

CADERNO DE QUESTÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO ADMINISTRAÇÃO DIRETA E INDIRETA

CONCURSO PÚBLICO EDITAL N. 002/2019

CARGO: **TÉCNICO EM TOPOGRAFIA**

INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha, sendo 10 questões de Língua Portuguesa, 5 questões de Matemática Básica e 15 questões de Conhecimentos Específicos, cada questão com 5 (cinco) opções (A, B, C, D, E), e uma **Folha Intermediária de Respostas**.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão de Respostas**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- A prova objetiva terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
- 4- 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.
- 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- 6- 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, bem como emendadas ou rasuradas.
- 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
- 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões e o Cartão de Respostas**.
- 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
- 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- 11- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão de Respostas**.
- 11- Assine no local indicado no **Cartão de Respostas e no Caderno de Questões**.
- 12- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas e Caderno de Questões**.

Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Porto Belo, 01 de dezembro de 2019.

BOA PROVA

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

As questões 1 a 10 se referem ao texto a seguir:

Que tal aproveitar o calendário das festas de outubro na região do Vale do Itajaí para também conhecer ou visitar novamente o Festival do Camarão, em Porto Belo?

_____ 6ª edição do evento, que ocorre de 10 _____ 13 de outubro, contará com três shows nacionais gratuitos: do cantor de pagode Xande de Pilares e das duplas sertanejas César Menotti e Fabiano e João Bosco e Vinícius, além, é claro, de atrações regionais e locais que prometem agitar _____ Praça da Bandeira. [...] Como o próprio nome já diz, o evento trará para o público diversos pratos _____ base de camarão. Uma das opções mais procuradas pelos visitantes é o famoso Pastel de Camarão produzido pelas esposas dos pescadores da Associação de Pescadores de Porto Belo.

Disponível em: <https://ocp.news/entretenimento/6o-festival-do-camarao-traz-shows-nacionais-gratuitos-para-porto-belo>
Acesso em: 02/out/2019.[adaptado]

- 1- Assinale a alternativa que contenha o sentido da palavra destacada no trecho “**Como** o próprio nome já diz...”:
(A) Comparação
(B) Causa
(C) Explicação
(D) Conformidade
(E) Condição
- 2- Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto:
(A) À – à – a – à
(B) A – a – à – a
(C) A – a – a – à
(D) À – à – à – à
(E) A – a – a – a
- 3- Os verbos ‘conhecer’ e ‘produzido’ estão respectivamente no:
(A) Infinitivo – Participio Passado
(B) Participio Passado – Infinitivo
(C) Participio Passado – Gerúndio
(D) Infinitivo – Infinitivo
(E) Infinitivo – Gerúndio
- 4- As palavras destacadas nos trechos “**que** ocorre” e “**que** prometem” são:
(A) conjunções
(B) pronomes relativos
(C) preposições
(D) advérbios
(E) substantivos
- 5- A exemplo de “visitar”, escrita com S, assinale a alternativa cuja lacuna também deve ser preenchida com S:
(A) a____arado
(B) surde____
(C) verni____
(D) hospitali____ar
(E) qui____er
- 6- Assinale o tipo de sujeito da oração “Uma das opções mais procuradas pelos visitantes é o famoso Pastel de Camarão...”:
(A) composto
(B) oração sem sujeito
(C) simples
(D) indeterminado
(E) desinencial
- 7- No texto, é um antônimo possível de “aproveitar”:
(A) usufruir
(B) desfrutar
(C) dispor
(D) perder
(E) usar

- 8- Assinale a alternativa correta quanto à acentuação das palavras do texto:
- (A) calendário, próprio – todas as paroxítonas são acentuadas.
 - (B) é, já, três – acentuam-se os monossílabos tônicos terminados em A, E, O, seguidos ou não de S.
 - (C) também, além – todas as oxítonas são acentuadas.
 - (D) contará, trará – todas as proparoxítonas são acentuadas.
 - (E) Itajaí – oxítona terminada em I é sempre acentuada.
- 9- Assinale a alternativa correta quanto à classificação da classe gramatical de palavras do texto:
- I- César – substantivo
 - II- já – verbo
 - III- o – preposição
 - IV- famoso – adjetivo
 - V- é – verbo
- Estão corretos:
- (A) Apenas os itens I, II, IV.
 - (B) Apenas os itens III, IV, V.
 - (C) Apenas os itens II, III, V.
 - (D) Apenas os itens I, IV, V.
 - (E) Todos os itens.
- 10- Assinale a alternativa que contenha um verbo, retirado do texto, que não esteja na mesma pessoa e número dos demais:
- (A) ocorre
 - (B) contará
 - (C) prometem
 - (D) é
 - (E) diz

QUESTÕES DE MATEMÁTICA BÁSICA

- 11- Analise a figura a seguir, que representa um terreno:



- Pode-se afirmar que a área desse terreno é, em m^2 , de:
- (A) 15.
 - (B) 12.
 - (C) 11.
 - (D) 8.
 - (E) 10.
- 12- Em um torneio de futebol de campo, uma equipe disputou 10 partidas. A cada vitória, a equipe somou 3 pontos, a cada empate, 1 ponto e, a cada derrota, não foi somado nenhum ponto. Sabendo que a equipe sofreu 2 derrotas e, ao final do torneio, conquistou um total de 18 pontos, pode-se afirmar que a quantidade de vitórias foi:
- (A) 7.
 - (B) 5.
 - (C) 6.
 - (D) 4.
 - (E) 3.
- 13- Em uma empresa de 120 funcionários, dois terços são mulheres. Sabe-se que 30% das mulheres estão grávidas. Se for escolhido um funcionário ao acaso para receber um prêmio, a probabilidade que seja uma mulher grávida é, em %, de:
- (A) 30.
 - (B) 25.
 - (C) 20.
 - (D) 15.
 - (E) 10.

- 14- A empresa organizadora de um show dispõe de uma casa de espetáculos. Nessa casa, há duas opções de lugares para se assistir ao show: a área vip, que possui 200 cadeiras numeradas, e a pista central, que possui formato retangular, cujos lados medem 20m e 15m, que permite às pessoas assistirem ao show de pé. Levando-se em conta que, pelas normas locais, deve-se observar o número máximo de 3 pessoas por metro quadrado na área da pista, pode-se afirmar que o número total de ingressos que podem ser vendidos para o show, considerando ambas as opções, será de:
- (A) 900.
 - (B) 850.
 - (C) 410.
 - (D) 1100.
 - (E) 305.
- 15- Em uma festa eram esperadas 20 pessoas. Foi comprado chope, de modo que cada pessoa pudesse beber 600ml. Se na ocasião da festa foram recebidas 30 pessoas, a quantidade de chope a menos que cada um poderá beber, em relação à quantidade inicial será, em ml, de:
- (A) 350.
 - (B) 300.
 - (C) 100.
 - (D) 200.
 - (E) 50.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 16- O servidor público revela um comportamento antiético quando:
- (A) Não desiste perante os obstáculos e tem foco e clareza sobre aonde quer chegar.
 - (B) Critica ou responsabiliza colegas na ausência destes.
 - (C) Trata as pessoas com naturalidade e sem ideias preconcebidas.
 - (D) Usa a racionalidade para gerenciar as emoções.
 - (E) É incapaz de confiar em sua própria opinião.
- 17- A realização no trabalho não depende apenas de bons salários, mas do ambiente ideal em que estejam presentes a gentileza, a possibilidade de expressar os pontos de vista divergentes, o relacionamento humano respeitoso e sincero entre as pessoas. Destaca-se que o saber ouvir é condição para o estabelecimento do bom relacionamento humano no trabalho. Sobre o saber ouvir, analise as afirmativas abaixo e identifique a(s) correta(s):
- I- Saber ouvir é considerado uma das maiores habilidades humanas, isso implica dar àquele que fala sua atenção, somada à capacidade de compreensão.
 - II- Dar àquele que fala sua atenção, somada à capacidade de compreensão.
 - III- Saber ouvir é uma das melhores formas de mostrar respeito pelo outro.
 - IV- Fazer perguntas pode demonstrar à pessoa que fala que você está efetivamente ouvindo.
 - V- O saber ouvir é uma forma de gerar relacionamentos e aumentar o conhecimento.
- Assinale a alternativa correta:
- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
 - (B) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
 - (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 - (D) Apenas a afirmativa III está correta.
 - (E) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.

18- Os teodolitos são equipamentos destinados à medição de ângulos verticais ou direções horizontais, objetivando a determinação dos ângulos internos ou externos de uma poligonal, bem como a posição de determinados detalhes necessários ao levantamento. Analise as afirmativas em relação à precisão dos teodolitos quanto ao desvio padrão de uma direção observada em duas posições da luneta e identifique a(s) correta(s):

- I- Os teodolitos de precisão baixa apresentam precisão angular $\leq \pm 30''$.
- II- Os teodolitos de precisão média apresentam precisão angular $\leq \pm 07'$.
- III- Os teodolitos de precisão alta apresentam precisão angular $\leq \pm 02''$.
- IV- Os teodolitos de precisão baixa apresentam precisão angular $\leq \pm 30''$.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (C) Apenas a afirmativa I está correta.
- (D) Apenas a afirmativa IV está correta.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

19- Os teodolitos, sejam mecânicos ou automáticos, ópticos ou digitais, apresentam como elementos principais: um sistema de eixos, círculos graduados ou limbos, luneta de visada e níveis. Com base na figura apresentada, analise as afirmativas em relação ao sistema de eixos apresentado e identifique a(s) correta(s):

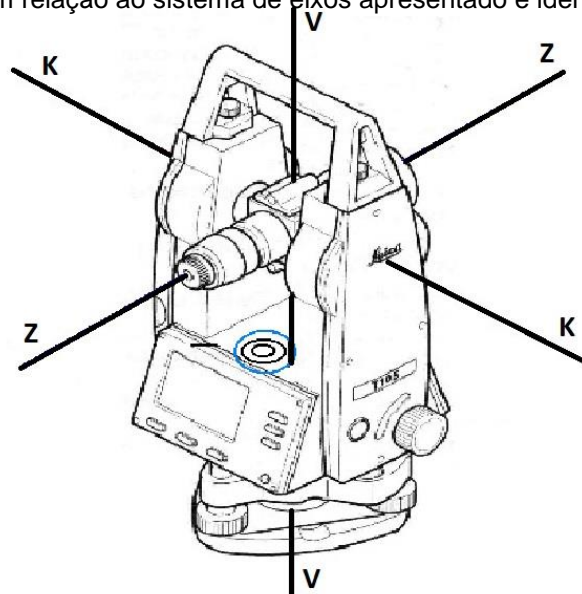


Figura – Esquema básico de um teodolito.

- I- O Eixo KK é denominado eixo principal, também conhecido como linha de visada.
- II- O Eixo ZZ é denominado eixo de colimação, também conhecido como linha de visada.
- III- O Eixo KK é denominado secundário, também conhecido como eixo de rotação da luneta.
- IV- O Eixo vertical VV é o eixo de rotação do teodolito, também conhecido como eixo principal.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (C) Apenas a afirmativa II está correta.
- (D) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (E) Apenas a afirmativa IV está correta.

20- Em função das irregularidades da superfície terrestre, utilizam-se modelos mais simples para a sua representação. Cada um destes modelos tem sua aplicação. Analise as afirmativas sobre os modelos de representação da superfície terrestre e identifique a(s) correta(s):

- I- No modelo esférico, um ponto pode ser localizado sobre a esfera através de sua latitude e longitude. Para estudos astronômicos, a Terra pode ser considerada uma esfera.
- II- O modelo elipsoidal consiste de um elipsoide de revolução. O elipsoide de revolução ou também chamado elipsoide biaxial é a figura geométrica gerada pela rotação de uma semi-elipse em torno de um de seus eixos, também conhecido como eixo de revolução.
- III- No modelo geoidal, tem-se a superfície definida como sendo o nível médio dos mares em repouso, prolongado através dos continentes. É uma superfície de difícil tratamento matemático, contudo também é a que mais se aproxima da forma da Terra.
- IV- No modelo plano, considera-se a porção da Terra estudada como sendo plana. Essa simplificação é válida dentro de certos limites e facilita bastante os cálculos, por esse motivo essa simplificação é utilizada pela Topografia.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) Apenas a afirmativa III está correta.
- (E) Apenas a afirmativa II está correta.

21- Uma estação total pode ser definida como teodolito eletrônico, um distanciômetro eletrônico e um processador matemático, tudo isso associado em um só conjunto. Analise as afirmativas sobre o funcionamento de uma estação total e identifique a(s) correta(s):

- I- A partir de informações medidas em campo, como ângulos e distâncias, uma estação total permite obter informações como distância reduzida ao horizonte (distância horizontal).
- II- A partir de informações medidas em campo, como ângulos e distâncias, uma estação total permite obter informações como desnível entre os pontos (ponto "a" equipamento, ponto "b" refletor).
- III- A partir de informações medidas em campo, como ângulos e distâncias, uma estação total permite obter informações como coordenadas dos pontos ocupados pelo refletor, a partir de uma orientação prévia.
- IV- A principal diferença entre uma estação total e um teodolito é que na estação o operador trabalha sozinho, já no teodolito são necessários dois operadores.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas a afirmativa III está correta.
- (D) Apenas a afirmativa IV está correta.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

22- O metro é uma unidade básica para a representação de medidas de comprimento no sistema internacional, já os ângulos podem ser médios em radianos. Sobre as unidades de comprimento e ângulos, analise as afirmativas e identifique a(s) correta(s):

- I- Um Decâmetro corresponde a 10 metros.
- II- Um micrômetro corresponde a 10^{-9} metros.
- III- Um ângulo de $50^{\circ} 30' 00''$ (graus, minutos e segundos) pode ser escrito na forma decimal como $50,5000^{\circ}$ (graus).
- IV- Um ângulo de $50^{\circ} 50' 00''$ (graus, minutos e segundos) pode ser escrito na forma decimal como $50,5000^{\circ}$ (graus).

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (D) Apenas a afirmativa II está correta.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

- 23-** Na figura a seguir, apresenta-se um sistema de coordenadas. As coordenadas da origem são $O(0,0)$. Analise as coordenadas dos pontos A, B e C e identifique as corretas:

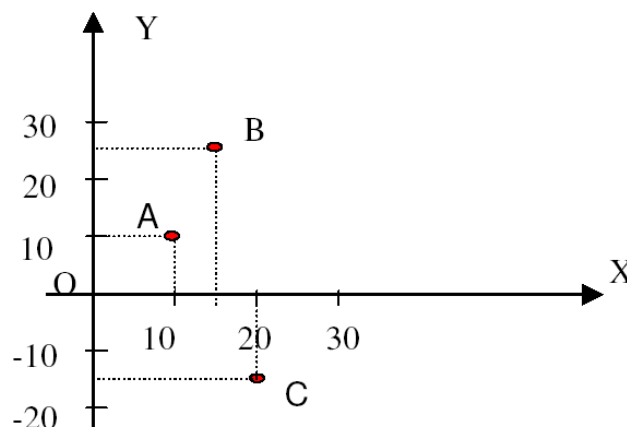


Figura – Representação de pontos no sistema de coordenadas cartesianas.

- I- As coordenadas do ponto A são $A(10,10)$, e as coordenadas do ponto B são $B(15,25)$.
- II- As coordenadas do ponto B são $B(25,15)$, e as coordenadas do ponto A são $A(10,10)$.
- III- As coordenadas do ponto C são $C(20,-15)$, e as coordenadas do ponto A são $A(10,10)$.
- IV- As coordenadas do ponto B são $B(25,15)$, e as coordenadas do ponto C são $C(-15,20)$.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
 - (B) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
 - (C) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
 - (D) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
 - (E) Todas as afirmativas estão corretas.
- 24-** Durante o processo de medição, podem ocorrer erros na determinação de medidas. As medidas devem ser realizadas com precisão e acurácia. O conceito de precisão está ligado à repetibilidade de medidas sucessivas feitas em condições semelhantes e está vinculada somente a efeitos aleatórios. Já a acurácia expressa o grau de aderência das observações em relação ao seu verdadeiro valor. Uma analogia a esses conceitos é feita na ilustração abaixo. Considerando que o objetivo é marcar a posição central do círculo menor da figura, analise as afirmações e identifique a(s) correta(s):

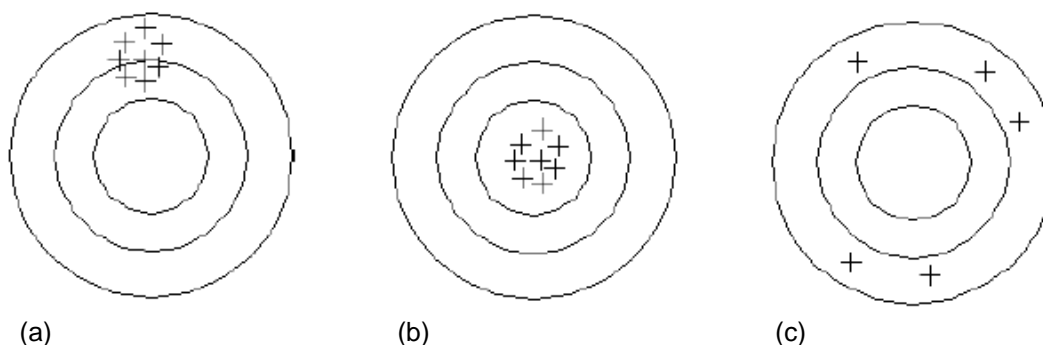


Figura – Alvos e posições marcadas.

- I- Na figura (a), os pontos foram marcados com acurácia, mas com pouca precisão.
- II- Na figura (b), os pontos foram marcados com precisão e com acurácia.
- III- Na figura (c), os pontos foram marcados sem precisão e sem acurácia.
- IV- Na figura (c), os pontos foram marcados com precisão e com acurácia.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas a afirmativa IV está correta.
- (D) Apenas a afirmativa I está correta.
- (E) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

25- É comum em levantamentos topográficos a necessidade de representar certa porção da superfície terrestre. Para que isso seja possível, emprega-se uma escala adequada para o projeto. A NBR 8196 define escala como sendo a relação da dimensão linear de um elemento e/ou um objeto apresentado no desenho original para a dimensão real do mesmo e/ou do próprio objeto. Analise as afirmativas sobre as escalas e identifique a(s) correta(s):

- I- Um segmento AB que, em planta, tem comprimento de 10cm representa um comprimento real de 10 metros, se o desenho apresentar uma escala de 1:100.
- II- Um segmento CD que, em planta, tem comprimento de 50cm representa um comprimento real de 5 quilômetros, se o desenho apresentar uma escala de 1:1.000.
- III- Um seguimento EF que tem um comprimento real de 50cm, em planta, apresentará um comprimento 2cm, se a escala for 1:250.
- IV- Um seguimento HI que tem um comprimento real de 15 metros, em planta, apresentará um comprimento 1,5cm, se a escala for 1:1.000.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (D) Apenas a afirmativa III está correta.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

26- Entre os diferentes instrumentos utilizados na medição de distâncias horizontais, tem-se a trena. Sobre os erros que podem acontecer em uma medida direta de distância, avalie as afirmativas e identifique a(s) correta(s):

- I- O erro relativo ao comprimento nominal da trena é um exemplo de erro na medida direta de distância.
- II- O erro de catenária é um exemplo de erro na medida indireta, não ocorre nas medidas diretas.
- III- O erro de medida ocasionado por falta de verticalidade da baliza quando posicionada sobre o ponto do alinhamento a ser medido, o que provoca encurtamento ou alongamento do alinhamento que se pretende medir.
- IV- O erro de medida ocasionado por falta de verticalidade da baliza pode ser evitado utilizando-se um nível de bolha acoplado a uma cantoneira.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (C) Apenas a afirmativa I está correta.
- (D) Apenas a afirmativa IV está correta.
- (E) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.

27- Diversos são os métodos utilizados nos levantamentos topográficos. Sobre os métodos de determinação de medidas, avalie as afirmativas e identifique a(s) correta(s):

- I- A medida direta de distância é realizada de forma direta e ocorre quando ela é determinada a partir da comparação com uma grandeza padrão, previamente estabelecida. Entre os instrumentos mais empregados, tem-se a trena.
- II- A medida indireta de distância consiste em se determinar uma distância de maneira indireta. No campo, são observadas grandezas que se relacionam com a distância que se deseja mensurar, através de modelos matemáticos previamente conhecidos.
- III- A medição eletrônica de distância baseia-se na determinação do tempo que leva uma onda eletromagnética para percorrer a distância de ida e volta, entre o equipamento de medição e o refletor (prisma).
- IV- A medição de distância por radiação atômica baseia-se na determinação do comprimento de onda atômica para percorrer a distância de ida entre o equipamento emissor e o equipamento receptor.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (B) Apenas a afirmativa IV está correta.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas a afirmativa II está correta.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

28- O planeta Terra pode ser considerado um gigantesco ímã, devido à circulação de corrente elétrica em seu núcleo formado de ferro e níquel em estado líquido. Analise as afirmativas sobre o Norte Magnético e o Norte Geográfico e identifique a(s) correta(s):

- I- O campo magnético ao redor da Terra tem a forma aproximada do campo magnético ao redor de um ímã de barra simples. Esse campo exerce uma força de atração sobre a agulha da bússola, fazendo com que ela entre em movimento e se estabilize quando sua ponta imantada está apontando para o Norte magnético.
- II- A Terra, na sua rotação diária, gira em torno de um eixo. Os pontos de encontro desse eixo com a superfície terrestre denominam-se de Polo Norte e Polo Sul verdadeiros ou geográficos.
- III- Denomina-se Azimute o menor ângulo formado pela meridiana que materializa o alinhamento Norte – Sul e a direção considerada varia sempre de 0° a 90° .
- IV- Denomina-se Rumor de uma direção, o ângulo formado entre a meridiana de origem que contém os Polos, magnéticos ou geográficos, e a direção considerada.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (D) Apenas a afirmativa III está correta.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

29- Durante um levantamento topográfico, normalmente são determinados pontos de apoio ao levantamento e, a partir destes, são levantados os demais pontos que permitem representar a área levantada. Analise as afirmativas sobre o levantamento topográfico planimétrico e identifique as corretas:

- I- Os pontos de apoio ao levantamento são pontos convenientemente distribuídos, que amarram ao terreno o levantamento topográfico e por isso devem ser materializados por estacas, piquetes, marcos de concreto, pinos de metal ou tinta dependendo da sua importância e permanência.
- II- O levantamento de detalhes é definido como o conjunto de operação topográficas clássicas (poligonais, irradiações, interseções ou por ordenadas sobre uma linha base), destinado à determinação das posições planimétricas e/ou altimétricas dos pontos.
- III- O levantamento de detalhes vai permitir a representação do terreno a ser levantado topograficamente a partir do apoio topográfico.
- IV- A representação topográfica é baseada em pontos levantados no terreno, para os quais são determinadas as coordenadas planimétricas.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

30- Para o desenvolvimento do levantamento planimétrico, são empregadas diversas técnicas. A poligonação é um dos métodos mais empregados para a determinação de coordenadas de pontos, principalmente para a definição de pontos de apoio planimétricos. Analise as afirmativas sobre as poligonais utilizadas no levantamento planimétrico e identifique a(s) correta(s):

- I- O levantamento de uma poligonal é realizado por meio do método de caminhamento, percorrendo-se o contorno de um itinerário definido por uma série de pontos, medindo-se todos os ângulos, lados e uma orientação inicial. A partir desses dados e de uma coordenada de partida, é possível calcular as coordenadas de todos os pontos que formam essa poligonal.
- II- Uma poligonal aberta parte de um ponto com coordenadas conhecidas e retorna ao mesmo ponto. Sua principal vantagem é permitir a verificação de erro de fechamento angular e linear.
- III- Uma poligonal enquadrada parte de dois pontos com coordenadas conhecidas e acaba em outros dois pontos também com coordenadas conhecidas. Com esse tipo de poligonal, também é possível se verificar o erro de fechamento angular e linear.
- IV- Uma poligonal fechada parte de um ponto com coordenadas conhecidas e acaba em um ponto cujas coordenadas se deseja determinar. Não é possível determinar erros de fechamento, portanto devem-se tomar todos os cuidados necessários durante o levantamento de campo para evitá-los.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas a afirmativa I está correta.
- (D) Apenas a afirmativa IV está correta.
- (E) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO
ADMINISTRAÇÃO DIRETA E INDIRETA

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N. 002/2019

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito da prova objetiva serão divulgados até às 20h do dia **02 de dezembro de 2019**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, link Prefeitura de Porto Belo – Concurso Público - Edital 002/2019.

Porto Belo, 01 de dezembro de 2019.