

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia charge com atenção e responda as questões 1, 2 e 3.



Disponível em: <https://dedindeproza.wordpress.com/category/charge/>

1. Na história em quadrinhos da Mafalda, em que quadrinho se concentra o humor da tirinha?
 - a) No primeiro.
 - b) No segundo.
 - c) No terceiro.
 - d) No quarto.
 - e) Não há humor na HQ.

2. No trecho **“Para trabalhar, para nos amar, para fazer deste mundo um mundo melhor.”**, os termos sublinhados são pronomes. Na ordem em que aparecem no texto, qual a sua correta classificação?
 - a) Demonstrativo e pessoal.
 - b) Pessoal e possessivo.
 - c) Possessivo e demonstrativo.
 - d) Pessoal e demonstrativo.
 - e) Demonstrativo e possessivo.

3. Todo fonema representa o som das letras; e letra é a representação gráfica do som. Dessa forma, julgue os itens abaixo acerca das palavras **danada**, **tinha** e **humor**.
 - I. A palavra DANADA possui a mesma quantidade de fonemas que a palavra HUMOR.
 - II. A palavra TINHA possui 5 letras e 4 fonemas.
 - III. As palavras TINHA e HUMOR possuem a mesma quantidade de letras e de fonemas.

Agora, marque a alternativa correta.

- a) Somente a I é verdadeira.
- b) Somente a II é verdadeira.
- c) Somente a III é verdadeira.
- d) As opções I e III são verdadeiras.
- e) As opções II e III são verdadeiras.

Leia a charge com atenção e responda as questões 4 e 5.



Disponível em: [HTTP://www.meioambiente.com.br](http://www.meioambiente.com.br)

4. Na charge, o marido diz: “**Ei querida!? Passa esse jornal aí que o querozene acabou!?**”. Poderemos melhorar o discurso do personagem, quanto ao uso da pontuação e das regras de ortografia, se:
- Grafarmos a palavra querozene com **S** e acrescentarmos uma vírgula após a palavra jornal.
 - Grafarmos a palavra querozene com **S** e acrescentarmos uma vírgula após a palavra aí.
 - Grafarmos a palavra querozene com **SS** e acrescentarmos uma vírgula após a palavra jornal.
 - Grafarmos a palavra querozene com **SS** e acrescentarmos uma vírgula após a palavra esse.
 - Grafarmos a palavra querozene com **S** e acrescentarmos uma vírgula após a palavra passa.
5. No trecho “**Ei querida!? Passa esse jornal aí [...]”**, o verbo sublinhado está no
- futuro do indicativo.
 - imperativo afirmativo.
 - imperativo negativo.
 - presente do subjuntivo.
 - pretérito perfeito do indicativo.

Leia o anúncio publicitário e responda as questões 6, 7 e 8.



6. Considerando o anúncio publicitário acima, no texto “**Uma homenagem às mulheres que são tudo de bom**”, o trecho sublinhado deixa implícita a ideia de que a homenagem é feita
- à Seara e a Fátima Bernardes apenas.
 - aos produtos da Seara.
 - apenas às mulheres que são tudo de bom.
 - às mulheres e, em especial, a Fátima Bernardes.
 - às mulheres e à Seara que também é tudo de bom.
7. No trecho da fala de Fátima Bernardes “**E só de mulher.**”, a palavra sublinhada é acentuada pela mesma razão que a destacada na opção
- “Eu e **você** podemos ser diferentes [...]”.
 - “[...] diferentes escolhas, diferentes **famílias** [...]”.
 - “[...] cuidaram de **nós** com carinho [...]”.
 - “[...] diferentes **profissões** [...]”.
 - “[...] Coisa de mulher.” **Fátima** Bernardes.

8. Quanto aos encontros vocálicos, julgue os itens.

- I. A palavra SEARA apresenta um hiato.
- II. As palavras PROFISSÕES e FAMÍLIAS apresentam um ditongo cada.
- III. A palavra INTERNACIONAL apresenta um hiato.

É correto afirmar que:

- a) Apenas a opção I está correta.
- b) Apenas a opção II está correta.
- c) Apenas a opção III está correta.
- d) Apenas as opções I e II estão corretas.
- e) Todas as opções estão corretas.

9. Sobre as palavras EXCELÊNCIA e PROFISSÃO, julgue os itens.

- I. Ambas apresentam dígrafo.
- II. A palavra EXCELÊNCIA possui um tritongo.
- III. A palavra PROFISSÃO possui 3 sílabas.

É correto afirmar que:

- a) Apenas a opção I está correta.
- b) Apenas a opção II está correta.
- c) Apenas as opções I e II estão corretas.
- d) Apenas as opções I e III estão corretas.
- e) Todas as opções estão corretas.

Leia a charge e responda a questão 10.



Disponível em: <http://institutohelenagreco.blogspot.com.br/2014/11/cess-mg-entrevista-membro-do-ihg-no.html>.

10. No trecho “Ô tia, a ditadura no Brasil terminou, em 1985, né?”, o verbo sublinhado no trecho está no tempo:

- a) presente do indicativo.
- b) pretérito imperfeito do indicativo.
- c) pretérito mais-que-perfeito do indicativo.
- d) pretérito perfeito do indicativo.
- e) futuro do presente do indicativo.

Leia o poema abaixo e responda as questões 11, 12, 13 e 14.

O TEMPO

A vida é o dever que nós trouxemos para fazer em casa.
Quando se vê, já são seis horas!
Quando se vê, já é sexta-feira!
Quando se vê, já é natal...
Quando se vê, já terminou o ano...
Quando se vê, perdemos o amor da nossa vida.
Quando se vê, passaram 50 anos!
Agora é tarde demais para ser reprovado...
Se me fosse dado um dia, outra oportunidade, eu nem olhava o relógio.
Seguiria sempre em frente e iria jogando pelo caminho a casca dourada e inútil das horas...
Seguraria o amor que está a minha frente e diria que eu o amo...
E tem mais: não deixe de fazer algo de que gosta devido à falta de tempo.
Não deixe de ter pessoas ao seu lado por puro medo de ser feliz.
A única falta que terá será a desse tempo que, infelizmente, nunca mais voltará.

Mário Quintana

Disponível em: <http://discutindoalinguagem.blogspot.com.br/2010/10/6-serie-poemas-para-o-sarau.html>

11. Qual verso representa um lamento do eu poético pelo fato de não ter vivido de forma diferente?
- “Quando se vê, passaram 50 anos!”
 - “Agora é tarde demais para ser reprovado...”
 - “Seguraria o amor que está a minha frente e diria que eu o amo...”
 - “A vida é o dever que nós trouxemos para fazer em casa.”
 - “Se me fosse dado um dia, outra oportunidade...”
12. A repetição de “Quando se vê”, nos versos de 2 a 7 do poema de Mário Quintana, serve para enfatizar que o tempo
- passa inevitável e imperceptivelmente.
 - pode dar uma segunda chance ao homem.
 - é bem usado pelo eu poético.
 - é o nosso dever para fazermos.
 - volta para você consertar o que errou.
13. Em qual opção o pronome demonstrativo destacado foi corretamente empregado?
- Não sei se **este** notebook aqui é meu ou seu.
 - Minha agenda é **essa** aqui.
 - Faça-me o favor de pegar **este** casaco aí.
 - Aquela** bolsa que está aí com você é nova?
 - Estes** cachorrinhos lindos lá no quintal são da Tuquinha?
14. No trecho “**Seguraria o amor que está a minha frente e diria que eu o amo...**”, o pronome pessoal sublinhado se refere ao
- tempo.
 - amor.
 - medo.
 - dia.
 - relógio.
15. Em qual palavra a letra X tem som de Z?
- Anexo.
 - Enxame.
 - Inexorável.
 - Táxi
 - Mexer.

Leia esta estrofe do poema Soneto de Fidelidade, de Vinícius de Moraes e responda as questões 17 e 17.

"De tudo ao meu amor serei atento
Antes, e com tal zelo, e sempre, e tanto
Que mesmo em face do maior encanto
Dele se encante mais meu pensamento [...]"

16. Qual é o tempo e modo do verbo destacado no poema?
- a) Presente do indicativo.
 - b) Pretérito perfeito do indicativo.
 - c) Pretérito imperfeito do indicativo.
 - d) Futuro do presente do indicativo.
 - e) Futuro do pretérito do indicativo
17. No verso “**De tudo ao meu amor serei atento**”, o termo sublinhado é
- a) pronome demonstrativo.
 - b) pronome possessivo.
 - c) pronome pessoal reto.
 - d) pronome pessoal oblíquo.
 - e) Verbo no indicativo.
18. Em qual alternativa as duas palavras grafadas não apresentam dígrafo, mas apenas encontro consonantal em sua estrutura?
- a) Bravo e nascer.
 - b) Pássaro e cachorro.
 - c) Plúmbeo e carroça.
 - d) Alternativa e opção.
 - e) Ninho e nuvem.
19. Qual opção apresenta uma palavra que foi corretamente grafada?
- a) Giló.
 - b) Gorgeta.
 - c) Majestade.
 - d) Nessecidade.
 - e) Massiço.



20. No segundo quadrinho tirinha da Leloca, as palavras aparecem separadas em sílabas. Quantas delas possuem ditongo?

http://www.saladeatividades.com.br/atividades_de_portugues/substantivo/substantivo-proprio-comum-e-coletivo/

- a) Todas.
- b) Seis.
- c) Sete.
- d) Oito.
- e) Nove.

MATEMÁTICA

Sistema de numeração

Na região ocupada hoje pelo Paquistão, onde se encontra o vale do rio Indo, vive, há milhares de anos, o povo indiano. Foi esse povo que criou o sistema de numeração que adotamos atualmente.

Esse sistema passou a ser conhecido como sistema de numeração indo-arábico (indo, em conhecimento ao povo que criou o sistema, e arábico, em homenagem ao povo árabe, que divulgou pela Europa).

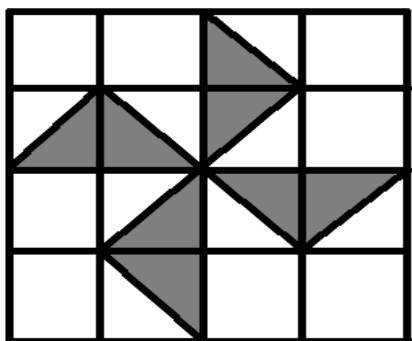
Os símbolos criados pelos indianos para a escrita de números sofreram várias modificações ao longo do tempo, até chegar à representação atual, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9, composta por dez símbolos denominados algarismos indo-arábicos.

O sistema de numeração indo-arábico é um sistema posicional.

21. Portanto, qual o valor posicional do algarismo 3 no número 32 000 000?

- a) 30 000 000 b) 3 000 000 c) 300 000 d) 30 000 e) 3 000

22. A figura mostra um quadrado dividido em 16 quadradinhos iguais. A representação fracionária da área pintada é:



- a) $\frac{6}{16}$ b) $\frac{4}{16}$ c) $\frac{8}{16}$ d) $\frac{1}{16}$ e) $\frac{7}{16}$

Oceanos abrigam 183 500 espécies conhecidas

O Registro Mundial de Espécies Marinhas é um banco de dados com listagem dos seres conhecidos nos oceanos. Por enquanto, a lista soma **183 500 espécies**, de um total de **210 mil** conhecidas.

23. Quantas espécies o Registro Mundial de Espécies Marinhas ainda tem que catalogar para completar seu banco de dados?

- a) 30 000 b) 29 500 c) 27 650 d) 26 500 e) 25 000

24. Observe os números abaixo.

- I) 18, 24, 27, 36, 45 e 78
- II) 21, 28, 35, 42, 63 e 84
- III) 15, 30, 45, 75, 85 e 90
- IV) 3, 9, 15, 16, 18, 21 e 27

Qual item, possui apenas números divisíveis por 3?

- a) III
- b) II
- c) I
- d) IV
- e) Nenhum.

25. Luísa construiu o quadro abaixo após uma pesquisa feita com 900 jovens entre 14 e 19 anos a respeito da preferência de prática esportiva.

FUTEBOL	$\frac{24}{60}$ do total de alunos
VÔLEI	$\frac{20}{60}$ do total de alunos
BASQUETE	$\frac{15}{60}$ do total de alunos
NENHUM ESPORTE	15 alunos

Qual a prática esportiva mais preferida pelos jovens?

- a) Vôlei
- b) Futebol
- c) Basquete
- d) Handebol
- e) Nenhum

26. Localizada no continente asiático, a China é um país de números impressionantes. Com cerca de **9 600 000 km²**, seu território abriga a maior população do mundo com aproximadamente 1 400 000 000 habitantes. Em relação à educação, os números apresentados pelos chineses também causam espanto. São cerca de 550 000 escolas, **13.000.000 professores** e 231 000 000 alunos.

De que forma podemos representar o número de professores da China em potência de base 10?

- a) $13 \cdot 10^6$
- b) $13 \cdot 10^{10}$
- c) $13 \cdot 10^5$
- d) $13 \cdot 10^3$
- e) $13 \cdot 10$

27. A seguir estão apresentadas as medidas dos lados dos triângulos ABC, EFG e HIJ.

1) $\Delta ABC: a = 10cm, b = 15cm, c = 10cm$

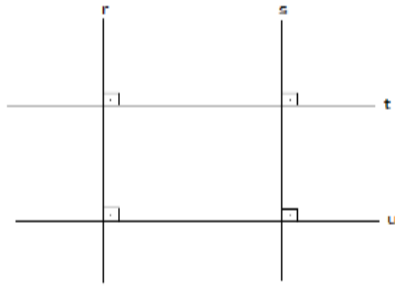
2) $\Delta EFG: e = 5cm, f = 6cm e g = 7cm$

3) $\Delta HIJ: h = 5cm, i = 5cm e j = 5cm$

Quanto às medidas dos seus lados, o triângulo EFG é:

- a) Equilátero
- b) Isósceles
- c) Obtusângulo
- d) Escaleno
- e) Acutângulo

28. De acordo com a figura, qual das alternativas a seguir é falsa?



- a) $r \perp t$ b) $s \parallel u$ c) $r \parallel s$ d) $t \perp s$ e) $t \parallel u$

29. Observe.



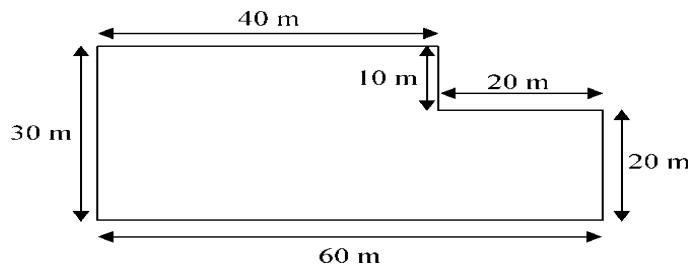
Sobre os números acima é correto afirmar que:

- a) São primos entre si.
- b) São pares.
- c) São Ímpares.
- d) O máximo divisor comum desses números é o número 2.
- e) Ambos são divisíveis por 3.

30. Fazendo a composição do número $4 \times 10\,000 + 8 \times 1000 + 9 \times 10 + 5$ o número obtido é:

- a) 48 905 b) 48 950 c) 48 900 d) 48 095 e) 48 900

31. A figura mostra a planta baixa da sala de estar de um apartamento.



A área dessa sala em metros quadrados é:

- a) 400 m^2 b) $1\,200\text{ m}^2$ c) $1\,600\text{ m}^2$ d) $1\,630\text{ m}^2$ e) $1\,650\text{ m}^2$

32. Marque a alternativa FALSA.

a) $1 m^2 = 100 dm^2$

d) $1 m^2 = 10\,000 cm^2$

b) $1 cm^2 = 100 dm^2$

e) $1 m^2 = 1\,000\,000 mm^2$

c) $1 cm^2 = 0,0001m^2$

33. Leia a informação sobre o consumo de água.

Segundo a ONU (Organização das Nações Unidas), é recomendável que o consumo mínimo diário de água seja de 50 litros por pessoa.

Admitindo esse valor, qual seria o consumo de um condomínio com 254 pessoas?

a) 12 700 litros

c) 12 450 litros

e) 12 350 litros

b) 12 550 litros

d) 12 400 litros

34. Edino trabalha como vendedor em uma loja de informática. O gráfico a seguir representa a classificação dos vendedores desta loja.



Pelo gráfico podemos afirmar que:

I) As vendas do Ricardo é o dobro das vendas do Mário.

II) A diferença entre as vendas do Ricardo e as vendas da Renata é a mesma entre Renata e Mário.

III) O total das vendas do Mário é igual à diferença entre Edino e Ricardo.

Estão corretas as afirmações:

a) I e II

c) II e III

e) Apenas III

b) I e III

d) Apenas II

35. Dona Lourdes acabou de lavar umas camisetas. Para pendurar 4 camisetas no varal, usou 5 prendedores de roupas. Quantos prendedores serão necessários para pendurar 16 camisetas?



- a) 10 b) 12 c) 15 d) 16 e) 17

36. O valor da expressão $\sqrt{36} + \sqrt{9}$ é:

- a) 7 b) 8 c) 9 d) 10 e) 12

37. No show da dupla sertaneja “Bernardo e Arface”, observe o cartaz:



Em um dia de exibição a dupla arrecadou R\$ 3840,00. Quantos ingressos foram vendidos nesse show?

- a) 320 b) 325 c) 350 d) 400 e) 450

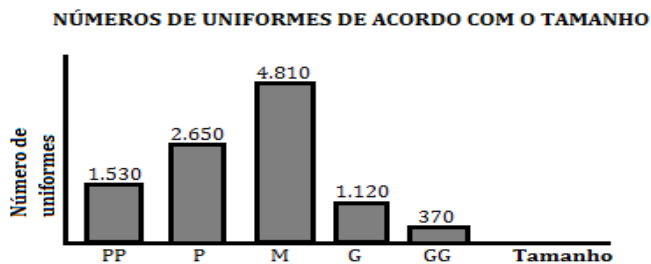
38. Observe como Luís representou a fração $\frac{5}{2}$.



De acordo com a imagem, a fração $\frac{5}{2}$ corresponde a duas figuras inteiras mais metade da outra. Ela também pode ser escrita como número misto. De que forma ficará representada esta fração na forma mista?

- a) $2\frac{1}{2}$ b) $5\frac{1}{2}$ c) $6\frac{1}{5}$ d) $5\frac{1}{5}$ e) $5\frac{1}{3}$

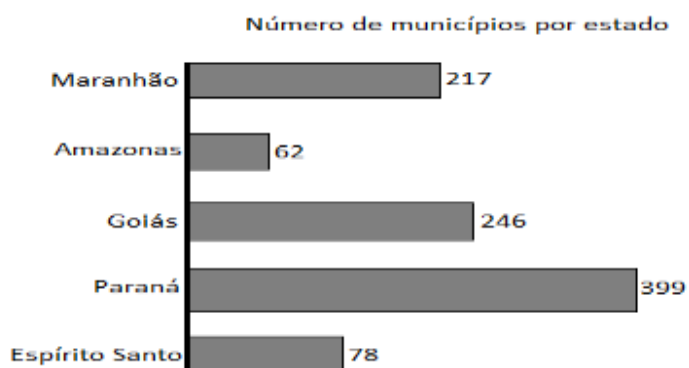
39. A fábrica de roupas “Pano Pramanga” recebeu uma encomenda de uniformes para o mês de maio de 2014, conforme mostra o gráfico abaixo.



Qual a diferença do número de uniformes do tamanho M para os de tamanho P?

- a) 3 000 b) 2 226 c) 2 160 d) 2 100 e) 2 200

40. Observe o gráfico.



Analise às afirmativas de acordo com o gráfico.

- I. O gráfico apresenta o número de municípios de alguns estados brasileiros.
- II. O estado do Maranhão tem mais municípios que o estado de Goiás.
- III. O estado do Amazonas tem menos municípios que o estado do Paraná.
- IV. O Espírito Santo tem 168 municípios a menos que Goiás.

São VERDADEIRAS apenas:

- a) I, III e IV c) I e IV e) III e IV
 b) I, II e III d) II, III e IV