

# CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA DE CABECEIRA GRANDE – MG

Nível Médio

Cargo  
Topógrafo

## LEIA COM ATENÇÃO!

- 01.** Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
- 02.** Autorizado o início da prova, verifique se o caderno contém 30 (trinta) questões. Se não estiver completo, comunique ao fiscal.
- 03.** Todas as questões são de múltipla escolha, apresentando 4 (quatro) opções de resposta e uma única alternativa correta.
- 04.** Ao receber a folha de respostas, confira o seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada comunique imediatamente ao fiscal.
- 05.** O tempo de prova será de 3 (três) horas. Este tempo compreende a assinatura e a transcrição para a Folha de Respostas.
- 06.** A última folha deste caderno é destacável e o candidato pode levá-la como anotação das respostas. Assinale as respostas primeiramente no corpo da prova, só depois transfira os resultados para a folha de respostas.
- 07.** O preenchimento da folha de respostas deve ser feito apenas com caneta esferográfica preta ou azul. Faça as marcas apenas no campo designado. A marcação da folha de respostas é definitiva, não admitindo rasuras.
- 08.** A folha de resposta não será substituída (item 8.18.3 do edital), portanto não risque, amasse, dobre ou suje sua folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
- 09.** Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. A interpretação das questões faz parte da avaliação (prova).



## LÍNGUA PORTUGUESA

### QUESTÃO 01

Analise o que acontece com as afirmações abaixo.

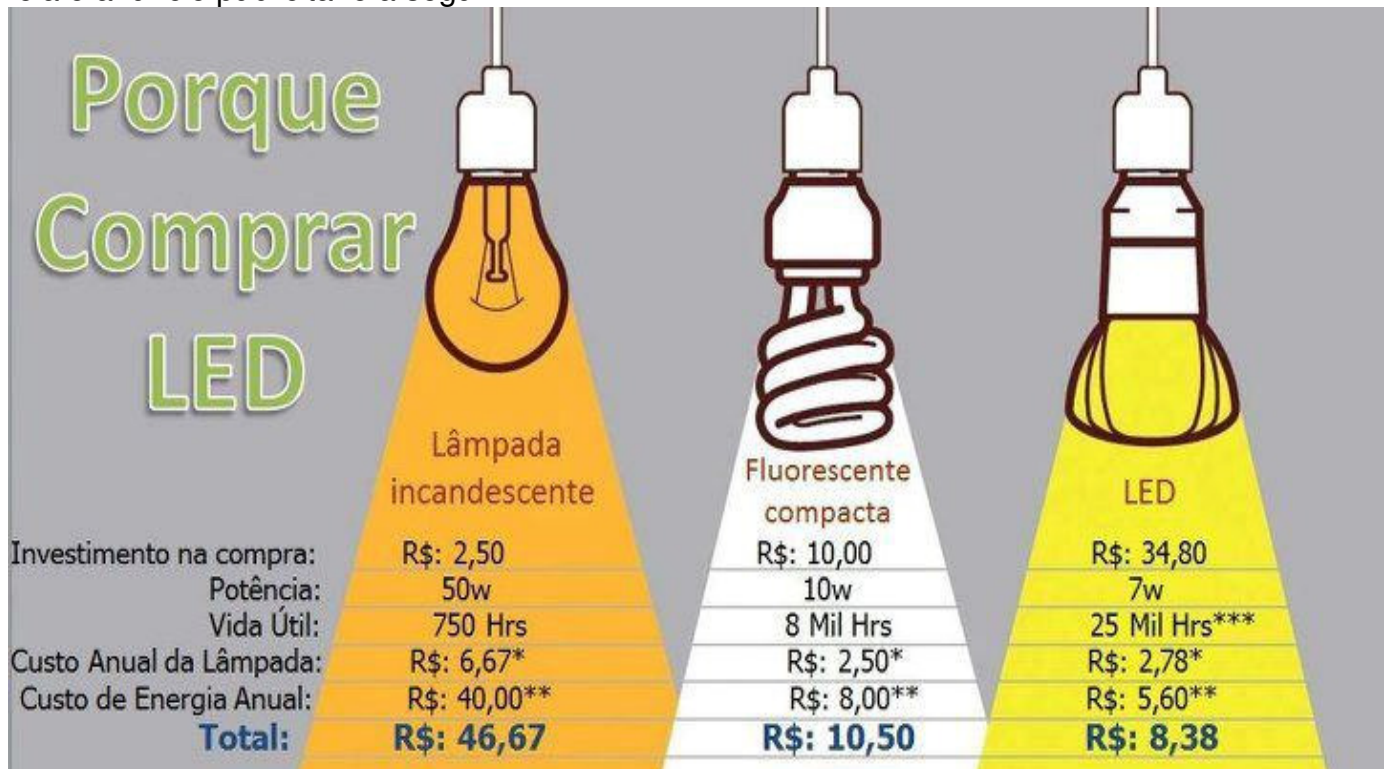
- I. Houve, recentemente, DESVALORIZAÇÃO MONETÁRIA.
- II. Encontrou, na repartição, GRANDE MUDANÇA ÉTICA.

Pluralizando-se as expressões em maiúsculas, o que acontecerá com os verbos sublinhados?

- (A) Os dois verbos irão para o plural.
- (B) Apenas o verbo haver ("houve") irá para o plural.
- (C) Apenas o verbo encontrar ("encontrou") irá para o plural.
- (D) Ambos permanecerão no singular.

### QUESTÃO 02

Leia o anúncio publicitário a seguir.



Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre a grafia das palavras e marque a alternativa referente à sequência **CORRETA**.

- ( ) Se a frase que encabeça o anúncio fosse interrogativa, a grafia correta da primeira palavra seria POR QUÊ.
- ( ) A abreviação da palavra HORAS está grafada incorretamente.
- ( ) O vocábulo FLUORESCENTE admite como variante linguística FLORESCENTE.

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

### QUESTÃO 03

No trecho “Não contarei a verdade, a não ser que a vizinha me autorize”, preservam-se a correção gramatical e o sentido do texto ao se substituir a expressão em destaque por?

- (A) na medida em que.
- (B) contanto que.
- (C) antes que.
- (D) a fim de que.

### QUESTÃO 04

Em cada um dos pares, as duas palavras têm a mesma terminação (indicada pelos destaques). As comparações entre elas permitem estabelecer uma relação geral entre a regra das oxítonas e a das paroxítonas.

1ª Coluna	2ª coluna
levará	avara
sutil	útil
envolver	revólver
caqui	táxi

Avalie as afirmações sobre a acentuação e a sílaba tônica das palavras.

- I. Todas as palavras da segunda coluna devem ser acentuadas, segundo as regras gerais de acentuação.
- II. Se uma oxítona com determinada terminação recebe acento, a paroxítona da mesma terminação não recebe.
- III. As palavras da primeira coluna são oxítonas e, como tal, todas devem ser acentuadas.
- IV. Se a oxítona não é acentuada, a paroxítona necessariamente precisa ser.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em

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

### QUESTÃO 05

Em qual das frases a seguir a expressão em destaque foi empregada no sentido próprio, ou seja, no sentido denotativo?

- (A) O desejo de muitos internautas que navegam na Internet é o de encontrar informações precisas.
- (B) No dia do baile, a normalista tomou um chá de cadeira inesperado, até conhecer aquele grumete.
- (C) Quando queria brincar na casa de seus avós, a criança usava o lápis para rabiscar as paredes.
- (D) Nas metrópoles, o trânsito é um pesadelo para grande parte dos motoristas e dos pedestres.

## QUESTÃO 06

Atente para a frase escrita no balão.



(Disponível em: <http://poieclovis.blogspot.com.br/2012/11/para-os-alunos-da-8serie-as-imagens.html>). Acesso em 04 nov. 2017)

O uso do pronome oblíquo iniciando a frase

- (A) indica uma informalidade da língua, pois não se começa uma frase com um pronome oblíquo átono.
- (B) está correto, visto que a próclise deve ser priorizada nesse tipo de frase, segundo as normas gramaticais.
- (C) ocorre de acordo com a norma culta, que recomenda o emprego proclítico do pronome.
- (D) é inadequado, pois um pronome oblíquo átono jamais deve ser usado com verbos no imperativo.

## QUESTÃO 07

"Charles Chaplin (1889-1977) tornou-se personalidade importante como ator, dançarino, diretor e produtor inglês, depois mais reconhecido como 'Carlitos'. Esse grande intérprete foi o nosso mais famoso artista cinematográfico da era do cinema mudo. Ele ficou notabilizado por sua produção cinematográfica e também por suas mímicas e comédias do gênero pastelão, sendo estas muito apreciadas pelo grande público. O personagem que mais marcou sua carreira foi 'O Vagabundo' (The tramp), um andarilho pobretão com as maneiras refinadas e a dignidade de um cavalheiro, sempre vestido com um casaco esgarçado, calças e sapatos desgastados e mais largos que o seu número, um chapéu coco, uma bengala e seu marcante bigode".

(Disponível em: [https://www.ebiografia.com/charles\\_chaplin/](https://www.ebiografia.com/charles_chaplin/)). Acesso em 01 nov. 2017 - Adaptado)

A coesão do texto é construída principalmente a partir do emprego de

- (A) palavras e algumas expressões metafóricas e de sentido figurado.
- (B) conjunções coordenativas diversas, usadas para articular as orações.
- (C) termos que indicam progressividade, entre os quais "sempre" e "depois".
- (D) pronomes, entre eles os pessoais, os possessivos e os demonstrativos.

## QUESTÃO 08

Preste atenção no anúncio.



I. No anúncio, a frase em destaque "Chute o balde" pode ser substituída por "Tome uma atitude".

### PORQUE

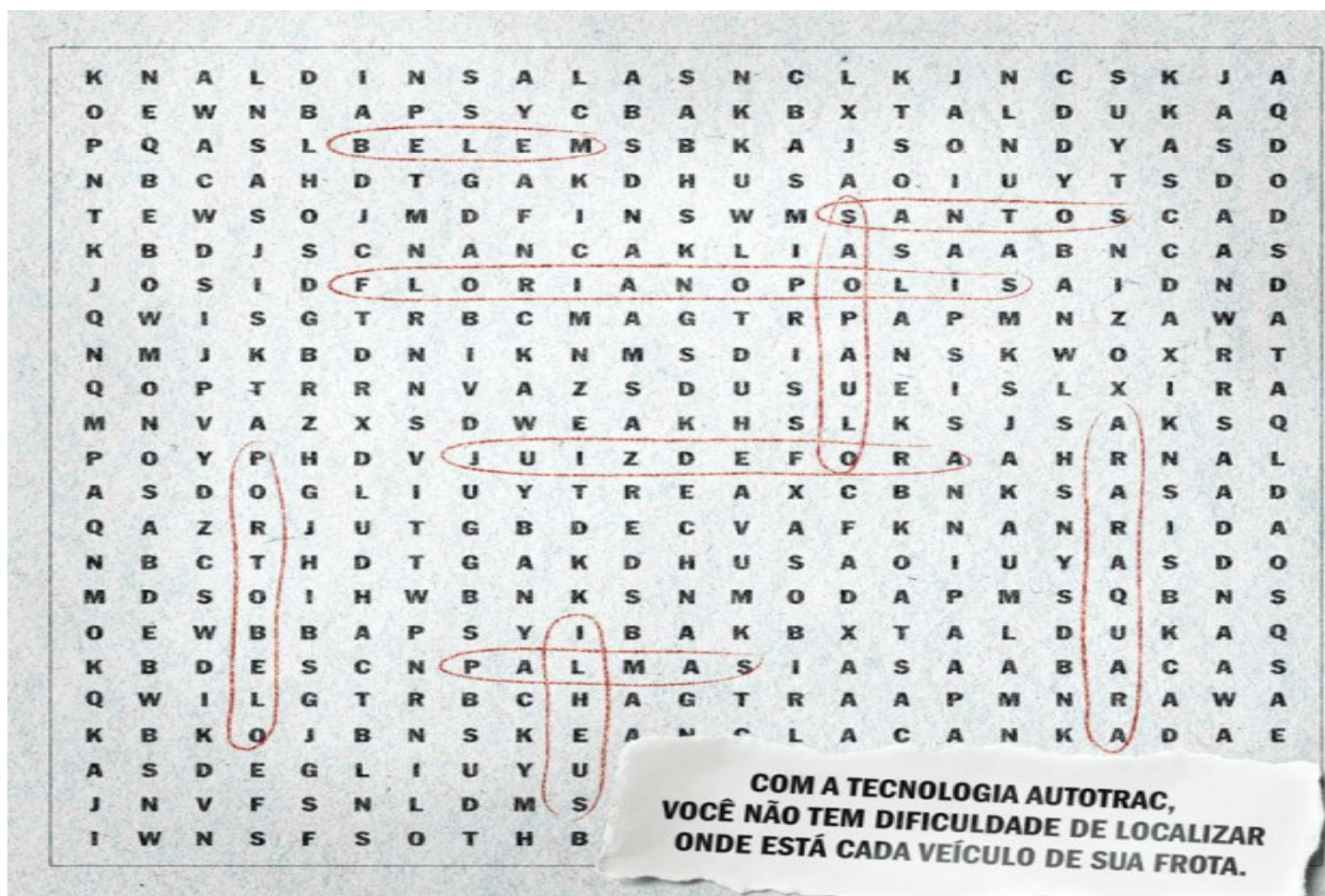
II. As expressões são antônimas e, como tal, a substituição de uma pela outra não altera o sentido pretendido.

Sobre as duas assertivas, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) a primeira é uma afirmativa falsa; e a segunda, verdadeira.
- (B) a primeira é uma afirmativa verdadeira; e a segunda, falsa.
- (C) as duas são verdadeiras, mas não estabelecem relação entre si.
- (D) as duas são verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.

## QUESTÃO 09

Leia o texto a seguir.



A intertextualidade intergêneros é o fenômeno segundo o qual um gênero pode assumir a forma de outro gênero. A esse respeito, analise as informações dadas sobre o texto acima.

- I. A finalidade do texto é a de divulgar um produto e, para isso, o gênero caça-palavras está a serviço do gênero propaganda.
- II. O gênero propaganda se apresenta sob a forma de outro gênero - o caça-palavras, havendo, portanto, mescla de gêneros.
- III. As palavras em destaque são indicações para se interpretar o texto como um passatempo e não como propaganda.
- IV. A propaganda, ao se apresentar sob a forma de outro gênero, perde a sua função de informar e de divulgar o respectivo produto.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em

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

## QUESTÃO 10

Leia o que propõe o texto publicitário.



A imagem é uma campanha publicitária com fundo verde vibrante. No topo, há ícones de vegetação, um carrinho de compras e um código de barras. O título principal, 'Mídia e Mercado Verde', está em uma faixa curva verde. Abaixo dele, um texto em negrito afirma: 'Ao escolher o prato de vidro três vezes por semana, você economiza 700 sacos de papel por ano e ainda protege o meio ambiente.' À direita, há uma ilustração de um prato branco. Na parte inferior esquerda, um letreiro de madeira amarela contém o texto 'REPENSE SUAS ESCOLHAS!' e o hashtag '#midiaemercadoverde'. Um pequeno logotipo do 'CENTRO UNIVERSITÁRIO FRANCISCANO' está no canto inferior esquerdo do letreiro. À direita do letreiro, há o logotipo 'Comunicação Social Publicidade Propaganda' e ícones de reciclagem e uma árvore.

# Mídia e Mercado Verde

**Ao escolher o prato de vidro três vezes por semana, você economiza 700 sacos de papel por ano e ainda protege o meio ambiente.**

**REPENSE SUAS ESCOLHAS!**

**#midiaemercadoverde**

Comunicação Social  
Publicidade  
Propaganda

CENTRO UNIVERSITÁRIO  
FRANCISCANO

Este texto publicitário tem objetivo didático, pois chama a atenção do leitor para um novo olhar que é preciso ter sobre o meio ambiente. Nesse sentido, além do foco no interlocutor, que caracteriza a função apelativa ou conativa da linguagem, representada, por exemplo, pelo verbo no imperativo, predomina nele a função referencial, cujo objetivo, em relação ao receptor, é o de

- (A) transmitir uma informação objetiva da realidade.
- (B) valorizar, em especial, os aspectos estéticos do texto.
- (C) despertar e enfatizar uma consciência ambiental.
- (D) estabelecer uma comunicação direta e objetiva.

## MATEMÁTICA

### QUESTÃO 11

Um agricultor colhe 42,3 toneladas de grãos usando 1 (uma) máquina colheitadeira, em um 2 dias de trabalho.

Qual é a quantidade de grãos a serem colhidos em 5 dias de trabalho usando 2 (duas) máquinas colheitadeiras?

- (A) 33,84 toneladas.
- (B) 52,88 toneladas
- (C) 211,5 toneladas
- (D) 423 toneladas.

### QUESTÃO 12

Uma loja de eletrodomésticos vende uma geladeira por R\$1.200,00 à vista ou divide em até 66 parcelas iguais, mas com juros de 6% ao mês. Vende também um televisor por R\$1.800,00 à vista ou divide em até 9 parcelas iguais, mas com juros de 5% ao mês.

Considerando juros simples, qual será o total recebido pela loja se a venda da geladeira e do televisor ocorrerem de forma parcelada, nos prazos máximos possíveis?

- (A) R\$3.604,80
- (B) R\$3.124,20
- (C) R\$4.494,61.
- (D) R\$4.242,00

### QUESTÃO 13

Marque a alternativa que contém o décimo quinto termo  $a_{15}$  de uma progressão aritmética na qual o terceiro termo  $a_3$  é igual a 10 e a razão  $r$  é igual a 2.

- (A) 34.
- (B) 17.
- (C) 36.
- (D) 28.

### QUESTÃO 14

Encontre a solução do sistema linear abaixo:

$$\begin{cases} x + y - z = 21 \\ 2x + y + z = 22 \\ -x - y + 2z = -24 \end{cases}$$

Marque a alternativa que contém o resultado do produto  $x \cdot y \cdot z$ .

- (A) 50.
- (B) 1120.
- (C) - 231.
- (D) - 120.



## CONHECIMENTOS LOCAIS

### QUESTÃO 15

Marque a alternativa abaixo que representa os símbolos de Cabeceira Grande, definidos em lei:

- (A) Bandeira, Brasão e o Hino.
- (B) Bandeira, Cores e o Brasão.
- (C) Ética, Cidadania e justiça.
- (D) Autonomia política, legislativa, administrativa e financeira.

### QUESTÃO 16

A Lei Municipal Nº 500, de 21 de junho de 2016, define progressão como:

*A passagem horizontal do servidor de seu padrão de vencimento para outro, imediatamente superior, dentro da faixa de vencimento do cargo a que pertence, pelo critério de meritocracia observadas as normas estabelecidas em lei e em decreto.*

Marque a alternativa **CORRETA**, que o servidor deverá cumulativamente fazer jus à progressão:

- (A) Ter cumprido o interstício mínimo de 5 (cinco) anos de efetivo exercício no padrão de vencimento, em que se encontra, ter obtido, pelo menos, 80% (oitenta por cento) do total de pontos na média de suas 2 (duas) últimas avaliações de desempenho funcional e estar no efetivo exercício de seu cargo.
- (B) Ter cumprido o interstício mínimo de 3 (três) anos de efetivo exercício no padrão de vencimento, em que se encontra, ter obtido, pelo menos, 70% (setenta por cento) do total de pontos na média de suas 3 (três) últimas avaliações de desempenho funcional e estar no efetivo exercício de seu cargo.
- (C) Ter cumprido o interstício mínimo de 3 (três) anos de efetivo exercício no padrão de vencimento, em que se encontra, ter obtido, pelo menos, 70% (setenta por cento) do total de pontos na média de suas 2 (duas) últimas avaliações de desempenho funcional e estar no efetivo exercício de seu cargo.
- (D) Ter cumprido o interstício mínimo de 3 (três) anos de efetivo exercício no padrão de vencimento, em que se encontra, ter obtido, pelo menos, 80% (oitenta por cento) do total de pontos na média de suas 3 (três) últimas avaliações de desempenho funcional e estar em dia com suas obrigações eleitorais.

### QUESTÃO 17

Indique a alternativa que apresenta os requisitos básicos para investidura em cargo público no município de Cabeceira Grande.

- (A) Nacionalidade brasileira, gozo dos direitos políticos, quitação com obrigações militares e eleitorais, nível exigido para o exercício do cargo, idade mínima de 21 (vinte um) anos e aptidão física e mental.
- (B) Dupla nacionalidade, gozo dos direitos políticos, quitação com obrigações militares e eleitorais, nível exigido para o exercício do cargo, idade mínima de 18 (dezoito) anos e aptidão física e mental.
- (C) Dupla nacionalidade, gozo dos direitos políticos, quitação com obrigações militares e eleitorais, nível exigido para o exercício do cargo, idade mínima de 21 (vinte e um) anos, aptidão física e mental e não possuir vínculo político partidário nem religioso.
- (D) Nacionalidade brasileira, gozo dos direitos políticos, quitação com obrigações militares e eleitorais, nível exigido para o exercício do cargo, idade mínima de 18 (dezoito) anos e aptidão física e mental.

## INFORMÁTICA

### QUESTÃO 18

Qual a ação realizada ao se pressionar a tecla de atalho <CTRL> + S no *Microsoft Word 2010*:

- (A) Salvar o arquivo.
- (B) Sair do Microsoft Word 2010.
- (C) Nenhuma das alternativas acima.
- (D) Sublinhar o texto selecionado.

### QUESTÃO 19

No Painel de Controle, qual é a opção para desinstalar ou alterar a configuração de um programa instalado no **Windows 7**?

- (A) Programas Padrão.
- (B) Ferramentas Administrativas.
- (C) Sistema.
- (D) Programas e Recursos.

### QUESTÃO 20

Ao navegarmos na internet podemos encontrar *link(s)* para outra(s) página(s). Para abrimos esse(s) *link(s)* em nova guia no **Internet Explorer 11** devemos:

- (A) Clicar com o botão direito sobre o *link* e selecionar: *Abrir em uma nova Janela* ou clicar sobre o *link* pressionando a tecla <SHIFT>.
- (B) Clicar com o botão direito sobre o *link* e selecionar: *Abrir na nova guia* ou clicar sobre o *link* pressionando a tecla <CTRL>.
- (C) Clicar com o botão esquerdo sobre o *link* e selecionar: *Abrir na nova guia* ou clicar sobre o *link* pressionando a tecla <SHIFT>.
- (D) Nenhuma das alternativas acima.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – TOPÓGRAFO

### QUESTÃO 21

Foi realizado um nivelamento geométrico composto em uma poligonal. Para tanto, foi lançado o estaqueamento longitudinal ao longo do caminhamento, foram realizadas as leituras da mira e lançadas na caderneta de campo abaixo. Calcular as cotas da caderneta abaixo, como forma de responder a afirmação a seguir:

ESTACAS	VISADAS		ALTURA INSTRUM.	COTAS	OBS
	RÉ	VANTE			
1	3,300				
2		3,100			
3		3,200			
3	3,000				
4		2,900			
5		2,800			
5	2,300				
6		2,200			
7		2,100			
8		2,800			
8	2,200				
9		1,000			
10		1,600			
10	3,900				
11		3,100			
12		3,200			

Relativamente à diferença de nível entre as estacas 1 e 11 acima, é **CORRETO** afirmar que seu valor é de:

- (A) - 1, 100 metros.
- (B) + 0,600 metros.
- (C) + 1,300 metros.
- (D) + 1, 100 metros.

### QUESTÃO 22

Foi realizada a medida em uma planta topográfica e encontrou-se a distância de 8 cm. A escala do desenho é 1:200. Relativamente ao tamanho real no terreno é **CORRETO** afirmar que ele possui:

- (A) 8 metros.
- (B) 32 metros.
- (C) 16 metros.
- (D) 4 metros.

### QUESTÃO 23

No levantamento de uma poligonal fechada de 12 lados, foram medidos os ângulos internos deste polígono conforme se vê a seguir:  $155^\circ$ ;  $230^\circ$ ;  $80^\circ$ ;  $75^\circ$ ;  $110^\circ$ ;  $35^\circ$ ;  $330^\circ$ ;  $245^\circ$ ;  $150^\circ$ ;  $70^\circ$ ;  $190^\circ$ . Mediu-se onze ângulos e está faltando o último ângulo. Para que o polígono seja fechado, é **CORRETO** afirmar que o último ângulo deverá medir:

- (A)  $130^\circ$ .
- (B)  $90^\circ$ .
- (C)  $60^\circ$ .
- (D)  $150^\circ$ .

**QUESTÃO 24**

Um lote registrado no Cartório de Registro de Imóveis consta os seguintes ângulos internos centesimais: 110 grad; 120 grad; 70 grad e 100 grad.

É **CORRETO** afirmar que os ângulos no sistema sexagesimal são, respectivamente:

- (A) 110°; 120°; 70° e 100°.
- (B) 99°; 108°; 63° e 90°.
- (C) 100°; 110°; 60° e 90°.
- (D) 122°,22; 133°,33; 77°,78 e 111°,11.

**QUESTÃO 25**

Ao se construir uma estrada precisamos instalar estacas para futuras visitas. Essas estacas são chamadas de referência de nível - RN.

É **CORRETO** afirmar qual a distância máxima que as estacas de RN devem ser implantadas:

- (A) 500 metros.
- (B) 240 metros.
- (C) 1.000 metros.
- (D) 120 metros.

**QUESTÃO 26**

Utilizando a teoria de Vernier calcule o valor do ângulo final com os dados abaixo:

O vernier do aparelho tem 60 divisões. O limbo do aparelho é dividido em terço de grau. O zero do vernier está além da primeira divisão após o ângulo de 277°. O traço do vernier coincidente com o traço do limbo é o de número 22.

É **CORRETO** afirmar que o ângulo calculado mede:

- (A) 277° 03' 40".
- (B) 277° 27' 20".
- (C) 277° 07' 40".
- (D) 277° 07' 20".

**QUESTÃO 27**

Foi realizado um levantamento topográfico pelo processo das deflexões e no campo obtivemos os seguintes dados:

Estacas	Deflexões	Azimutes (Rumos)	
		Lidos	Calculados
		68°NO	
1 - 2	23°E		
2 - 3	80°E		
3 - 4	169°E		
4 - 5	111°D		

É **CORRETO** afirmar que o rumo da estaca 4-5 é:

- (A) 49° SE.
- (B) 09° SO.
- (C) 20° NE.
- (D) 89° SW.

### QUESTÃO 28

O conceito de altimetria compreende o conjunto de operações necessárias para a determinação de pontos e feições do terreno que, devem ser projetados sobre um plano de referência. A altimetria é um ramo da Topografia que estuda de maneira metódica a representação do relevo do terreno, tendo como objetivo complementar as informações obtidas através do levantamento planimétrico, uma vez que a maioria dos acidentes geográficos de um terreno não pode ser mostrada com clareza, tomando-se como base somente a planimetria.

Dentre as alternativas abaixo, é **CORRETO** afirmar que o plano de referência utilizado na altimetria é o:

- (A) Plano inclinado.
- (B) Plano vertical.
- (C) Plano adjacente.
- (D) Plano horizontal.

### QUESTÃO 29

O erro de nível aparente é quando se substitui a superfície de nível verdadeira pela superfície de nível aparente.

É **CORRETO** afirma que refração:

- (A) Não altera o valor do erro de nível aparente.
- (B) Dobra o valor do erro de nível aparente.
- (C) Diminui o erro de nível aparente.
- (D) Aumenta o erro de nível aparente.

### QUESTÃO 30

Ao se fazer um levantamento topográfico obteve-se as seguintes leituras da mira: Fio superior igual a 2,000 m; Fio médio igual a 1,500 m; Fio inferior igual a 1,000 m, o ângulo vertical (zenital) igual a  $90^\circ$ . Mediu-se a altura do aparelho igual a 1,700 m.

Formulário:  $D = mg \cos^2 \alpha$ ;  $\cos 90^\circ = 1$ ;  $\cos 0^\circ = 1$ .

Com as dados acima, é **CORRETO** afirmar que encontramos os seguintes valores para a distância horizontal:

- (A) 50 metros.
- (B) 200 metros.
- (C) 150 metros.
- (D) 100 metros.

**ANOTE AQUI AS SUAS RESPOSTAS PARA POSTERIOR CONFERÊNCIA.**

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
Nº 01		Nº 11		Nº 21	
Nº 02		Nº 12		Nº 22	
Nº 03		Nº 13		Nº 23	
Nº 04		Nº 14		Nº 24	
Nº 05		Nº 15		Nº 25	
Nº 06		Nº 16		Nº 26	
Nº 07		Nº 17		Nº 27	
Nº 08		Nº 18		Nº 28	
Nº 09		Nº 19		Nº 29	
Nº 10		Nº 20		Nº 30	

Este Caderno de Prova será divulgado dia 02 de maio de 2018, no site da FGR [www.fgrconcursos.org.br](http://www.fgrconcursos.org.br), bem como no site da Prefeitura Municipal de Cabeceira Grande [www.pmcg.mg.gov.br](http://www.pmcg.mg.gov.br).

O Gabarito será divulgado dia 02 de maio de 2018, no Diário Oficial do Estado, no site da FGR [www.fgrconcursos.org.br](http://www.fgrconcursos.org.br) e no site da Prefeitura Municipal de Cabeceira Grande [www.pmcg.mg.gov.br](http://www.pmcg.mg.gov.br).



### DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que o (a) candidato (a) \_\_\_\_\_, compareceu nesta data, no período de 9h00min às 12h00min horas, para realização das Provas Objetivas do Concurso Público da Prefeitura Municipal de Cabeceira Grande.

Cabeceira Grande, 29 de abril de 2018.

Pedro Seixas da Silva  
Superintendente-Geral.