

Nº DE INSCRIÇÃO:

<http://www.concursosmilitares.com.br/>

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

LÍNGUA PORTUGUESA

UM IDOSO NA FILA DO DETRAN

1 "O senhor aqui é idoso", gritava a
 2 senhora para o guarda, no meio da confusão
 3 na porta do Detran da Avenida Presidente
 4 Vargas, apontando com o dedo o tal "senhor".
 5 Como ninguém protestasse, o policial abriu
 6 caminho para que o velhinho enfim passasse à
 7 frente de todo mundo para buscar a sua
 8 carteira.

9 Olhei em volta e procurei com os
 10 olhos o velhinho, mas nada. De repente,
 11 percebi que o "idoso" que a dama solidária
 12 queria proteger do empurra-empurra não era
 13 outro senão eu.

14 Até hoje não me refiz do choque, eu
 15 que já tinha me acostumado a vários e
 16 traumáticos ritos de passagem para a
 17 maturidade: dos 40, quando em crise se entra
 18 pela primeira vez nos "enta"; dos 50,
 19 quando, deprimido, se sente que jamais vai
 20 se fazer outros 50 (a gente acha que pode
 21 chegar aos 80, mas aos 100?); e dos 60,
 22 quando um eufemismo diz que a gente entrou
 23 na "terceira idade". Nunca passou pela minha
 24 cabeça que houvesse uma outra passagem, um
 25 outro marco, aos 65 anos. E, muito menos,
 26 nunca achei que viesse a ser chamado, tão
 27 cedo, de "idoso", ainda mais numa fila do
 28 Detran.

29 Na hora, tive vontade de pedir à tal
 30 senhora que falasse mais baixo. Na verdade,
 31 tive vontade mesmo foi de lhe dizer: "idoso
 32 é o senhor seu pai". O que mais irritava era
 33 a ausência total de hesitação ou dúvida.
 34 Como é que ela tinha tanta certeza? Que
 35 ousadia! Quem lhe garantia que eu tinha 65
 36 anos, se nem pediu pra ver minha identidade?
 37 E o guarda paspalhão, por que não criou um
 38 caso, exigindo prova e documentos? Será que
 39 era tão evidente assim? Como além de idoso
 40 eu era um recém-operado, acabei aceitando
 41 ser colocado pela porta adentro. Mas
 42 confesso que furei a fila sonhando com a
 43 massa gritando, revoltada: "esse coroa tá
 44 furando a fila! Ele não é idoso! Manda ele
 45 lá pro fim!". Mas que nada, nem um pio.

46 O silêncio de aprovação aumentava o
 47 sentimento de que eu era ao mesmo tempo
 48 privilegiado e vítima - do tempo. Me lembrei
 49 da manhã em que acordei fazendo 60 anos:
 50 (...) "eu não mereço.". Há poucos dias, ao
 51 revelar minha idade, uma jovem universitária
 52 reagira assim: "Mas ninguém lhe dá isso.". Respondi que, em matéria de idade, o triste
 53 é que ninguém precisa dar para você ter. De
 54 qualquer maneira, era um gentil consolo da
 55 linda jovem. Ali na porta do Detran, nem
 56 isso, nenhuma alma caridosa para me "dar" um
 57 pouco menos.

58 Subi e a mocinha da mesa de
 59 informações apontou para os balcões 15 e 16,
 60 onde havia um cartaz avisando: "Gestantes,

deficientes físicos e pessoas idosas.". Hesitei um pouco e ela, já impaciente, perguntou: "o senhor não tem mais de 65 anos? Não é idoso?".

61 - Não, sou gestante - tive vontade de
 62 responder, mas percebi que não carregava
 63 nenhum sinal aparente de que tinha
 64 amamentado ou estava prestes a amamentar
 65 alguém. Saí resmungando: "não tenho mais,
 66 tenho só 65 anos."

67 O ridículo, a partir de uma certa
 68 idade, é como você fica avaro em matéria de
 69 tempo: briga por causa de um mês, de um dia.
 70 "Você nasceu no dia 14, eu sou do dia 15",
 71 já ouvi essa discussão.

72 Enquanto espero ser chamado, vou
 73 tentando me lembrar quem me faz companhia
 74 nesse triste transe. Aí, se não me falha a
 75 memória - e essa é a segunda coisa que mais
 76 falha nessa idade -, me lembro que Fernando
 77 Henrique, Maluf e Chico Anysio estariam
 78 sentados ali comigo. Por associação de
 79 idéias, ou de idades, vou recordando também
 80 que só no jornalismo, entre companheiros de
 81 geração, há um respeitável time dos que não
 82 entram mais em fila do Detran, ou estão
 83 quase não entrando: Ziraldo, Dines, Gullar,
 84 Evandro Carlos, Milton Coelho, Janio de
 85 Freitas (Lemos, Cone, Barreto, Armando e
 86 Figueiró já andam de graça em ônibus há um
 87 bom tempo). Sei que devo estar cometendo
 88 injustiça com um ou com outro - de ano,
 89 meses ou dias -, e eles vão ficar bravos.
 90 Mas não perdem por esperar: é questão de
 91 tempo.

92 Ah, sim, onde é que eu estava mesmo?
 93 "No Detran", diz uma voz. Ah, sim. "E o
 94 atendimento?" Ah, sim, está mais civilizado,
 95 há mais ordem e limpeza. Mas mesmo sem
 96 entrar em fila passa-se um dia para renovar
 97 a carteira. Pelo menos alguma coisa se
 98 renova nessa idade.

(VENTURA, Zuenir. Um idoso na fila do Detran. In: SANTOS, Joaquim Ferreira dos (Org.). *As cem melhores crônicas brasileiras*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2007. p. 265-266)

Nº DE INSCRIÇÃO:

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

1) Assinale a opção na qual o **que** seja classificado gramaticalmente como o destacado em "Olhei em volta e procurei com os olhos o velhinho, mas nada. De repente, percebi que o 'idoso' **que** a dama solidária queria proteger do empurra-empurra não era outro senão eu." - linhas 9-13.

- (A) "Até hoje não me refiz do choque, eu **que** já tinha me acostumado a vários e traumáticos ritos de passagem para a maturidade:[...]." - linhas 14-16
- (B) "[...]; e dos 60, quando um eufemismo diz **que** a gente entrou na 'terceira idade'. Nunca passou pela minha cabeça [...]." - linhas 21-24
- (C) "[...], acabei aceitando ser colocado pela porta adentro. Mas confesso **que** furei a fila sonhando com a massa gritando, revoltada: [...]." - linhas 40-43
- (D) "Me lembrei da manhã em **que** acordei fazendo 60 anos: [...]'eu não mereço.'. Há poucos dias, ao revelar minha idade, [...]." - linhas 48-51
- (E) "Por associação de idéias, ou de idades, vou recordando também **que** só no jornalismo, entre companheiros de geração, [...]." - linhas 83-86

2) Assinale a opção em que a oração destacada desempenha função sintática diferente da grifada em "Na hora, tive vontade de pedir à tal senhora **que falasse mais baixo**." - linhas 29-30.

- (A) "[...]; e dos 60, quando um eufemismo diz **que a gente entrou na 'terceira idade'**." - linhas 21-23
- (B) "Nunca passou pela minha cabeça **que houvesse uma outra passagem**, um outro marco, aos 65 anos." - linhas 23-25
- (C) "E, muito menos, nunca achei **que viesse a ser chamado, tão cedo, de 'idoso'**, ainda mais numa fila do Detran." - linhas 25-28
- (D) "Mas confesso **que furei a fila** sonhando com a massa gritando, revoltada: [...]." - linhas 41-43
- (E) "- Não, sou gestante - tive vontade de responder, mas percebi **que não carregava nenhum sinal aparente** [...]." - linhas 66-68

3) Em "E o guarda paspalhão, por que não criou um caso, exigindo prova e documentos?" - linhas 37-38, foi utilizado o termo **por que** (separado e sem acento). Assinale a opção em que a lacuna deve ser preenchida com o termo destacado anteriormente.

- (A) Não sei o _____ de o guarda não ter exigido prova e documentos.
- (B) Talvez o guarda não tenha exigido prova e documentos _____ confiou no seu critério de avaliação.
- (C) O guarda não criou caso _____?
- (D) _____ confiou no seu critério de avaliação, o guarda não criou caso.
- (E) O idoso não entendeu _____ o guarda não criou caso.

4) Qual foi a reação do personagem principal do texto devido ao comentário de uma senhora a respeito de sua idade, ainda que indiretamente?

- (A) Sentiu-se indiferente ao comentário, pois já se considerava idoso.
- (B) Ficou muito feliz porque a opinião dela foi totalmente diferente da que expressou uma jovem universitária dias antes.
- (C) Até se sentiu envaidecido porque ainda não havia completado 80 anos.
- (D) Refletiu bastante sobre o pronunciamento da senhora, pois se considerava jovem, apesar de ter cinquenta e cinco anos.
- (E) Ficou em estado de choque, pois ainda não havia despertado para essa realidade.

5) Na sentença "[...] um eufemismo diz que a gente entrou na 'terceira idade'." - linhas 22-23, o narrador é categórico ao explicar o eufemismo utilizado na vida real, quando se substitui **60 anos** por **terceira idade**. Nessa mesma sentença, há outra figura de linguagem. Assinale a opção correspondente a essa segunda figura.

- (A) Paradoxo.
- (B) Prosopopeia.
- (C) Antítese.
- (D) Metáfora.
- (E) Hipérbole.

Nº DE INSCRIÇÃO:

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

6) Analise as sentenças abaixo.

- I - "Ele não é idoso!" - linha 44 - é uma FRASE.
 II - "Que ousadia!" - linhas 34-35 - é uma ORAÇÃO.
 III - "Enquanto espero ser chamado, vou tentando me lembrar quem me faz companhia nesse triste transe." - linhas 77-79 - é um PERÍODO SIMPLES.
 IV - "Ah, sim, onde é que eu estava mesmo?" - linha 97 - é um PERÍODO COMPOSTO.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas a sentença I é verdadeira.
 (B) Apenas as sentenças I e III são verdadeiras.
 (C) Apenas as sentenças II e IV são verdadeiras.
 (D) Apenas a sentença III é verdadeira.
 (E) Apenas as sentenças III e IV são verdadeiras.

7) Assinale a opção em que o verbo ser apresenta transitividade diferente da observada em "O senhor aqui é idoso", [...]." - linha 1.

- (A) "O que mais irritava era a ausência total de hesitação ou dúvida." - linhas 32-33
 (B) "Como além de idoso eu era um recém-operado, acabei aceitando ser colocado pela porta adentro." - linhas 39-41
 (C) "O silêncio de aprovação aumentava o sentimento de que eu era ao mesmo tempo privilegiado e vítima - do tempo." - linhas 46-48.
 (D) "Aí, se não me falha a memória - e essa é a segunda coisa que mais falha nessa idade [...]." - linhas 79-81
 (E) "Ah, sim, onde é que eu estava mesmo? 'No Detran', diz uma voz. Ah, sim. 'E o atendimento?' [...]." - linhas 97-98

8) Assinale a opção que apresenta um termo destacado de mesma classificação morfológica do grifado em "Pelo menos alguma coisa se renova nessa idade." - linhas 102-103.

- (A) Não se é feliz sem amor.
 (B) Anulou-se uma questão da prova.
 (C) Não sei se podemos viajar no mesmo voo.
 (D) Aquele homem sempre se queixa da estupidez do patrão.
 (E) Ele sempre se atribuiu muito valor.

9) Assinale a opção em que a forma diminutiva NÃO possui o mesmo valor semântico do termo destacado em "Olhei em volta e procurei com os olhos o velhinho, mas nada." - linhas 9-10.

- (A) Dormia ao relento aquele frágil menininho.
 (B) Aquela mãezinha sofria ao ver o filho padecer.
 (C) Com muito frio e completamente molhado, o cachorrinho tremia compulsivamente.
 (D) Aquela gentinha desdenhava do potencial artístico do jovem rapaz.
 (E) Era uma florzinha aquela antiga secretária.

10) Assinale a opção cujo termo apresentado rege a mesma preposição que a destacada em "Não, sou gestante - tive vontade de responder, [...]." - linhas 66-67.

- (A) Apto.
 (B) Relacionado.
 (C) Respeito.
 (D) Capaz.
 (E) Admiração.

11) Analise as sentenças abaixo com relação às regras de ortografia.

- I - A avó de Carol fez um delicioso mingau de maizena.
 II - Rodrigo já fez várias viagens neste ano.
 III - Chuchu e beringela são alimentos saudáveis.
 IV - Ana foi ao cabeleireiro e gastou todo o seu dinheiro lá.
 V - A acessória de imprensa falará com o público.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas a sentença I é verdadeira.
 (B) Apenas as sentenças I e III são verdadeiras.
 (C) Apenas as sentenças II e IV são verdadeiras.
 (D) Apenas as sentenças III e IV são verdadeiras.
 (E) Apenas as sentenças IV e V são verdadeiras.

12) Qual a opção em que todos os vocábulos contêm dígrafo?

- (A) Senhor - ninguém - queria - empurrar.
 (B) Gritava - protestasse - passasse - tinha.
 (C) Choque - passagem - proteger - lhe.
 (D) Quando - primeira - houvesse - guarda.
 (E) Outros - chegar - baixo - irritava.

Nº DE INSCRIÇÃO:

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

13) O termo grifado em "Na hora, tive vontade de pedir àquela senhora que falasse devagar." pode ser substituído, sem alteração de significado, por

- (A) sonoramente.
- (B) vagarosamente.
- (C) realmente.
- (D) simplesmente.
- (E) audivelmente.

14) Assinale a opção cuja sentença apresenta o mesmo significado de "Mas mesmo sem entrar em fila passa-se um dia para renovar a carteira." - linhas 100-102.

- (A) Nem entrando em fila passa-se um dia para renovar a carteira.
- (B) À proporção que não se entra em fila, passa-se um dia para renovar a carteira.
- (C) Ainda que não se entre em fila, passa-se um dia para renovar a carteira.
- (D) Caso não se entre em fila, passa-se um dia para renovar a carteira.
- (E) Uma vez que se entre em fila, passa-se um dia para renovar a carteira.

15) Assinale a opção em que o pronome substitui corretamente o termo destacado na frase.

- (A) Ela, impaciente, perguntou ao guarda se seria atendida logo.
Ela, impaciente, perguntou-lhe se seria atendida logo.
- (B) Olhei em volta e procurei o senhor idoso.
Olhei em volta e lhe procurei.
- (C) Senti vontade de pedir à tal senhora que falasse pausadamente.
Senti vontade de pedi-la que falasse pausadamente.
- (D) E nem pedi para ver minha identidade.
E nem pedi para ver-lhe.
- (E) Mande elas para o Detran.
Mande-lhes para o Detran.

16) Qual das opções apresenta o emprego da crase pelo mesmo motivo que "[...] para que o velhinho enfim passasse à frente de todo mundo para buscar a sua carteira." - linhas 6-8?

- (A) Nunca contou o ocorrido à sua filha.
- (B) Tive vontade de pedir àquela senhora que não pronunciasse a verdade.
- (C) A senhora idosa, à procura de elogios, dirigiu-se para o público ansioso que a aguardava.
- (D) O senhor não foi à escola buscar seu neto.
- (E) Foi até à instituição para solicitar informação.

17) Assinale a opção em que o termo destacado recebe a mesma classificação morfológica do elemento grifado em "Na hora, tive vontade de pedir à tal senhora que falasse mais baixo." - linhas 29-30.

- (A) "[...] o policial abriu caminho para que o velhinho enfim passasse à frente de todo mundo para buscar a sua carteira." - linhas 5-8
- (B) "Nunca passou pela minha cabeça que houvesse uma outra passagem, um outro marco, aos 65 anos." - linhas 23-25
- (C) "O que mais irritava era a ausência total de hesitação ou dúvida." - linhas 32-33
- (D) "O silêncio de aprovação aumentava o sentimento de que eu era ao mesmo tempo privilegiado e vítima - do tempo." - linhas 46-48
- (E) "[...] mas percebi que não carregava nenhum sinal aparente de que tinha amamentado ou estava prestes a amamentar alguém." - linhas 67-70

18) Assinale a opção em que o verbo destacado apresenta a mesma transitividade de entrar em "[...], quando um eufemismo diz que a gente entrou na 'terceira idade'. Nunca passou pela minha cabeça [...]." - linhas 22-24.

- (A) "Como ninguém protestasse, o policial abriu caminho para que o velhinho enfim passasse à frente de todo mundo [...]." - linhas 5-7
- (B) "Na hora, tive vontade de pedir à tal senhora que falasse mais baixo. Na verdade, tive vontade [...]." - linhas 29-31
- (C) "Na verdade, tive vontade mesmo foi de lhe dizer: 'idoso é o senhor seu pai'. O que mais irritava [...]." - linhas 31-32
- (D) "Quem lhe garantia que eu tinha 65 anos, se nem pedi pra ver minha identidade?" - linhas 35-36
- (E) "[...] só no jornalismo, entre companheiros de geração, há um respeitável time dos que não entram mais em fila do Detran, [...]." - linhas 85-87

Nº DE INSCRIÇÃO:

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

19) Leia a tirinha abaixo.



Chris Browne/ Ipress

(Dik Browne)

Assinale a opção que contém uma afirmativa INCORRETA.

- (A) O emprego da vírgula em "Tenho uma mensagem da sua esposa, Hagar!" justifica-se pela necessidade de isolar o vocativo.
- (B) Em "Tenho uma mensagem da sua esposa, Hagar!", o elemento destacado trata-se de um vocativo, o qual é um termo independente da oração, já que não se prende ao sujeito e nem ao predicado.
- (C) No primeiro quadrinho, há duas orações cujos sujeitos são simples, os quais, mesmo implícitos, são depreendidos pela desinência número-pessoal dos verbos.
- (D) Em "Arroz e frango é uma delícia de rango... Mas se você se atrasar nada vai ganhar!", o termo destacado trata-se de uma conjunção subordinativa integrante.
- (E) Em "[...] mas se você se atrasar, nada vai ganhar!", o termo destacado trata-se do sujeito tanto da oração principal quanto da oração subordinada.

20) Assinale a opção INCORRETA quanto à análise sintática dos termos destacados.

- (A) "O silêncio de aprovação aumentava o sentimento [...]" - linhas 46-47 (Adjunto Adnominal)
- (B) "O silêncio de aprovação aumentava o sentimento [...]" - linhas 46-47 (Sujeito)
- (C) "O silêncio de aprovação aumentava o sentimento [...]" - linhas 46-47 (Complemento Nominal)
- (D) "[...] o sentimento de que eu era ao mesmo tempo privilegiado e vítima - do tempo." - linhas 46-48 (Adjunto Adverbial)
- (E) "[...] o sentimento de que eu era ao mesmo tempo privilegiado e vítima - do tempo." - linhas 46-48 (Predicativo do Sujeito)

21) Semanticamente, uma preposição pode estabelecer relações de sentido entre os termos ligados por ela. Assinale a opção em que a preposição destacada estabelece relação de direção.

- (A) "[...], gritava a senhora para o guarda, no meio da confusão na porta do Detran [...]" - linhas 1-3
- (B) "[...] na porta do Detran da Avenida Presidente Vargas, apontando com o dedo o tal 'senhor'." - linhas 3-4
- (C) "[...] o velhinho enfim passasse à frente de todo mundo para buscar a sua carteira." - linhas 6-8
- (D) "Olhei em volta e procurei com os olhos o velhinho, mas nada." - linhas 9-10
- (E) "[...], eu que já tinha me acostumado a vários e traumáticos ritos de passagem para a maturidade: [...]" - linhas 14-17

22) Assinale a opção em que todas as palavras são acentuadas em obediência à mesma regra observada em traumáticos.

- (A) É - até - tá - aí.
- (B) Ninguém - além - alguém - matéria.
- (C) Solidária - vários - ausência - silêncio.
- (D) Dúvida - ridículo - ônibus - físicos.
- (E) Só - já - está - mês.

23) Coloque V (verdadeiro) ou F (falso) nas afirmativas abaixo, em relação à pontuação, e assinale a opção correta.

- () Apesar de não parecer sou gestante.
- () O surpreendente, certamente, é o modo como você se sente ao despertar para a realidade.
- () Em tese, todos os idosos podem furar fila.
- () Por ser idoso, eu ia furar a fila, mas desisti porque ela não está tão grande.
- () O narrador do texto, que é idoso, ficou perplexo com o que ouviu.
- (A) (F) (V) (V) (V) (V)
- (B) (V) (V) (F) (V) (V)
- (C) (F) (V) (F) (F) (V)
- (D) (F) (V) (V) (F) (F)
- (E) (V) (F) (V) (F) (F)

24) Assinale a opção em que a concordância verbal está INCORRETA.

- (A) Existia um cartaz avisando sobre a fila preferencial.
- (B) Na fila do Detran existiam poucos idosos.
- (C) Os documentos que ali estavam não eram necessários.
- (D) Havia muitas carteiras de habilitação a serem emitidas.
- (E) Havia milhares de motoristas cujas carteiras de habilitação estavam vencidas.

Nº DE INSCRIÇÃO:

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

25) A língua apresenta diversas variedades linguísticas, de acordo com as condições sociais, culturais, regionais e históricas em que é utilizada. Assinale a opção cuja frase comprova que a variedade linguística utilizada no texto foi a coloquial.

- (A) "Até hoje não me refiz do choque, [...]." - linha 14
- (B) "Na hora, tive vontade de pedir à tal senhora que falasse mais baixo." - linhas 29-30
- (C) "O que mais irritava era a ausência total de hesitação ou dúvida." - linhas 32-33
- (D) "Me lembrei da manhã em que acordei fazendo 60 anos: [...]." - linhas 48-49
- (E) "Há poucos dias, ao revelar minha idade, uma jovem universitária reagira assim: [...]." - linhas 50-52

MATEMÁTICA

26) Determine a geratriz da dízima periódica 5,454545...

- (A) $\frac{31}{3}$
- (B) $\frac{54}{9}$
- (C) $\frac{45}{10}$
- (D) $\frac{35}{6}$
- (E) $\frac{60}{11}$

27) A razão $\frac{a}{b}$ é equivalente a 7 : 5.

Determine a representação decimal da razão a : b.

- (A) 0,75
- (B) 0,81
- (C) 1,00
- (D) 1,40
- (E) 1,25

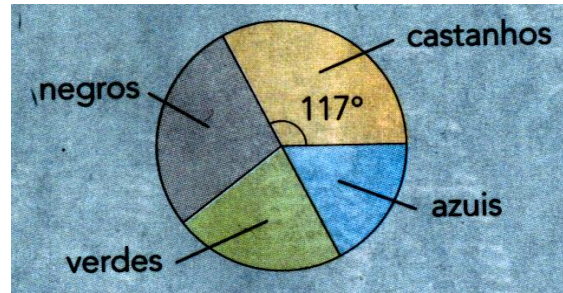
28) Assinale o número irracional.

- (A) $\sqrt{144}$
- (B) $\sqrt{37}$
- (C) $\sqrt[8]{1}$
- (D) $\sqrt[3]{27}$
- (E) $-\sqrt{81}$

29) Na aula de informática, faltaram 2 rapazes. Ainda assim, nessa aula o número de rapazes era maior que o número de meninas. Sabendo que havia 10 meninas na classe, qual é o menor número possível de alunos dessa classe?

- (A) 19
- (B) 20
- (C) 21
- (D) 22
- (E) 23

30)



O gráfico acima resulta de uma estatística sobre a cor dos olhos de 720 militares do Corpo de Fuzileiros Navais. Quantos militares têm olhos azuis?

- (A) 103
- (B) 126
- (C) 342
- (D) 530
- (E) 720

31) O triatlo é uma prova na qual o atleta percorre 1.500m nadando, 400hm em bicicleta e 10km correndo a pé. Quanto mede, em quilômetros, todo o percurso?

- (A) 5,15
- (B) 0,515
- (C) 51,5
- (D) 515
- (E) 5.150

Nº DE INSCRIÇÃO:

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

32) Assinale a opção que apresenta a sequência de algarismos arábicos correspondente à dos seguintes algarismos romanos:

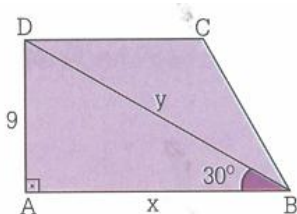
XII, XIID, LIII e LIICXX.

- (A) 12.000, 62.000, 9.000 e 53.120
- (B) 11.000, 61.600, 13.000 e 13.120
- (C) 12.000, 12.500, 53.000 e 53.120
- (D) 12.000, 13.500, 23.000 e 23.120
- (E) 14.000, 54.500, 33.000 e 53.800

33) Determine o menor algarismo que deve ser colocado no lugar do **x** para que o número 234.35**x** seja divisível por 6.

- (A) 0
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 6
- (E) 8

34) Observe o trapézio retângulo da figura abaixo.



Determine, em cm, a medida **x** da base maior AB e a medida **y** da diagonal maior BD, respectivamente.

- (A) $6\sqrt{2}$, 18
- (B) $3\sqrt{3}$, 3
- (C) $5\sqrt{2}$, 9
- (D) $3\sqrt{2}$, 9
- (E) $9\sqrt{3}$, 18

35) Uma torneira, completamente aberta, leva 33 segundos para encher um balde de 20l. Quanto tempo seria necessário para essa torneira encher um recipiente com capacidade para 1240l?

- (A) 1.222seg
- (B) 20min e 5seg
- (C) 33min e 6seg
- (D) 34min e 6seg
- (E) 35min e 6seg

36) A quantidade de líquido consumida por uma máquina de engarrafar refrigerantes é de 14,4hl em 10 horas de funcionamento. Sabendo-se que cada garrafa tem 200cm³ de capacidade, em $3\frac{1}{4}$ horas, quantas garrafas estarão cheias?

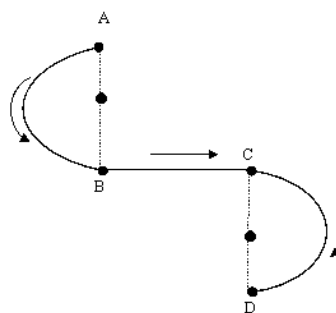
- (A) 540
- (B) 683
- (C) 734
- (D) 932
- (E) 1.200

37) Qual o ponto de interseção das retas:

$$x + y = 5 \text{ e } x - 2y = -4?$$

- (A) (2, 3)
- (B) (8, 3)
- (C) (-2, 5)
- (D) (8, 5)
- (E) (-2, -3)

38)



A figura acima mostra o trajeto percorrido por um ciclista para ir do ponto A ao ponto D. Sabendo que $AB = BC = CD = 9\text{km}$, determine quantos quilômetros esse ciclista percorreu ao realizar o trajeto.

- (A) 18,2km
- (B) 27,3km
- (C) 28,3km
- (D) 37,3km
- (E) 65,5km

39) Durante a edificação de um prédio construiu-se uma caixa cúbica com 2,5m de aresta para guardar areia. Quantas viagens um pequeno caminhão basculante precisa fazer, no mínimo, para encher essa caixa, se ele transporta, no máximo, 2.000m³ de areia em cada viagem?

- (A) 5
- (B) 7
- (C) 8
- (D) 9
- (E) 11

Nº DE INSCRIÇÃO:

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

40) Ao começar uma festa, o número de mulheres era o triplo do número de homens. Durante a festa, 75 mulheres foram embora e 150 homens chegaram. Ao terminar a festa, o número de homens era o dobro do número de mulheres. Quantas pessoas havia ao terminar a festa?

- (A) 60
- (B) 105
- (C) 210
- (D) 315
- (E) 405

41) Um avião consome 400ℓ de gasolina por hora. Calcule o consumo dessa aeronave em 3,5 horas de voo.

- (A) 999ℓ
- (B) 1357ℓ
- (C) 1399ℓ
- (D) 1400ℓ
- (E) 1401ℓ

42) Qual o polígono cuja soma das medidas dos ângulos internos é 900° ?

- (A) Pentágono
- (B) Heptágono
- (C) Eneágono
- (D) Dodecágono
- (E) Ecoságono

43) Numa classe de 6ª série que tem 42 alunos, a média dos pesos é 37 kg. Certo dia em que faltaram 2 alunos, a média caiu para 36 kg. Quanto pesam, juntos, os alunos faltosos?

- (A) 42 kg
- (B) 72 kg
- (C) 84 kg
- (D) 114 kg
- (E) 222 kg

44) Assinale a opção que apresenta o resultado da seguinte expressão.

$$\left\{ \left[1,25 \times \frac{4}{25} \right] : 0,08 \right\} : \left[\frac{16}{25} - 0,04 \right]$$

- (A) $\frac{5}{8}$
- (B) $\frac{3}{2}$
- (C) $\frac{25}{6}$
- (D) 1
- (E) $\frac{16}{9}$

45) A altura de um triângulo equilátero **T** tem comprimento igual ao do lado de um triângulo equilátero **V**. Sabendo que a área de **V** é de 10m^2 , qual a área de **T**?

- (A) 20m^2
- (B) $\frac{35}{2}\text{m}^2$
- (C) $\frac{40}{3}\text{m}^2$
- (D) 50m^2
- (E) $\frac{53}{2}\text{m}^2$

46) Quatro soldados, trabalhando 8 horas por dia, abrem uma trincheira de 30 metros de comprimento em 10 dias. Qual o comprimento da trincheira (com a mesma largura e altura que a anterior) que seis soldados abrirão em 8 dias, trabalhando 9 horas por dia?

- (A) 40,5 metros
- (B) 55,7 metros
- (C) 63,2 metros
- (D) 68,1 metros
- (E) 70,3 metros

47) Em estimativa do IBGE, de julho de 1998, a população brasileira residente era cerca de 161 milhões de habitantes. A tabela abaixo mostra a distribuição da população brasileira por regiões.

Região	% da população	nº da população
Norte	7%	11,27 milhões
Centro-Oeste	7%	11,27 milhões
Sudeste	43%	69,23 milhões
Sul	15%	24,15 milhões
Nordeste	x	45,08 milhões

Qual o percentual da população correspondente ao Nordeste?

- (A) 28
- (B) 32
- (C) 33
- (D) 39
- (E) 40

Nº DE INSCRIÇÃO:

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

48) Calcule, em \mathbf{R} , o valor de \mathbf{x} que satisfaz a equação $\frac{10}{x^2 - 9} + \frac{x + 4}{x + 3} = \frac{x + 2}{x - 3}$

- (A) -2
- (B) $5\sqrt{2}$
- (C) $3\sqrt{2}$
- (D) 2
- (E) 5

49) Sendo $\mathbf{x} \cdot \mathbf{y} = 1$ e $\mathbf{y} = 0,15$, determine o valor de \mathbf{x} .

- (A) 3,25
- (B) $\frac{2}{5}$
- (C) 4,87
- (D) $\frac{3}{9}$
- (E) $\frac{20}{3}$

50) Transforme 8347" em número misto.

- (A) $2^\circ 9' 7''$
- (B) $2^\circ 19' 7''$
- (C) $7^\circ 9' 2''$
- (D) $7^\circ 19' 2''$
- (E) $9^\circ 9' 2''$