

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES 01 a 20

Leia este texto para responder às questões de 01 a 09.

Texto I

DE SACO CHEIO



Sexta-feira, 29 de fevereiro

Está caindo o maior dilúvio. Fiquei todo encharcado quando estava indo para a escola. A mamãe e a minha professora de Matemática me perguntaram se eu tinha levantando com o pé esquerdo. Estou morto de cansaço. Fiquei com dor de cabeça o dia inteiro e ainda estou irritado com a ideia de não ir ao cinema.

Foi aí que aconteceu a GRANDE briga. (...) Eu derramei um pouquinho de café sem querer. Susie disse que tinha sido de propósito, só porque era a vez dela tirar a mesa e lavar a louça, e que eu é que ia ter que limpar. Não concordei, já que era a vez DELA limpar. Ela fez uma careta e foi para a cozinha batendo o pé, carregando uma pilha de pratos. Então derramei o café dela. Quando ela voltou, eu disse que ela agora tinha alguma coisa dela para limpar. Ela tentou bater em mim. Agarrei o braço dela e torci. Ela caiu, bateu na mesa, e a garrafa de leite caiu no chão e se quebrou. Foi aí que a mamãe apareceu, pau da vida. Eu disse que a culpa tinha sido da Susie. Mas a Susie, mentindo como sempre, disse que a culpa tinha sido minha. A mamãe atirou um pano de chão para a Susie e uma vassoura para mim, e mandou a gente limpar tudo. Depois ela saiu, com um tremendo mau humor.

Na mesma hora, a Susie derramou leite no meu tênis novo e sussurrou:

- Eu te odeio.

Então eu disse que ela era uma pentelha, e que não era à toa que a Kate não gostava mais dela. Quando eu disse isso, tive a certeza, junto com um medo delicioso, de que ia haver violência. Ela me acertou no braço com um pano de chão encharcado de leite. Então eu gritei e caí (ileso) no chão. Fique segurando o braço e acabei me cortando sem querer nos cacos de vidro da garrafa de leite. Nesse instante, a mamãe e o papai apareceram: a mamãe numa porta, muda de raiva, e o papai na outra porta, recém-saído de mais uma batalha contra monstros microscópicos, igualmente mudo.

A mamãe conseguiu se recobrar primeiro e gritou:

- OS DOIS PARA CAMA. AGORA!

E aí o papai também conseguiu falar:

- Façam o que sua mãe mandou.

- Mas eu estou sangrando! – gritei.

E a Susie reclamou:

- Mas foi tudo culpa dele, por que vocês sempre implicam comigo?

- CAMA!

Então, fazendo questão de derramar sangue pela escada inteira, fui para o quarto e bati a porta. Fiquei deitado escutando a Susie soluçar. Vai ver que ficar “de saco cheio” é contagioso.

(...)

Dez horas da noite. Pensei que já tivesse fechado o diário por hoje, mas não consigo dormir. O papai e a mamãe estão brigando um com o outro e o meu corte está ardendo. (...) A briga ficou ainda mais sangrenta e sem sentido do que a minha com a Susie.

Parece que o papai nunca ajudava a mamãe a tomar conta da gente, nunca ajudava a cozinhar, a lavar louça e a limpar a casa, sempre esquecia o aniversário dela e também o dia dos namorados (...). Meu pai, na hora em que minha mãe parava para tomar fôlego, dizia que ela sempre deixava o carro sem gasolina, era ilógica, não valorizava o fato de ele ir fazer as compras com ela, sempre misturava as páginas do jornal, nunca tampava a pasta de dente depois de usar e, pior de tudo, a gente estava ficando igual a ela... e por aí vai.

De repente fiquei totalmente deprimido e muito preocupado. Será que isso quer dizer que meus pais vão se separar? A culpa ia ser minha. Fui eu – sou forçado a admitir – que comecei tudo, quando estava de saco cheio.

Se meu pai e minha mãe se separassem, não ia valer a pena continuar vivendo. Eu não estava mais cansado. Tinha que falar com alguém, qualquer um, sobre isso. Fui escondido até o quarto da Susie, mas ela não estava lá. Então fui no quarto da Sally, e lá estavam as duas deitadas na cama, conversando. Desabei no chão com um suspiro, quando percebi o silêncio que tinha se instalado lá embaixo de repente.

A Sally falou baixinho:

- Não fica preocupado. A culpa não é sua, nem da Susie. Os adultos costumam brigar muito. Não sei como é que vocês nunca ouviram o papai e a mamãe discutindo antes. O monopólio das brigas não é de vocês, sabe? Uma briga de vez em quando é uma coisa normal, e não significa necessariamente que as pessoas não se gostem. (...) Esperem só até amanhã para ver.

Tentei explicar à Sally como eu estava me sentindo mal. Parece que ela estava entendendo o que eu ia dizer. Ela até botou um *band-aid* no meu machucado.

MACFARLANE, Aidan; MCPHERSON. *Diário de um adolescente hipocondríaco*. Tradução de André Cardoso. São Paulo: Editora 34, 1993. P.35 – 38. (Fragmento. Título adaptado).

Vocabulário

Hipocondríaco: indivíduo que sofre de hipocondria (focalização compulsiva do pensamento e das preocupações sobre o próprio estado de saúde, frequentemente acompanhada de sintomas que não podem ser atribuídos a nenhuma doença orgânica).

QUESTÃO 01. Diário é o registro que uma pessoa faz, para si mesma, de pensamentos, sentimentos, opiniões, experiências e acontecimentos do seu dia a dia. Em geral, as anotações são datadas e o destinatário é o próprio autor.

Em qual passagem, o jovem expressa uma opinião sobre a Susie?

- A) “Estou morto de cansaço”.
- B) “Os adultos costumam brigar muito”.
- C) “Mas a Susie, mentindo como sempre (...)”.
- D) “Eu disse que a culpa tinha sido da Susie”.

QUESTÃO 02. Leia o que a Susie diz para os pais:

“- Mas foi tudo culpa dele, por que vocês sempre implicam comigo?”

Qual frase indica como a irmã se sente?

- A) Ela se sente abandonada.
- B) Ela se sente injustiçada.
- C) Ela acha que os pais não gostam dela.
- D) Ela acha que o irmão não gosta dela.

QUESTÃO 03. A respeito da reação dos pais diante da briga dos irmãos, considere as afirmativas abaixo:

- I. Os pais ficaram bravos.
- II. A mãe ficou muda de raiva.
- III. O pai gritou e berrou.
- IV. A mãe reagiu de forma mais drástica.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- A) I e II apenas.
- B) I e III apenas.
- C) I, II e IV apenas.
- D) I, II e III apenas.

QUESTÃO 04. Quais palavras caracterizam os estados do jovem na sequência em que ele os expõe?

- A) Cansado, deprimido, com dor de cabeça, irritado, preocupado.
- B) Cansado, deprimido, irritado, com dor de cabeça, preocupado.
- C) Cansado, irritado, com dor de cabeça, preocupado, deprimido.
- D) Cansado, com dor de cabeça, irritado, deprimido, preocupado.

QUESTÃO 05. Identifique o trecho em que o narrador admite que sua briga com a irmã foi sem motivo.

- A) “De repente fiquei totalmente deprimido e muito preocupado”.
- B) “A briga ficou ainda mais sangrenta e sem sentido do que a minha com a Susie.”
- C) “Fiquei deitado escutando a Susie soluçar”.
- D) “Uma briga de vez em quando é uma coisa normal”.

QUESTÃO 06. Há um exagero com relação à descrição que o jovem faz de seu machucado. Qual frase comprova esse fato?

- A) “Desabei no chão com um suspiro”.
- B) “Tentei explicar à Sally como eu estava me sentindo mal.”
- C) “ (...) o meu corte está ardendo”.
- D) “Ela até botou um *band-aid* no meu machucado”.

QUESTÃO 07. Releia a frase:

“O **monopólio** das brigas não é de vocês, sabe?”

Assinale a alternativa que contém a palavra cujo sentido mais se aproxima do termo destacado na frase acima.

- A) Direito
- B) Controle
- C) Atividade
- D) Exclusividade

QUESTÃO 08. O pai do jovem é dedetizador, mas ele prefere descrever a profissão do pai de um ponto de vista bem particular.

Identifique o trecho em que o jovem fala da profissão do pai.

- A) “(...) o papai nunca ajudava a mamãe a tomar conta da gente (...)”
- B) “Os adultos costumam brigar muito”.
- C) “ (...) recém-saído de mais uma batalha contra monstros microscópicos (...) .”
- D) “(...) saiu, com um tremendo mau humor”.

QUESTÃO 09. Em qual das frases abaixo o verbo **instalar** tem o mesmo sentido que no trecho a seguir?

“(...) quando percebi o silêncio que tinha se instalado lá embaixo de repente.”

- A) O governo instalou uma indústria têxtil.
- B) Ele instalou-se no cargo de diretor.
- C) O técnico instalou o novo computador.
- D) Instalou-se um clima de medo por toda cidade.

TEXTO II

Instrução: Leia a anedota a seguir, para responder às questões **10 a 13**.

O pai nota que seus dois filhos estão muito quietos e vai verificar.

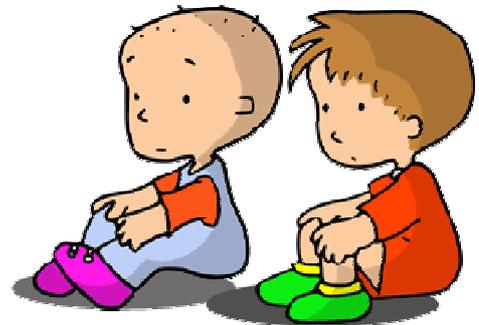
- O que vocês estão fazendo? – pergunta o pai.
 - Encontramos uma moeda de 1 real – diz o mais velho. – Fizemos uma aposta: aquele que contar a maior mentira ganha a moeda.

- Mas isso é muito feio! – diz o pai. – Quando eu era criança, NUNCA contava mentiras!

Os meninos se entreolharam surpresos. O mais novo diz:

- Tudo bem, pai, a moeda é sua.

(Gabriel Barazal. Piadas para rachar o bico – *Proibido para adultos*. São Paulo: Fundamento, 2010. p.45.



QUESTÃO 10. Sobre o texto, é **INCORRETO** afirmar

- A) O pai repreendeu os filhos.
- B) O narrador participa dos fatos narrados.
- C) O autor empregou o discurso direto.
- D) Os filhos não acreditaram no que o pai disse sobre o comportamento dele na infância.

QUESTÃO 11. Qual passagem possui um pronome adjetivo?

- A) “Fizemos uma aposta (...)”.
- B) “Quando eu era criança, NUNCA contava mentiras!”
- C) “Os meninos se entreolharam surpresos”.
- D) “O pai nota que seus dois filhos estão muito quietos (...)”.

QUESTÃO 12. A graça do texto é causada por

- A) Não ter sentido.
- B) Surpreender o leitor com a resposta das crianças.
- C) Surpreender as crianças com a resposta do pai.
- D) Não se saber o que acontecerá após a fala do filho mais novo.

QUESTÃO 13. Assinale a alternativa em que houve a substituição adequada do termo grifado.

“- Encontramos **uma moeda de 1 real**”.

- A) Encontramo-la.
- B) Encontramos-a.
- C) Encontramos-na.
- D) Encontramo-na.

Leia este texto para responder às questões de 14 a 17.

TEXTO III

PAI SEM TERNO E SEM GRAVATA

La fazer um ano que papai estava desempregado quando tia Gina, irmã mais velha de mamãe, veio nos visitar. Muito gorda e brincalhona, tia Gina parecia um raio de sol entrando na nossa casa.

- Santo Deus, morreu alguém por aqui? Já marcaram a missa de sétimo dia?

Ela foi chegando e brincando. Fez a maior festa comigo. Falou que eu estava ficando mocinha. Chamou o Nando de “meu sobrinho gatão” e o papai de “coroa enxuto”. Contou piadas engraçadas. Trouxe presentes para todos nós.

Tia Gina é solteira e mora no Rio de Janeiro. Todo ano ela passa alguns dias com a gente. Ninguém consegue ficar triste perto dela. Foi tão bom ouvir de novo o riso do papai!

- Otávio, esquece esse negócio de procurar emprego. Parte para outra, homem de Deus – ela disse. E continuou: - Você é tão habilidoso para trabalhos manuais... Por que não se inscreve na feira de artesanato? Há centenas de médicos, advogados e engenheiros vivendo disso.

- Mas fazer o quê, Georgina? – papai perguntou.

- Coisas de madeira. Você não adorava bancar o marceneiro de fim de semana? Pois faça isso todos os dias.

Ela disse que ele devia fazer porta-joias, cabideiros, porta-retratos, cestos de lixo e outros pequenos objetos.

- E você, Vera? Também é habilidosa. Por que não faz bonecas de pano? Ou almofadas? Olhe, eu posso conseguir uns moldes lindos com uma amiga. O que acha disso?

Papai e mamãe, na hora, não ficaram muito entusiasmados com a ideia. Mas tia Gina não voltou para o Rio antes de ir com eles fazer a inscrição na feira de artesanato. Depois de alguns dias, ela mandou os moldes e mais ideias.



Já faz seis meses que tia Gina veio visitar a gente. Hoje é domingo, dia de feira. Papai e mamãe levantaram bem cedinho e já foram para a praça. O Ricardo foi junto. Enquanto papai atende os fregueses, ele e mamãe cuidam dos embrulhos. O Nando ajuda o papai na fabricação aqui em casa, mas quase não tem tempo. Ele não passou no vestibular. Agora trabalha o dia todo no escritório de um amigo nosso e faz o cursinho à noite.

Eu não fui à feira porque estou gripada. Também ajudo no que posso. O que mais gosto é de pintar as carinhas das bonecas de pano que mamãe faz. Principalmente dos palhacinhos. Eu pinto carinhas de todo tipo. Alegres, tristes ou espantadas. É superlegal!

Agora estou deitada na minha cama, debaixo de um bom cobertor bem quentinho. Como não estou fazendo nada, fico olhando para o teto e lembrando uma porção de coisas. Lembrando, por exemplo, a cara alegre do papai, quando saiu de manhã. Ele não usa mais terno e gravata. Veste *jeans*, tênis e camiseta. E vive dizendo:

- Te cuida mulher. O coroa aqui tá um garotão!

A mamãe ri. Olha para ele toda feliz e os dois saem de mãos dadas.

Nossa! Já ia esquecendo. Tenho de ligar para a mãe do Demerval e encomendar os doces do meu aniversário...

AGOSTINHO, Cristina. *Pai sem terno e sem gravata*. 8 ed. São Paulo: Moderna, 1993.p.42-4.

QUESTÃO 14. De que ponto de vista os acontecimentos são narrados?

- A) Do pai que vive a situação de desemprego.
- B) Da mãe que sofre o desemprego do marido.
- C) Da filha que observa os acontecimentos e também participa.
- D) Da tia que se solidariza com a família.

QUESTÃO 15. Gina tem um papel importante no final dessa história porque:

- A) Sugere ao cunhado e à irmã que se tornem artesãos.
- B) Consegue financiamento para os negócios da família.
- C) Sustenta a família da irmã que está com problemas financeiros.
- D) Arranja um emprego para o cunhado.

QUESTÃO 16. No trecho “(...) *ele e mamãe cuidam dos embrulhos*”, o pronome destacado refere-se

- A) Ao pai.
- B) Ao Nando.
- C) Ao Ricardo.
- D) Aos fregueses.

QUESTÃO 17. Identifique a passagem do texto que mostra a mudança de humor do pai com a chegada da tia Gina.

- A) “Contou piadas engraçadas”.
- B) “Trouxe presentes para todos nós”.
- C) “Ninguém consegue ficar triste perto dela”.
- D) “Foi tão bom ouvir de novo o riso do papai!”

Leia a tirinha para responder às questões de 18 e 19.

TEXTO VI



QUESTÃO 18. Releia:

“Esse menino não se comporta direito”.

Sobre essa frase é **CORRETO** afirmar:

- A) O verbo está no modo subjuntivo.
- B) O verbo indica um fato permanente.
- C) O verbo está no infinitivo.
- D) O verbo indica um fato que ocorreu no passado.

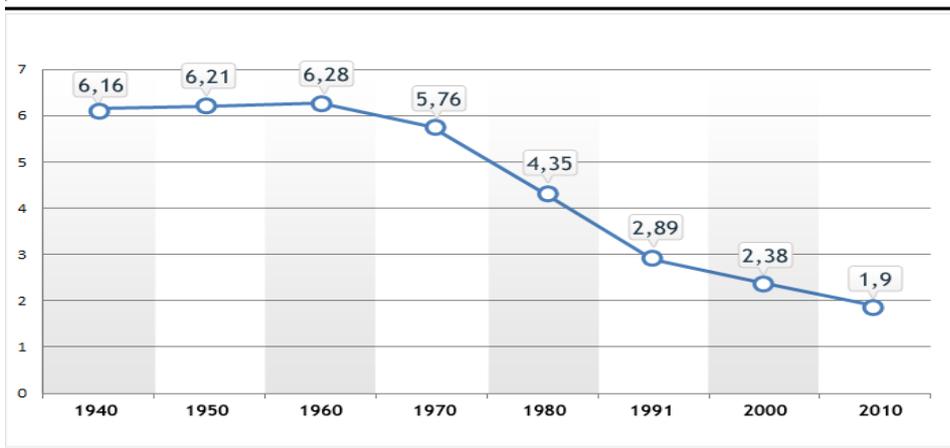
QUESTÃO 19. No trecho “Ninguém em *minha* família jamais leu um livro”, a palavra destacada deve ser classificada como

- A) Pronome possessivo.
- B) Pronome interrogativo.
- C) Pronome indefinido.
- D) Pronome demonstrativo.

Leia atentamente os textos abaixo e responda à questão que a eles se refere:

TEXTO IV

R7 Veja a evolução do número de filhos por mulher de acordo com a década
Em 2010, brasileira tem um terço dos descendentes que tinha há 70 anos



Fonte: IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística)

TEXTO V

FAMÍLIAS

54,9%
das famílias no Brasil são formadas por casais com filhos

16,3%
desses grupos

os filhos são só de um dos parceiros ou de ambos em relacionamentos anteriores, um indicativo de aumento das uniões reconstituídas

Mulheres são responsáveis por **37,3%** das famílias, mas em **62,7%** dos lares o rendimento delas ajuda no sustento da casa

Elas têm cada vez menos filhos **1,9** por mulher

E engravidam mais tarde: aos **26,8** anos de idade

Fonte: IBGE

QUESTÃO 20. A partir das informações do texto, analise os itens seguintes.

- I. Atualmente, a maior parte das famílias brasileiras é formada por casais com filhos.
- II. Nas últimas décadas, a mulher brasileira tem cada vez mais filhos.
- III. Nas décadas de 40, 50 e 60, as mulheres tinham em média seis filhos.
- IV. Hoje, mais da metade das mulheres ajuda no sustento da casa.

Está em desacordo com o texto a seguinte alternativa.

- A) II apenas
- B) I, II e III apenas
- C) I, III e IV apenas
- D) Todas.

MATEMÁTICA

QUESTÕES 21 a 40

VOCÊ FAZ SUAS ESCOLHAS E SUAS ESCOLHAS FAZEM VOCÊ!



Diariamente a vida nos pede escolhas. Nós escolhemos, por exemplo, o que queremos ser na vida, e devemos responder por essa escolha.

Não podemos ter tudo o que queremos,

Mas podemos fazer as escolhas certas, nos momentos certos.

E para que isso aconteça é necessário muito diálogo e orientação dos pais, amigos, profissionais das mais diversas áreas do conhecimento e pessoas que estão dispostas a ajudar.

“Nós somos a soma das nossas escolhas”!

Ser mãe é escolha, não mais obrigação!

A vida é feita de escolha e ser mãe é uma arte que requer dedicação, envolvimento, amor e, acima de tudo, aceitação. Ser mãe é precisar fazer escolhas e concessões em tempo integral. O que nos tornamos com a maternidade é algo que não pode ser falado, mas que só pode ser compreendido pelo sentimento que se passa no coração, e o nome desse sentimento talvez seja AMOR. Os filhos só compreendem esse amor quando se tornam pais.

QUESTÃO 21. Patrícia está doente. Durante o dia, sua mãe mediu quatro vezes a sua temperatura, com um termômetro. Na tabela abaixo, estão anotados os horários e as temperaturas obtidas em que foram medidas.



Horas	8	12	16	20
Temperatura (em °C)	38,5	38,9	39,2	38,7

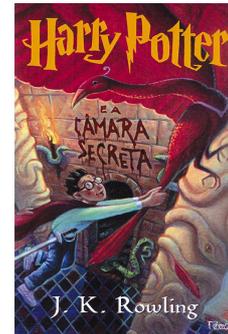
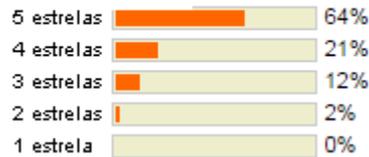
De acordo com as informações a seguir, marque a opção **CORRETA**:

- A) A diferença da maior temperatura da tabela e a menor é $0,07^\circ\text{C}$.
- B) A soma das temperaturas é igual a $153,5^\circ\text{C}$.
- C) A mãe de Patrícia mediu as temperaturas de 3 em 3 horas.
- D) A soma das horas dividido por 8 é igual a 7.

QUESTÃO 22. Às vezes temos que fazer a escolha de um bom filme para assistir no final de semana. O filme *Harry Potter e a Câmara Secreta*, por exemplo, foi um fenômeno nas bilheterias. No Shopping Ibituruna, foi realizada uma pesquisa de satisfação com 200 pessoas que assistiram ao filme citado. Observe as estatísticas a seguir, da pesquisa que mostra a porcentagem da satisfação dos entrevistados e calcule o número de pessoas obtidas que classificaram a satisfação com 5 estrelas.

- A) 42 pessoas
- B) 24 pessoas
- C) 128 pessoas
- D) 64 pessoas

Estatísticas



QUESTÃO 23. No mesmo filme da questão anterior Harry Potter disse a seguinte frase:

-Não são nossas habilidades que mostram o que realmente somos. São nossas ESCOLHAS.



O bruxo mais conhecido no mundo faturou muito nas bilheterias e nos filmes. Resolva a expressão numérica a seguir, e descubra o valor aproximado em bilhões arrecadados com o filme.

$$126 \div 7 - \{28 - 4 \times [3 \times (40 \div 5 - 3) \div (17 - 3 \times 4)]\} =$$

- A) 3 bilhões
- B) 2 bilhões
- C) 8 bilhões
- D) 12 bilhões

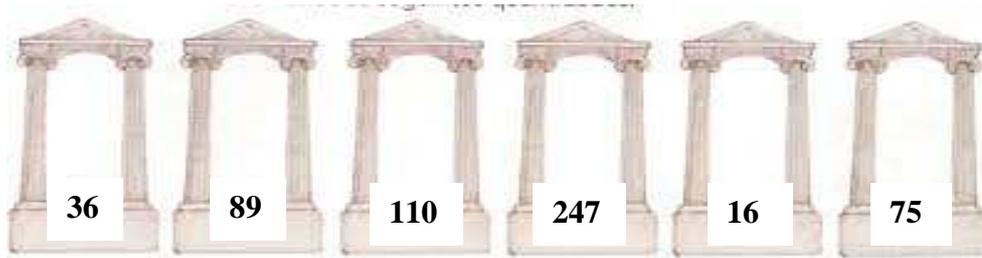
Ao longo da vida escolar, principalmente no ensino médio, os alunos têm um único objetivo: A escolha de uma profissão. As questões a seguir são referentes a essas escolhas profissionais.



“Ser professor é ser condutor de almas e de sonhos, é lapidar diamantes”

Gabriel Chalita

QUESTÃO 24. Um professor de História pediu que os alunos utilizassem o sistema romano de numeração para escrever a soma dos seguintes números impressos nos portais romanos.

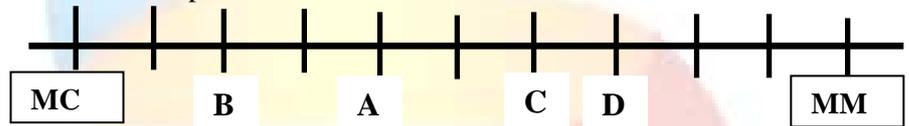


- A) DLXXIII
- B) CDLXIII
- C) DCLXXIII
- D) CCCCXXIII

QUESTÃO 25. A professora de matemática do 6º ano pediu que uma aluna marcasse numa linha do tempo o ano de MCMLX em algarismo romano.

Que ponto a aluna deve marcar para acertar a tarefa pedida?

- A) A
- B) C
- C) B
- D) D



QUESTÃO 26. Um chefe de cozinha deseja saber quantas combinações diferentes podem ser feitas com o cardápio a seguir, levando em consideração a escolha de um prato principal e de uma sobremesa.

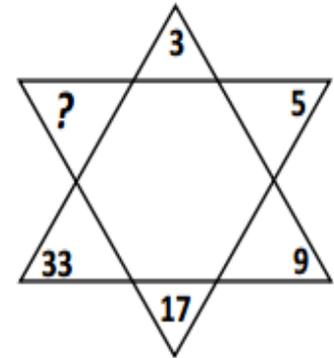
Prato Principal	Sobremesas
Bife com fritas	Sorvete
Peixe com Purê	Pudim
Frango com legumes	Frutas
Lasanha	



- A) 7
- B) 10
- C) 12
- D) 16

QUESTÃO 27. Um arquiteto é um profissional responsável pelo projeto, supervisão e execução de obras de arquitetura. Obras que podem até mesmo serem objetos de artes. Pensando em realizar uma exposição um arquiteto desenhou uma estrela de 6 pontas, e em cada ponta escreveu um número, do menor para o maior, iniciando do 3. Usando a estratégia desse arquiteto, que número deve ser colocado na última ponta da estrela?

- A) 60
- B) 56
- C) 65
- D) 64



QUESTÃO 28. Os engenheiros têm habilidades altamente transferíveis. Mesmo se você não trilhar o caminho da engenharia propriamente dita, eventualmente suas qualidades em matemática, resolução de problemas e habilidades de inovação podem ser usados em inúmeros setores e em várias empresas. Existem engenheiros que trabalham com administração, educação, comunicação, no serviço público, etc.

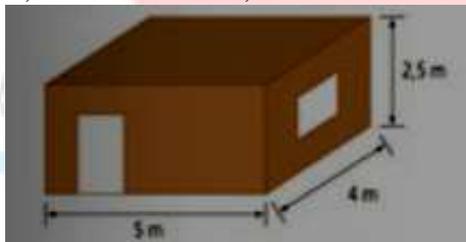
Sendo assim resolva as questões a seguir, sobre faturação que faz parte do dia a dia de um engenheiro.

Na construção de um prédio havia 18 pedreiros que corresponde a $\frac{2}{3}$ dos funcionários. Quantos funcionários

havia nessa Obra?

- A) 30
- B) 27
- C) 20
- D) 12

QUESTÃO 29. Um pintor deseja reformar uma sala com a forma de paralelepípedo. Ela tem 5 metros de comprimento, 4 metros de largura e 2,5 metros de altura, de acordo com o esquema a seguir.



Determine a área do teto que deverá ser pintada:

- A) 10 m^2
- B) $12,5 \text{ m}^2$
- C) 20 m^2
- D) 50 m^2

QUESTÃO 30.**COMO ESCOLHER SEU CANDIDATO?**

É comum, em época de eleições, que os meios de comunicação dediquem-se a publicar matérias sobre as mais variadas fórmulas que o eleitor deve usar na hora de decidir em quem votar. Para isso os candidatos realizam comício que se trata de uma reunião pública de cidadãos, a céu aberto. Supondo que a área média ocupada por uma pessoa em um comício seja de 2500 cm^2 , pergunta-se:

Quantas pessoas poderão se reunir em uma praça retangular que mede 150 metros de comprimento por 50 metros de largura?

- A) 20 000 pessoas
- B) 15 000 pessoas
- C) 5000 pessoas
- D) 30 000 pessoas

QUESTÃO 31. Certo candidato a deputado Estadual reuniu na câmara municipal de Montes Claros 240

eleitores, a fim de conseguir votos. Das pessoas que assistiam ao seu discurso, $\frac{3}{4}$ eram mulheres. Um pouco antes de acabar o discurso, o candidato combinou com o porteiro:

– Pegue estes brindes e distribua na saída, um para cada mulher; homem não ganha.

O porteiro retrucou:

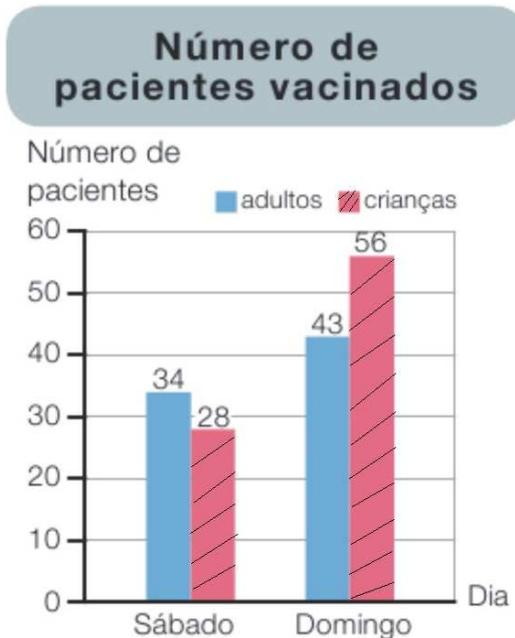
– Mas aqui não há brindes suficientes para todas elas, pois o senhor pensou que somente metade das pessoas seriam meninas, e isto não aconteceu.

Se o porteiro entregar um brinde para cada mulher, quantas não ganharão?

- A) 120
- B) 80
- C) 60
- D) 40



QUESTÃO 32. Um enfermeiro fez um gráfico para apresentar o número de pacientes que foram vacinados contra certa doença num posto de saúde durante um final de semana.



Faça a diferença entre o número de pacientes adultos vacinados e o número de pacientes crianças referentes ao final de semana. Determine esse resultado elevado ao quadrado.

- A) 36
- B) 7
- C) 6
- D) 49

QUESTÃO 33. Pedro está doente e seu médico receitou 3 tipos diferentes de remédio. Um deles deve ser administrado a cada 3 horas, o segundo a cada 4 horas e o terceiro a cada 6 horas. Se Pedro começou a tomar todos à meia noite, que horas irá tomar os três juntos novamente?

- A) 15:00
- B) 13:00
- C) 12:00
- D) 00:00

A escolha do esporte é sempre pessoal: Todas as pessoas devem se exercitar de alguma forma. Nosso corpo foi criado para se mexer. Voleibol e futebol são paixões nacionais.

QUESTÃO 34. O técnico de voleibol feminino do Brasil José Roberto Guimarães separa o tempo para o treinamento dos fundamentos que é feito antes do treino tático. $\frac{5}{16}$ do tempo é reservado para defesa, $\frac{3}{8}$ para ataque e $\frac{1}{4}$ para bloqueio. Qual é o fundamento que merece o maior tempo de treino?

- A) Defesa
- B) Ataque
- C) Bloqueio
- D) Os três fundamentos são iguais.



QUESTÃO 35.



Neymar chegou às categorias de base do Santos em 2003, aos 11 anos de idade, e desde muito novo passou a ser tratado como uma "joia" por seus diversos treinadores.

Sabendo que $\frac{2}{5}$ do que o jogador Neymar Jr consome no café da manhã corresponde a 180 calorias. Quantas calorias ele consome no café da manhã?

- A) 90 calorias.
- B) 450 calorias.
- C) 550 calorias
- D) 900 calorias

O trabalho voluntário é uma oportunidade para fazer amigos, viver novas experiências, conhecer outras realidades, desenvolver talentos e habilidades, ser solidário e cidadão. Uma contribuição para a construção de um mundo melhor. Você também pode fazer essa escolha.



QUESTÃO 36. O Brasil tem 100 mil abrigados e cerca de $\frac{2}{5}$ são crianças e adolescentes atualmente vivendo em abrigos. É o que revela o Cadastro Nacional de Crianças e Adolescentes Acolhidos (CNCA), mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ). Qual é o número de crianças e adolescentes abrigados?

- A) 50 mil
- B) 60 mil
- C) 25 mil
- D) 40 mil

QUESTÃO 37. Segundo uma pesquisa realizada no mês de fevereiro de 2014, São Paulo é o estado com o maior número de crianças e jovens em acolhimento, cerca de 8000 do total. Considerando as informações da questão anterior represente esse número em porcentagem:

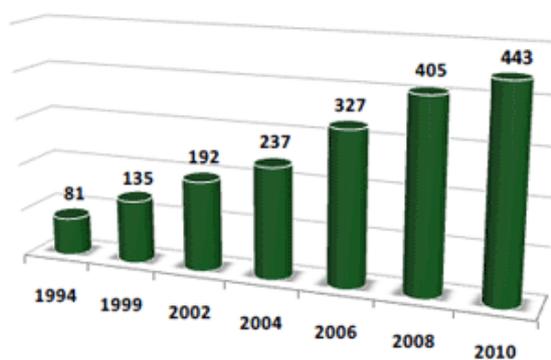
- A) 25%
- B) 30%
- C) 20%
- D) 10%

Cuidar do nosso planeta é uma das escolhas primordiais na vida do ser humano. Por isso se faz necessário reciclar, reduzir e reutilizar sempre.



QUESTÃO 38. O gráfico a seguir mostra o número de municípios no Brasil que têm coleta Seletiva.

Municípios com Coleta Seletiva no Brasil



Uma nova pesquisa realizada pelo IBGE no ano de 2012 no Brasil aponta que apenas 686 municípios do País têm coleta seletiva. Em relação ao ano de 2010, determine esse aumento aproximado usando porcentagem.

- A) 55%
- B) 45%
- C) 35%
- D) 75%

QUESTÃO 39. Só o Brasil produz 240 mil toneladas de lixo por dia. O aumento excessivo da quantidade de lixo se deve ao aumento do poder aquisitivo e ao perfil de consumo de uma população. Além disso, quanto mais produtos industrializados existir, mais lixo é produzido. Veja abaixo o destino que é dado ao lixo produzido por nós.

Destino do lixo no Brasil



Determine quantas mil toneladas aproximadamente de lixo, por dia, têm como destino os lixões no Brasil:

- A) 182
- B) 31
- C) 150
- D) 170

QUESTÃO 40.

Lixo reciclável: cores dos cestos para separação do lixo

As mais comuns são: azul, vermelho, verde e amarelo, porém, existem outras que não são tão utilizadas no dia a dia, mas vale a pena conhecer:

Azul: papel e papelão

Vermelho: plástico

Verde: vidro

Amarelo: metal

Preto: madeira

Laranja: resíduos perigosos

Branco: resíduos ambulatoriais e de serviço de saúde

Roxo: resíduos radioativos

Marrom: resíduos orgânicos

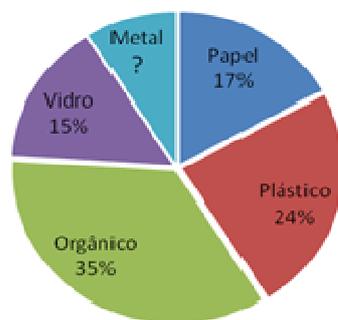
Cinza: resíduos não recicláveis, misturados ou contaminados.



Lembre-se: o lixo deve ser colocado limpo nessas lixeiras, para facilitar o trabalho de quem recicla e para que não haja perda de material. Conhecendo essas informações, é bem mais fácil separar seu lixo. Se você tem alguma dúvida, procure um posto de coleta e informe-se. O que não vale é ficar parado!

Observe o gráfico abaixo, que mostra a separação do lixo de um prédio localizado na cidade de Montes Claros. Sabendo que o prédio recolheu durante o mês de Agosto 3000 kg de lixo, determine a quantidade em quilogramas separados na lata de lixo com a cor amarelo.

Lixo Reciclável Prédio de Montes Claros



- A) 24 kg
- B) 240 Kg
- C) 270 Kg
- D) 27 kg