

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Brutus e Cássio, os assassinos de Júlio César, aprenderam do jeito mais difícil que o pior lugar do inferno é ocupado por aqueles que desprezam o imperador. No Inferno de Dante, os dois senadores romanos são condenados a passar toda a eternidade no círculo mais baixo do inferno. Lá, junto de Judas Iscariotes, são mastigados cada um em uma das três bocas de Satã, para sempre sendo dilacerados, mas nunca mortos. As infelizes almas formam o triunvirato dos maiores traidores da história e constituem o pior de todos os pecados – traírem seus benfeitores. A referência de Dante aos romanos não foi feita por puro efeito literário. Ele e seus conterrâneos italianos ainda sofrem com a morte de Júlio Cesar mesmo 1300 anos depois. É suposto que caso ele não tivesse morrido, a Itália nunca teria se fracionado em pequenas cidades-estado como foi na Idade Média e talvez ainda tivesse o poder global em suas mãos. Apesar de seu sucesso, Júlio César não era um homem de carreira militar; esta só começou bem depois como um produto de sua ambição e fidelidade a Roma. No entanto, sua abordagem implacável e superioridade estratégica foram continuamente comprovadas. O Império Romano se expandiu ao norte até a Inglaterra, e ao sul até o Egito. Ao contrário de Aníbal, sua perspicácia política se equiparava a sua habilidade militar. Cesar foi capaz de transformar suas vitórias no campo de batalha em expansão política e um governo permanente que durou por séculos após a sua morte. Tal é o legado de um homem cujo poder era tão amplo que até mesmo o fundador do Cristianismo reconhecia que ele controlava os domínios políticos da Terra. (RANK, Michael. Os Maiores Generais da História. São Paulo: Lelivros, 2012, p. 66).

QUESTÃO 01

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Dante foi acusado de assassinar Júlio Cesar.
 - II – Brutus e Cássio eram amigos pessoais de Judas Iscariotes.
 - III – Brutus e Cássio sempre apoiaram Júlio Cesar.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
 - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
 - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
 - (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
 - (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 02

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Júlio Cesar deixou um legado que durou séculos após a sua morte.
 - II – Júlio César era amigo pessoal de Aníbal.
 - III – Júlio Cesar fundou o Cristianismo.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
 - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
 - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
 - (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
 - (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 03

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Acredita-se que Júlio Cesar tenha sido o responsável pela divisão da Itália em várias cidades-estado.
 - II – Sob seu comando, o Império concentrou-se apenas no território europeu.
 - III – Júlio Cesar viveu no auge da Idade Média.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
 - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
 - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
 - (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
 - (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 04

No texto, o autor utiliza a expressão “triunvirato”. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um termo semelhante a essa palavra:

- (A) triarquia.
- (B) trio.
- (C) trino.
- (D) quinquenal.
- (E) triádica.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa que apresenta um antônimo da palavra “perspicácia”:

- (A) discernimento.
- (B) lucidez.
- (C) cachimônia.
- (D) clarividência.
- (E) estultice.

QUESTÃO 06

A palavra “continuamente”, utilizada pelo autor do texto, possui a seguinte classificação gramatical:

- (A) adjetivo.
- (B) substantivo.
- (C) preposição.
- (D) locução.
- (E) advérbio.

QUESTÃO 07

No que se refere aos adjetivos pátrios, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Vitória / vitoriense.
- II – São Luís / ludovicense.
- III – Belo Horizonte / belo-horizontense.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um advérbio de dúvida:

- (A) acaso.
- (B) porventura.
- (C) afinal.
- (D) talvez.
- (E) quiçá.

QUESTÃO 09

No que se refere aos pronomes, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Pronomes pessoais do caso reto exercem função de sujeito.
- II – Pronomes pessoais do caso oblíquo substituem os substantivos e complementam os verbos.
- III – Pronomes como “o, a, os, as, lo, la) funcionam somente como objeto indireto.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 10

No que se refere ao correto uso da crase, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Sairemos às quatro horas da manhã.
- II – À medida que o tempo passa, fico mais feliz por você estar aqui.
- III – Quero um molho à moda italiana.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO
LÓGICO
QUESTÃO 11**

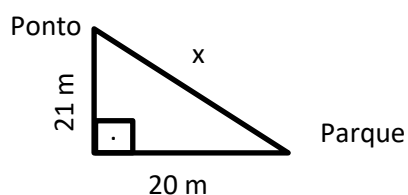
Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a seguinte operação com números reais:

$$28 \times 4 : 2$$

- (A) 52.
- (B) 54.
- (C) 56.
- (D) 62.
- (E) 66.

QUESTÃO 12

Um especialista deseja conectar um cabo de um parque até um determinado ponto de uma montanha, este ponto está 21 metros mais alto que o parque e está a uma distância total de 20 metros, considerando que o cabo formará a reta “x” qual deverá ser o comprimento deste cabo?



- (A) 20 metros.
- (B) 25 metros.
- (C) 29 metros.
- (D) 30 metros.
- (E) 33 metros.

QUESTÃO 13

Se dobrarmos o raio de uma circunferência de R_1 , quanto é o percentual (%) de aumento da área? Considerando $R_1=2$ metros.

- (A) 50
- (B) 100
- (C) 200
- (D) 300
- (E) 400

QUESTÃO 14

Qual o “x” da equação abaixo?

$$5x + 12 - 5 = 27$$

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

QUESTÃO 15

Uma determinada faculdade oferece 15% (quinze por cento) de desconto se a mensalidade for paga antecipadamente. Sabendo-se que o valor do curso é de R\$ 700,00 (setecentos reais), qual será o valor pago se considerarmos o desconto?

- (A) R\$ 580,00.
- (B) R\$ 585,00.
- (C) R\$ 590,00.
- (D) R\$ 595,00.
- (E) R\$ 600,00.

ATUALIDADES

QUESTÃO 16

No mês de fevereiro de 2020, um país europeu anunciou a implementação da gratuidade dos serviços de transporte público, tornando-se o primeiro país do mundo a adotar tal medida. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de tal nação:

- (A) Luxemburgo.
- (B) Eslovênia.
- (C) Bulgária.
- (D) Portugal.
- (E) País de Gales.

QUESTÃO 17

Regina Duarte, famosa atriz brasileira, prestou temporariamente serviços ao Governo da República Federativa do Brasil. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o cargo que ela ocupava:

- (A) Ministra das Telecomunicações.
- (B) Ministra da Cultura.
- (C) Secretária de Comunicação.
- (D) Secretária Especial da Cultura.
- (E) Secretária de Imprensa.

QUESTÃO 18

Assinale o nome de uma organização política brasileira, anunciada por Jair Bolsonaro em dezembro de 2019, que pretende se transformar em partido político:

- (A) Aliança Nacional.
- (B) Aliança pelo Brasil.
- (C) Aliança da Pátria.
- (D) Aliança Social.
- (E) Aliança Conservadora.

QUESTÃO 19

No final de 2019, o Brasil suspendeu sua participação em um organismo internacional do continente americano. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de tal organismo.

- (A) CELAC
- (B) OPEP.
- (C) OMS.
- (D) ONU.
- (E) MERCOSUL.

QUESTÃO 20

No começo de 2020, o governo dos Estados Unidos assinou um acordo com um movimento fundamentalista islâmico que visa a retirada de tropas norte-americanas no Afeganistão. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de referido movimento:

- (A) Al Qaeda.
- (B) Estado Islâmico (EI).
- (C) Hamas.
- (D) Al-Nusra.
- (E) Taliban.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 21**

Em se tratando de MS Word 2010, assinale a alternativa que apresenta o atalho para cancelar um comando:

- (A) Alt.
- (B) Caps.
- (C) Ctrl + D.
- (D) Ctrl + W.
- (E) Esc.

QUESTÃO 22

Após receber uma apresentação do MS Power Point 2010, o usuário deseja iniciar a apresentação a partir do primeiro slide. Para tanto, deverá utilizar o seguinte atalho:

- (A) F2.
- (B) F4.
- (C) F5.
- (D) F7.
- (E) F9.

QUESTÃO 23

Se um usuário receber um e-mail com um arquivo anexo e desejar responde-lo ao remetente, o que ocorrerá se ele clicar no botão de responder?

- I – O texto original do remetente será mantido.
- II – O campo “Para” deverá ser preenchido.
- III – O campo “Assunto” será preenchido automaticamente.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 24

No MS Excel 2010, a classificação dos dados de uma planilha geralmente é realizada por ordem alfabética ou numérica. No entanto, há outras formas de classificações disponíveis, como, por exemplo:

- (A) Cor da célula.
- (B) Quantidade de caracteres.
- (C) Elementos estruturantes.
- (D) Elementos formatadores.
- (E) Data da última modificação.

QUESTÃO 25

Em se tratando de MS Word 2010, pode-se dizer que os documentos elaborados são salvos com a seguinte extensão:

- (A) .docx
- (B) .doc
- (C) .pdf
- (D) .rss
- (E) .txt.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Determine a escala utilizada numa representação gráfica em que a dimensão real foi de 750 m e a sua distância homologada na planta foi de 50,0 cm.

- (A) 1:5.000
- (B) 1:2.000
- (C) 1:7.500
- (D) 5.000
- (E) 1:1.500

QUESTÃO 27

Qual é a representação gráfica (dimensão gráfica) de uma distância real de 125,00m em uma planta com escala de 1:1.250?

- (A) 10,00 cm
- (B) 100 cm
- (C) 1000 cm
- (D) 25cm
- (E) 20cm

QUESTÃO 28

Em uma planta baixa com escala de 1:750 fez-se a medição da distância gráfica no valor de 23,5cm. Qual o valor da distância real correspondente?

- (A) 175,00m
- (B) 156,25m
- (C) 176,25m
- (D) 155,26
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 29

A diferença entre o norte verdadeiro e norte magnético é:

- (A) A declinação magnética local.
- (B) Ondulação geoidal
- (C) Altura ortométrica
- (D) Altitude elipsoidal
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 30

Um topógrafo necessitava determinar a distância horizontal entre um ponto **A** e **B** do terreno. Quando ele instalou o teodolito em **A**, a régua (mira) estava em **B**, obteve as seguintes informações: a) ângulo zenital da luneta = $93^{\circ}15'30''$; b) leitura do fiostadimétrico superior 3340 mm; c) leitura do fiostadimétrico médio = 2500 mm e d) leitura do fiostadimétrico inferior = 1660mm. Ajude-o.

- (A) 178,63 m
- (B) 176,78 m
- (C) 167,45 m
- (D) 177,46 m
- (E) 167,46 m

QUESTÃO 31

Num levantamento topográfico em que as distancias horizontais foram determinadas por estadimetria (determinação indireta) obteve – se as seguintes informações de campo: a) leitura do fio estadimétrico superior = 3,20 m, leitura do fio estadimétrico médio = 2,05 m e leitura do fio estadimétrico inferior = 0,90 m; b) ângulo zenital da luneta ($Z = 273^\circ 15' 30''$). Teodolito estava instalado no ponto **A** e a mira no ponto **B**. com estas informações, determine a distancia horizontal entre o ponto **A** e **B**.

- (A) 229,56m
- (B) 239,56 m
- (C) 229,36
- (D) 229,26
- (E) 239,51

QUESTÃO 32

Transforme rumo em azimuth: $R = 36^\circ 36' 14'' \text{SW}$.

- (A) $Az = 323^\circ 24' 46''$
- (B) $Az = 323^\circ 23' 46''$
- (C) $Az = 323^\circ 24' 04''$
- (D) $Az = 323^\circ 22' 46''$
- (E) $Az = 323^\circ 04' 46''$

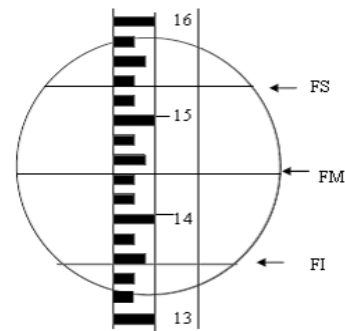
QUESTÃO 33

Transforme azimuth em rumo: $Az = 327^\circ 45' 24'' \text{SW}$.

- (A) $R = 32^\circ 45' 26'' \text{SW}$
- (B) $R = 32^\circ 48' 24'' \text{SW}$
- (C) $R = 55^\circ 48' 24'' \text{SW}$
- (D) $R = 57^\circ 45' 24'' \text{SW}$
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 34

Indique a leitura do fio estadimétrico superior, fio estadimétrico médio e fio estadimétrico inferior na figura a baixo.



- (A) $FS = 1,53\text{m}$, $FM = 1,44\text{m}$, $FI = 1,35\text{m}$
- (B) $FS = 1,44\text{m}$, $FM = 1,55\text{m}$, $FI = 1,35\text{m}$
- (C) $FS = 1,48\text{m}$, $FM = 1,50\text{m}$, $FI = 1,33\text{m}$
- (D) $FS = 1,52\text{m}$, $FM = 1,44\text{m}$, $FI = 1,34\text{m}$
- (E) $FS = 1,50\text{m}$, $FM = 1,44\text{m}$, $FI = 1,35\text{m}$

QUESTÃO 35

Qual é a NBR que trata a respeito das representações de escalas em plantas

- (A) NBR 8149/94
- (B) NBR 8196/99
- (C) NBR 8103/84
- (D) NBR 10068/87
- (E) NBR 13999/99

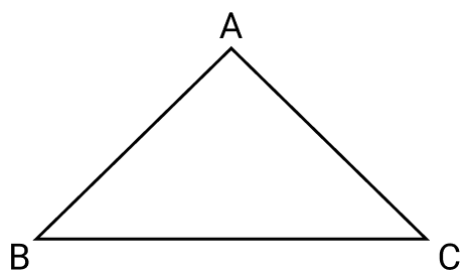
QUESTÃO 36

Qual é a NBR que trata a respeito das formas de dobragem de plantas e cópias.

- (A) NBR 8103/84
- (B) NBR 13142/99
- (C) NBR 13999/99
- (D) NBR 8403/84
- (E) NBR 649/94

QUESTÃO 37

Determine os ângulos internos e área do triângulo abaixo, sabendo-se que $A = 15$ m, $B = 16$ m, e $C = 14,7$ m.



- (A) $58^{\circ}17'47''$; $65^{\circ}10'02''$, $56^{\circ}32'10''$, área $100,05\text{m}^2$.
 (B) $58^{\circ}17'47''$; $65^{\circ}11'02''$, $56^{\circ}30'10''$, área $100,05\text{m}^2$.
 (C) $56^{\circ}17'47''$; $65^{\circ}13'02''$, $56^{\circ}30'10''$, área $100,05\text{m}^2$.
 (D) $58^{\circ}18'47''$; $65^{\circ}11'02''$, $56^{\circ}30'10''$, área $100,06\text{m}^2$.
 (E) $58^{\circ}18'47''$; $64^{\circ}11'02''$, $56^{\circ}30'10''$, área $100,03\text{m}^2$.

QUESTÃO 38

Determine o lado y e ângulos internos X e Z . Após calcule a área do triângulo. Sabendo-se que o ângulo $Y = 65^{\circ}$ e lado $X = 18$ m e lado $Z = 19$ m.

- (A) $Y = 19,7\text{m}$, $X = 55^{\circ}44'02''$, $Z = 59^{\circ}55'30''$
 Área = $154,88\text{m}^2$
 (B) $Y = 19,9\text{m}$, $X = 55^{\circ}04'02''$, $Z = 59^{\circ}55'30''$,
 Área = $154,98\text{m}^2$
 (C) $Y = 19,7\text{m}$, $X = 55^{\circ}44'00''$, $Z = 59^{\circ}50'30''$
 Área = $154,88\text{m}^2$
 (D) $Y = 19,9\text{m}$, $X = 55^{\circ}44'02''$, $Z = 59^{\circ}50'30''$
 Área = $154,48\text{m}^2$
 (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 39

Determine o lado y e ângulos internos X e Y . Após calcule a área do triângulo. Sabendo-se que o ângulo $Z = 65^{\circ}$ e lado $X = 15$ m e lado $Z = 16$ m.

- (A) $Y = 14,78\text{m}$, área = $100,44\text{m}$
 (B) $Y = 14,76\text{m}$, área = $100,04\text{m}$
 (C) $Y = 19,76\text{m}$, área = $150,04\text{m}$
 (D) $Y = 14,77\text{m}$, área = $100,44\text{m}$
 (E) Nenhuma acima

QUESTÃO 40

Em um levantamento topográfico planimétrico, sabe-se que o ângulo ABC é reto, com vértice na estaca B, e, também, que o rumo da estaca A para a estaca B é $S\ 35^{\circ}20'E$. O azimute à direita na estaca B sentido vante é:

- (A) $60^{\circ}40'$
 (B) $64^{\circ}40'$
 (C) $54^{\circ}40'$
 (D) $122^{\circ}20'$
 (E) $130^{\circ}30'$

QUESTÃO 41

A distância entre dois vértices geodésicos medida em uma carta 1:20.000 foi de 20 cm. Qual a escala de uma carta em que a mesma distância mediu 16 cm?

- (A) 1:4.000.
 (B) 1:10.000.
 (C) 1:16.000.
 (D) 1:25.000.
 (E) 1:50.000.

QUESTÃO 42

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o comprimento de uma estrada, em metros, cuja escala do desenho é de 1:23000 e que foi representada por uma linha com 32,6 cm de comprimento.

- (A) 705,521
 (B) 7.055,21
 (C) 74.980
 (D) 7.498
 (E) 70.552,1

QUESTÃO 43

Em uma poligonal enquadrada, o azimute de partida é de 30° e o de chegada, 40° . Os ângulos irradiados são 90° ; 120° e 161° .

Qual o erro de fechamento angular?

- (A) 30°
- (B) 1°
- (C) 9°
- (D) 5°
- (E) 10°

QUESTÃO 44

A distância horizontal reduzida ao nível do mar é chamada de:

- (A) Normal.
- (B) Elipsoidal.
- (C) Ortométrica.
- (D) Geoidal.
- (E) Inclinada.

QUESTÃO 45

Qual o número de fusos do sistema UTM para o recobrimento terrestre total?

- (A) 360
- (B) 120
- (C) 180
- (D) 30
- (E) 60

QUESTÃO 46

Um ângulo horizontal, contado a partir do prolongamento do alinhamento anterior para o posterior, podendo ser à direita ou à esquerda, é denominado de?

- (A) deflexão.
- (B) ângulo interno.
- (C) rumo.
- (D) azimute.
- (E) ângulo externo.

QUESTÃO 47

A solução da medida baseada na onda portadora em que todas as ambiguidades foram resolvidas é a:

- (A) Parcial
- (B) Flutuante
- (C) Fixa
- (D) Pseudodistância
- (E) Ruído

QUESTÃO 48

A testada de um terreno será dividida ao meio, sabendo-se que as coordenadas dos pontos limites são 282,24;154,78 e 322,48;161,22.

Qual a coordenada do ponto de divisão?

- (A) 218,51;241,85
- (B) 282,24;161,22
- (C) 322,48;154,78
- (D) 604,72;316,00
- (E) 302,36;158,00

QUESTÃO 49

Em uma estação no ponto 5 com azimute de ré de $123^\circ 25' 38''$, visando o ponto de ré com $345^\circ 57' 21''$ e com leitura de vante de $38^\circ 44' 09''$, qual o rumo de vante?

- (A) $176^\circ 12' 26''$ SE
- (B) $70^\circ 38' 50''$ NO
- (C) $70^\circ 38' 50''$ SO
- (D) $03^\circ 47' 34''$ SE
- (E) $03^\circ 47' 34''$ NO

QUESTÃO 50

O meridiano central e o fuso no sistema UTM do Estado de Santa Catarina são, respectivamente:

- (A) 51° e 22
- (B) 20 e 41° .
- (C) 25 e 20° .
- (D) 31 e 32° .
- (E) 60° e 22.