

## Questões de 1 a 20

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

### Língua Portuguesa — Questões de 1 a 10

#### Questões de 1 a 5

#### TEXTO

É repetitivo falar da globalização e das mudanças que causou no mundo, sobretudo nos meios de comunicação. Agora estamos conectados com tudo e todos! Uau! Somos uma grande aldeia global. Iphones, Whatsapp, facebook, o mundo *on line* 24 horas nos acompanhando, o GPS nos situando, fotografias em tempo real. E, para a maioria das pessoas, falta aquele abraço caloroso, cantado outrora por Gilberto Gil.

A humanidade caminha sozinha, nos seus contatos digitais, que não preenchem nada mais do que o tempo dos olhos atentos que buscam um chamado, um contato, um clique. Ansiosos, abrem o Facebook em busca de algo que chame atenção, uma curtida, um compartilhamento. E não têm, ao lado, ninguém para curtir e para compartilhar, realmente, o que falta? Basta um *blackout!* No minuto seguinte, um silêncio ensurdecedor, de repente, todos se deitam sob a alegação de que não há nada para se fazer. “Tem sim, vem cá, me dá um abraço, um beijo, vamos conversar, como vai você? O que tem feito da tua vida? Quais teus projetos? Lembra-se de mim, somos amigos, parentes, sou tua mãe, sou teu pai, sabia? Vamos ficar um pouco juntos, pode ser?”.

A ocupação mental não apaga a necessidade de afeto do ser humano. Essa é primordial, nasce conosco. A razão dos consultórios psicológicos e psiquiátricos lotados é justamente essa falta de afeto. Muitos pais dizem amar os filhos em ações, pagando escola, roupas, calçados, alimentação, entre outras coisas. Sim, isso é amor no sentido de suprir as necessidades básicas. No entanto não substitui a necessidade de afetos carinhosos de intimidade, compreensão, tolerância e proximidade.

A solidão em família é uma triste realidade nos lares. O isolamento, o famoso “cada um na sua”, “cada um no seu quadrado”, é um fato que não podemos ignorar. Tanto progresso nos meios de comunicação e os pais não conhecem seus filhos. Tanta tecnologia e marido e mulher não têm mais intimidade. Tantas redes sociais e os amigos não mais se encontram. Tanta gente digitando e alguém morrendo de solidão ao seu lado. É importante romper esse cordão de isolamento, sair um pouco desse mundo mecânico e virtual e partir para o abraço. Não tem amigos reais, de carne e osso? Construiu muros e não pontes? Ainda dá tempo.

VOLPI, Guto. **A dança da solidão na sociedade High Tech**. Disponível em: <<http://casodepolitica.com.br/arquivos/8448>>. Acesso em: 3 mar. 2016.

#### Questão 1

O texto tem como propósito **principal** refletir sobre

- 01) a importância da globalização para o mundo.
- 02) os aspectos benéficos que a internet trouxe para a vida humana.
- 03) a ausência de cumplicidade e proximidade mútua entre as pessoas na atualidade.
- 04) os diferentes e eficazes meios de comunicação entre os indivíduos em todo o globo.
- 05) o novo modo de convivência entre os seres humanos em um mesmo ambiente.

#### Questão 2

Considerando-se a temática abordada, pode-se afirmar que o texto apresenta

- 01) uma discussão desnecessária, pois são sem fundamento as observações.
- 02) uma advertência social a todos aqueles que se encontram desprovidos de consciência do valor de um afeto real.
- 03) um comentário ineficaz e desproposital, já que as observações não correspondem à realidade dos fatos.
- 04) uma crítica sem pertinência relacionada com a realidade social contemporânea.
- 05) um tributo à globalização e a seus novos modos de aproximar as pessoas.

#### Questão 3

“A ocupação mental não apaga a necessidade de afeto do ser humano. Essa é **primordial**, nasce conosco.” (l. 24-25)

A palavra em negrito tem o mesmo sentido que

- 01) inegável.
- 02) importante.
- 03) interessante.
- 04) incomparável.
- 05) imprescindível.

#### Questão 4

A passagem transcrita do texto em que ocorre uma palavra de sentido figurado é a

- 01) “E, para a maioria das pessoas, falta aquele abraço caloroso” (l. 7-8).
- 02) “A humanidade caminha sozinha, nos seus contatos digitais” (l. 9-10).
- 03) “Muitos pais dizem amar os filhos em ações” (l. 27-28).
- 04) “A solidão em família é uma triste realidade nos lares.” (l. 34-35).
- 05) “Construiu muros e não pontes?” (l. 45).

#### Questão 5

“Sim, isso é amor no sentido de suprir as necessidades básicas. **No entanto** não substitui a necessidade de afetos carinhosos de intimidade, compreensão, tolerância e proximidade.” (l. 29-33)

O conectivo “No entanto”, em negrito no trecho destacado, introduz uma oração que tem valor

- 01) temporal.
- 02) aditivo.

- 03) explicativo.
- 04) adversativo.
- 05) consecutivo.

**Questões 6 a 8**

TEXTO:



MANHÊ, posso usar a internet. Disponível em: <<https://www.google.com.br/search?q=imagem+sobre+o+uso+excessivo+da+internet+e+seus+males&w>>. Acesso em: 3 mar. 2016.

**Questão 6**

Em relação à mensagem dessa charge destacada, é correto afirmar:

- 01) As diferentes imagens de internautas representam exemplos de subserviência humana à tecnologia.
- 02) As duas pessoas que aparecem usando um computador se encontram conectadas entre si.
- 03) As duas personagens, embora estejam conectadas à internet, mantêm diferentes contatos virtuais.
- 04) Os internautas não se conhecem, pois estão em tempo e lugar diferentes, embora estejam conectados à internet.
- 05) Os indivíduos que aparecem conectados revelam o quanto a internet interessa a diferentes faixas etárias.

**Questão 7**

As formas verbais “posso” e “pode”, no diálogo expresso nos balões,

- 01) pertencem a diferentes formas nominais, respectivamente: possuir e poder.
- 02) estão no mesmo tempo verbal, embora em vozes diferentes.
- 03) possuem o mesmo pronome pessoal indicador de agente da ação: eu.
- 04) indicam ações reveladoras de possibilidade real em tempo mediato.
- 05) apresentam-se em diferentes tempos verbais: “posso” expressa um desejo em tempo real, enquanto “pode” expressa ordem.

**Questão 8**

Em relação ao uso das vírgulas dos balões, está correto o que se afirma em

- 01) Nos dois primeiros balões, as vírgulas separam circunstâncias deslocadas.
- 02) No primeiro balão, usou-se a vírgula após um vocativo; no segundo, para separar orações coordenadas independentes.
- 03) No primeiro balão, a vírgula separa um aposto explicativo; no segundo, uma oração subordinada.

- 04) Nos dois balões, a vírgula poderia ser substituída por ponto e vírgula, sem prejuízo da mensagem.
- 05) Somente no primeiro balão, a vírgula poderia ser dispensada sem prejuízo de ordem gramatical; no segundo, o seu uso é obrigatório, pois separa orações coordenadas.

**Questões 9 e 10**

**Tecnologia do agora**

- Estou ficando cansado  
Da tal tecnologia  
Só se fala por e-mail  
Mensagem curta e fria  
5 Twitter e Facebook  
Antes que eu caduque  
Vou dizer tudo em poesia.
- Não é mais como era antes  
É tudo abreviado  
10 Você” só tem duas letras  
O “O” e o “E” foi riscado  
Para declarar o amor  
Basta botar uma flor  
E um coração desenhado.
- 15 Arroba agora não pesa  
É parte de um endereço  
Ponto final nem se usa  
Ou vai até no começo  
Agora é .com  
20 Se o saite é muito bom  
Ele vale um alto preço.  
[...]  
Tenho saudade das cartas  
Escritas com a própria mão  
Mandava no mês de Junho  
25 Só chegava no Verão  
Mas matava a saudade  
Era texto de verdade  
Nas linhas do coração.
- Agora, escrevo e envio  
30 Chegando na mesma hora  
Mas quando vou prosear  
A pessoa foi embora  
Abriu outro aplicativo  
O mundo ficou cativo  
35 Da tecnologia do agora.  
Felizmente, pra orar  
Não precisa de internet  
Deus escuta todo mundo  
Se quiser, faça esse teste  
40 Dois-pontos são dois joelhos  
Seus lábios são aparelhos  
Deixe que Deus interprete.

DUARTE, Milton. Tecnologia do agora. **Cordel moderno**. Disponível em: <<http://www.recantodasletras.com.br/poesias/3186743>>. Acesso em: 3 mar 2016.

Sobre a mensagem do poema-cordel “Tecnologia do agora”, está correto o que se afirma em

- 01) O texto é uma homenagem à internet e a seus recursos pela rapidez com que ela atende aos desejos de seus internautas.
- 02) As comunicações da atualidade, para o autor, são bem melhores que as do passado devido à rapidez com que as pessoas se comunicam.
- 03) Os meios tradicionais de comunicação são mais eficientes que os atuais, porque não só partem do coração, mas também preenchem as necessidades de afeto.
- 04) A língua portuguesa, por causa da internet, foi enriquecida e facilitou a comunicação, e, por isso, ler e escrever tornaram-se um hábito saudável.
- 05) Os contatos feitos pela internet trazem proximidade entre os indivíduos e a possibilidade de conversas duradouras.

“Agora, escrevo e envio  
Chegando na mesma hora  
Mas quando vou prosear  
A pessoa foi embora  
Abriu outro aplicativo  
O mundo ficou cativo  
Da tecnologia do agora” (v. 29- 35)

Analisando-se os aspectos da língua nos versos destacados do poema, pode-se afirmar:

- 01) “Agora” e “embora” pertencem à mesma classe gramatical.
- 02) A forma nominal “Chegando”, no contexto, sugere um fato imediato.
- 03) A forma verbal “Abriu” apresenta-se com o mesmo agente da ação expressa por “ficou”.
- 04) A palavra “aplicativo” é uma paroxítona, assim como é “prosear”.
- 05) O vocábulo “outro” é um pronome que indica posse.

\* \* \*

### Questão 11

Marque **V** nas afirmativas verdadeiras e **F**, nas falsas.  
 Nas terras indígenas, a exploração e o aproveitamento dos recursos naturais só podem ser realizados com a autorização do Estado brasileiro. Porém esses territórios são alvos de atividades ilegais.

São atividades ilegais:

- ( ) A construção das Usinas Hidrelétricas de Belo Monte e Santo Antônio.
- ( ) A prática da pecuária extensiva, voltada para a produção de carne.
- ( ) Os esquemas de atividades garimpeiras que movimentam milhões de reais.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

- 01) V F V
- 02) F F V
- 03) V V F
- 04) F V F
- 05) F V V

### Questão 12

“O ser que entrega o outro nunca foi bem visto no convívio social”.

As investigações da operação Lava Jato colocaram a figura do delator no centro das atenções, ao fazer uso da delação premiada, isso porque

- 01) a redução da pena do delator inclui apenas a identificação de coautores.
- 02) a recompensa da colaboração premiada se faz através de valor monetário.
- 03) os delatores são indivíduos que também praticaram crimes ligados à mesma operação.
- 04) a delação premiada ainda é uma novidade no país, apesar de a legislação já ter sido regulamentada desde o século passado.
- 05) essa técnica de investigação é considerada um instrumento ineficaz no combate ao crime de corrupção.

### Questão 13

O aquecimento global está esquentando a Terra e a temperatura tende a subir ainda mais, nos próximos anos. Sobre as consequências do aquecimento global, já verificadas no planeta, é correto afirmar:

- 01) A elevação do nível do mar tem submergido vastas áreas territoriais da América do Norte.
- 02) Imensos depósitos de gás metano, que se encontravam embaixo do Oceano Ártico, têm sido liberados.
- 03) A erosão e o alagamento de áreas de terra firme têm obrigado populações a se deslocarem para outras regiões.
- 04) O grande fluxo de água doce nos oceanos tem gerando desequilíbrios na salinidade e a extinção da fauna e da flora marinhas.

- 05) O fenômeno do derretimento das calotas polares se observa, também, nas geleiras, em cadeias montanhosas, como o Himalaia, os Alpes e os Andes.

### Questão 14

A fonte de energia renovável que mais cresceu na participação da matriz energética brasileira, em 2015, foi a

- 01) solar.
- 02) eólica.
- 03) nuclear.
- 04) geotérmica.
- 05) termoelétrica.

### Questão 15

Hoje, no Brasil, existem cerca de 45 milhões de pessoas com algum tipo de deficiência. A lei sancionada pelo Governo Federal, em julho de 2015, traz regras e orientações para a promoção dos direitos e liberdades dos deficientes, com o objetivo de garantir a esses indivíduos inclusão social e cidadania.

O trecho que foi vetado pela Presidente, na época de sua sanção, e que gerou críticas diz respeito

- 01) ao impedimento do ingresso de pessoas com deficiência em planos privados de saúde.
- 02) à existência de cotas reservadas pelas empresas de exploração de serviços de táxi para condutores com deficiência.
- 03) à proibição da cobrança de valores adicionais em matrículas e mensalidades de instituições de ensino privado a alunos com deficiência.
- 04) à obrigatoriedade da empresa com menos de 100 funcionários de possuir, no seu quadro funcional, pelo menos, um indivíduo com deficiência.
- 05) à possibilidade de um trabalhador com deficiência recorrer ao FGTS quando receber prescrição de prótese para promover sua acessibilidade.

### Questão 16



Apresenta uma crítica, reproduzida na tirinha, direcionada aos impactos da tecnologia na vida das pessoas a alternativa

- 01) A alienação dos usuários, gerada pela praticidade dos aparelhos tecnológicos com grande capacidade de armazenamento.
- 02) A incapacidade de armazenamento por parte dos usuários das novas tecnologias, face ao excesso de informações.
- 03) A elevada massificação das informações em tempo real, reduzindo o interesse pelo conhecimento.
- 04) A facilidade de aquisição de aparelhos tecnológicos que dispõem de muitas funções e memórias.
- 05) O aumento da interatividade, possibilitada pelo acesso irrestrito às novas tecnologias de comunicação.

**Questão 17**

Com base no Estatuto do Servidor Público de Ilhéus — Lei nº 3.760, de dezembro de 2015 —, os cargos públicos são

- 01) um conjunto de atribuições e responsabilidades atribuídas a um servidor, criado por meio de decreto, com denominação própria e vencimentos pagos pelos cofres municipais.
- 02) políticas públicas acessíveis a todos os brasileiros, criadas por lei em número certo, sem denominação própria e vencimentos pagos pelos cofres municipais.
- 03) funções acessíveis a todos os brasileiros, criadas por portaria em número incerto, com denominação própria e vencimentos pagos pelos cofres municipais.
- 04) incumbências acessíveis a todos os brasileiros, criadas por lei em número certo, com denominação própria e vencimentos pagos pelos cofres municipais.
- 05) um conjunto de atribuições e responsabilidades atribuídas a um servidor, criado por meio de resolução, com denominação imprópria e vencimentos pagos pelos cofres municipais.

**Questão 18**

De acordo com Estatuto do Servidor Público de Ilhéus — Lei nº 3760/15 — é correto afirmar:

- 01) Ao servidor ocupante de cargo em comissão e que seja integrante do quadro de provimento efetivo, só serão concedidas licenças para tratamento de saúde e à gestante, à adotante, além dos casos de paternidade.
- 02) A licença, por motivo de doença em pessoas da família do servidor, somente será deferida pela autoridade superior se a assistência direta do servidor for indispensável e puder ser prestada simultaneamente com o exercício do cargo.
- 03) É defeso ao servidor público atuar como procurador ou intermediário junto a repartições públicas, salvo quando se tratar de benefícios previdenciários ou assistenciais de parentes até segundo grau e de cônjuge ou companheiro.
- 04) As penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros suspensos após o decurso de três e cinco anos de efetivo exercício, respectivamente, se o servidor houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.

- 05) A administração deverá rever seus atos, a qualquer tempo, somente quando eivados de irregularidades sanáveis.

**Questão 19**

A respeito da Lei Orgânica do Município de Ilhéus, é correto afirmar:

- 01) O processo legislativo municipal compreende a elaboração de emendas à Lei Orgânica Municipal, leis complementares, leis ordinárias, leis delegadas, resoluções, decretos legislativos e medidas provisórias.
- 02) A Lei Orgânica Municipal poderá ser emendada mediante proposta do Prefeito Municipal ou de dois terços, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal.
- 03) Em caso de impedimento do Prefeito e do Vice-Prefeito, ou vacância do cargo, assumirá a administração municipal o Presidente da Assembleia Legislativa.
- 04) O Prefeito Municipal é obrigado a realizar consultas populares para decidir sobre assuntos de interesse específico do município, de bairro ou de distrito, cujas medidas deverão ser tomadas diretamente pela administração municipal.
- 05) A Procuradoria Geral do Município tem por chefe o Procurador Geral do Município, nomeado pelo Presidente da Câmara Municipal dentre integrantes de carreira de Procurador Municipal ou por advogado de notável saber jurídico e reputação ilibada.

**Questão 20**

Sobre a Lei Orgânica do Município de Ilhéus, é correto afirmar:

- 01) As sessões da Câmara Municipal de Ilhéus serão públicas, salvo deliberação em contrário, de um terço dos vereadores, adotada em razão de motivo relevante.
- 02) Os vereadores serão obrigados a testemunhar sobre informações recebidas ou prestadas em razão do exercício do mandato, bem como sobre as pessoas que lhes confiaram ou deles receberam informações.
- 03) É defeso aos vereadores, desde a expedição do diploma, ser titular de mais de um cargo ou mandato público eletivo.
- 04) Compete ao Presidente da Câmara, dentre outras atribuições, solicitar, por decisão da maioria simples da Câmara, a intervenção no município nos casos admitidos pela Constituição Federal e pela Constituição Estadual.
- 05) As atividades da Câmara serão realizadas por meio da Secretaria e da Consultoria Jurídica, órgão auxiliares, que terão seu funcionamento e organização disciplinada por resolução.

**Fonte de ilustração**

**Questão 16**

GALMARDO. Batente. Disponível em: < <http://www.gestão escolar. dia. pr. gov.br> >. Acesso em: 15 fev.2016. Adaptado.

\* \* \*

## Questões de 21 a 40

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

### Questão 21

O afastamento angular entre as superfícies do geoide e do elipsoide é determinado em função do desvio da vertical entre

- 01) as normais às superfícies do geoide e do elipsoide.
- 02) a superfície física e o meridiano de origem.
- 03) o elipsoide e a superfície de equilíbrio.
- 04) a superfície física e o elipsoide.
- 05) a superfície física e o geoide.

### Questões 22 e 23

A distância entre os pontos A e B na direção ao sul é de 0,800ham. Sabe-se que a 3/5 do ponto A, nesse alinhamento, encontra-se o marco topográfico C, de coordenadas  $X = 150,482\text{m}$  e  $Y = 215,436\text{m}$  e o ângulo horizontal  $ACD = 323^\circ 07' 48''$ .

### Questão 22

As coordenadas X e Y do ponto A são

- 01)  $X = 102,482\text{m}$  e  $Y = 263,436\text{m}$
- 02)  $X = 150,482\text{m}$  e  $Y = 363,436\text{m}$
- 03)  $X = 150,482\text{m}$  e  $Y = 367,436\text{m}$
- 04)  $X = 198,482\text{m}$  e  $Y = 267,436\text{m}$
- 05)  $X = 198,482\text{m}$  e  $Y = 363,436\text{m}$

### Questão 23

Sabendo-se que os pontos A, C e D formam um triângulo pitagórico, a distância e o rumo do alinhamento CD são, respectivamente,

- 01) 0,040km e  $53^\circ 07' 48'' \text{SW}$
- 02) 0,045km e  $53^\circ 07' 48'' \text{NE}$
- 03) 0,050km e  $36^\circ 52' 48'' \text{SE}$
- 04) 0,055km e  $23^\circ 07' 48'' \text{NW}$
- 05) 0,060km e  $36^\circ 52' 48'' \text{NW}$

### Questão 24

Na Topografia, para aumentar a precisão e eliminar os erros sistemáticos na medição de um ângulo horizontal, são usados os métodos de

- 01) Wild e de Kern.
- 02) Borda e de Bessel.
- 03) Vernier e de Nônio.
- 04) Deflexão e de Inclinação.
- 05) Gauss e de Vasconcellos.

### Questão 25

Em uma medição direta de distância, são cometidos erros

A alternativa que completa corretamente a lacuna é a

- 01) prováveis.
- 02) acidentais.
- 03) temporais.
- 04) catenários.
- 05) sistemáticos.

### Questão 26

A representação gráfica de uma poligonal fechada foi feita utilizando a escala 1/500.

Sabendo-se que a área gráfica do polígono é  $17,10\text{dm}^2$ , a área real do polígono é de

- 01)  $8.550,00\text{m}^2$
- 02)  $4.275,00\text{m}^2$
- 03)  $684,00\text{ham}^2$
- 04)  $427,50\text{dam}^2$
- 05)  $855,00\text{dam}^2$

### Questão 27

Com base nos conhecimentos de levantamento planimétrico, é **incorreto** afirmar:

- 01) O balizamento simples auxilia nas medidas feitas com trena.
- 02) Para se efetuar o levantamento perimétrico de uma área, medem-se ângulos horizontais e distâncias horizontais.
- 03) No processo de levantamento topográfico por caminhamento, não é necessário fazer a leitura dos rumos ou azimutes nos vértices da poligonal.
- 04) Para se medir a distância entre duas estações, com trena, esta deve estar na horizontal.
- 05) Para calcular o erro de fechamento no levantamento do perímetro de uma poligonal fechada, o rumo inicial medido não participa da soma dos ângulos horizontais.

### Questões 28 e 29

Os dados obtidos em campo em um nivelamento geométrico dos vértices de uma poligonal foram

PONTO VISADO	VISADA		ALTURA DO INSTRUMENTO	COTA
	RÉ	VANTE		
RN	1,645			100,000
V01	1,985	1,367		
V02	1,578	1,460		
V03		1,890		

### Questão 28

A diferença de nível entre os vértices V01 e V03 é de

- 01) + 0,213m
- 02) - 0,264m
- 03) + 0,312m
- 04) - 0,213m
- 05) + 0,264m

### Questão 29

Se a distância horizontal entre os vértices V01 e V03 é de 180,50m, a inclinação média do terreno entre V03 e V01 é de

- 01)  $+ 1,46 \times 10^{-3}$
- 02)  $+ 1,18 \times 10^{-3}$
- 03)  $- 1,73 \times 10^{-3}$
- 04)  $- 1,46 \times 10^{-3}$
- 05)  $- 1,18 \times 10^{-3}$

Questão 30

Analise as definições:

- I. Garganta sinuosa e profunda, cavada por um curso d'água.
- II. Superfície côncava, formada por duas vertentes.
- III. Trecho de vale cujas encostas são escarpadas e inacessíveis.
- IV. Linha formada pelos pontos mais profundos de um curso d'água.
- V. Elevação extensa, formada por várias colinas, todas ligadas por nesgas de terra estreitas.

De acordo com essas definições, a alternativa que denomina, na ordem correta, os tipos de acidentes topográficos é a

- 01) Canyon, Vale, Quebrada, Talvegue, Cochilha.
- 02) Vertente, Morro, Desfiladeiro, Divisor de águas, Montanha.
- 03) Talvegue, Depressão, Cochilha, Vale, Canyon.
- 04) Vale, Montanha, Depressão, Quebrada, Cumeada.
- 05) Cumeada, Divisor de águas, Desfiladeiro, Canyon, Montanha.

Questões 31 e 32

No nivelamento geométrico de uma poligonal estaqueada, de 20m em 20m, foram obtidas as cotas que geraram o perfil longitudinal representado na figura.



Questão 31

A inclinação média do terreno entre as estacas 5 e 6 e entre as estacas 3 e 4 são, respectivamente,

- 01) + 0,550 e - 0,325
- 02) - 0,225 e + 0,135
- 03) + 0,110 e - 0,650
- 04) - 1,190 e + 1,525
- 05) + 1,105 e + 0,650

Questão 32

A cota no terreno na estaca (5 + 8,50m) é de

- 01) 25,520m
- 02) 25,675m
- 03) 26,130m
- 04) 26,935m
- 05) 27,500m

Questão 33

As estações totais têm substituído os teodolitos em levantamentos topográficos por realizarem as mesmas atividades dos teodolitos, mas de forma mais rápida e precisa.

Em relação aos instrumentos topográficos, a alternativa que apresenta os componentes que **não** fazem parte, simultaneamente, de teodolitos e de estações totais é a

- 01) Parafusos calantes e base.
- 02) Alça de mira e círculo vertical.
- 03) Lente objetiva e lente ocular da luneta.
- 04) Instrumento de medição eletrônico de distância e microprocessador.
- 05) Parafuso de pressão ou trava e parafuso tangencial do movimento do limbo horizontal.

Questões de 34 a 36

Considere as coordenadas (X e Y) e a cota dos vértices A, B, C e D e o valor dos senos, cossenos e tangentes.

Vértice	X (m)	Y (m)	Cota (m)
A	6,100	3,000	10,000
B	12,100	3,000	11,200
C	14,987	-2,000	11,493
D	3,213	-2,000	10,000

Ângulo	Senos	Cossenos	Tangente
30°	0,5	0,866	0,577
45°	0,707	0,707	1
60°	0,866	0,5	1,732

Questão 34

O rumo magnético entre os vértices AD, CD, CB e AB são, respectivamente,

- 01) 60°00'00"SW; 90°00'00"SE; 60°00'00"NW e 90°00'00"NE.
- 02) 60°00'00"NE; 60°00'00"SW; 30°00'00"NW e 30°00'00"SW.
- 03) 30°00'00"SE; 90°00'00"NW; 30°00'00"SE e 90°00'00"SE.
- 04) 30°00'00"NE; 30°00'00"NW; 30°00'00"SW e 90°00'00"NW.
- 05) 30°00'00"SW; 90°00'00"SW; 30°00'00"NW e 90°00'00"NE.

Questão 35

A área da tabela ABCD é

- 01) 28,870m<sup>2</sup>
- 02) 29,435m<sup>2</sup>
- 03) 30,430m<sup>2</sup>
- 04) 44,435m<sup>2</sup>
- 05) 58,870m<sup>2</sup>

Questão 36

Após ter analisado a cota de cada um dos vértices do polígono, o proprietário do terreno pediu ao topógrafo que definisse o plano de cota 11,000m entre os vértices A e B, e os vértices C e D. Na representação dos perfis, foram determinados graficamente os pontos de interseção 1 e 2, entre o plano de cota solicitado e o perfil do terreno dos lados AB e CD, respectivamente. Também foram obtidas as seguintes distâncias: A1 = 5,000m e D2 = 7,887m. Em seguida, o proprietário solicitou os volumes de corte e de aterro necessários para que os vértices do polígono ficassem na cota 11,000m.

Os volumes obtidos foram, respectivamente,

- 01) 2,645m<sup>3</sup> e 16,109m<sup>3</sup>
- 02) 3,174m<sup>3</sup> e 13,463m<sup>3</sup>
- 03) 3,703m<sup>3</sup> e 14,785m<sup>3</sup>
- 04) 4,232m<sup>3</sup> e 19,718m<sup>3</sup>
- 05) 5,290m<sup>3</sup> e 18,753m<sup>3</sup>

Questão 37

O Datum padrão para uso de GPS é

- 01) SUMMIT
- 02) GARMIN
- 03) GPGSA
- 04) WGS-84
- 05) SAD 69

Questão 38

A fotogrametria é uma ciência que tem como objetivo a obtenção de dados e informações precisas do terreno por meio de fotografias terrestres ou aéreas (aerofotogrametria).

Das alternativas, a que **não** se refere à aerofotogrametria é a

- 01) As fotografias aéreas podem ser classificadas em verticais, oblíquas altas e oblíquas baixas.
- 02) A altura de voo de uma fotografia aérea, acima do datum, só pode ser determinada se a imagem de dois pontos de controle no terreno aparecer na fotografia vertical.
- 03) As linhas de voos aerofotogramétricos geralmente têm um recobrimento lateral de cerca de 30% e um recobrimento longitudinal de, aproximadamente,  $60 \pm 5\%$ .
- 04) Os restituidores são instrumentos de visualização estereoscópica e podem ser classificados em sistemas de projeção óptica, sistemas de projeção mecânica, analíticos e digitais.
- 05) Métodos anaglíficos são sistemas de visualização estereoscópica em que as imagens esquerda e direita são projetadas em metade da tela e o operador utiliza um sistema de visualização para que os olhos esquerdo e direito vejam apenas as imagens esquerda e direita, respectivamente.

Questão 39

O Decreto-Lei nº 2.848/1940, Código Penal do Brasil, na Parte Especial, Título XI – Dos Crimes Contra a Administração Pública, Capítulo I – Dos Crimes Praticados por Funcionário Público Contra a Administração Pública e Capítulo II – Dos Crimes Praticados por Particular Contra a Administração Pública, estabelece os tipos de crimes cometidos contra a administração pública e as penalidades cabíveis aos infratores.

Relacione a primeira coluna de acordo com a segunda, sobre os crimes definidos no Capítulo I do Código Penal Brasileiro.

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| I. Advocacia administrativa | ( ) Apropriar-se o funcionário público de dinheiro, valor ou qualquer outro bem móvel, público ou particular, de que tem a posse em razão do cargo, ou desviá-lo, em proveito próprio ou alheio. |
| II. Peculato                | ( ) Exigir, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida.   |
| III. Prevaricação           | ( ) Retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse ou sentimento pessoal.                              |
| IV. Concussão               | ( ) Patrocinar, direta ou indiretamente, interesse privado perante a administração pública, valendo-se da qualidade de funcionário.  |

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- 01) I, IV, II e III
- 02) II, IV, I e III
- 03) II, IV, III e I
- 04) III, I, IV e II
- 05) IV, III, II e I

Questão 40

De acordo com o Art. 19 da Lei Municipal nº 3.746/2015, do Município de Ilhéus, são “[...] documentos técnicos a serem exigidos pelo executivo municipal para a concessão de licenças e autorizações de construção, ampliação ou funcionamento de empreendimentos ou atividades que possam afetar a qualidade de vida da população residente na sua área de influência, nos casos previstos em lei específica para a implementação deste instrumento”.

Os documentos técnicos em tese são

- 01) Projeto Estrutural e Projeto de Implantação.
- 02) Projeto Arquitetônico e Projetos de Instalações.
- 03) Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).
- 04) Estudo de Impacto Socioeconômico e Relatório de Impacto Socioeconômico.
- 05) Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) e Relatório do Estudo de Impacto de Vizinhança (REIV).