

1. Leia o texto a seguir:

A pequena sala de móveis rústicos sufocava de calor. Da cozinha chegava a algazarra dos pássaros — o curió desdobrando gorjeios longos, dolentes. Padre Couto levantou-se da cadeira de palha trançada, arrepanhou a batina surrada que deixava ver embaixo as calças de brim ordinário, e andou até a janela; suspendeu a vidraça de guilhotina e, por um momento, perdeu a vista pela horta que descia até o riacho. Os legumes reverberavam ao sol, sem sombras. Dava gosto a chacinha do padre Couto.

(RESENDE, Otto Lara. Filho de padre. Em: *Boca do inferno*: contos. São Paulo: Cia das Letras, 2014. p.19)

Assinale a alternativa que contém a correta grafia das palavras:

- a) Algazarra – gorjeios – vidraça – chacinha
- b) Algazarra – gorgeios – vidraça – xacrinha
- c) Algasarra – gorgeios – vidraça – chacinha
- d) Algasarra – gorjeios – vidrasa – chacinha

2. Leia as assertivas abaixo:

- I. Em vez de sair a rua, Luiz voltou à casa.
- II. Teremos que esperar até as 10 da noite, obedecendo as ordens de mamãe.
- III. Tiveram que ir a pé, os ônibus já estavam na garagem e só voltariam a rodar a partir das 5h.
- IV. Nos referimos àqueles que não sabem o que querem.

Assinale a alternativa que correta, em relação ao uso correto da crase:

- a) Apenas assertivas III e IV estão corretas.
- b) Apenas assertivas I e IV estão corretas.
- c) Apenas assertiva III está correta.
- d) Apenas assertiva I está correta.

3. Assinale a alternativa que usa os pronomes de tratamento de acordo com a norma culta:

- a) Vossa Santidade, o Papa, esteve em visita a Abu Dabi.
- b) Sua Excelência Reverendíssima D. Helder Câmara, arcebispo emérito de Olinda e Recife, pregava uma igreja voltada para os pobres.
- c) A Senhora Reitora, D. Susana de Abreu, será convidada especial de nosso baile de formatura.
- d) Ilustríssimo Senhor Juiz, gostaria que Vossa Excelência pudesse abrir os autos.

4. Assinale a alternativa cuja pontuação e o emprego de maiúsculas estão corretos:

- a) A rua, é generosa, O crime, o delírio, a miséria não os denuncia ela. A rua, é transformadora das línguas. (João do Rio)
- b) Alguém batia palmas na varanda. Trindade foi ver quem era. Pedido de viático não havia de ser, não sabia de nenhum agonizante naquele dia. (Otto de Lara Resende)
- c) A bacia brilhava no fundo, da cisterna, adolfo desceu a corda com o balde amarrado na ponta, o encaixou; na bacia e foi arrastando-a de volta pela parede. (Andréa del Fuego)
- d) O Rio de janeiro não era desconhecido até bem pouco tempo. Tinha ficado paulo saíra de lá com toda, a família, não fazia um mês. (Elvira Vigna)

5. Leia o texto a seguir:

Uso a desculpa dos cadernos em branco serem um santuário para o infinito de possibilidade de ideias que ainda posso ter. Qualquer ideia tosca pode funcionar se tiver um suposto simbolismo por trás. Uma tatuagem de florzinha é só uma tatuagem de florzinha. Mas você levanta a manga, sorri e diz:

— O nome da minha mãe é Rosa.

A tatuagem automaticamente vira uma obra-prima do significado. Uma homenagem, um diálogo.

Branco no azul no azul no branco com azul sob o azul.

Mas são só cadernos em branco. Sempre é só papel.

(GEISLER, Luisa. Folha de caderno com linhas azuis. Em: *De espaços abandonados*. Rio de Janeiro: Alfabuara, 2018. p. 12)

Leia as assertivas a seguir:

- I. Objetos e ideias podem adquirir outro sentido para as pessoas envolvidas, dependendo do olhar que se atribua a eles.
- II. Uma forma diferente de pensar ou de olhar um objeto pode transformá-lo em algo importante.
- III. Apesar das coisas adquirirem significados diferentes sob outro ponto de vista, coisas continuam sendo apenas coisas.
- IV. As coisas não adquirem outros significados, mesmo com olhares diferentes e sob outros pontos de vista.

De acordo com o texto, assinale a assertiva correta:

- a) Apenas assertiva IV está correta.
- b) Apenas assertiva I está correta.
- c) Apenas assertiva III está correta.
- d) Apenas assertivas I, II e III estão corretas.

6. Leia as orações abaixo:

- I. Se João pudesse, iria conosco ao cinema.
- II. Desde o ano passado esperávamos por este jogo!
- III. Ele jamais se perturbara sequer com a presença de Clarice.
- IV. Espero que os andaimes estejam bem presos.
- V. Calem-se! Já basta!

Os verbos sublinhados estão, respectivamente no:

- a) (I) Presente do subjuntivo/futuro do pretérito do indicativo— (II) pretérito mais-que-perfeito do indicativo— (III) futuro do pretérito do indicativo – (IV) presente do subjuntivo – (V) Imperativo afirmativo.
- b) (I) Pretérito imperfeito do subjuntivo/futuro do pretérito do indicativo— (II) pretérito imperfeito do indicativo— (III) pretérito mais-que-perfeito do indicativo – (IV) presente do subjuntivo – (V) Imperativo afirmativo.
- c) (I) Pretérito imperfeito do subjuntivo/futuro do pretérito do indicativo— (II) pretérito mais-que-perfeito do indicativo— (III) pretérito imperfeito do indicativo – (IV) futuro do subjuntivo – (V) Infinitivo pessoal.
- d) (I) Presente do subjuntivo/pretérito imperfeito do indicativo— (II) pretérito perfeito do indicativo— (III) futuro do pretérito do indicativo – (IV) pretérito imperfeito do subjuntivo – (V) Imperativo afirmativo.

7. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas corretamente:

- a) maçarico – pretencioso – imprescindível – excêntrico – vestígio - berinjala
- b) contorsão – ansioso – extender – mixto – sucetível – disciplina
- c) anoitecer – hortência – florescer – prodígio – giló – descansar
- d) exceder – desça – vagem – cafageste – vícera – giboia

8. Leia as orações a seguir e assinale a que tiver um advérbio de modo:
- A minha história não pode ser elucidada, separada em seus elementos.
 - Vivemos, de minha infância até meus catorze anos, numa casa de arrabalde.
 - O sangue latejava-me surdamente nos pulsos, no peito, na testa.
 - Um pássaro que voava, lhe lembrava terras desconhecidas, fazia respirar seu velho sonho de fuga.
- Adaptado de LISPECTOR, Clarice. Obsessão. Em: MOSER, B. (Prefácio e organização). Todos os contos. Rocco, 2016.
9. Assinale a alternativa que preencha os espaços numerados com os tempos verbais com a concordância adequada ao trecho a seguir:
“(1) uma tempestade e eu correndo pela rua afora a (2) para os carros, tentei agarrar um deles. Cheguei encharcado, sem fôlego, (3) nos primeiros degraus da escada e o silêncio. Fiquei assim largado com a cara no chão, (4) para uma formiga que (5) sair da fenda do degrau e o silêncio.”
- (Adaptado de TELLES, Lígia Fagundes. Um coração ardente. Em: Um coração ardente: contos. São Paulo: Cia. das Letras, 2012. p.13)
- Desabaria – acenaria – atirando-se – olhei-me – tentava
 - Desabava – acenar – subisse – olhou – tentava
 - Desabou – acenando – jogou-se – olhou – tentaria
 - Desabava – acenar – atirando-me – olhando – tentava
10. Leia o diálogo a seguir:
“- Você sabe que horas são? O relógio está parado.
- Claro que está parado, nunca vi relógio andando por aí.”
- O efeito de humor do diálogo é possível pelo uso de parado, que é um:
- Parônimo.
 - Homônimo perfeito.
 - Homônimo homófono.
 - Homônimo homógrafo.
11. Por tradição, podemos dividir um levantamento topográfico em duas partes: o levantamento planimétrico, onde se procura determinar a posição planimétrica dos pontos (coordenadas X e Y) e o levantamento altimétrico, onde o objetivo é determinar a cota ou altitude de um ponto (coordenada Z). Simultaneamente, ao realizar estes dois levantamentos, estamos fazendo um levantamento:
- Planialtimétrico.
 - Planar.
 - Esférico.
 - Superficial duplo.
12. Uma estação de levantamento topográfico está orientada em $237^{\circ}17'30''$. A partir dela foi medido um ângulo irradiado de $143^{\circ}42'30''$. Qual a orientação do novo alinhamento?
- $66^{\circ}25'00''$
 - $20^{\circ}00'00''$
 - $21^{\circ}00'00''$
 - $380^{\circ}00'00''$
13. Em cartografia, existem três representações de Norte. São eles: Norte Geográfico, aquele indicado por qualquer meridiano geográfico, ou seja, na direção da rotação da Terra; o Norte Magnético, que é a direção do polo magnético, indicado pela agulha imantada de uma bússola; e o Norte da Quadrícula, aquele representado nas cartas topográficas, no sentido Norte-Sul. A declinação magnética, dessa forma, existe porque o polo norte e o polo magnético não coincidem, assim, podemos defini-la como o ângulo formado entre:
- Norte de Azimute e o Norte Geográfico.
 - Norte Geográfico e Norte da Quadrícula.
 - Norte Magnético e Norte da Quadrícula.
 - Norte Magnético e Norte Geográfico.
14. Em se tratando de curvas de nível, nas afirmativas abaixo, após analisa-las, assinale com V as verdadeiras e com F as falsas:
- A equidistância entre as curvas de nível não depende da declividade.
 - As curvas de nível podem se tocar, mas nunca se cruzam.
 - As curvas de traços mais grossos que apresentam valor da cota ou altitude são chamadas de Curvas mestras
 - Quanto mais inclinado o terreno, menor o número de curvas de nível.
- A alternativa com a correta é:
- V – F – V – F
 - V – F – F – V
 - F – V – F – V
 - F – V – V – F
15. Em levantamento de campo numa fazenda, você caminhou 400 metros, saindo de um ponto A até um ponto B. Mais tarde, ao transferir esse dados para o projeto topográfico, você percebeu que a cota do ponto A era 10m e a do ponto B era 30m. Assinale a alternativa que representa a inclinação dessa rampa.
- 5,0%
 - 2,5%
 - 1,0%
 - 10,0%
16. Em plantas topográficas, em geral, as escalas podem ser Natural, de Redução ou de Ampliação. Em um loteamento rural, qual o comprimento de um alinhamento num terreno, quando numa planta de escala 1:15.000, ele mede 8,00 cm?
- 1,50 km
 - 6,00 km
 - 3,25 km
 - 1,20 km
17. Em qualquer levantamento planialtimétrico, pode-se obter a representação do relevo por curvas de nível. Analise as afirmativas abaixo e assinale a correta:
- Uma rampa muito inclinada será representada por curvas de nível afastadas entre si.
 - A representação de um rio no mapa topográfico se faz de modo perpendicular às curvas de nível.
 - O maior declive de um terreno corresponde à menor compactação de curvas de nível.
 - O espaçamento entre as curvas de nível se dá devido a escala do projeto e não pelas cotas verticais levantadas.

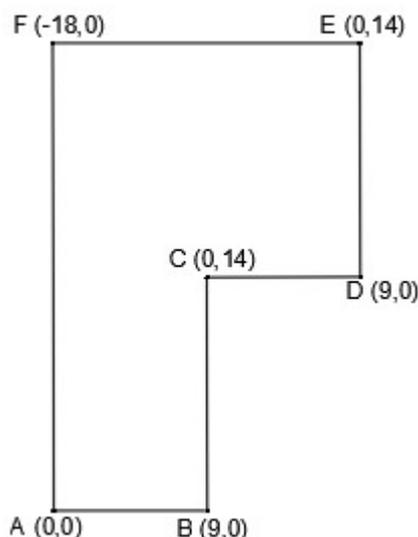
18. Com o avanço da tecnologia, em um levantamento topográfico, as distâncias são medidas na sua maioria com equipamentos eletrônicos de precisão. Porém, em algumas situações o profissional pode sentir a necessidade do uso de trenas manuais. A respeito dos erros que podem ocorrer ao se utilizar trenas e que exigem correções pelo profissional, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) A variação de temperatura pode gerar erro em uma medição, porém é pouco relevante em um levantamento que exige precisão.
- b) As trenas devem ser calibradas.
- c) Quando a parte fracionária de uma trena está sendo usada ao final de uma linha, é possível cometer um erro de 0,01 m.
- d) Catenária é o nome que se dá a forma curvada que fica a trena de aço quando está segurada pelas extremidades.

19. Em levantamentos planimétricos podemos converter Azimutes em rumos e vice-versa. Convertendo-se o Azimute $200^{\circ}30'$ em rumo teremos o seguinte resultado:

- a) $20^{\circ}30'$ SE
- b) $20^{\circ}30'$ SO
- c) $19^{\circ}30'$ NE
- d) $40^{\circ}10'$ SO

20. Observe o desenho abaixo:



Com base no levantamento planimétrico feito através de coordenadas cartesianas planas, calcule a área total desse terreno e assinale a alternativa correta:

- a) 625 m^2
- b) 384 m^2
- c) 276 m^2
- d) 378 m^2

21. A escala cartográfica é um importante elemento presente nos mapas, sendo utilizada para representar a relação de proporção entre a área real e a sua representação. Em um levantamento topográfico, a escala adequada a ser utilizada será:

- a) De Redução.
- b) Natural.
- c) Fracionária.
- d) De Ampliação.

22. A distância entre dois vértices geodésicos medida em uma carta geográfica de escala 1:25.000 foi de 16 cm. Qual a escala de uma carta em que a mesma distância foi de 20 cm?

- a) 1:25.000
- b) 1:20.000
- c) 1:10.000
- d) 1:16.000

23. Em um levantamento topográfico, Azimute é uma medida de abertura angular cujo valor em graus perfaz horizontalmente um círculo que vai do norte geográfico até a projeção de um alvo com o horizonte. Assinale abaixo a alternativa **CORRETA** que expõe melhor a definição para Azimutes Lidos

- a) São os ângulos formados entre o rumo e a deflexão do próprio azimute.
- b) São chamados azimutes “lidos” os ângulos lidos no teodolito a partir do meridiano de referência.
- c) São ângulos obtidos a partir da bússola do teodolito.
- d) São os ângulos obtidos a partir das deflexões

24. Em um certa poligonal fechada, com levantamento feito no sentido anti-horário, o azimute AB é de 245° e o ângulos internos são $A=105^{\circ}$, $B=43^{\circ}$ e $C=32^{\circ}$. Qual o valor do último Azimute de Vante CA?

- a) 110°
- b) 65°
- c) 35°
- d) 320°

25. Em um determinado terreno de dimensões reduzidas, foi feito um levantamento topográfico e constatou-se os seguintes pontos e suas coordenadas: 1 (100;210), 2 (115;200), 3 (100;200). Analisando os pontos informados, assinale a alternativa que contém a área específica para esse terreno.

- a) 150 m^2
- b) 750 m^2
- c) 1.500 m^2
- d) 75 m^2

26. Em trabalhos de fotointerpretação utilizamos aspectos básicos durante a fase de análise das imagens. Nesta etapa, o elemento de análise que depende, exclusivamente, da visão estereoscópica é:

- a) Declividade
- b) Tonalidade
- c) Forma
- d) Sombra

27. Escolha nas alternativas abaixo a definição correta para um Sistema de Coordenadas Planas ou Cartesianas.

- a) Um sistema cartesiano tridimensional com origem no centro da terra.
- b) Um sistema com dois eixos perpendiculares cuja intersecção é representada por dois números reais – um correspondente à projeção sobre o eixo X (horizontal) e outro correspondente à projeção sobre o eixo Y (vertical).
- c) Um sistema onde cada ponto é localizado na intersecção de um meridiano com um paralelo.
- d) Um sistema onde cada ponto é posicionado no plano de coordenadas, usando-se a distância do ponto à origem e o ângulo formado com o eixo X.

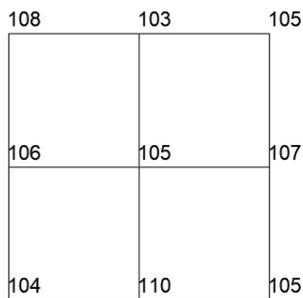
28. Um trem parte em linha reta, do ponto "A" em direção ao ponto "B", percorrendo 25 km. Parte então do ponto "B" até o ponto "C", percorrendo 30 km. Sendo esses três pontos alinhados, a distância do ponto "A" ao ponto "C" será de:

- a) 55 km.
- b) 30 km.
- c) 50 km.
- d) 5 km.

29. O Sistema UTM (Universal Transversa de Mercator) é um sistema de coordenadas cartesianas bidimensional para dar localizações na superfície da Terra. Com base nisso, é correto afirmar que:

- a) O sistema UTM é usado entre as latitudes 84° N e 80° S. Em latitudes superiores, as deformações são muito grandes.
- b) É uma simples projeção de mapa.
- c) Os fusos são numerados de um a sessenta, começando no fuso 180° W Gr a 174° W Gr e continuando para leste.
- d) A diferença de achatamento entre o Hemisfério Norte e Hemisfério Sul é de 60°.

30. Analise a figura abaixo:



Dados:

Cotas em metros (m) para cada vértice

Cotas de escavação = 100m

Lado da malha quadrada mede 20m

Com base na análise da malha quadrada, utilizando o método das alturas ponderadas, determine o volume de corte em m³ e assinale a alternativa correta:

- a) 9.600
- b) 5.700
- c) 5.300
- d) 4.800