



PROVA OBJETIVA
TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL/INFRAESTRUTURA – TOPÓGRAFO

NOME: _____
Nº INSCR. _____

INSTRUÇÕES

- 1- Preencha com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada de material transparente, de maneira legível, os dados de **IDENTIFICAÇÃO** solicitados no Caderno de Prova (Nome Completo e Número de Inscrição) e assine no Cartão Resposta.
- 2- Verifique se a sequência da numeração das folhas do Caderno de Prova está correta (15 páginas). **Após a orientação do fiscal sobre a conferência da prova, este não será substituído sob qualquer alegação.**
- 3- A **PROVA OBJETIVA** contém **50 (cinquenta)** questões objetivas, com **04 (quatro) alternativas (A, B, C e D)**, valendo **0,80 (oitenta centésimos)** cada, devendo o candidato obter no **mínimo 60% de acerto** para ser aprovado.
- 4- No Cartão Resposta, as questões estão representadas pelos seus respectivos números. Preencha, **FORTEMENTE**, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), toda a opção de sua escolha, sem ultrapassar as bordas. Conforme modelo abaixo.

Exemplo: Questão 01 - A



- 5- O **Cartão Resposta** será o **único documento válido para correção** e **NÃO** será substituído em hipótese alguma, salvo se detectado erro ocasionado pela coordenação do Concurso.
- 6- **NÃO RASURE** o Cartão Resposta e **NÃO MARQUE MAIS DE UMA ALTERNATIVA**, caso contrário, o cartão ou a questão poderão ser **ANULADOS**. Evite deixar questões sem respostas.
- 7- Para o correto preenchimento do Cartão Resposta aguarde a orientação do fiscal.
- 8- Não faça perguntas aos examinadores, a interpretação das questões faz parte da Prova.
- 9- No decorrer da Prova não será permitida qualquer espécie de consulta bem como qualquer comunicação externa e interna e entre os candidatos.
- 10- A Prova terá duração de **03 (três) horas** e ao terminá-la entregue ao fiscal o Caderno de Prova completo, juntamente com o Cartão Resposta.
- 11- A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorrida 01 (uma) hora de início da Prova. A não observância desta exigência acarretará a exclusão do Concurso.
- 12- O candidato que permanecer na sala de prova até 01 (uma) hora antes de seu término, poderá levar consigo o Caderno de Prova.
- 13- O **GABARITO** será publicado no dia **22/11/2018** e o resultado da **PROVA OBJETIVA** a partir do dia **05/01/2019** no Diário Oficial de Bauru.

01		26	
02		27	
03		28	
04		29	
05		30	
06		31	
07		32	
08		33	
09		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU
Secretaria Municipal de Administração
Departamento de Recursos Humanos



Prefeitura Municipal de Bauru

**Concurso Público para o Cargo de Técnico em Construção Civil/Infraestrutura –
TOPÓGRAFO**

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01) Com relação à Topografia, julgue os seguintes itens a seguir em (V) verdadeiro ou (F) falso, respectivamente, e marque a assertiva **CORRETA**.

I - Com o desenvolvimento da tecnologia das estações topográficas automáticas (estações totais), as técnicas topográficas ganharam bastante produtividade na aquisição de dados, passando a ser largamente utilizadas nos dias de hoje. Quando essas estações recebem a posição de um ponto diretamente dos satélites, com grande precisão e acurácia são chamadas de “Smart Station”.

II - Pelo método do caminhamento, a soma dos ângulos externos de uma poligonal de 80 lados é igual a 14.440° .

III - Se em 16/09/1945, um alinhamento tinha um azimute verdadeiro de $70^\circ 22' 32''$, então esse mesmo alinhamento possui, hoje, um azimute diferente por causa da variação na declinação magnética local.

IV - Se em 22/11/1978, uma linha tinha rumo magnético de $S42^\circ 07' E$ e, em 22/11/1986, de $S41^\circ 07' E$, então a variação anual da declinação magnética local foi de 6' para leste.

A) V, V, V, F.

B) F, F, F, V.

C) V, F, V, F.

D) F, F, V, V.

02) Com relação à Topografia, julgue os seguintes itens a seguir em (V) verdadeiro ou (F) falso, respectivamente, e marque a assertiva **CORRETA**.

I - Com o teodolito, pode-se realizar três tipos de nivelamento: trigonométrico, estadimétrico e geográfico.

II - Inclinação magnética é o ângulo que o meridiano geográfico faz com o meridiano magnético.

III - As Estações totais são goniômetros que, além de medir ângulos, acumulam também a função de medir distâncias horizontais e verticais por meios ópticos.

IV - O Odômetro registra o número de voltas (n) dadas pela roda de um veículo. O número n é multiplicado pelo comprimento da circunferência da roda c, para se calcular a distância percorrida d.

A) V, V, V, F.

B) F, F, F, V.

C) V, V, F, F.

D) F, F, V, V.



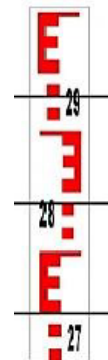
03) Analisando uma planta topográfica com escala 1:2.500, observa-se que a área de polígono no desenho é de $22,6 \text{ cm}^2$. Qual a sua área no terreno?

- A) 1,41ha
- B) 110,62 ha
- C) 56.500 m^2
- D) $141,00 \text{ m}^2$

04) A partir da leitura da Régua abaixo deseja-se fazer o cálculo da distância horizontal entre dois pontos 1-2. Assim considerando a constante de Reichembach "C" = 0 e o Cosseno do ângulo lido = 0,996, o seno do ângulo lido = 0,087 e a tangente do ângulo lido = 0,087.

Responda qual distância horizontal entre dois pontos 1-2.

- A) 28,000 m
- B) 17,928 m
- C) 20,000 m
- D) 17,856 m



05) Numa planilha de levantamento topográfico planimétrico, necessita-se calcular as coordenadas parciais do ponto B, de acordo com as seguintes informações:

Cosseno $124^\circ = -0,559$; Seno $124^\circ = 0,829$; Tangente $124^\circ = 1,483$

Cosseno $56^\circ = 0,559$; Seno $56^\circ = 0,829$; Tangente $56^\circ = 1,483$

Distância entre A e B = 47,00 m

Rumo A-B = S 56° E

- A) X = -26,27 m, Y = 38,96 m
- B) X = -38,96 m, Y = 26,27 m
- C) X = 69,70 m, Y = -26,27 m
- D) X = 69,70 m, Y = 38,96 m

06) Considerando dois pontos de coordenadas UTM, calcule a Distância horizontal deste alinhamento A-B:

Ponto A: E= 632.935,00 m, N= 7.532.824,00 m.

Ponto B: E= 632.535,00 m, N= 7.533.124,00 m

- A) DH = 500,00 m
- B) DH = 300,00 m
- C) DH = 400,00 m
- D) DH = 700,00 m



07) Considerando dois pontos de coordenadas UTM. Qual a direção deste alinhamento A-B:

Ponto A: E= 632.935,00 m, N= 7.532.824,00 m.

Ponto B: E= 632.535,00 m, N= 7.533.124,00 m

- A) Nordeste
- B) Noroeste
- C) Sudeste
- D) Sudoeste

A TABELA ABAIXO SERÁ UTILIZADA PARA AS QUESTÕES 08 E 09.

Alinhamento		Ângulos		
PE	PV	Vertical .	Horizontal Interno.	Azimute
0	1	72°30'		248°34'00"
1	2	77°30'	90°30'	
2	3	65°00'	93°15'	
3	4	70°30'	126°00'	
4	0	74°30'	81°30'	
0	1		231°30'	

08) Quando se executa um levantamento topográfico, sempre se estará sujeito a erros de campo. Assim, com base na planilha de campo acima: Verificar qual o valor do erro angular do levantamento, caso haja algum.

- A) Não há erro de fechamento angular.
- B) Há erro de fechamento angular no valor de 1° 15'.
- C) Há erro de fechamento angular no valor de 181°15'.
- D) Há erro de fechamento angular no valor de 91° 15'.

09) Com base na planilha de campo acima e a correção angular do levantamento qual o rumo do alinhamento 2-3.

- A) 72°19NE
- B) 252°19'NW
- C) 20°15'SE
- D) 71° 49'SW

10) Em 1960, o *Sistema Internacional de Unidades (SI)* foi consolidado pela 11ª Conferência Geral de Pesos e Medidas. O SI foi adotado também pelo Brasil em 1962, e ratificado pela Resolução nº 12 (de 1988) do Conselho Nacional de Metrologia,



Normalização e Qualidade Industrial - Conmetro, tornando-se de uso obrigatório em todo o Território Nacional.

Diante dessas informações, a unidade de medida de comprimento adotada pelo Brasil é:

- A) Metros.
- B) Polegadas.
- C) Pés.
- D) Jardas.

11) Na elaboração do projeto de uma Rodovia, deverão ser realizados vários estudos das mais diversas áreas da engenharia. O cálculo da movimentação de terra (corte e aterro) representa uma das mais importantes fases do projeto.

Em um trecho compreendido entre duas seções denominadas Seção 1 e Seção 2, onde a primeira é formada por um retângulo com área de 18,00 metros quadrados e a segunda por um retângulo de 22,00 metros quadrados, qual o volume de corte que se obtém no cálculo, sabendo que a distância entre as duas é de 20,00 metros?

- A) 800 metros cúbicos.
- B) 400 metros cúbicos.
- C) 600 metros cúbicos.
- D) 200 metros cúbicos.

12) Em uma poligonal formada por 03 pontos de apoio, onde o teodolito foi estacionado primeiramente sobre o ponto 3, foi realizada a leitura do ângulo horizontal da direção 1 - 2, encontrando o valor de $59^{\circ}35'$. Em seguida, o equipamento foi estacionado sobre o ponto 1 e foi realizada a leitura do ângulo horizontal da direção 3 - 2, a qual se obteve o valor de $30^{\circ}51'$. Ao se estacionar o teodolito sobre o ponto 2, qual será o valor do ângulo horizontal ao se realizar a leitura da direção 1 - 3?

- A) $45^{\circ}00'$.
- B) $89^{\circ}43'$.
- C) $92^{\circ}25'$.
- D) $89^{\circ}34'$.

13) O eixo de uma Rodovia possui um estaqueamento de 20 em 20 metros. A estaca 0 + 0,00 m corresponde ao km 300 + 0,00 m, e segue no sentido crescente desta via. Qual será o km dessa Rodovia na estaca 174?

- A) km 297 + 420,00 m.
- B) km 474 + 0,00 m.
- C) km 303 + 480,00 m.
- D) km 126 + 0,00 m.

14) De acordo com a NBR 13.133 de 1994 - Execução de levantamento topográfico, qual a definição de planta?



A) Representação gráfica sobre uma superfície plana, dos detalhes físicos, naturais e artificiais, de parte ou de toda a superfície terrestre - mediante símbolos ou convenções e meios de orientação indicados, que permitem a avaliação das distâncias, a orientação das direções e a localização geográfica de pontos, áreas e detalhes, em escalas médias e pequenas.

B) Esboço gráfico sem escala, em breves traços, que facilite a identificação de detalhes.

C) Representação gráfica de uma parte limitada da superfície terrestre, sobre um plano horizontal local, em escalas maiores que 1:10.000, para fins específicos, na qual não se considera a curvatura da terra.

D) Representação gráfica de uma parte limitada da superfície terrestre, sobre um plano horizontal local, em escalas menores que 1:10.000, para fins específicos, na qual leva-se em consideração a curvatura da terra.

15) Para execução das operações topográficas previstas na NBR 13.133 de 1994 - Execução de levantamento topográfico, diversos são instrumentos e materiais utilizados no trabalho de campo. Aponte dentre os itens abaixo, o instrumento auxiliar que **NÃO** faz parte dos equipamentos utilizados em campo:

A) Teodolitos.

B) Trenas.

C) Miras.

D) Sapatas.

16) O levantamento altimétrico auxilia na obtenção das cotas de níveis, por esta razão necessita-se fazer as leituras de visada de ré e vante nos pontos pré-determinados, como apresentado na planilha abaixo. Pede-se: cota do ponto 6.

ESTACA	Visada de ré	Altura do Instrumento	Visada de vante		Cota
			Intermediária	mudança	
RN-1	0,82				586,00
2			1,35		
3			1,92		
4			3,02		
5				3,90	
	1,11				
6				3,14	
Soma					



- A) 585,80 m
- B) 584,80 m
- C) 584,70 m
- D) 580,89 m

17) Acerca de Altimetria, julgue os próximos itens em Verdadeiro (V) ou Falso (F), respectivamente e assinale a alternativa **CORRETA**:

I. Perfil longitudinal topográfico é a representação cartográfica de uma seção horizontal da superfície terrestre.

II. Em Altimetria, “equidistância” significa a distância vertical de uma curva em relação à outra.

III. Na representação cartográfica, a equidistância entre determinada curva e outra deve ser sistematicamente constante.

IV. A referência de nível (RN) não é um ponto de controle vertical, estabelecido em um marco de caráter permanente, cuja altitude não é determinada acima ou abaixo de um datum.

- A) V, V, F, F.
- B) V, V, V, V.
- C) F, F, F, V
- D) F, V, V, F.

18) Numa planilha de levantamento topográfico planimétrico, necessita-se calcular os erros, como segue: erro no eixo x (ex), erro no eixo y (ey) e erro de fechamento linear (ef).

PE	PV	Coord. Parciais			
		X	Y		
		E	W	N	S
0	1	39,84		31,88	
1	2		47,8	40,65	
2	3	25,56		132,6	
3	4	136,7			85,89
4	5		57,56		88,7
5	0		96,71		30,59
Soma					

- A) $ex = 0,03$ m, $ey = 0,05$ m, $ef = 0,068$ m.
- B) $ex = 0,03$ m, $ey = 0,05$ m, $ef = 0,058$ m.
- C) $ex = 0,05$ m, $ey = 0,03$ m, $ef = 0,029$ m.
- D) $ex = 0,05$ m, $ey = 0,03$ m, $ef = 0,058$ m.

19) Sobre o sistema “UTM” TRANSVERSA UNIVERSAL DE MERCATOR, assinale a alternativa **INCORRETA**.



- A) Quando ligamos o Receptor GPS devidamente configurado e for exibido em sua tela 22T, significa que estamos no fuso 22 e no hemisfério sul.
- B) A projeção não é apropriada para representar os polos.
- C) O “Y” foi estabelecido 10.000.000m para o equador e os valores crescem no sentido norte.
- D) O “X” foi estabelecido 500.000m para o meridiano central e os valores crescem no sentido leste e decrescem no sentido oeste.

20) Vários são os fatores que podem influenciar na precisão num posicionamento GPS, uns atuam com maior intensidade e devem ser considerados com maior cuidado, já outros são de menor intensidade, porém no cômputo geral, todos influenciam de sobremaneira na precisão das coordenadas de um ponto obtidas em um posicionamento GPS. Os fatores relacionados com a Geometria da Constelação são conhecidos como?

- A) PDOP.
- B) DUPLA FREQUÊNCIA (L 1, L2).
- C) DOD.
- D) CÓDIGO C/A.

LÍNGUA PORTUGUESA

Bullying” e incivildade

O “bullying” não é um fenômeno moderno, mas hoje os pais estão bem preocupados porque parece que ele se alastrou nos locais onde há grupos de crianças e jovens, principalmente na escola. Todos têm receio de que o filho seja alvo de humilhação, exclusão ou brincadeiras de mau gosto por parte dos colegas, para citar exemplos da prática, mas poucos são os que se preocupam em preparar o filho para que ele não seja autor dessas atividades.

Quando pensamos no “bullying”, logo consideramos atos violentos e agressivos, mas é raro que os consideremos como atos de incivildade. Vamos, então, refletir a respeito desse fenômeno sob essa ótica. Por que é que mesmo os adultos que nunca foram vítimas de atos de violência, como assalto ou furto, sentem uma grande sensação de insegurança nos espaços públicos? Simples: porque eles sentem que nesses locais tudo pode acontecer. A vida em comunidade está comprometida, e cada um faz o que julga o melhor para si sem considerar o bem comum.

Outro dia, vi uma cena que exemplifica bem essa situação. Em uma farmácia repleta de clientes, só dois caixas funcionavam, o que causou uma fila imensa. Em dado momento, um terceiro caixa abriu e o atendente chamou o próximo cliente. O que aconteceu? Várias pessoas que estavam no fim da fila e outras que aguardavam ainda a sua vez correram para serem atendidas. Apenas uma jovem mulher reagiu e disse que estavam todos com pressa e aguardando a sua vez. Ela se tornou alvo de ironias e ainda ouviu um homem dizer que “a vida é dos mais espertos”. Essa cena permite uma conclusão: a de que ser um cidadão responsável e respeitoso promove desvantagens.

É esse clima que, de um modo geral, reina entre crianças e jovens: o de que ser um bom garoto ou aluno correto não é um bem em si. Além disso, as crianças e os jovens também convivem com essa sensação de insegurança de que, na escola, tudo



pode acontecer. Muitos criam estratégias para evitar serem vistos como frágeis e se tornarem alvo de zombarias. Tais estratégias podem se transformar em atos de incivildade.

A convivência promove conflitos variados e é preciso saber negociá-los com estratégias respeitadas e civilizadas. Muitos pais ensinam seus filhos a negociarem conflitos de modo pacífico e polido, mas muitos não o fazem. É preciso estar atento a esse detalhe. Aliás, costume dizer que é nos detalhes que a educação acontece.

Faz parte também do trabalho da escola esse ensinamento. Aprender a não cometer atos de incivildade diminuiria muito o “bullying”. Para tanto, não se pode abandonar crianças ou jovens à própria sorte: é preciso a presença educativa e reguladora dos adultos. Isso vale, principalmente, nos horários escolares em que o fenômeno mais ocorre: na entrada, na saída e no recreio.

SAYÃO, Rosely. “Bullying” e incivildade. *Folha de S. Paulo*, 6 de março 2008. Caderno Equilíbrio

21) O texto de Rosely Sayão pertence ao gênero textual **artigo de opinião** porque:

- A) Narra um acontecimento cotidiano.
- B) Trata de um assunto irrelevante socialmente.
- C) Tem a intenção de convencer o leitor aceitar a opinião da autora.
- D) Explica um acontecimento sem se manifestar.

22) De acordo com o texto, o *bullying* ocorre, em especial, em escolas, pois os jovens:

- A) Pressionados pelo grupo, não podem contrariar os colegas sem que sofram represálias.
- B) Sentem-se seguros de que não serão alvos dos colegas.
- C) Não praticam atos de incivildade.
- D) Têm total apoio dos pais para cometer atos de incivildade.

23) O *bullying* é uma das consequências dos atos de incivildade, porque, segundo a autora:

- A) A sociedade está comprometida com o bem comum.
- B) A violência, a agressividade e o desrespeito ao próximo podem gerar atitudes selvagens e grosseiras.
- C) Ela afirma que a vida em comunidade não está comprometida.
- D) A sociedade acha comum e estimula atos de agressividade dos jovens.

24) Assinale a alternativa que apresenta a tese defendida pela autora.

- A) O *bullying* não é um problema grave em nossa sociedade.
- B) Apesar do *bullying*, os pais sentem-se seguros em relação à segurança dos filhos.
- C) A sociedade não precisa se preocupar com o assunto, pois o *bullying* está sob controle.
- D) O *bullying* é um problema conhecido que se agrava e os pais se esquecem de orientar os jovens para que não sejam agressivos em relação aos seus colegas.



25) No segundo parágrafo, a autora argumenta sobre o assunto. Indique a alternativa que apresenta esse argumento.

- A) Os pais não precisam se preocupar, pois os jovens sabem lidar com seus problemas de relacionamento na escola.
- B) O leitor deve fazer uma reflexão sobre a relação existente entre o *bullying* e os atos de incivilidade.
- C) Na sociedade é comum os jovens agirem com incivilidade.
- D) O *bullying* é uma atitude dos jovens que está fora de controle e, por isso, não há o que fazer.

26) Assinale a alternativa cujas palavras estão de acordo com a nova ortografia.

- A) Paranoia, assembléia, estréia.
- B) Relêem, enjôo, antirracista.
- C) Coautor, autossuficiente, abençoou.
- D) Autoadesivo, co-produção, contra-indicação.

27) Assinale a alternativa cuja flexão do verbo destacado está **CORRETA**.

- A) Nem todos tem respeito pelo chefe.
- B) O advogado interveio para resolver o problema.
- C) Se você o ver, diga que estou com saudade.
- D) Se ele mantesse a palavra, seria mais respeitado.

28) Assinale a alternativa que apresenta sujeito indeterminado.

- A) Precisa-se de enfermeiros.
- B) Chovia intensamente.
- C) Havia crianças morrendo.
- D) São duas horas.

29) Indique a alternativa cujo termo destacado apresenta relação de consequência.

- A) Tamanha foi sua prepotência, que muita gente o criticou.
- B) Não viajou porque não conseguiu renovar o passaporte.
- C) Sempre que ela aparece, o gato fica inquieto.
- D) O trabalho foi feito conforme havíamos planejado.

30) Indique a alternativa **INCORRETA** quanto ao uso da crase.

- A) Vão frequentemente à Ouro Preto.
- B) A cidade está às escuras.
- C) Domingo, sempre ia à missa.
- D) Era contrário às imposições paternas.



MATEMÁTICA

31) Dados os ângulos $\alpha=18^\circ 12' 35''$ e $\beta=113^\circ 5'$, o ângulo que representa a diferença entre β e o dobro de α mede:

- A) $94^\circ 52' 25''$.
- B) $77^\circ 20' 10''$.
- C) $77^\circ 19' 70''$.
- D) $76^\circ 39' 50''$.

32) Assinalar o menor dentre os números reais listados abaixo:

- A) $(-3)^{-2}$.
- B) $(-2)^{-1}$.
- C) $-(-2)^{-3}$.
- D) 4^{-1} .

33) Coloca-se uma pedra decorativa com volume de $1,2\text{dm}^3$ no interior de um aquário em uso e, conseqüentemente, a altura da água dentro do aquário se eleva. Se o aquário tem base quadrada com 40cm de lado, a variação da altura da água com a imersão da pedra é:

- A) nenhuma.
- B) inferior a 1cm.
- C) 1,2cm.
- D) 3cm.

34) Um triângulo ABC é retângulo em \hat{A} . Um de seus catetos, de medida 16 cm, fica oposto a um ângulo cujo seno vale aproximadamente 0,8. A medida aproximada do outro cateto desse triângulo é:

- A) 12 cm.
- B) 12,8 cm.
- C) 13,5 cm.
- D) 20 cm.

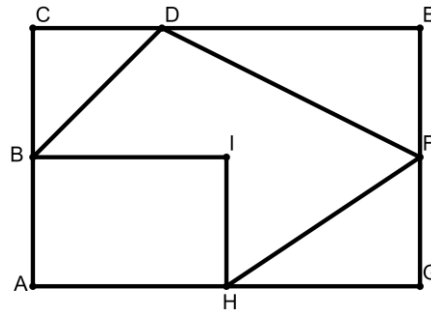
35) A expressão $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}+2} - \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}-2}$ é igual a:

- A) $-4\sqrt{5}$.
- B) 10.
- C) $\frac{1}{4}$.
- D) 0.



36) Num terreno retangular ACEG que tem 60m de comprimento e 20m de largura pretende-se reservar uma área ABIH, também retangular, para a construção de um galpão e utilizar para jardinagem a área no interior da poligonal BDFHI traçada levando-se em consideração as seguintes condições: B, F e H são pontos médios dos lados AC, EG e AG, respectivamente, e o ponto D está sobre o lado CE. Nestas condições, a área do jardim será:

- A) 900 m².
- B) 600 m².
- C) 450 m².
- D) 350 m².



37) O valor de x para que a fração $\frac{3+x}{4+x}$ seja igual à fração $\frac{3}{4}$ aumentada em 30% é:

- A) 1,5.
- B) $\frac{9}{8}$.
- C) 30.
- D) 36.

38) Um triângulo retângulo, cujas medidas dos lados estão em progressão aritmética de razão 5m e tem hipotenusa com 25m. O perímetro desse triângulo mede:

- A) 50m.
- B) 60m.
- C) 75m.
- D) 225m.

39) Duas ferramentas foram compradas com uma diferença de preço entre elas no valor de R\$ 130,00. Ambas foram revendidas com preços remarcados de tal modo que a mais cara foi aumentada em 30% e a mais barata em 20%. O lucro total apurado foi de R\$199,00. O preço de compra da ferramenta mais cara foi:

- A) R\$ 450,00.
- B) R\$ 519,00.
- C) R\$ 520,00.
- D) R\$ 3200,00.

40) Três pontos alinhados num plano possuem as seguintes coordenadas cartesianas:



A = (10; 25,3), B = (x_B ; 41,3) e C = (20; 45,3). Esclarece-se que as abscissas e as ordenadas estão separadas por ponto e vírgula nos pares ordenados para que não haja dúvidas em relação aos números decimais envolvidos no problema. A abscissa x_B vale:

- A) $10\sqrt{2}$.
- B) 15.
- C) 16.
- D) 18.

LEGISLAÇÃO

41) De acordo com a Lei municipal nº 6.423, de 17 de outubro de 2013, que transforma cargos efetivos e alteram vários dispositivos da Lei nº 5.975, de 01 de outubro de 2.010:

A) A progressão por mérito profissional (PMP) dar-se-á de forma horizontal, mediante avaliação de desempenho e desenvolvimento, por meio da composição de média de pontos anuais, uma vez a cada período de 03 (três) anos, correspondendo ao acréscimo de um nível de vencimento.

B) A progressão por mérito profissional (PMP) dar-se-á de forma vertical, mediante avaliação de desempenho e desenvolvimento, por meio da composição de média de pontos anuais, uma vez a cada período de 03 (três) anos, correspondendo ao acréscimo de um nível de vencimento.

C) A progressão por mérito profissional (PMP) dar-se-á de forma horizontal, mediante avaliação de desempenho e desenvolvimento, por meio da composição de média de pontos anuais, uma vez a cada período de 05 (cinco) anos, correspondendo ao acréscimo de um nível de vencimento.

D) A progressão por mérito profissional (PMP) dar-se-á de forma vertical, mediante avaliação de desempenho e desenvolvimento, por meio da composição de média de pontos anuais, uma vez a cada período de 05 (cinco) anos, correspondendo ao acréscimo de um nível de vencimento.

42) De acordo com a Lei municipal nº 6.423, de 17 de outubro de 2013, que transforma cargos efetivos e alteram vários dispositivos da Lei nº 5.975, de 01 de outubro de 2.010:

A) A promoção por qualificação profissional por escolaridade (PQPE) poderá ser conquistada pelo servidor, mediante apresentação de certificado de conclusão de cursos na área de atuação, conforme disposto no Art. 9º, incisos I a VI, ou na área correlata, de forma vertical a cada 05 (cinco) anos de efetivo exercício no cargo, no nível de vencimento correspondente ao valor imediatamente superior ao valor percebido, na classe imediatamente superior, dentro do mesmo cargo após titulação.

B) A promoção por qualificação profissional por escolaridade (PQPE) poderá ser conquistada pelo servidor, mediante apresentação de certificado de conclusão de cursos na área de atuação, conforme disposto no Art. 9º, incisos I a VI, ou na área correlata, de forma vertical a cada 04 (quatro) anos de efetivo exercício no cargo, no nível de vencimento correspondente ao valor imediatamente superior ao valor percebido, na classe imediatamente superior, dentro do mesmo cargo após titulação.

C) A promoção por qualificação profissional por escolaridade (PQPE) poderá ser conquistada pelo servidor, mediante apresentação de certificado de conclusão de cursos



na área de atuação, conforme disposto no Art. 9º, incisos I a VI, ou na área correlata, de forma vertical a cada 06 (seis) anos de efetivo exercício no cargo, no nível de vencimento correspondente ao valor imediatamente superior ao valor percebido, na classe imediatamente superior, dentro do mesmo cargo após titulação.

D) A promoção por qualificação profissional por escolaridade (PQPE) poderá ser conquistada pelo servidor, mediante apresentação de certificado de conclusão de cursos na área de atuação, conforme disposto no Art. 9º, incisos I a VI, ou na área correlata, de forma vertical a cada 03 (três) anos de efetivo exercício no cargo, no nível de vencimento correspondente ao valor imediatamente superior ao valor percebido, na classe imediatamente superior, dentro do mesmo cargo após titulação.

43) De acordo com o *caput* do artigo 29 da Constituição Federal, é **CORRETO** afirmar que o Município reger-se-á:

A) Por lei orgânica, votada em um único turno e aprovada por dois terços dos membros da Câmara Municipal, que a promulgará, atendidos os princípios estabelecidos nesta Constituição, na Constituição do respectivo Estado e os seguintes preceitos.

B) Por lei complementar, votada em dois turnos, com o interstício mínimo de dez dias, e aprovada por dois terços dos membros da Câmara Municipal, que a promulgará, atendidos os princípios estabelecidos nesta Constituição, na Constituição do respectivo Estado e os seguintes preceitos.

C) Por lei ordinária, votada em dois turnos, com o interstício mínimo de dez dias, e aprovada por dois terços dos membros da Câmara Municipal, que a promulgará, atendidos os princípios estabelecidos nesta Constituição, na Constituição do respectivo Estado e os seguintes preceitos.

D) Por lei orgânica, votada em dois turnos, com o interstício mínimo de dez dias, e aprovada por dois terços dos membros da Câmara Municipal, que a promulgará, atendidos os princípios estabelecidos nesta Constituição, na Constituição do respectivo Estado e os seguintes preceitos.

44) Considerando a Lei Municipal nº 4.830 de 17 de maio de 2002, o segurado será aposentado:

A) Compulsoriamente aos 65 anos idade, com proventos integrais ao tempo de contribuição.

B) Compulsoriamente aos 65 anos idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.

C) Voluntariamente, desde que cumprido tempo mínimo de dez anos de efetivo exercício no serviço público e cinco anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria, observadas as seguintes condições: sessenta anos de idade e trinta e cinco de contribuição, se homem, e cinquenta e cinco anos de idade e trinta de contribuição, se mulher, com proventos integrais.

D) Voluntariamente, desde que cumprido tempo mínimo de dez anos de efetivo exercício no serviço público e cinco anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria, observadas as seguintes condições: sessenta e cinco anos de idade e trinta e cinco de contribuição, se homem, e sessenta anos de idade e trinta de contribuição, se mulher, com proventos integrais.



45) De acordo com o inciso III do artigo 37 da Constituição Federal, o prazo de validade do concurso público será de até:

- A) dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- B) três anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- C) um ano, prorrogável uma vez por igual período.
- D) quatro anos, prorrogável uma vez, por igual período.

46) De acordo com o artigo 41 da Constituição Federal, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público, são estáveis após:

- A) dois anos de efetivo exercício.
- B) três anos de efetivo exercício.
- C) quatro anos de efetivo exercício.
- D) um ano de efetivo exercício.

47) De acordo com o § 3º do artigo 41 da Constituição Federal, extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável:

- A) ficará em disponibilidade, sem remuneração, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.
- B) será demitido com direito ao levantamento da multa de 40% do FGTS.
- C) ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.
- D) será demitido sem direito ao levantamento da multa de 40% do FGTS.

48) De acordo com o artigo 3º da Lei Orgânica do Município de Bauru, são Poderes do Município, independentes e harmônicos entre si:

- A) o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.
- B) o Legislativo e o Judiciário.
- C) O Judiciário e o Executivo.
- D) o Legislativo e o Executivo.

49) De acordo com o respectivo artigo 32, a Lei Orgânica do Município de Bauru poderá ser emendada mediante proposta:

- A) de dois terços, no mínimo, dos Vereadores; da população, subscrita, no mínimo, por dez por cento do eleitorado do Município; do Prefeito Municipal.
- B) de um terço, no mínimo, dos Vereadores; da população, subscrita, no mínimo, por dez por cento do eleitorado do Município; do Prefeito Municipal.
- C) de um terço, no mínimo, dos Vereadores; da população, subscrita, no mínimo, por cinco por cento do eleitorado do Município; do Prefeito Municipal.
- D) de dois terços, no mínimo, dos Vereadores; da população, subscrita, no mínimo, por cinco por cento do eleitorado do Município; do Prefeito Municipal.



50) De acordo com o art. 34, parágrafo primeiro da Lei Orgânica do Município de Bauru, a iniciativa dos projetos de lei que criem cargos, funções ou empregos públicos, e aumentem vencimentos dos servidores no âmbito do Poder Executivo:

- A)** é de competência exclusiva da Câmara Municipal.
- B)** é de competência exclusiva do Prefeito Municipal.
- C)** é de competência concorrente da Câmara Municipal e do Prefeito Municipal.
- D)** é de competência privativa da Câmara Municipal.