

Nº DE INSCRIÇÃO:

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

11) Na frase: "O casal chegou à cidade tarde da noite." - linha 1, usou-se adequadamente o acento indicador da crase. Assinale a opção que, obrigatoriamente, também deve receber esse acento.

- (A) A manjedoura não era confortável.
- (B) A seguir, pediu ajuda ao gerente.
- (C) As 9h da noite ainda estavam perambulando.
- (D) Levou a esposa ao primeiro hotel.
- (E) Os três Reis Magos começaram a procurá-los pela cidade.

12) Leia o fragmento retirado do texto:

"**Tomou** a esposa pelo braço e seguiu adiante." - linhas 20-21.

Assinale a opção em que o vocábulo destacado possui o mesmo significado que o apresentado na frase acima.

- (A) Nunca tomava líquido durante as refeições.
- (B) Tomou ciência do acontecido pelo noticiário.
- (C) Tome suas coisas e não volte mais aqui!
- (D) Só gostava de tomar banho nos dias quentes.
- (E) O menino tomou o remédio contra a febre.

TEXTO 2



13) Quando a Mônica pergunta se ônibus tem acento, ela se refere a

- (A) acentuação gráfica.
- (B) poltronas livres.
- (C) relevo.
- (D) sílaba tônica.
- (E) importância.

14) Considere esta frase:

"Depende da hora que você toma."

A forma verbal "toma" está no singular, pois concorda com o sujeito que também está no singular. Assinale a frase em que há um erro de concordância verbal exatamente por NÃO respeitar essa relação.

- (A) Mais de um aluno apresentaram nota baixa no último trimestre.
- (B) Os Estados Unidos ficam na América do Norte.
- (C) Um ou outro poderá sair de férias.
- (D) Há dias em que nada faz sentido.
- (E) A maioria concorda com o novo acordo.

15) Em "Ônibus tem acento?", o predicado é

- (A) nominal.
- (B) verbal.
- (C) verbo-nominal.
- (D) oculto.
- (E) inexistente.

16) Considerando as palavras "acento" e "assento" podemos afirmar que são

- (A) homônimas.
- (B) antônimas.
- (C) sinônimas.
- (D) parônimas.
- (E) homogêneas.

17) Assinale a opção cujo termo apresentado rege a mesma preposição que a destacada em "depende da hora que você toma."

- (A) Responder.
- (B) Pagar.
- (C) Visar.
- (D) Implicar.
- (E) Desconfiar.

Nº DE INSCRIÇÃO:

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

MATEMÁTICA

26) Um sítio tem 8 hectares. Cada hectare produz 70 toneladas de cana. O sitiante tem apenas um caminhão, que transporta 7 toneladas. Quantas viagens deverão ser realizadas para o transporte de toda a cana?

- (A) 35
- (B) 49
- (C) 54
- (D) 79
- (E) 80

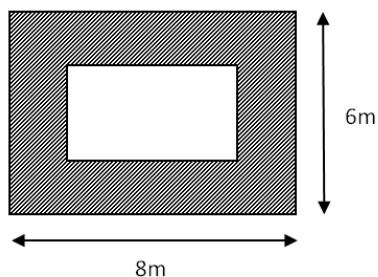
27) Uma caixa contém 3 bolas brancas, 4 bolas vermelhas e 7 bolas amarelas. Qual a fração que o número de bolas não brancas representa em relação ao total de bolas?

- (A) $\frac{14}{14}$
- (B) $\frac{11}{14}$
- (C) $\frac{07}{14}$
- (D) $\frac{07}{04}$
- (E) $\frac{03}{11}$

28) Divida o número 600 em partes diretamente proporcionais a 2, 3 e 5.

- (A) 40; 120; 440
- (B) 90; 180; 230
- (C) 100; 200; 300
- (D) 120; 180; 300
- (E) 150; 200; 250

29) Os lados do retângulo interno medem a metade dos lados do retângulo externo.



Então, calcule a área hachurada?

- (A) $12m^2$.
- (B) $36m^2$.
- (C) $42m^2$.
- (D) $48m^2$.
- (E) $60m^2$.

30) Num copo cabem $250cm^3$ de farinha. Quantos desses copos cheios de farinha são necessários para encher uma vasilha que tem $2dm^3$ de volume?

- (A) 4
- (B) 7
- (C) 8
- (D) 10
- (E) 15

31) Uma sala retangular de 7m por 4m será forrada com lajotas quadradas de 25cm de lado. Quantas lajotas serão necessárias?

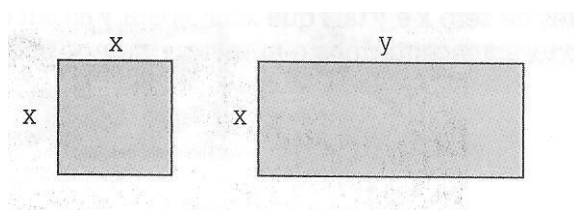
- (A) 112
- (B) 360
- (C) 448
- (D) 560
- (E) 896

32) Sendo $U = R \times R$, resolva o sistema.

$$\begin{cases} x - y = -5 \\ 2x + 3y = 10 \end{cases}$$

- (A) $(-25, 20)$
- (B) $(-3, 2)$
- (C) $(-1, 4)$
- (D) $(\frac{50}{11}, \frac{-30}{11})$
- (E) $(3, -2)$

33) A soma das áreas dos polígonos seguintes é $119cm^2$. Sabendo que $y - x = 3cm$, determine essas áreas.



- (A) $14cm^2$ e $105cm^2$.
- (B) $18cm^2$ e $101cm^2$.
- (C) $28cm^2$ e $91cm^2$.
- (D) $34cm^2$ e $85cm^2$.
- (E) $49cm^2$ e $70cm^2$.

34) Determine quantos lados tem um polígono regular cujo ângulo interno mede 108° .

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

Nº DE INSCRIÇÃO:

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

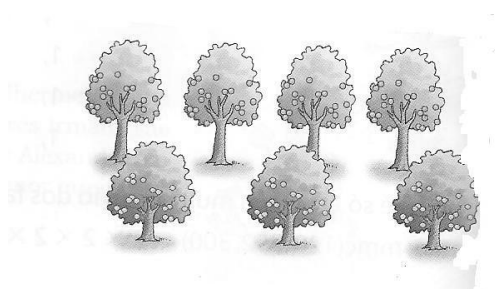
35) No relógio de uma catedral, o ponteiro das horas mede 1m e 20cm, enquanto o dos minutos mede 1m e 50cm. O relógio foi fotografado exatamente no instante em que marcava 2h30min. Na foto, o ponteiro dos minutos mede 5cm. Quanto mede o das horas?

- (A) 8,1cm.
- (B) 7,0cm.
- (C) 4,0cm.
- (D) 3,9cm.
- (E) 2,0cm.

36) Que parte do metro representa 125 centímetros? Expresse essa parte como fração irredutível.

- (A) $1 \frac{1}{4}$
- (B) $\frac{3}{25}$
- (C) $\frac{1}{4}$
- (D) $\frac{1}{25}$
- (E) $\frac{1}{3}$

37) Num sítio temos uma rua de laranjeiras e, ao seu lado, uma rua de limoeiros. Os pés de laranja são plantados a cada 4 metros e os de limão, a cada 6 metros. No começo das ruas, foi plantado um pé de laranja na frente de um pé de limão. De quantos em quantos metros isso acontece?



- (A) 12
- (B) 10
- (C) 8
- (D) 7
- (E) 5

38) Um carro percorre 25 quilômetros em 15 minutos. Sabendo que 1 hora tem 60 minutos, quantos quilômetros esse carro percorre em 3 horas?

- (A) 550
- (B) 530
- (C) 480
- (D) 450
- (E) 300

39) A lesma Fifi foi visitar uma amiga. Andou 3 metros no primeiro dia. Nos dias seguintes, andou 5 metros a mais do que no dia anterior. Assim, Fifi levou 4 dias para chegar. Marque a distância, em metros, que Fifi percorreu para chegar à casa de sua amiga.



- (A) 98
- (B) 76
- (C) 53
- (D) 42
- (E) 37

40) Numa casa, em um banho de ducha, são consumidos 135 litros de água em 15 minutos. Fechar o registro enquanto se ensaboa e reduzir o tempo de banho com o registro aberto para 5 minutos gera uma grande economia de água. Quantos litros se economiza dessa maneira?

- (A) 45
- (B) 63
- (C) 90
- (D) 107
- (E) 120

41) Uma sala de forma quadrangular é formada por 225 quadradinhos de 20cm X 20cm. Quanto mede o lado desta sala?

- (A) 15,00m.
- (B) 9,00m.
- (C) 6,00m.
- (D) 3,00m.
- (E) 1,50m.

42) O desmatamento na Floresta Amazônica diminuiu 31% de agosto de 2004 a agosto de 2005. Nesse período, de cada 100 Km² da floresta, quantos quilômetros quadrados foram desmatados a menos?

- (A) 31
- (B) 21
- (C) 15
- (D) 11
- (E) 10

Nº DE INSCRIÇÃO:

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

43) Qual símbolo que não pode ser repetido seguidamente no sistema de numeração romano?

- (A) I
- (B) X
- (C) M
- (D) V
- (E) C

44) Qual o número que multiplicando por ele mesmo e do resultado subtraindo 9, você obtém 112?

- (A) 0
- (B) ±11
- (C) ± 103
- (D) ± 111
- (E) ± 113

45) Simplifique o radical $\frac{1}{xy} \sqrt{12x^3y^5}$

- (A) $6x\sqrt{2xy}$
- (B) $3y\sqrt{3xy}$
- (C) $2x\sqrt{6xy}$
- (D) $2y\sqrt{3xy}$
- (E) $x\sqrt{3xy}$

46) A hipotenusa de um triângulo inscrito em uma semi-circunferência mede 42cm. Determine o raio desta semi-circunferência.

- (A) 17cm.
- (B) 21cm.
- (C) 27cm.
- (D) 31cm.
- (E) 37cm.

47) Num polígono regular, a medida do ângulo externo é 40°. Quantos lados tem esse polígono?

- (A) 9
- (B) 12
- (C) 14
- (D) 15
- (E) 17

48) Resolva a seguinte equação de 1º grau com uma incógnita, sendo:

$$U=R: x - \frac{3+x}{6} = \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{x-7}{2} \right)$$

- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) + 1
- (C) - 2
- (D) $\frac{3}{2}$
- (E) - 1

49) Em um recipiente foram colocados 18 litros de tinta. Essa quantidade de tinta ocupou $\frac{3}{5}$

do recipiente. Quantos litros de tinta cabem em $\frac{1}{5}$ desse mesmo recipiente?

- (A) 1,1ℓ.
- (B) 6,0ℓ.
- (C) 15,3ℓ.
- (D) 18,0ℓ.
- (E) 30,0ℓ.

50) Para organizar um campeonato, Marcelo e seus amigos tiveram muitas despesas. Eles compraram um jogo de camisas, bolas de futebol, tênis e meias. Marcelo anotou as despesas de cada mês:

- março - R\$ 351,10
- abril - R\$ 156,00
- maio - R\$ 272,50
- junho - R\$ 71,80

Qual foi a despesa mensal média do time naquele período?

- (A) R\$ 236,80
- (B) R\$ 221,30
- (C) R\$ 218,80
- (D) R\$ 215,75
- (E) R\$ 212,85