

Nº DE INSCRIÇÃO:

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

4) Com base no texto 1, assinale a alternativa correta:

- (A) O calor extremo traz danos à saúde da população, exceto para os mais vulneráveis.
- (B) O excesso de açúcar pode contribuir para hidratação.
- (C) A ingestão de água nunca é demais, quanto mais melhor.
- (D) A principal recomendação nos dias quentes, também é um dos maiores desafios que é a hidratação.
- (E) O uso abusivo do ar-condicionado reduz a umidade relativa do ar, causando, assim, a hidratação dos olhos e da pele.

5) De acordo com a norma-padrão, as lacunas do texto devem ser preenchidas, respectivamente, com os termos:

- (A) Nipo Brasileiro; hiponatremia; hiper-hidratação; supergelado; autorregular.
- (B) Nipo-Brasileiro; hiponatremia; hiper-hidratação; supergelado; autorregular.
- (C) Nipo Brasileiro; hiponatremia; hiperhidratação; super gelado; auto regular.
- (D) Nipo-Brasileiro; hipo natremia; hiper-hidratação; super gelado; auto regular.
- (E) Nipo- Brasileiro; hipo natremia; hiperhidratação; supergelado; autorregular.

6) Observe o item sublinhado:

"Pedi para retomar a explicação porque não estava entendendo nada."

O termo é _____, e indica _____.

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas:

- (A) uma conjunção coordenativa / explicação.
- (B) uma conjunção subordinativa / condição.
- (C) uma conjunção subordinativa / tempo.
- (D) um pronome relativo / explicação.
- (E) um pronome relativo / restrição.

7) "Não há necessidade de tomar banho com água totalmente gelada, por questões de conforto." Dadas as proposições abaixo, marque a opção que preenche corretamente as lacunas:

Tenente De Souza saiu _____ alguns minutos.
O GPS indica que o centro fica _____ meia hora daqui.
Daqui _____ um ano iremos casar.
Não vejo Roberta _____ dias.

- (A) a; há; há, a
- (B) há; a; a; há
- (C) a; há; a; há
- (D) há; há; a; a
- (E) a; a; há; há

Texto 2

O leão e a raposa

Um leão envelhecido, não podendo mais procurar alimento por sua própria conta, julgou que devia arranjar um jeito de fazer isso. E, então, foi a uma caverna, deitou-se e se fingiu de doente. Dessa forma, quando recebia a visita de outros animais, ele os pegava e os comia. Depois que muitas feras já tinham morrido, uma raposa, ciente da armadilha, parou a certa distância da caverna e perguntou ao leão como ele estava. Como ele respondesse: "Mal!" e lhe perguntasse por que ela não entrava, disse a raposa: "Ora, eu entraria se não visse marcas de muitos entrando, mas de ninguém saindo".

ESOPO (escritor grego do século VI a.C.)

8) Em "Uma raposa, ciente da armadilha, parou a uma certa distância da caverna e **perguntou ao leão** como ele estava", a figura de linguagem empregada no trecho destacado é:

- (A) Eufemismo.
- (B) Metonímia.
- (C) Personificação.
- (D) Hipérbole.
- (E) Pleonasma.

9) Sobre o texto "O leão e a raposa" é adequado afirmar que:

- (A) O leão não encontrava alimentos, pois não havia o suficiente.
- (B) O leão não sentia fome, uma vez que estava doente.
- (C) A raposa não entrou na caverna, porque não gostava do leão
- (D) O leão estava velho e não podia buscar seu próprio alimento.
- (E) A raposa era aliada do leão e eles caçavam juntos.

10) Em "Um leão envelhecido julgou que devia arranjar um jeito de procurar alimento por sua própria conta". A oração destacada classifica-se em:

- (A) Subordinada adverbial final.
- (B) Subordinada adverbial causal.
- (C) Subordinada substantiva objetiva direta.
- (D) Subordinada substantiva objetiva indireta.
- (E) Subordinada adjetiva restritiva.

11) Observe o trecho "Dessa forma, quando recebia a visita de outros animais, ele os pegava e os comia." Quais foram os modos e tempos verbais empregados nos vocábulos, respectivamente?

- (A) Subjuntivo, pretérito imperfeito.
- (B) Subjuntivo, presente.
- (C) Indicativo, pretérito mais-que-perfeito.
- (D) Indicativo, pretérito imperfeito.
- (E) Indicativo, presente.

Nº DE INSCRIÇÃO:

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

41) Um aluno do Ensino Médio obteve as seguintes notas nos respectivos bimestres, conforme mostra a tabela a seguir.

Bimestre	Nota
1º	4,50
2º	6,00
3º	7,50
4º	9,00

Sabendo que suas notas formam uma Progressão Aritmética (PA), encontre a média aritmética das notas e a razão da PA.

- A) Média Aritmética = 6,00 ; razão = 5,5
- B) Média Aritmética = 6,25 ; razão = 6,0
- C) Média Aritmética = 6,50 ; razão = 1,5
- D) Média Aritmética = 6,75 ; razão = 1,5
- E) Média Aritmética = 7,00 ; razão = 5,5

42) Qual o comportamento da função do 1º grau $f(x) = -3(-x+2)$?

- (A) Decrescente.
- (B) Crescente.
- (C) Constante.
- (D) Inversa.
- (E) Modular.

43) Para medir o comprimento de uma sala de convivência, o Sargento Fuzileiro Naval Arnold se utilizou de uma trena de 2,40m de comprimento. Foram feitas três medições, da seguinte forma:

Comprimento completo	Comprimento completo	$\frac{3}{4}$ do comprimento

- as duas primeiras medições se utilizou todo o comprimento da trena em sequência;

- na última medição, ele necessitou somente de $\frac{3}{4}$ do tamanho da trena para chegar ao final da sala;

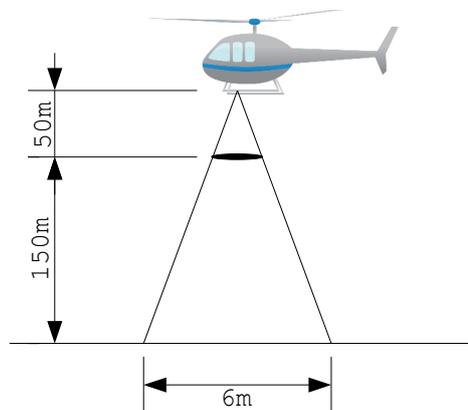
Qual era o tamanho total da sala medida pelo Sargento?

- (A) 7,10 metros
- (B) 6,60 metros
- (C) 5,90 metros
- (D) 5,20 metros
- (E) 4,80 metros

44) Qual a área de um triângulo equilátero de lado igual a 6cm? (Utilize $\sqrt{3}=1,73$)

- (A) 15,12 cm²
- (B) 15,23 cm²
- (C) 15,37 cm²
- (D) 15,57 cm²
- (E) 15,75 cm²

45) Em uma Unidade Militar, à noite, surgiu um objeto voador identificado como um drone, cuja forma pôde-se aproximar por um disco circular de raio r. O objeto pairava-se a 150m do solo quando inadvertidamente um helicóptero de esclarecimento modelo UH-12 da Marinha do Brasil, situado aproximadamente 50m acima do objeto, iluminou-o com um holofote conforme mostra a figura. O piloto rapidamente reportou à torre de controle a medida do raio aproximado do objeto, que fora abatido. Diante de tal fato, qual foi o raio do objeto voador reportado pelo piloto do helicóptero, em metros?



(Obs: Figura fora de escala)

- (A) 1,50
- (B) 1,25
- (C) 1,00
- (D) 0,75
- (E) 0,50

Nº DE INSCRIÇÃO:

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

46) Um copo em formato cilíndrico possui altura igual a 18 cm e sua base circular um diâmetro de 7 cm . Qual o volume total desse copo, em cm^2 ?

- (A) $219,0\pi$
- (B) $219,5\pi$
- (C) $220,0\pi$
- (D) $220,5\pi$
- (E) $221,0\pi$

47) Uma quantia de $R\$ 5.200,00$ foi investida à juros simples, com uma taxa de $1\% a.m.$ por 6 meses. Qual a quantia de juros acumulada ao final desse período?

- (A) $R\$ 31,20$
- (B) $R\$ 52,00$
- (C) $R\$ 312,00$
- (D) $R\$ 520,00$
- (E) $R\$ 866,00$

48) Assinale a opção que representa o comprimento da diagonal de um quadrado de lado $3\sqrt{2}\text{ cm}$.

- (A) 7 cm
- (B) 6 cm
- (C) 5 cm
- (D) 4 cm
- (E) 3 cm

49) Um estudante frequentou uma biblioteca durante 15 dias, cumprindo ali $1\text{ h}14\text{ min}$ de estudos por dia. Ao final desse período qual foi o tempo total de estudo desse estudante?

- (A) $16,5\text{ h}$
- (B) $17,0\text{ h}$
- (C) $17,5\text{ h}$
- (D) $18,0\text{ h}$
- (E) $18,5\text{ h}$

50) Uma lata de tinta indica diluição de 80% de tinta para 20% de água. Para uma pintura no quartel será necessário diluir 18 litros de tinta. Quantos litros de água serão utilizados para essa diluição?

- (A) $4,5$
- (B) $4,6$
- (C) $4,7$
- (D) $4,8$
- (E) $4,9$