



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO

Estado de São Paulo

TOPÓGRAFO

CONCURSO PÚBLICO
02/2019

NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.

AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA.

- ♣ Desligue o celular e outros aparelhos.
- ♣ Este **Caderno de Questões** contém **30 (trinta) questões** da Prova do seu Cargo. Verifique se este caderno corresponde com a sua opção de inscrição.
- ♣ Procure responder as questões na ordem em que elas aparecem no **Caderno de Questões**. Responda a todas as questões.
- ♣ Os candidatos poderão levar consigo o caderno de questões após o tempo mínimo de permanência na sala de Provas.
- ♣ Você deve assinar a Folha de Respostas. Confira todos os seus dados (Nome, RG, Data de Nascimento) e assine no campo indicado para assinatura.
A não assinatura por parte do candidato na Folha de Respostas resultará na eliminação automática do mesmo.
- ♣ Para preenchimento da Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica azul ou preta.
- ♣ Você deve assinalar na **Folha de Respostas** somente uma letra (alternativa) para cada questão.
- ♣ Preencha na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra escolhida conforme o exemplo:

--	--	--	--
- ♣ Assinale apenas uma alternativa para cada questão. Mais de uma marcação anulará a resposta.
- ♣ Não será permitido substituir a Folha de Respostas. Não rasure, amasse ou dobre a Folha.
- ♣ É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova.
- ♣ A prova terá duração de **2 horas**.
O tempo mínimo de permanência na sala é de **1 hora**.
- ♣ Sairão simultaneamente os 3 (três) últimos candidatos de cada sala. Havendo insistência por parte do candidato em sair da sala, este será considerado desistente do Concurso Público.
- ♣ Deixe sobre a carteira **apenas** RG, Caneta, Lápis e Borracha.
- ♣ Qualquer dúvida, fale exclusivamente com o fiscal de sala.

BOA PROVA !

CONHECIMENTOS GERAIS

CONHECIMENTO UNIVERSAL

01

" O ano de 2019 foi conturbado para os membros do Supremo Tribunal Federal (STF). Em meio a diversas votações controversas, como a derrubada da prisão em segunda instância e a criminalização da homofobia, e protestos de rua que os colocaram como alvo, o número de pedidos de impeachment dos magistrados atingiu neste ano um patamar recorde. Desde janeiro, foram 14 representações contra integrantes da Corte, cinco a mais do que no ano passado. O presidente do STF é o mais visado. Metade das tentativas protocoladas neste ano foram para que ele perdesse o cargo. No entanto, o Senado, responsável por dar continuidade aos pedidos, engavetou todos os pedidos de destituição dos magistrados. Veja a seguir os sete julgamentos com maior repercussão neste ano: 1. Criminalização da homofobia; 2. Competência da Justiça eleitoral; 3. Crédito tributário da Zona Franca de Manaus; 4. Privatização de subsidiárias; 5. Ordem das alegações em casos de delação premiada; 6. Fim da prisão em 2ª instância; 7. Compartilhamento de dados pelo Coaf."

Fonte: CERIONI, Clara. "Relembra as 7 votações no STF que definiram 2019", Exame, 28/12/2019. Disponível em < <https://tinyurl.com/qrc714>>

Quem era o presidente do Supremo Tribunal Federal em 2019?

- (A) Dias Toffoli
- (B) Gilmar Mendes
- (C) Jair Bolsonaro
- (D) Rodrigo Maia

02

"As eleições diretas representam um avanço histórico na forma em que os brasileiros elegem seus governantes desde que foi promulgada a Constituição de 1988. Em 2020, será realizado mais um ano para eleições, que levarão milhões de brasileiros as urnas em todo o Brasil para escolherem os prefeitos e vereadores de suas respectivas cidades. Com data de realização agendada para 04 de Outubro de 2020, a próxima corrida eleitoral será marcada de algumas novidades, a principal dela, sendo a de proibição de alianças quanto a disputa para as cadeiras da câmara de vereadores, sendo somente permitida a realização de alianças para os cargos do executivo, ou seja, prefeito e vice-prefeito."

Fonte: CUNHA, Márcio. Jornal Opção, 24/11/2019. Disponível em < <https://tinyurl.com/yx3j2omn>>

Quando é a periodicidade das eleições gerais no Brasil?

- (A) a cada ano
- (B) a cada dois anos
- (C) a cada três anos
- (D) a cada quatro anos

LÍNGUA PORTUGUESA

?

Texto para as questões de 03 a 08

A flor no asfalto

Otto Lara Rezende

Conheço essa estrada genocida, o começo da Rio-Petrópolis. Duvido que se encontre um trecho rodoviário ou urbano mais assassino do que esse. São tantos os acidentes que já nem se abre inquérito. Quem atravessa a avenida Brasil fora da passarela quer morrer. Se morre, ninguém liga. Aparece aquela velinha acesa, o corpo é coberto por uma folha de jornal e pronto. Não se fala mais nisso.

Teria sido o destino de dona Creusa, se não levasse nas entranhas a própria vida. Na pista que vem para o Rio, a 20 metros da passarela de pedestres, dona Creusa foi apanhada por uma Kombi. O motorista tentou parar e não conseguiu. Em seguida, veio um outro carro, um Apollo, e sobreveio o segundo atropelamento. A mesma vítima. Ferida, o ventre aberto pelas ferragens, deu-se aí o milagre.

Dona Creusa estava grávida e morreu na hora. Mas no asfalto, expelida com a placenta, apareceu uma criança. Coberta a mãe com um plástico azul, um estudante pegou o bebê e o levou para o acostamento. Nunca tinha visto um parto na sua vida. Entre os curiosos, uma mulher amarrou o umbigo da recém-nascida. Uma menina. Por sorte, vinha vindo uma ambulância. Depois de chorar no asfalto, o bebê foi levado para o hospital de Xerém.

Dona Creusa, aos 44 anos, já era avó, mãe de vários filhos e viúva. Pobre, concentração humana de experiências e de dores, tinha pressa de viver. E era uma pilha carregada de vida. Quem devia estar ali era sua nora Marizete. Mas dona Creusa se ofereceu para ir no seu lugar porque, grávida, não pagava a passagem. Com o dinheiro do ônibus podia comprar sabão. Levava uma bolsa preta, com um coração de cartolina vermelha.

No cartão estava escrito: quinta-feira. Foi o dia do atropelamento. Apolo é o símbolo da vitória sobre a violência. Diz o poeta Píndaro que é o deus que põe no coração o amor da concórdia. No hospital, sete mães disputaram o privilégio de dar de mamar ao bebê. A vida é forte. E bela, apolínea, apesar de tudo. Por que não?

(Folha de S. Paulo, 30/05/1992)

FONTE: <http://varaldeleitura.blogspot.com.br/2014/06/cronica-flor-no-asfalto-de-otto-lara.html>

03

A passagem "Aparece aquela velinha acesa, o corpo é coberto por uma folha de jornal e pronto. Não se fala mais nisso" é:

- (A) Narrativa
- (B) Descritiva
- (C) Dissertativa
- (D) Injuntiva

04

Considerando a passagem "Teria sido o destino de dona Creusa, se não levasse nas entranhas a própria vida" e o

texto como um todo, é correto afirmar que a forma verbal em destaque:

- (A) Estabelece ideia de dúvida, uma vez que não fica claro, ao longo da passagem, se a personagem morreu por ter sido atropelada na rodovia.
- (B) Nega a certeza narrativa construída no parágrafo anterior.
- (C) Reforça a ideia de que as mortes ocorridas na rodovia caem no anonimato.
- (D) Desfaz a ideia do parágrafo anterior, pois a morte da personagem se diferencia das demais, visto que ela fora atropelada duas vezes.

05

Em “*Dona Creusa estava grávida e morreu na hora. Mas no asfalto, expelida com a placenta, apareceu uma criança*”, o termo em destaque estabelece, com o período anterior, ideia de:

- (A) causa
- (B) adversatividade
- (C) consequência
- (D) intensificação

06

O texto é uma crônica, o que justifica o uso de uma variante linguística mais informal. Se reescrevêssemos a passagem “*Coberta a mãe com um plástico azul, um estudante pegou o bebê e o levou para o acostamento*” pluralizando o termo *bebê*, considerando apenas a variante formal delimitada pela gramática normativa, teríamos:

- (A) Coberta a mãe com um plástico azul, um estudante pegou os bebês e os levou ao acostamento.
- (B) Coberta a mãe com um plástico azul, um estudante pegou os bebês e os levaram ao acostamento.
- (C) Coberta a mãe com um plástico azul, um estudante pegou os bebês e os levou para o acostamento.
- (D) Coberta a mãe com um plástico azul, um estudante pegou os bebês e os levaram para o acostamento.

07

Pelo contexto narrativo, o segundo atropelamento foi causado por um Apollo, carro produzido nos anos 90 pela montadora Volkswagen. Apolo é também um dos principais deuses da mitologia greco-romana. Essa interessante relação intertextual é explorada pelo autor ao final da crônica. Levando em consideração essas informações e o contexto, assinale a alternativa que contenha a melhor acepção do termo grifado contido na passagem “*A vida é forte. E bela, apolínea, apesar de tudo*”:

- (A) relativo ou pertencente a Apolo.
- (B) luminosa.
- (C) sem ordem; irracional, anárquica.
- (D) de natureza desinibida e agitada.

08

Na passagem “*No hospital, sete mães disputaram o privilégio de dar de mamar ao bebê*”, se o termo em destaque fosse substituído por ‘*criança*’, teríamos:

- (A) No hospital, sete mães disputaram o privilégio de dar de mamar a criança.

- (B) No hospital, sete mães disputaram o privilégio de dar de mamar à criança.
- (C) No hospital, sete mães disputaram o privilégio de dar de mamar pra criança.
- (D) No hospital, sete mães disputaram o privilégio de dar de mamar ante a criança.

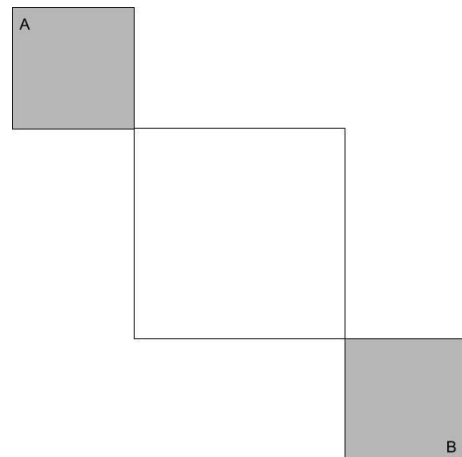
MATEMÁTICA

?

09

Uma prova de velocidade é feita em uma pista onde temos dois quadrados cinzas e um quadrado branco central, como vemos na figura. Nos quadrados cinza é permitido aos participantes utilizar toda a sua área, enquanto no branco eles somente podem andar sobre os seus lados.

Sabendo que o lado do quadrado cinza mede 2 metros e o do quadrado branco mede 4 metros. A menor distância que pode ser percorrida para uma atleta sair do ponto A e chegar no ponto B é:



- (A) $8\sqrt{2}$.
- (B) $8 + 4\sqrt{2}$.
- (C) $10 + 2\sqrt{2}$.
- (D) $4 + 8\sqrt{2}$.

ÁREA PARA RASCUNHO

10

Em 2020 ocorre as olimpíadas de Tóquio. No quadro abaixo podemos ver um levantamento do total de medalhas ganhas por alguns países da América do Sul, ao longo de todas as competições.

	Ouro	Prata	Bronze	Total
Brasil	30	36	63	129
Argentina	21	25	28	74
Colômbia	5	9	14	28
Venezuela	2	3	10	15

Com base nos dados apresentados na tabela, a única afirmação verdadeira é:

- (A) O total de medalhas ganhas pela Argentina, é igual a 55% do total de medalhas ganhas pelo Brasil.
- (B) O total de medalhas de ouro ganhas por esses países juntos totalizam 60 medalhas.
- (C) O quádruplo das medalhas de Ouro ganhas pela Colômbia somado com as medalhas de bronze ganhas pela Venezuela é igual ao número de medalhas de ouro ganhas pelo Brasil.
- (D) O total de medalhas ganhas pela Colômbia é menor que o número de medalhas de bronze ganhas pela Argentina.

ÁREA PARA RASCUNHO

11

O salário de uma diarista varia de acordo com os dias e a quantidade de horas que a mesma trabalha. De segunda à quarta-feira ela cobra R\$ 10,00 por hora, de quinta e sexta-feira a hora de seu trabalho custa R\$ 15,00 e aos sábados o valor chega à R\$ 20,00 por hora. A tabela abaixo mostra a quantidade de horas trabalhadas por ela em determinada semana.

DIA DA SEMANA	HORAS TRABALHADAS
Segunda-feira	7
Terça-feira	6
Quarta-feira	6
Quinta-feira	8
Sexta-feira	6
Sábado	4

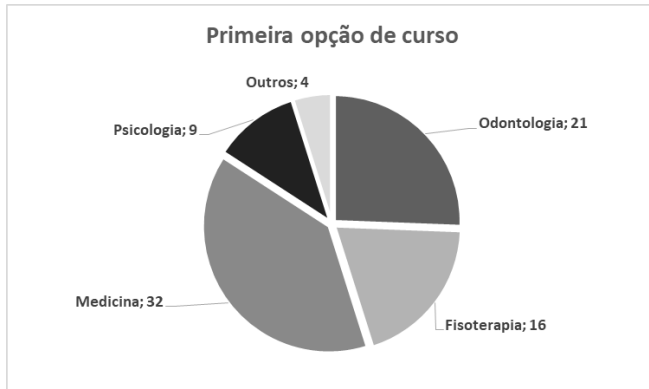
Qual foi a média de salário diário da mesma na semana apresentada?

- (A) R\$ 60,00
- (B) R\$ 70,00
- (C) R\$ 80,00
- (D) R\$ 90,00

ÁREA PARA RASCUNHO

12

A coordenadora de um cursinho pré-vestibular procurou mapear o interesse dos estudantes em cursos da área da saúde questionando-os sobre qual seria a primeira opção de cada um no vestibular caso existissem apenas cursos desta área. A partir dessa questão gerou o gráfico a seguir onde a quantidade de estudantes que optaram por determinado curso segue à frente do nome correspondente no gráfico.



A quantidade de estudantes que não optariam por Odontologia é:

- (A) Superior à três quartos da turma
- (B) Inferior à um quarto da turma
- (C) Inferior à 70% dos estudantes
- (D) Superior à 70% dos estudantes

13

Três atletas treinavam para suas respectivas competições em uma pista circular. O treinador percebeu que havia diferenças entre o desempenho de cada um deles:

Antônio completava meia volta na pista em 3 minutos, Bernardo realizava a volta inteira em 8 minutos e Cláudio percorria um quarto da pista em um minuto. O ritmo do trio se manteve constante durante os 48 minutos de atividade na pista de 800 metros de comprimento. Pode-se, portanto, constatar que:

- (A) Arnaldo percorreu 400 metros a mais que Bernardo
- (B) Bernardo percorreu 4000 metros a menos que Cláudio
- (C) Cláudio percorreu mais do que 3200 metros que Arnaldo
- (D) Arnaldo e Bernardo percorreram, juntos, a mesma distância de Cláudio

14

O número natural que é igual ao quociente de 16 dividido por esse número é:

- (A) 2.
- (B) -2.
- (C) 4.
- (D) -4.

ÁREA PARA RASCUNHO

ÁREA PARA RASCUNHO

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

?





15

Após iniciar uma sessão no *Windows 10*, um funcionário resolveu organizar sua *Área de Trabalho*, arrastando alguns arquivos para a pasta *Documentos* e alguns atalhos de programas pouco utilizados para a *Lixeira*. Levando em consideração essa ação, analise as alternativas e assinale a correta.

- (A) Os programas que tiveram seus atalhos enviados à *Lixeira* podem ser reinstalados através da opção de recuperação disponibilizada no menu auxiliar do diretório.
- (B) Não será mais possível executar os programas que tiveram seus atalhos enviados à *Lixeira*.
- (C) Os ícones que representam os arquivos arrastados para a pasta *Documentos* não mais aparecem na *Área de Trabalho*.
- (D) Os arquivos arrastados para a pasta *Documentos* automaticamente geram atalhos na *Área de Trabalho*.

16

É bastante costumeiro que, em *e-mails* profissionais, haja a necessidade de anexar documentos para envio, por isso, a maioria dos clientes de *e-mail* atuais exibem um ícone por meio do qual é possível realizar o procedimento. Qual símbolo padrão da funcionalidade de anexar documentos na maioria dos clientes de *e-mail*?

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

 CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

17

Nivelamento é a operação que determina as diferenças de nível ou distâncias verticais entre pontos do terreno. Em relação aos métodos de nivelamento, assinale a alternativa incorreta:

- (A) Existem quatro tipos principais de nivelamento: geométrico, trigonométrico, barométrico e taqueométrico.
- (B) O nivelamento trigonométrico baseia-se na medida de distâncias horizontais e ângulos de inclinação para a determinação da cota ou altitude de um ponto através de relações trigonométricas.
- (C) O nivelamento geométrico é um método que se diferencia dos demais, pois está baseado somente na leitura de réguas ou miras graduadas, não

envolvendo ângulos. O aparelho utilizado deve estar estacionado a meia distância entre os pontos (ré e vante), dentro ou fora do alinhamento a medir.

- (D) O nivelamento barométrico baseia-se na diferença de pressão com a altitude, tendo como princípio que, para um determinado ponto da superfície terrestre, o valor da altitude é diretamente proporcional ao valor da pressão atmosférica.

18

Responsáveis por gerar dados para subsidiar o desenvolvimento e a execução dos projetos de construção, os equipamentos de topografia são elementos-chave em obras bem-sucedidas.

Relacione as colunas de acordo com as respectivas definições:

- | | |
|--|---|
| <p>1. Teodolito</p> <p>2. Nível de Luneta</p> <p>3. Receptor GPS</p> <p>4. Estação Total</p> <p>5. Bússola</p> | <p>() Instrumento utilizado com finalidade principal de obter os desníveis do terreno. Isto pode ser facilmente conseguido com o auxílio de uma mira falante.</p> <p>() Instrumento utilizado em levantamentos planimétricos, altimétricos e planialtimétricos. Tem a finalidade de medir ângulos horizontais e verticais, bem como determinar alinhamentos com precisão.</p> <p>() Instrumento eletrônico que funciona como teodolito e distanciômetro ao mesmo tempo. Ou seja, faz o trabalho dos dois instrumentos citados com muito mais precisão e rapidez, além de possibilitar a armazenagem de dados.</p> <p>() Instrumento geodésico que tem a finalidade de determinar as coordenadas geográficas, bem como a altitude, de pontos na superfície terrestre.</p> <p>() Instrumento que tem a finalidade de determinar ângulos azimutais ou rumais.</p> |
|--|---|

Assinale a alternativa que indica a sequência correta das definições:

- (A) 2 - 1 - 4 - 3 - 5
- (B) 3 - 2 - 5 - 1 - 4

- (C) 1 - 4 - 3 - 5 - 2
(D) 2 - 3 - 1 - 4 - 5

19

O levantamento topográfico tem como objetivo mapear a superfície de um terreno. Tal mapeamento gera dados que posteriormente serão usados para a elaboração de plantas e perfis e representações gráficas das características do terreno. Existem três tipos de levantamentos topográficos que podem ser utilizados para a medição dos elementos e características de um terreno: o planimétrico, o altimétrico e o planialtimétrico.

Em relação aos tipos de levantamentos topográficos, analise os itens subsequentes:

- I - O levantamento topográfico planimétrico, também chamado Planimetria, se caracteriza pela medição das projeções horizontais que definem uma área. Esse tipo de levantamento é usado principalmente para determinar os relevos de um terreno.
- II - O levantamento altimétrico consiste na definição das alturas de um terreno. Esse método também pode ser chamado de altimetria, e registra o grau de declividade de um terreno, a principal função de uma altimetria é representar o limite de uma área.
- III - O levantamento planialtimétrico permite tanto a medição das projeções horizontais quanto das diferenças de alturas do relevo. Portanto, gera um mapeamento mais completo. Esse levantamento é necessário nos casos em que se necessita de um mapeamento detalhado das condições de um terreno.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas I e II estão corretas.
(B) Apenas II está correta.
(C) I, II e III estão corretas.
(D) Apenas III está correta.

20

A cartografia é a área do conhecimento responsável pela elaboração e estudo dos mapas e representações cartográficas em geral, incluindo plantas, croquis e cartas gráficas. Podemos definir suas representações em mapa, carta ou planta.

Sobre os tipos de representações, analise as definições a seguir:

- I - Mapa é a representação do plano, normalmente em escala pequena, dos aspectos geográficos, naturais, culturais e artificiais de uma área tomada na superfície de um corpo celeste, delimitada por elementos físicos ou culturais, destinada aos mais variados usos.
- II - Carta é a representação no plano, em escala média ou grande, dos aspectos artificiais e naturais de uma área tomada da superfície de um corpo celeste, subdividida em folhas delimitadas por linhas convencionais, com a

finalidade de possibilitar a avaliação de pormenores, com grau de precisão compatível com a escala.

- III - Planta é a representação em escala grande de áreas suficientemente pequenas que podem ser tomadas por planas, considerando a curvatura da Terra, sem erro sensível, possui um número de detalhes menor.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas I e III estão corretas.
(B) Apenas I e II estão corretas.
(C) Apenas II e III estão corretas.
(D) Apenas I está correta.

21

Quanto às definições de rumo, azimute e ângulo interno, assinale a alternativa incorreta:

- (A) Rumo de uma linha é o menor ângulo horizontal, formado entre a direção norte/sul e a linha, medindo a partir do norte ou do sul, no sentido horário ou sentido anti-horário e variando de 0° a 90°.
- (B) Azimute é o ângulo vertical formado entre a direção Norte/Sul e o alinhamento em questão. É medido a partir do Norte, no sentido horário, podendo variar de 0° a 180°.
- (C) Deflexão é o ângulo formado entre o prolongamento do alinhamento anterior e o alinhamento que segue. Varia de 0° a 180° e necessita da indicação da direita ou da esquerda.
- (D) Ângulo interno é o ângulo contado a partir do alinhamento anterior para o posterior, internamente a poligonal, ou seja, o ângulo medido entre dois alinhamentos topográficos, do lado interno a uma poligonal fechada.

22

Sobre o método do caminhamento perimétrico, analise as proposições abaixo e em seguida assinale a alternativa correta:

- () O método do caminhamento perimétrico consiste em percorrer o polígono efetuando-se a medida de cada um dos lados, e dos ângulos horizontais em cada um dos vértices.
- () Pode-se considerar três fases distintas: trabalho em campo, trabalho virtual e trabalho de escritórios.
- () Uma das vantagens deste método é que pode ser usado em qualquer área, até mesmo em pontos inacessíveis.
- () As medições das distâncias horizontais podem ser diretas, indiretas ou eletrônicas. Na determinação direta das distâncias devemos ter o cuidado de manter sempre a trena na horizontal, evitando-se tomar medidas inclinadas. A determinação indireta das distâncias é feita através de taqueometria e a eletrônica através de distanciômetros eletrônicos e prismas.

- (A) F - V - F - V
(B) F - F - V - V

- (C) V - F - F - V
(D) V - V - F - F

23

Assinale a alternativa cujos termos preenchem correta e respectivamente as lacunas do texto abaixo:

O GPS - Sistema de Posicionamento Global é dividido em _____ segmentos. O segmento _____ é composto por 24 satélites mais 4 sobressalentes prontos para entrar em operação. O segmento _____ é constituído por estações terrestres que ficam sob controle do Departamento de Defesa Americano, possui um centro de controle e vários centros de monitoração de sinais de satélites. O segmento _____ é constituído pelos receptores, que podem variar de tamanho, modelo e fabricante, mas principalmente em qualidade de recepção.

- (A) Três - de controle - espacial - do usuário
(B) Três - do usuário - espacial - de controle
(C) Três - espacial - de controle - do usuário
(D) Três - espacial - do usuário - de controle

24

O levantamento exploratório do terreno com a finalidade específica de seu reconhecimento, sem prevalecerem os critérios de exatidão, é o levantamento topográfico:

- (A) Expedido
(B) Planimétrico
(C) Altimétrico
(D) Cadastral

25

Sendo uma poligonal levantada, em campo, e tendo sua principal vantagem permitir a verificação de erro de fechamento angular e linear, é correto afirmar que condiz com:

- (A) A poligonal fechada.
(B) A poligonal aberta.
(C) A poligonal quadrada.
(D) A poligonal mista.

26

“Nivelamento que realiza a medida da diferença de nível entre pontos no terreno por intermédio de leituras correspondentes a visadas horizontais, obtidas com um nível, em miras colocadas, verticalmente, nos referidos pontos.” ABNT(1994, p3).

Marque a alternativa que corresponde ao tipo de nivelamento mencionado acima.

- (A) Nivelamento geométrico.
(B) Nivelamento trigonométrico.
(C) Nivelamento taqueométrico.
(D) Nivelamento unidimensional.

27

A NBR 13133 estabelece, em seu item 6.4, quatro classes de nivelamento de linhas ou circuitos e de seções, abrangendo métodos de medida, aparelhagem, procedimentos, desenvolvimentos e materialização. O nivelamento geométrico para a determinação de altitudes ou cotas em pontos de segurança e vértices de poligonais para levantamentos topográficos destinados a

projetos básicos executivos e obras de engenharia corresponde a classe:

- (A) IN
(B) IIN
(C) IIIN
(D) IVN

28

Os níveis são equipamentos que permitem definir com precisão um plano horizontal ortogonal à vertical definida pelo eixo principal do equipamento. Uma das principais partes de um nível é o(a):

- (A) Nível circular
(B) Nível de bolha
(C) Nível máximo
(D) Nível de altura

29

Marque a alternativa que representa o significado de rede de nivelamento.

- (A) É a malha formada por somente um circuito justaposto.
(B) É a malha formada por somente dois circuitos justapostos.
(C) É a malha formada por vários circuitos justapostos.
(D) É a malha formada por vários circuitos injustapostos.

30

O nivelamento geométrico poderá ser simples ou composto, logo marque a alternativa correta sobre suas respectivas descrições.

- (A) No primeiro caso o nível entre os pontos de interesse é determinado com apenas uma única instalação do equipamento. No nivelamento geométrico composto, o nível entre os pontos será determinado a partir de somente dois lances.
(B) No primeiro caso o nível entre os pontos de interesse é determinado com apenas uma única instalação do equipamento. No nivelamento geométrico composto, o nível entre os pontos será determinado a partir de vários lances.
(C) No primeiro caso o desnível entre os pontos de interesse é determinado com apenas uma única instalação do equipamento. No nivelamento geométrico composto, o desnível entre os pontos será determinado a partir de vários lances.
(D) No primeiro caso o desnível entre os pontos de interesse é determinado com apenas uma única instalação do equipamento. No nivelamento geométrico composto, o desnível entre os pontos será determinado a partir de somente dois lances.