

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

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto com atenção. A seguir assinale apenas uma alternativa para cada questão.

TARDE DE SÁBADO

1 A TARDEZINHA DE SÁBADO, UM POUCO
cinzenta, um pouco fria, parece não possuir
nada de muito particular para ninguém. Os
automóveis deslizam; as pessoas entram e
5 saem dos cinemas; os namorados conversam por
aquí e por ali; os bares funcionam
ativamente, numa fabulosa produção de
sanduíches e cachorros-quentes. Apesar da
fresquidão, as mocinhas trazem nos pés
10 sandálias douradas, enquanto agasalham a
cabeça em echarpes de muitas voltas.

Tudo isso é rotina. Há um certo ar de
monotonia por toda parte. O bondinho do Pão
de Açúcar lá vai cumprindo o seu destino
15 turístico, e moços bem falantes explicam, de
lápis na mão, em seus escritórios coloridos
e envidraçados, apartamentos que vão ser
construídos em poucos meses, com tantos
andares, vista para todos os lados,
20 vestibulos de mármore, tanto de entrada,
mais tantas prestações, sem reajustamento -
o melhor emprego de capital jamais
oferecido!

Em alguma ruazinha simpática, com
25 árvores e sossego, ainda há crianças
deslumbradas a comerem aquele algodão de
açúcar que de repente coloca na paisagem
carioca uma pincelada oriental. E há os avós
de olhos filosóficos, a conduzirem pela mão
30 a netinha que ensaiava os primeiros passeios,
como uma bailarina principiante a
equilibrar-se nas pontas dos sapatinhos
brancos.

Andam barquinhos pela baía, com um
35 raio de sol a brilhar nas velas; há uns
pescadores carregados de linhas, samburás,
caniços, muito compenetrados da sua perícia;
há famílias inteiras que não se sabe de onde
vêm nem se pode imaginar para onde vão, e
40 que ocupam muito lugar na calçada, com a
boca cheia de coisas que devem ser balas,
caramelos, pipocas, que passam de uma
bochecha para a outra e lhes devem causar
uma delícia infinita.

Depois aparecem muitas pessoas bem
45 vestidas, cavalheiros com sapatos
reluzentes, senhoras com roupas de renda e
chapéus imensos que a brisa da tarde procura
docemente arrebatá-las. Há risos, pulseiras que
brilham, anéis que faíscam, muita alegria:
50 pois não há mesmo nada mais divertido que
uma pessoa toda coberta de sedas, plumas e
flores, a lutar com o vento maroto,
irreverente e pagão.

E depois são as belas igrejas acesas,
55 todas ornamentadas, atapetadas, como jardins
brancos de grandes ramos floridos.

Por uma rua transversal, está
chegando um carro. E dentro dele vem a

60 noiva, que não se pode ver, pois está
coberta de cascatas de véus, como se
viajasse dentro da Via-láctea. Todos param e
olham, inutilmente. Ela é a misteriosa dona
dessa tardezinha de sábado, que parecia
65 simples, apenas um pouco cinzenta, um pouco
fria. É a moça que vem, com a alma cheia de
interrogações, para transformar seus dias de
menina e adolescente, despreocupados e
livres, em dias compactos de deveres e
70 responsabilidades. É uma transição de
tempos, de mundos. Mas os convidados a
esperam felizes, e ela não terá que pensar
nisso. Ela mal se lembra que é sábado, que é
o dia de seu casamento, que há padrinhos e
75 convidados. E quando a cerimônia chegar ao
apogeu, talvez nem se lembre de quem é:
separada dos acontecimentos da terra,
subitamente incorporada ao giro do Universo.

(MEIRELES, Cecília. *Escolha o seu sonho*.
28.ed., Rio de Janeiro: Record, 2008, pp.100-
102.)

1) Leia a frase a seguir.

"Em alguma ruazinha simpática, com árvores e sossego, ainda há crianças deslumbradas a comerem aquele algodão de açúcar que de repente coloca na paisagem carioca uma pincelada oriental." - linhas 24-28.

Assinale a alternativa em que a PREPOSIÇÃO destacada estabelece a mesma relação observada em algodão de açúcar.

- (A) A noiva chorava de emoção durante a cerimônia.
(B) Era uma casa de pedra, espaçosa e arejada.
(C) Eis o caderno de Pedro.
(D) Voltando de Salvador, o carro enguiçou.
(E) O menino morreu por falta de socorro.

2) Observe a palavra destacada na passagem abaixo e marque a opção que assinala a idêntica regra de acentuação gráfica a ela aplicada.

"A TARDEZINHA DE SÁBADO, UM POUCO cinzenta, um pouco fria, parece não possuir nada de muito particular para ninguém." - linhas 1-3.

- (A) Que automóvel lindo!
(B) Aquela baiana vende um acarajé delicioso!
(C) O vento retém o barco na margem da baía, pois está nessa direção.
(D) O córrego passa bem no meio da estrada; por isso construíram a ponte.
(E) Você observou que cada família está sendo conduzida por um guia turístico diferente?

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

3) Assinale a opção em que o item destacado NÃO pode ser classificado como advérbio ou locução adverbial.

- (A) "A TARDEZINHA DE SÁBADO, UM POUCO cinzenta, um pouco fria, parece não possuir nada de muito particular para ninguém." - linhas 1-3.
- (B) "(...) e moços bem falantes explicam, de lápis na mão, em seus escritórios coloridos e envidraçados, apartamentos que vão ser construídos em poucos meses, com tantos andares, vista para todos os lados, vestíbulos de mármore, tanto de entrada, mais tantas prestações, sem reajustamento - o melhor emprego de capital jamais oferecido!" - linhas 15-23.
- (C) "Em alguma ruazinha simpática, com árvores e sossego, ainda há crianças deslumbradas a comerem aquele algodão de açúcar que de repente coloca na paisagem carioca uma pincelada oriental." - linhas 24-28.
- (D) "Os automóveis deslizam; as pessoas entram e saem dos cinemas; os namorados conversam por aqui e por ali (...)." - linhas 3-6.
- (E) "E dentro dele vem a noiva, que não se pode ver, pois está coberta de cascatas de véus, como se viajasse dentro da Via-láctea." - linhas 59-62.

4) A escritora Cecília Meireles, na passagem "(...) a brilhar nas velas; há uns pescadores carregados de linhas (...)." - linhas 35-36, utilizou o verbo HAVER com o sentido de EXISTIR . O verbo HAVER é utilizado ainda com um outro significado, caso em que, muitas vezes, na escrita, pode ser confundido com a preposição A . Assinale a opção em que essas duas classes gramaticais são utilizadas corretamente, de modo a conferir significado à sentença abaixo.

"_____ algum tempo decidi casar-me com minha namorada. A ansiedade é tão grande que nem percebi que já estamos _____ uma semana do casamento, que será realizado no dia oito de maio em uma cidadezinha _____ duzentos metros da capital."

- (A) A / à / à
 (B) Há / à / à
 (C) Há / à / a
 (D) A / a / há
 (E) Há / a / a

5) Escreva, entre os parênteses, C (certo) ou E (errado), com relação à concordância nominal empregada em cada uma das frases, assinalando em seguida a opção correta.

- () As crianças ficaram meias cansadas depois do passeio naquela tarde de sábado.
- () O guarda disse aos pescadores que a pesca no local onde eles estavam era proibida.
- () A proposta de venda dos apartamentos estava inadequada.
- () Somos bastantes inteligentes.
- () As plumas usadas pelas meninas custaram baratas.
- () Os documentos anexos serão encaminhados para o cartório hoje.

- (A) (E)(E)(C)(E)(C)(E)
 (B) (E)(E)(E)(C)(C)(E)
 (C) (E)(C)(C)(E)(E)(C)
 (D) (C)(C)(C)(E)(E)(C)
 (E) (C)(C)(E)(C)(E)(C)

6) Em "O bondinho do Pão de Açúcar lá vai cumprindo o seu destino turístico, e moços bem falantes explicam, de lápis na mão, em seus escritórios coloridos e envidraçados (...)." - linhas 13-17, a FUNÇÃO SINTÁTICA do elemento destacado é

- (A) pronome possessivo substantivo.
 (B) pronome possessivo adjetivo.
 (C) adjunto adnominal.
 (D) objeto direto.
 (E) complemento nominal.

7) Em "E dentro dele vem a noiva, que não se pode ver, pois está coberta de cascatas de véus, como se viajasse dentro da Via-láctea." - linhas 59-62, a palavra POIS pode ser substituída por PORQUE , vocábulo que assume grafias diferentes. Assinale a opção em que essas grafias estão corretas com relação às frases utilizadas no seguinte diálogo.

Marta: _____ a noiva chegou tão cedo ao casamento? E bem antes do noivo...

Carolina: _____ ela está muito nervosa! Imagine! É uma mudança radical na vida de uma pessoa!

Rafael: Vocês duas já estão cochichando _____?

Carolina: Marta quer saber o _____ de a noiva chegar tão cedo.

Rafael: E eu gostaria muito de saber _____ o noivo não virá. Brincadeira...

- (A) Por que/Porque/por quê/porquê/por que
 (B) Por que/Porque/por quê/porquê/por que
 (C) Por que/Por quê/porquê/porque/por que
 (D) Por que/porquê/por que/por que/por que
 (E) Por que/Por que/porque/por que/por que

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

8) Repare, no trecho a seguir, a regência do verbo COMER.

"(...) ainda há crianças deslumbradas a comerem aquele algodão de açúcar (...)." - linhas 25-27.

Diferentemente desse verbo, há outros, como o verbo ASSISTIR, que assumem diversos significados, admitindo, assim, mais de uma regência. Analisando as frases abaixo, assinale a opção que expressa a informação correta sobre elas.

- I- Francisco adora assistir muitos filmes aos sábados.
 II- Solange assiste uma rua onde brincam muitas crianças.
 III- Assiste aos idosos o direito de viajar gratuitamente em ônibus municipais.
 IV- Médicos e enfermeiros assistiram pelo acidentado.
 V- Os avós assistiram a neta, que caiu da bicicleta e assustou todos com os seus berros.

- (A) As frases I e III estão corretas.
 (B) Estão corretas as frases I e II.
 (C) A frase V está correta.
 (D) Estão corretas as frases I e IV.
 (E) As frases II e IV estão corretas.

9) Correlacione as colunas de acordo com a norma ortográfica e assinale a opção correta.

- I- C () A garotinha de__eu as escadas
 II- Ç correndo e caiu bem perto dos
 III- S pescadores.
 IV- SC () Precisamos estudar sinta__e
 V- SS urgentemente para fazer a
 prova!
 () Daquela pra__a pude ver os
 automóveis deslizando como
 patins no gelo.
 () Este menino adora a__obiar nos
 fundos da igreja!
 () As tardes de sábado são uma
 chati__e!
 () Meu primo cearen__e está de
 férias e vem para o Rio de
 Janeiro amanhã!

- (A) (I)(III)(II)(V)(-)(IV)
 (B) (IV)(-)(II)(V)(I)(III)
 (C) (II)(III)(-)(IV)(V)(I)
 (D) (-)(V)(III)(I)(IV)(II)
 (E) (V)(IV)(II)(-)(I)(III)

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

13) Assinale a opção na qual estão contidas as palavras que completam corretamente as lacunas das frases abaixo.

- I- O padre _____ os pecados de seus fiéis com amor.
- II- Precisamos _____ a data da festa de casamento para reservarmos o salão da igreja com antecedência!
- III- Os arquitetos mediram o _____ das portas de manhã bem cedo.
- IV- Os turistas _____ demais depois do longo, mas bonito passeio.
- V- "Cuidado para não _____ o que o médico nos disse!"

- (A) absolveu / ratificar / cumprimento / suavam / distorcer
- (B) absorveu / ratificar / cumprimento / soavam / distorcer
- (C) absolveu / retificar / cumprimento / soavam / destorcer
- (D) absolveu / retificar / cumprimento / suavam / destorcer
- (E) absorveu / ratificar / cumprimento / suavam / destorcer

14) Leia o fragmento a seguir.

"Por uma rua transversal, está chegando um carro. E dentro dele vem a noiva, que não se pode ver, pois está coberta de cascatas de véus, como se viajasse dentro da Vialáctea." - linhas 58-62.

Observe que a pontuação, na língua escrita, tenta reconstruir, aproximadamente, os movimentos rítmicos e melódicos da língua falada. Assinale a alternativa corretamente pontuada.

- (A) A noiva chorando de emoção, recebeu, o presente do padrinho.
- (B) A noiva, chorando de emoção recebeu o presente, do padrinho.
- (C) A noiva chorando de emoção, recebeu o presente, do padrinho.
- (D) A noiva chorando, de emoção recebeu o presente, do padrinho.
- (E) A noiva, chorando de emoção, recebeu o presente do padrinho.

15) Leia a frase a seguir.

"Há risos, pulseiras que brilham, anéis que faíscam, muita alegria (...)." - linhas 49-50.

Na frase acima, há uma declaração expressa pelo predicado, a qual não pode ser atribuída a nenhum ser, o que constitui uma ORAÇÃO SEM SUJEITO. Leia e analise as sentenças abaixo.

- I- Hoje o dia está muito quente.
- II- Hoje está muito quente.
- III- Está um dia lindo lá fora.
- IV- Estava nevando na Europa.

Marque a opção que contenha SOMENTE orações sem sujeito.

- (A) II, III e IV
- (B) I, II e III
- (C) I e II
- (D) I e III
- (E) I, II, III e IV

16) Leia o fragmento a seguir.

"O bondinho do Pão de Açúcar lá vai cumprindo o seu destino turístico, e moços bem falantes explicam, de lápis na mão, em seus escritórios coloridos e envidraçados, apartamentos que vão ser construídos em poucos meses, com tantos andares, vista para todos os lados, vestíbulos de mármore, tanto de entrada, mais tantas prestações, sem reajustamento - o melhor emprego de capital jamais oferecido!" - linhas 13-23.

Nesse fragmento, faz-se uso do TRAVESSÃO para

- (A) inserir palavras não pertencentes ao texto.
- (B) indicar hesitações, dúvida ou surpresa.
- (C) introduzir a fala do interlocutor.
- (D) dar maior relevo, chamar a atenção do leitor ao que será dito.
- (E) desviar a atenção do leitor.

17) Assinale a opção INCORRETA quanto ao emprego de regência nominal.

- (A) A decisão quanto ao passeio de barco foi favorável com você.
- (B) Este algodão de açúcar não está bom para ser consumido.
- (C) D. Aurora foi capaz de permitir que a neta brincasse sob o sereno.
- (D) Ana foi a principal responsável pela festa de casamento, que ficou muito linda!
- (E) Adalberto é entendido em vendas. Ele sempre extrapola a meta que lhe designam.

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

18) Leia a sentença a seguir.

"Tudo isso é rotina. Há um certo ar de monotonia por toda parte." – linhas 12-13.

Em "Tudo isso é rotina." há um predicado nominal, isto é, um predicado que possui seu significado concentrado em um nome, o qual é seu respectivo núcleo. Marque a alternativa em que uma das opções NÃO CONSTITUI um predicado nominal.

- (A) Mamãe ficou apavorada. / Você parece ocupado.
- (B) Esta comida está sem sal. / Nós ficamos alegres por ela.
- (C) A novela continua enfadonha. / Minha namorada está atrasada.
- (D) Pedro e Paulo pareciam felizes em sua casa. / Nós estávamos na sala de jantar.
- (E) Clarissa é boa cozinheira, boleira e doceira. / Você parece muitíssimo ocupado.

19) Em textos narrativos, o clímax é o momento culminante da história, o momento de maior tensão, aquele em que o conflito atinge o seu ponto máximo, podendo aparecer no início, no meio ou no final do texto. Assinale a opção que apresenta o clímax de TARDE DE SÁBADO.

- (A) "O bondinho do Pão de Açúcar lá vai cumprindo o seu destino turístico (...)." – linhas 13-15.
- (B) "(...) e moços bem falantes explicam, de lápis na mão, em seus escritórios coloridos e envidraçados, apartamentos que vão ser construídos em poucos meses (...)." – linhas 15-18.
- (C) "E há os avós de olhos filosóficos, a conduzirem pela mão a netinha que ensaia os primeiros passeios, como uma bailarina principiante a equilibrar-se nas pontas dos sapatinhos brancos." – linhas 28-33.
- (D) "Por uma rua transversal, está chegando um carro. E dentro dele vem a noiva, que não se pode ver, pois está coberta de cascatas de véus, como se viajasse dentro da Via-láctea. Todos param e olham, inutilmente." – linhas 58-63.
- (E) "Ela mal se lembra que é sábado, que é o dia de seu casamento, que há padrinhos e convidados." – linhas 73-75.

20) Nas sentenças abaixo, marque a opção em que o item destacado foi classificado INCORRETAMENTE.

- (A) "Andam barquinhos pela baía, com um raio de sol a brilhar nas velas (...)." (linhas 34-35) → Objeto direto
- (B) "Mas os convidados a esperam felizes, e ela não terá que pensar nisso." (linhas 71-73) → Objeto direto
- (C) "Em alguma ruazinha simpática, com árvores e sossego, ainda há crianças deslumbradas a comerem aquele algodão de açúcar que de repente coloca na paisagem carioca uma pincelada oriental." (linhas 24-28) → Adjunto Adnominal
- (D) "E há os avós de olhos filosóficos, a conduzirem pela mão a netinha que ensaia os primeiros passeios, como uma bailarina principiante a equilibrar-se nas pontas dos sapatinhos brancos." (linhas 28-33) → Objeto direto
- (E) "Apesar da fresquidão, as mocinhas trazem nos pés sandálias douradas, enquanto agasalham a cabeça em echarpes de muitas voltas." (linhas 8-11) → Adjunto adverbial

21) Leia o trecho a seguir.

"Andam barquinhos pela baía, com um raio de sol a brilhar nas velas; há uns pescadores carregados de linhas, samburás, caniços, muito compenetrados da sua perícia (...)." – linhas 34-37.

O vocábulo brilhar, destacado na sentença acima, possui, respectivamente, um encontro consonantal e um dígrafo. Marque, abaixo, a opção em que os vocábulos destacados contenham, RESPECTIVAMENTE, um dígrafo e um encontro consonantal.

- (A) Tomarei chá com minha cunhada.
- (B) Minha querida neta gosta de massas.
- (C) A chuva de ontem gerou um grande drama.
- (D) O grupo estrangeiro está chegando aqui, no Rio de Janeiro.
- (E) Os grupos estão fazendo grandes negócios na Grécia.

22) Que figura de linguagem é apresentada em "Andam barquinhos pela baía, com um raio de sol a brilhar nas velas (...)." – linhas 34-35?

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

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

23) No trecho "Ela mal se lembra que é sábado, que é o dia de seu casamento, que há padrinhos e convidados." - linhas 73-75, a palavra em destaque assume determinado significado. A palavra que pode substituí-la SEM mudança de significado é

- (A) nem.
- (B) bem.
- (C) mau.
- (D) meio.
- (E) nunca.

24) Leia a sentença abaixo.

"E há os avós de olhos filosóficos, a conduzirem pela mão a netinha que ensaia os primeiros passeios, como uma bailarina principiante a equilibrar-se nas pontas dos sapatinhos brancos." - linhas 28-33.

A partícula SE, destacada nesse fragmento, classifica-se morfologicamente como

- (A) conjunção subordinativa.
- (B) conjunção coordenativa.
- (C) partícula apassivadora.
- (D) partícula expletiva ou de realce.
- (E) partícula integrante do verbo.

25) Leia a frase abaixo.

O convidado principal está caminhando em direção ao altar, magnificamente arrumado para o casamento.

Verifica-se que a sentença apresenta ambigüidade, pois não se pode afirmar se é o convidado principal que está magnificamente arrumado para o casamento ou se é o altar que assim está.

Assinale a opção que define com clareza que é o convidado que está magnificamente arrumado, e não o altar.

- (A) Magnificamente arrumado para o casamento está o altar, a ser visto de longe pelo convidado principal.
- (B) O convidado principal, magnificamente arrumado para o casamento, está caminhando em direção ao altar.
- (C) Em direção ao altar, que foi magnificamente arrumado para o casamento, está caminhando o convidado principal.
- (D) O convidado principal está caminhando em direção ao altar, que foi magnificamente arrumado para o casamento.
- (E) Do altar, que está magnificamente arrumado para o casamento, pode-se ver o convidado principal para lá se dirigindo.

MATEMÁTICA

26) Uma pessoa percorreu 5 voltas ao redor de uma praça circular que tem um raio de 12m. Sendo $\pi = 3,14$, essa pessoa percorreu, em metros, aproximadamente

- (A) 124,2
- (B) 188,4
- (C) 376,8
- (D) 753,6
- (E) 766,6

27) Observe abaixo os números e suas respectivas representações em notação científica.

- I) $6.000.000.000 = 6.10^9$
- II) $0,0000000567 = 56,7.10^{-8}$
- III) $1.598.000.000 = 1,598.10^7$

Analise as igualdades acima e assinale a alternativa que apresenta somente a(s) igualdade(s) correta(s).

- (A) I
- (B) III
- (C) I e II
- (D) I e III
- (E) I, II e III

28) Qual das afirmativas é verdadeira?

- (A) Dois descontos sucessivos de 10% correspondem a um desconto de 20%.
- (B) Dois aumentos sucessivos de 15% correspondem a um aumento de 30%.
- (C) Um desconto de 10% e depois um aumento de 20% correspondem a um aumento de 8%.
- (D) Um aumento de 20% e depois um desconto de 10% correspondem a um aumento de 10%.
- (E) Um aumento de 15% e depois um desconto de 25% correspondem a um desconto de 5%.

29) Escreva, entre os parênteses, F (falso) ou V (verdadeiro) e assinale a opção correta.

- () uma forma fatorada do polinômio $5x^2 - 5y^2$ é $5.(x + y).(x - y)$.
- () $a^2 + x^2 + 2x - 1$ é a forma fatorada do polinômio $ax + x^2$.
- () uma forma fatorada do polinômio $3x^2 - 6x + 3$ é $3.(x - 1)^2$.

- (A) (V)(V)(V)
- (B) (V)(F)(V)
- (C) (F)(V)(F)
- (D) (F)(F)(V)
- (E) (F)(F)(F)

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

30) Ordenando os números racionais $p = \frac{13}{24}$,

$q = \frac{2}{3}$ e $r = \frac{5}{8}$, conclui-se que

- (A) $p < r < q$
- (B) $q < p < r$
- (C) $r < p < q$
- (D) $q < r < p$
- (E) $r < q < p$

31) Observe o quadro:

Estatura (m)	Frequência
1,70	5
1,75	6
1,80	3

O quadro acima mostra a distribuição de frequência dos dados da estatura dos militares Fuzileiros Navais do Quartel X. Calcule a média ponderada aproximada, em metros, da estatura dos militares.

- (A) 1,70
- (B) 1,71
- (C) 1,74
- (D) 1,77
- (E) 1,80

32) O quociente $a^m : a^n$ é igual a

- (A) a^{m+n}
- (B) a^{m-n}
- (C) a^{n-m}
- (D) $a^{m:n}$
- (E) a^0

33) Qual das respostas abaixo representa um produto de fatores primos?

- (A) $2 \times 5 \times 10$
- (B) $2 \times 3 \times 7$
- (C) $3 \times 7 \times 15$
- (D) $4 \times 3 \times 5$
- (E) $4 \times 10 \times 15$

34) O conjunto $A = \{-4, -3, -2, -1, 0, 1\}$ pode ser representado por

- (A) $\{x \in \mathbb{Z} \mid -4 < x < 1\}$
- (B) $\{x \in \mathbb{Z} \mid -4 < x \leq 1\}$
- (C) $\{x \in \mathbb{Z} \mid -4 \leq x \leq 1\}$
- (D) $\{x \in \mathbb{Z} \mid -4 \leq x < 1\}$
- (E) $\{x \in \mathbb{Z} \mid +4 < x < 1\}$

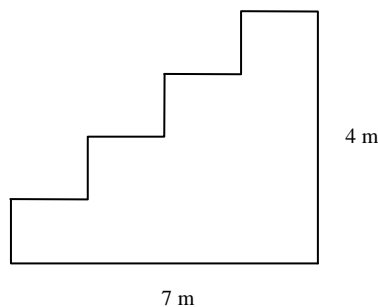
35) As dimensões internas de um reservatório de água com forma de paralelepípedo são: 1,2m, 80cm e 60cm. Qual a quantidade de água, em litros, que cabe nesse reservatório?

- (A) 0,576
- (B) 5,676
- (C) 57,66
- (D) 576,0
- (E) 5.760

36) Trinta por cento da quarta parte de 6.400 é igual a

- (A) 480
- (B) 340
- (C) 240
- (D) 160
- (E) 120

37) O perímetro, em metros, do polígono abaixo é

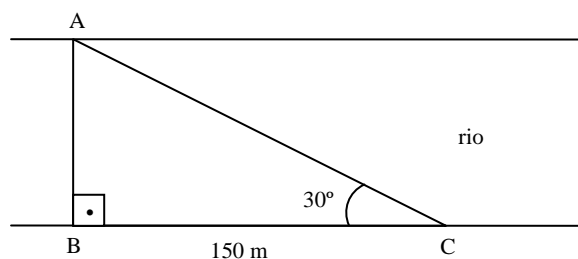


- (A) 16
- (B) 18
- (C) 19
- (D) 22
- (E) 25

38) Uma pessoa está na margem de um rio, onde existem duas árvores (B e C, na figura). Na outra margem, em frente a B, existe outra árvore, A, vista de C segundo um ângulo de 30° , com relação a B. Se a distância de B a C é 150m, qual é a largura do rio, aproximadamente, sendo $\sqrt{2} = 1,41$

e $\sqrt{3} = 1,73$?

	30°	45°	60°
sen	1/2	$\sqrt{2}/2$	$\sqrt{3}/2$
cos	$\sqrt{3}/2$	$\sqrt{2}/2$	1/2
tg	$\sqrt{3}/3$	1	$\sqrt{3}$



- (A) 129,75
- (B) 105,75
- (C) 100,25
- (D) 95,50
- (E) 86,50

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

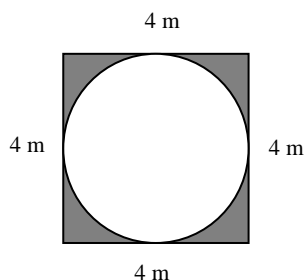
39) Calcule a média aritmética dos números $\frac{3}{5}$; $\frac{13}{4}$ e $\frac{1}{2}$ e assinale a opção correta.

- (A) 1,25
- (B) 1,45
- (C) 2,95
- (D) 3,65
- (E) 4,25

40) O pelotão A, a cada 15 dias realiza adestramento de tiro em sua base; o pelotão B realiza o mesmo adestramento no mesmo local a cada 18 dias. Se hoje, ambos os pelotões realizaram esse adestramento, após quantos dias coincidirá o adestramento novamente (sem contar o dia de hoje)?

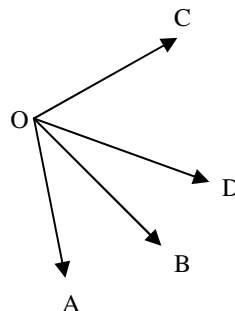
- (A) 58
- (B) 60
- (C) 80
- (D) 85
- (E) 90

41) Calcule a área aproximada, em m^2 , da região sombreada da figura abaixo, sendo $\pi = 3,14$ e assinale a opção correta.



- (A) 6,24
- (B) 5,66
- (C) 5,33
- (D) 4,34
- (E) 3,44

42) Na figura abaixo, traçamos as semi-retas \vec{OA} , \vec{OB} e \vec{OC} . Sabe-se que $\widehat{A\hat{O}B} = 40^\circ$ e $\widehat{B\hat{O}C} = 80^\circ$. Calcule a medida do ângulo $\widehat{A\hat{O}D}$, em graus, sendo \vec{OD} bissetriz de $\widehat{A\hat{O}C}$ e marque a opção correta.



- (A) 98
- (B) 74
- (C) 65
- (D) 60
- (E) 45

43) Dada a função $f: N \rightarrow R$, onde N é o conjunto de números naturais e R é o conjunto de números reais, definida por $f(x) = 2x^2 - 7x + 5$, calcule o valor de x para $f(x) = 0$ e marque a opção correta.

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 5/2
- (D) 5
- (E) 11

44) O m.d.c. dos números 36, 40 e 56 é

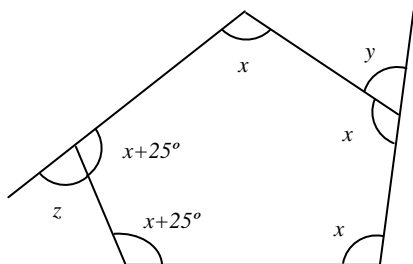
- (A) 4
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 9
- (E) 10

45) Um pelotão de Fuzileiros Navais realiza uma missão com a quantidade total de suprimentos de 0,2 tonelada que precisa ser totalmente distribuída em 500 sacos de 100 gramas cada e x sacos de 1 quilo cada. Calcule x.

- (A) 300
- (B) 250
- (C) 200
- (D) 150
- (E) 100

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

- 46) Determine as medidas x , y e z em graus, respectivamente, de acordo com a figura abaixo.



- (A) 98; 88 e 68
 (B) 98; 82 e 57
 (C) 87; 74 e 89
 (D) 87; 93 e 57
 (E) 89; 82 e 98
- 47) Se (x, y) é solução de $\begin{cases} 3x + y = 1 \\ 2x - 2y = 1 \end{cases}$ então o valor de $x + y$ é
- (A) $-1/4$
 (B) $-1/2$
 (C) $1/4$
 (D) $3/4$
 (E) 1
- 48) Calcule a expressão abaixo e marque a opção correta.
- $$\frac{7 - 1,25 \times 0,2}{3,6 \div 1,8 + (0,5)^2}$$
- (A) 3
 (B) 5,5
 (C) 5,75
 (D) 6
 (E) 9
- 49) Calcule os juros simples, em R\$, produzidos por um capital de R\$ 5.000,00 empregado à taxa de 90% ao ano, durante 2 anos.
- (A) 900,00
 (B) 1.800,00
 (C) 9.000,00
 (D) 9.900,00
 (E) 18.000,00
- 50) O valor exato de $\frac{0,2929... - 0,222...}{0,555... + 0,333...}$ é
- (A) $3/25$
 (B) $3/28$
 (C) $4/34$
 (D) $6/58$
 (E) $7/88$

COMANDO DO PESSOAL DE FUZILEIROS NAVAIS

Concurso de Admissão ao Curso de Formação de Soldados Fuzileiros Navais Turmas I e II/2011 (C-FSD-FN-T I e II/2011) - O Comando do Pessoal de Fuzileiros Navais divulga os gabaritos da Prova de Língua Portuguesa e Matemática, realizada em 01JUN2010.

Prova 11		Prova 22		Prova 33		Prova 44	
Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
1	C	1	B	1	A	1	A
2	B	2	C	2	E	2	C
3	A	3	B	3	C	3	D
4	D	4	E	4	B	4	E
5	A	5	C	5	E	5	B
6	B	6	C	6	B	6	A
7	B	7	B	7	B	7	C
8	A	8	C	8	A	8	D
9	A	9	B	9	C	9	A
10	B	10	B	10	D	10	D
11	D	11	D	11	C	11	B
12	E	12	E	12	A	12	C
13	C	13	A	13	B	13	A
14	B	14	E	14	C	14	C
15	E	15	A	15	A	15	B
16	D	16	D	16	C	16	E
17	C	17	A	17	D	17	E
18	C	18	D	18	D	18	D
19	A	19	D	19	B	19	E
20	E	20	A	20	B	20	B
21	E	21	C	21	E	21	B
22	D	22	E	22	E	22	C
23	C	23	A	23	D	23	E
24	B	24	E	24	A	24	B
25	E	25	B	25	E	25	A
26	A	26	C	26	D	26	C
27	A	27	A	27	B	27	B
28	C	28	C	28	C	28	B
29	D	29	B	29	A	29	C
30	E	30	A	30	C	30	C
31	C	31	C	31	A	31	E
32	D	32	B	32	E	32	A
33	B	33	B	33	A	33	B
34	A	34	C	34	B	34	E
35	C	35	D	35	A	35	A
36	B	36	A	36	C	36	D
37	C	37	D	37	E	37	A
38	C	38	E	38	B	38	E
39	B	39	B	39	C	39	D
40	B	40	E	40	C	40	B
41	C	41	E	41	C	41	A
42	A	42	D	42	A	42	A
43	E	43	B	43	D	43	D
44	D	44	A	44	D	44	C
45	E	45	D	45	B	45	C
46	A	46	B	46	E	46	B
47	D	47	C	47	B	47	E

48	B	48	A	48	D	48	D
49	B	49	C	49	E	49	C
50	E	50	E	50	B	50	B

Obs: De acordo com o Edital de Convocação, publicado no DOU N° 23 de 3 de fevereiro de 2010, itens 4.1.4 a 4.1.7 o candidato que desejar interpor recurso disporá de três dias úteis (de 7 a 9JUN2010). O recurso deverá ser entregue pessoalmente, no Posto de Inscrição do Comando do Pessoal de Fuzileiros Navais, Departamento de Recrutamento e Seleção - Av. Brasil, nº 10.590, Penha - RJ. CEP: 21012-350 ou nos locais de inscrição listados no referido edital.

As provas estarão à disposição dos candidatos nos locais de inscrição, para que sejam consultadas, a fim de subsidiarem os recursos.