeira do seu lado. Ele pergunta se foi tudo bem.

– Tudo perfeito - diz a enfermeira, sorrindo.

– Eu estava com medo desta operação...

– Por quê? Não havia risco nenhum.

– Comigo, sempre há risco. Minha vida tem sido uma série de enganos... E conta que os enganos começaram com seu nascimento.

Houve uma troca de bebês no berçário e ele foi criado até os dez anos por um casal de orientais, que nunca entenderam o fato de terem um filho claro com olhos redondos. Descoberto o erro, ele fora viver com seus verdadeiros pais. Ou com sua verdadeira mãe, pois o pai abandonara a mulher depois que esta não soubera explicar o nascimento de um bebê chinês.

– E o meu nome? Outro engano.

– Seu nome não é Lírio?

– Era para ser Lauro. Se enganaram no cartório e... Os enganos se sucediam.

Na escola, vivia recebendo castigo pelo que não fazia. Fizera o vestibular com sucesso, mas não conseguira entrar na universidade. O computador se enganara, seu nome não apareceu na lista.

– Há anos que a minha conta do telefone vem com cifras incríveis. No mês passado tive que pagar mais de R\$ 3 mil.

– O senhor não faz chamadas interurbanas?

– Eu não tenho telefone!

Conhecera sua mulher por engano. Ela o confundira com outro. Não foram felizes.

– Por quê?

– Ela me enganava.

Fora preso por engano. Várias vezes. Recebia intimações para pagar dívidas que não fazia. Até tivera uma breve, louca alegria, quando ouvira o médico dizer: - O senhor está desenganado. Mas também fora um engano do médico. Não era tão grave assim. Uma simples apendicite.

– Se você diz que a operação foi bem...

A enfermeira parou de sorrir.

– Apendicite? - perguntou, hesitante.

– É. A operação era para tirar o apêndice.

– Não era para trocar de sexo?

**Luís Fernando Veríssimo**

---

**QUESTÃO 01**

---

O texto “O homem trocado”, de Luís Fernando Veríssimo, é um(a):

(A) romance.

(B) crônica.

(C) novela.

(D) fábula.

(E) dissertação.

---

**QUESTÃO 02**

---

Considere o trecho “O senhor está desenganado.”. A palavra “desenganado”, neste caso, especificamente, se refere:

(A) ao diagnóstico médico de previsão de morte recebido pelo personagem principal.

(B) ao fato de que o personagem principal não estava enganado.

(C) ao engano do médico.

(D) aos enganos que foram desfeitos.

(E) à cirurgia de apendicite.

---

**QUESTÃO 03**

---

Considerando o texto, assinale a alternativa correta.

(A) O verdadeiro pai do protagonista era chinês.

(B) O protagonista não tinha apendicite.

(C) A cirurgia de retirada do apêndice do protagonista foi bem-sucedida.

(D) O verdadeiro pai do protagonista acreditava ter sido traído.

(E) A apendicite do protagonista era muito mais grave do que o médico lhe disse.

---

**QUESTÃO 04**

---

As desinências dos verbos “conhecera”, “enganara” e “fora” correspondem ao tempo:

(A) pretérito mais-que-perfeito.

(B) pretérito perfeito.

(C) pretérito imperfeito.

(D) futuro do pretérito.

(E) futuro do presente.

**QUESTÃO 05**

Considere os excertos:

I. Se enganaram no cartório e...

II. Os enganos se sucediam.

III. Se você diz que a operação foi bem...

A palavra “se” em cada uma das sentenças corresponde a:

(A) I. pronome reflexivo; II. partícula expletiva; III. conjunção condicional.

(B) I. pronome reflexivo; II. partícula integrante de verbo pronominal; III. conjunção condicional.

(C) I. conjunção integrante; II. pronome reflexivo; III. conjunção condicional.

(D) I. conjunção condicional; II. partícula integrante de verbo pronominal; III. conjunção integrante.

(E) I. pronome reflexivo; II. partícula expletiva; III. conjunção integrante.

**QUESTÃO 06**

Considere o excerto “Há anos que a minha conta do telefone vem com cifras incríveis.” Em relação à classe gramatical, as palavras “há”, “a”, “conta”, “com” e “incríveis” são, respectivamente:

(A) verbo; artigo; adjetivo; conjunção; adjetivo.

(B) verbo; artigo; substantivo; preposição; adjetivo.

(C) advérbio; artigo; substantivo; preposição; adjetivo.

(D) verbo; pronome; substantivo; conjunção; substantivo.

(E) advérbio; pronome; adjetivo; preposição; adjetivo.

**QUESTÃO 07**

Considere as sentenças:

I. Eu não tenho telefone!

II. Recebia intimações para pagar dívidas que não fazia.

III. Não foram felizes.

Em relação à transitividade, os verbos "tenho", "recebia" e "foram" são, respectivamente:

(A) transitivo direto, transitivo direto, verbo de ligação.

(B) transitivo direto, transitivo indireto, verbo de ligação.

(C) transitivo indireto, transitivo direto, transitivo indireto.

(D) transitivo indireto, transitivo indireto, verbo de ligação.

(E) verbo de ligação, transitivo direto, verbo de ligação.

**QUESTÃO 08**

Assinale a alternativa que apresenta a sentença pontuada corretamente.

(A) Ficou observando a rua porém não viu ninguém.

(B) Ela não foi ao colégio, mas, foi à festa.

(C) O rapaz era alto, bonito, charmoso, e ainda era educado.

(D) O amor era muito muito grande.

(E) Alfredo, ou Álvaro era o nome do filho dela.

**QUESTÃO 09**

Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras acentuadas corretamente.

(A) inventário, atlética, atéia, crêem.

(B) linguística, júri, rubi, mocreia.

(C) sêmola, pêra, pelo, rubrica.

(D) cajuína, heróico, âmago, nematóide.

(E) xampú, astacídeo, marajá, humanoide.

**QUESTÃO 10**

Considere as sentenças:

I. Li um texto sobre escoliose nesta manhã.

II. Recriou-se a obra de forma contemporânea.

III. Faz sol hoje.

Verifica-se sujeito inexistente:

(A) nas sentenças I e II.

(B) nas sentenças I e III.

(C) nas sentenças II e III.

(D) na sentença II.

(E) na sentença III.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 11**

A razão entre o mínimo múltiplo comum e o máximo divisor comum dos números 14, 24 e 54 é igual a:

(A) 108.

(B) 162.

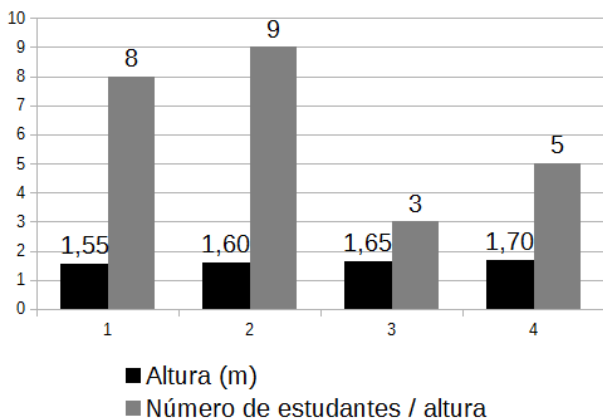
(C) 320.

(D) 544.

(E) 756.

**QUESTÃO 12**

O gráfico a seguir ilustra 04 grupos de estudantes separados de acordo com suas alturas.



Logo, com base no gráfico apresentado, é correto afirmar que a média simples das alturas de todos os estudantes juntos é igual a:

- (A) 1,60 m.
- (B) 1,61 m.
- (C) 1,62 m.
- (D) 1,63 m.
- (E) 1,64 m.

**QUESTÃO 13**

Considere a seguinte sequência numérica:

$$-22, -88, -352, \dots$$

É correto afirmar que o quinto termo da sequência anterior é:

- (A) - 1408.
- (B) - 2240.
- (C) - 3444.
- (D) - 5632.
- (E) - 6120.

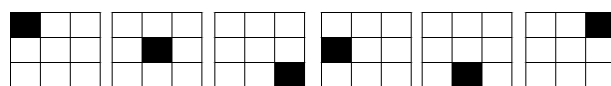
**QUESTÃO 14**

Um prisma regular, cuja base é um triângulo equilátero, apresenta um volume total de 3252 cm<sup>3</sup> e uma altura de 12 cm. Logo, sabendo que a altura do triângulo equilátero é igual  $\frac{1}{3}$  da altura do prisma, pode-se afirmar que cada lado do triângulo mede:

- (A) 108,50 cm.
- (B) 116,80 cm.
- (C) 125,30 cm.
- (D) 135,50 cm.
- (E) 140,30 cm.

**QUESTÃO 15**

Considere a seguinte sequência de figuras:



Pode-se afirmar que a 7ª figura da sequência seria:

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

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA****QUESTÃO 16**

O PowerPoint é um software de apresentação desenvolvido pela Microsoft. O objetivo principal do PowerPoint é ajudar os usuários a transmitir informações e ideias de forma visualmente atraente e impactante. Dentre as inúmeras funções do PowerPoint, o usuário pode:

- ( ) Criar apresentações do zero ou usar um modelo.
- ( ) Adicionar texto, imagens, arte e vídeos.
- ( ) Adicionar transições, animações e movimento cinematográfico.
- (A) V, F, V.
- (B) F, F, V.
- (C) V, V, F.
- (D) F, F, F.
- (E) V, V, V.

**QUESTÃO 17**

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que o define corretamente:

“É uma área de trabalho organizada em colunas e linhas, onde os usuários podem inserir, manipular e analisar dados de forma estruturada, tratando-se de uma parte fundamental do Microsoft Excel”

- (A) Barra de pesquisa.
- (B) Área de transferência.
- (C) Planilha.
- (D) Calculadora.
- (E) Subpasta.

**QUESTÃO 18**

No MS-Word 2016 há diversos tipos de atalhos que ajudam na formatação, edição e alteração do texto. Neste sentido, assinale a alternativa que indique corretamente quais teclas que devem ser utilizadas como forma de atalho para imprimir o documento.

- (A) CTRL + C.
- (B) CTRL + P.
- (C) CTRL + V.
- (D) CTRL + X.
- (E) CTRL + I.

**QUESTÃO 19**

Um site de busca é uma plataforma online que permite aos usuários encontrar informações, páginas da web, imagens, vídeos e outros tipos de conteúdo na internet. Também é conhecido como mecanismo de busca ou motor de busca. Neste sentido, são exemplos de sites de busca, exceto.

- (A) Office.
- (B) Google.
- (C) DuckDuckGo.
- (D) Yahoo.
- (E) Microsoft Bing.

**QUESTÃO 20**

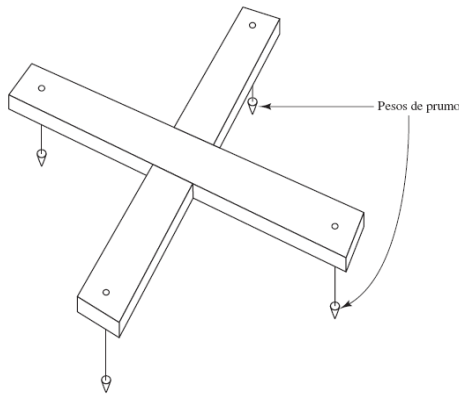
Um correio eletrônico, também conhecido como e-mail, é um sistema de comunicação eletrônica que permite o envio, recebimento e armazenamento de mensagens digitais entre usuários conectados à internet. É uma das formas mais populares e eficientes de comunicação utilizadas atualmente. Neste sentido, são exemplos de aplicativos de envio de e-mails:

- (A) Google e Edge.
- (B) Mozilla Firefox e Explorer.
- (C) Safari e Yahoo.
- (D) Gmail e Outlook.
- (E) Gmail e Opera.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 21**

É impossível determinar quando a topografia foi usada pela primeira vez, mas em sua forma mais simples é certamente tão antiga quanto a história da civilização. A figura a seguir representa um dispositivo topográfico romano usado para definição de ângulos retos denominado de:



- (A) gruna
- (B) odômetro
- (C) groma
- (D) coróbato
- (E) cruzeta

**QUESTÃO 22**

Um topógrafo experiente é capaz de selecionar o melhor método a ser usado considerando os objetivos do levantamento e os custos envolvidos. Ocasionalmente, outras unidades de comprimento encontradas nos Estados Unidos, também foram muito utilizadas no Brasil no século passado, trata-se de uma unidade de origem espanhola igual 83,50 cm, conhecida como:

- (A) furlong
- (B) vara
- (C) arpent
- (D) milha
- (E) trecho

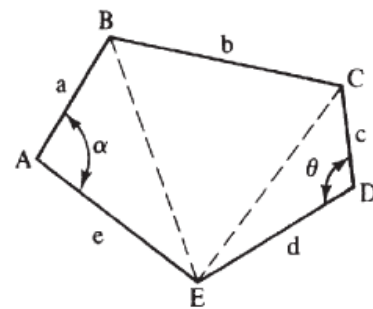
**QUESTÃO 23**

Na astronomia, como é conhecido o momento em que o Sol, durante seu movimento aparente na esfera celeste, atinge a maior declinação em latitude, medida a partir da linha do Equador. Tal momento ocorre duas vezes por ano, em dezembro e em junho.

- (A) equinócio
- (B) tempestades solares
- (C) auroras
- (D) tempestades geomagnéticas
- (E) solstício

**QUESTÃO 24**

Interprete seguintes afirmativas referente ao cálculo de áreas triangulares representadas pela figura adiante:



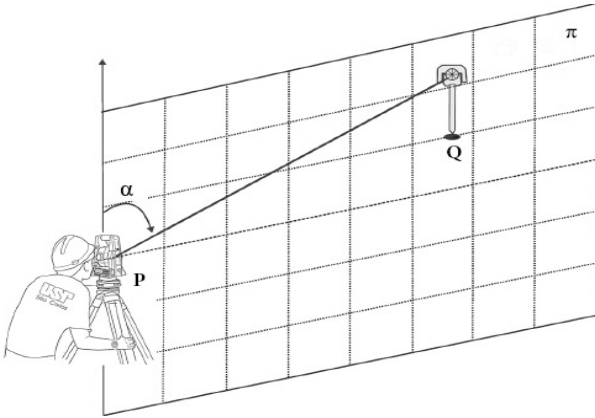
- I - Área ABE =  $\frac{1}{2}ae \cos \alpha$
- II - Área CDE =  $\frac{1}{2}cd \sin \theta$
- III - Área BCE =  $\frac{1}{2}bc \operatorname{tg} \alpha$

Está correto o que se afirma em:

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

**QUESTÃO 25**

A figura a seguir ilustra o ângulo que a direção faz com a direção da vertical do observador, tomando o sentido para cima como referência angular. Como se chama o ângulo ( $\alpha$ ) de uma direção espacial PQ contida em um plano vertical  $\pi$ .



- (A) ângulo vertical zenital
- (B) ângulo horizontal de altura
- (C) ângulo horizontal zenital
- (D) ângulo vertical de altura
- (E) ângulo contra zenital

**QUESTÃO 26**

Quando uma direção é mudada numa linha de transporte, torna-se necessária a colocação de uma curva de concordância. Para estradas, sejam rodovias ou ferrovias, a curva mais indicada é a circular, isto é, um arco de circunferência. Por definição, o grau de curvatura D representa o ângulo central correspondente ao arco de 20 metros. Trata-se de arco definição, comumente usado nas rodovias. As ferrovias usam a corda definição, onde D é o ângulo central correspondente à corda de 20 metros. O grau da curva D está diretamente relacionado com o raio R da curva e é dado pela equação:

- (A)  $D = \frac{1.800}{\pi R}$
- (B)  $D = \frac{3.600\pi}{\pi}$
- (C)  $D = \frac{3.600R}{\pi}$
- (D)  $D = \frac{3.600}{2\pi R}$
- (E)  $D = \frac{3.600}{\pi R}$

**QUESTÃO 27**

Qual é o tipo de nivelamento que tem por característica nivelar áreas extensas e locais onde existam desníveis muito elevados, ou, ainda, quando é necessário nivelar várias linhas de visadas em diferentes direções para estudos de vales e determinação da altura de torres, morros, prédios, entre outros?

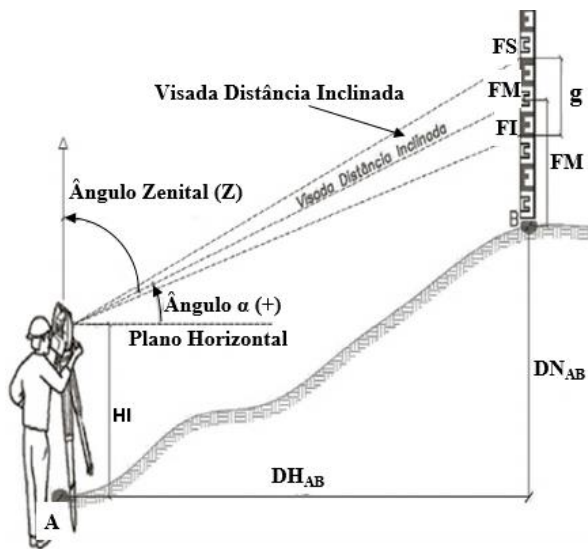
- (A) nivelamento geométrico
- (B) nivelamento barométrico
- (C) nivelamento taqueométrico
- (D) nivelamento geométrico composto
- (E) nivelamento trigonométrico



**QUESTÃO 28**

A figura adiante representa uma visada inclinada sendo calculada por um operador, onde:

- FS = fio estadimétrico superior
- FM = fio estadimétrico médio
- FI = fio estadimétrico inferior
- DH = distância horizontal
- g = intervalo de leituras na mira (FS-FI)
- Z = ângulo vertical Zenital



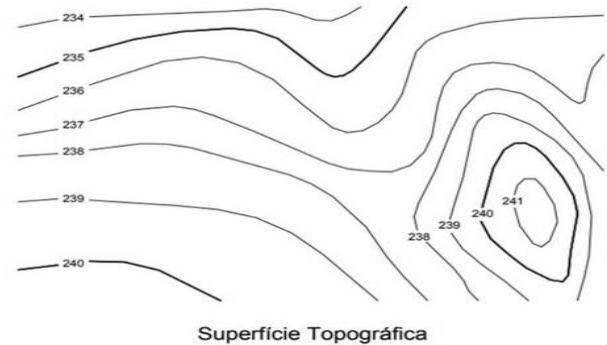
Interprete as afirmativas a seguir e escreva verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa correta:

- ( ) Para obter a distância horizontal (DH) se for usado o ângulo  $\alpha$ :  $DH_{a-b} = 100 \times g \times \cos^2 \alpha$
- ( ) Para obter a distância horizontal (DH) se for usado o ângulo Z:  $DH_{a-b} = 100 \times g \times \sin^2 Z$
- ( ) Para obter o desnível (DN): se for usado o ângulo  $\alpha$ :  $DN_{a-b} = 50 \times g \times \sin (2 \times \alpha) - FM + Hi$
- ( ) Para obter o desnível (DN): se for usado o ângulo Z:  $DN_{a-b} = 50 \times g \times \sin (2 \times Z) - FM + Hi$

- (A) V - V - V - V
- (B) F - V - V - F
- (C) V - F - F - V
- (D) V - V - V - F
- (E) F - F - F - F

**QUESTÃO 29**

Conforme a utilização dos sistemas de projeção em perspectivas, qual é o tipo de projeção utilizada para representação de superfícies topográficas em que se tem as dimensões dos níveis de um planalto em torno de uma região, conforme representado pela figura a seguir.



- (A) projeções em curvas de nível
- (B) projeções ortogonais
- (C) projeções cotadas
- (D) projeções isométricas
- (E) projeções paralelas

**QUESTÃO 30**

A topometria trata dos métodos e instrumentos para avaliação de grandezas (lineares e/ou angulares) que definem os pontos topográficos, considerando os planos horizontais e verticais. Ela subdivide-se em:

- I - planimetria
- II - altimetria
- III - planialtimetria
- IV - taqueometria

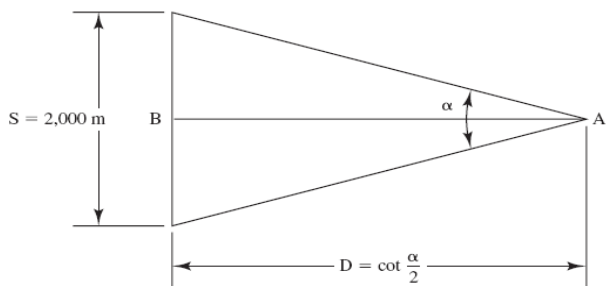
É incorreto o que se afirma em:

- (A) III apenas.
- (B) I apenas.
- (C) I e IV apenas.
- (D) I e II apenas.
- (E) IV apenas.



**QUESTÃO 31**

A figura adiante representa um método taqueométrico usado até as últimas décadas para levantamentos de propriedades rurais, sendo este dispositivo considerado obsoleto em função dos medidores eletrônicos de distância.



A figura anterior se refere ao método taqueométrico:

- (A) mira corrente
- (B) estadia
- (C) mira reta
- (D) mira de trena
- (E) mira horizontal

**QUESTÃO 32**

Com relação as precisões e tolerâncias nos nivelamentos topográficos, de acordo com ABNT (1994) os níveis são classificados segundo o desvio-padrão de 1 km de duplo nivelamento, sendo considerada uma precisão alta um desvio padrão de:

- (A)  $\leq \pm 3 \text{ mm/km}$
- (B)  $\pm 10 \text{ mm/km}$
- (C)  $\leq \pm 10 \text{ mm/km}$
- (D)  $\leq \pm 1 \text{ mm/km}$
- (E)  $> \pm 3 \text{ mm/km}$

**QUESTÃO 33**

Como é chamado o ângulo que uma vertical do ponto em relação ao geóide forma com sua projeção equatorial? Varia de  $0^\circ$  a  $90^\circ$  para norte ou sul, com origem no plano da linha do equador.

- (A) longitude astronômica
- (B) latitude astronômica
- (C) latitude geodésica
- (D) longitude geodésica
- (E) meridiano de Greenwich

**QUESTÃO 34**

Atualmente, com a obtenção de fotos digitais e com todo o processo de restituição computadorizada, o produto final (plantas, cartas ou mapas) é obtido mais rapidamente e de modo mais econômico. A tabela a seguir é de uma máquina aerofotogramétrica com focal de 155 mm, utilizada para uma para uma escala de voo:

Focal (cm)	15,5
Altura de voo (m)	1.050
Distância de pontos nadirais (km)	0,64
Superposição lateral (km)	1,13
Largura da Faixa (km)	1,61
Área abrangida pela fotografia (km <sup>2</sup> )	2,59
Área do par estereoscópico (km <sup>2</sup> )	0,72

- (A) 1/13.000
- (B) 1/7.000
- (C) 1/5.000
- (D) 1/10.000
- (E) 1/3.000

**QUESTÃO 35**

A quantos hectares (ha) corresponde 1 (um) alqueire geométrico?

- (A) 2,42 ha
- (B) 2,7225 ha
- (C) 4,84 ha
- (D) 96.800 m<sup>2</sup>
- (E) 10.000 m<sup>2</sup>

**QUESTÃO 36**

A figura adiante representa uma das projeções mais utilizadas na cartografia de mapas. Embora existam outros modelos, a projeção do cartografo belga do século XVI, ainda é a mais utilizada embora gere deformações inerentes à transposição de algo curvo para o plano.

Também conhecida como UTM, está projeção, denominada de \_\_\_\_\_ trata do resultado da projeção da superfície da esfera em um cilindro tangente ao meridiano central, úteis para representar áreas que são maiores no sentido Norte-Sul do que no sentido Leste-Oeste.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, a lacuna do texto:

- (A) projeção de Eckert
- (B) projeção de Hammer-Aitoff
- (C) projeção de Mollweid
- (D) projeção de Mercator
- (E) projeção de Mollweide

**QUESTÃO 37**

Dentre os possíveis erros de nivelamento geométrico que estão relacionados ao erro da refração e reverberação, analise as afirmativas a seguir:

I - Próximo do horário do meio-dia, a reverberação do ar dificulta, podendo até impossibilitar a leitura da mira. Os dias nublados são os melhores para o trabalho com mira.

II - Na seleção de miras, você pode rejeitar as que apresentarem erros superiores a 0,3 mm.

III - Nas visadas rasantes, as anomalias de refração acarretam em desvios para os raios luminosos correspondentes aos fios estadimétricos, resultando em pequenos erros na leitura da mira.

É correto o que se afirma em:

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

**QUESTÃO 38**

Os mapas temáticos quantitativos geralmente assumem uma das várias formas comuns. Cada técnica temática quantitativa pode ser usada para uma variedade de tópicos, embora as diferentes dimensões dos dados espaciais tenham um impacto dramático na seleção da forma ou formas apropriadas. Referente a alguns tipos de mapas quantitativos, avalie as seguintes afirmativas:

I - O mapa coroplético é um tipo de mapa comum para mapear dados coletados em unidades de enumeração. Cada unidade é colorida de acordo com uma variável ou atributo, como a densidade populacional.

II - Os mapas de pontos tentam mostrar variações na densidade espacial. Esses mapas têm uma lógica relativamente simples: que um ponto representa tantas unidades de algum objeto ou aspecto observado.

III - Os mapas isarítmicos tentam mapear volumes contínuos em 3D, como elevação, temperatura ou precipitação. Os isaritmos (também isolinhas) conectam pontos ou locais de igual valor.

IV - No cartograma de valor por área, os valores da área das unidades de enumeração são substituídos pela variável que está sendo representada, geralmente criando uma aparência muito impressionante.

É correto o que se afirma em:

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

**QUESTÃO 39**

De acordo com os três segmentos diferentes no qual o sistema GPS é dividido, qual sistema é constituído pelos receptores, que podem variar de tamanho, modelo e fabricante, mas principalmente em qualidade de recepção. Está associado às aplicações do sistema e refere-se a tudo que se relaciona com a comunidade usuária, os diversos tipos de receptores e os métodos de posicionamento por eles utilizados.

- (A) segmento espacial
- (B) segmento de controle
- (C) segmento de usuário
- (D) segmento de recepção
- (E) segmento de comutação

**QUESTÃO 40**

Seja A conjunto de números primos entre 10 e 20 e B conjunto de números ímpares entre 15 e 25.

Interprete as afirmativas a seguir e escreva verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa correta:

- ( )  $A \cup B = \{11, 13, 15, 17, 21, 23, 25\}$
- ( )  $A \cap B = \{17, 19\}$
- ( )  $A \setminus B = \{11, 15\}$
- ( )  $B \setminus A = \{15, 21, 23, 25\}$

- (A) F - V - F - V
- (B) V - V - F - V
- (C) F - V - F - F
- (D) F - F - F - V
- (E) F - V - V - V

