

Leia com atenção a poesia abaixo e responda as questões 1, 2 e 3.

NACOS DE NUVENS

No céu flutuavam trapos
de nuvem – quatro farrapos:

do primeiro ao terceiro – gente;
o quarto – um camelo errante.

A ele, levado pelo instinto,
no caminho junta-se um quinto.

Do seio azul do céu, pé-ante-
pé, se desgarra um elefante.

Um sexto salta – parece.
Susto: o grupo desaparece.

E em seu rastro agora se estafa
o sol – amarela girafa.

Vladimir Maiakovski/Tradução de Augusto dos Campos. In: SCHNAIDERMAN, Boris (org.) Poesia russa moderna: nova antologia. 2. Ed. São Paulo: Brasiliense, 1985, p. 185.

1. O poema acima apresenta:

- a) 6 versos e 12 estrofes
- b) 13 versos e 7 estrofes
- c) 6 estrofes e 12 versos
- d) 6 estrofes e 6 versos
- e) 7 estrofes e 14 versos

2. A interpretação mais adequada que encontramos do poema está na alternativa:

- a) No zoológico, um camelo e um elefante assustam os frequentadores, como mostra o trecho: “ Um sexto salta – parece. / Susto: o grupo desaparece. ”
- b) No poema, são apresentados fragmentos de tecido – os trapos – como mostra o trecho: “(...) trapos/ De nuvem – quatro farrapos. ”
- c) O poema trata de vários animais, como o elefante, o camelo e a girafa, que se parecem com nuvens.
- d) O poema termina com uma girafa estafada tomando banho de sol.
- e) Nuvens assumem diversas formas no céu e tal fenômeno é trabalhado artisticamente pelo poeta.

3. Na palavra “quinto” encontramos:

- a) 6 letras e 6 fonemas
- b) 5 letras e 5 fonemas
- c) 6 letras e 5 fonemas
- d) 6 letras e 4 fonemas
- e) 6 letras e 7 fonemas

Leia atentamente o anúncio e responda a questão 4



4. O anúncio acima:

- a) Tenta alcançar um público de pessoas solitárias e tristes, conforme observamos na figura do ciclista.
- b) Tenta alcançar um público consumidor preocupado com a saúde e dedicado à prática de atividades físicas.
- c) Tem por objetivo informar o leitor sobre os benefícios nutricionais do chocolate.
- d) Mostra que o chocolate é um produto essencial para a prática esportiva.
- e) Prova que todo tipo de chocolate pode ser utilizado na dieta de quem leva uma vida equilibrada.

Leia atentamente a tirinha e responda as questões 5 e 6.



5. Leve em consideração os verbos dos dois primeiros quadrinhos: SABIA, DISTINGUE, SÃO. Assinale a alternativa que apresenta verbos no mesmo tempo e modo dos três verbos citados, respectivamente:

- a) sabe, distinguiu, compraremos
- b) mentia, vende, dá
- c) sorria, nadava, cantava
- d) amei, amo, amarei
- e) saberá, distinguiu, seremos.

6. A palavra “distingue” apresenta:

- a) um encontro consonantal e um dígrafo
- b) dois encontros consonantais
- c) três encontros consonantais e um dígrafo
- d) um encontro consonantal e dois dígrafos
- e) um encontro consonantal, um encontro vocálico e um dígrafo.

Leia atentamente a tirinha e responda a questão 7.



7. Nas palavras BRINCADEIRA e COMÉDIA encontramos:

- a) um ditongo em cada palavra
- b) dois ditongos em “brincadeira” e um hiato em “comédia”
- c) um tritongo em “brincadeira” e um ditongo em comédia
- d) um hiato em cada palavra
- e) um ditongo em “brincadeira” e um hiato em “comédia”

Leia a tirinha e responda as questões 8 e 9.



8. Depois de ter lido a tirinha acima, assinale a alternativa em que a frase escrita no quadro aparece de acordo com a norma culta:

- a) Toda regra têm sua excessão.
- b) Todas regras tem sua exceção.
- c) Todas regra têm sua exceção.
- d) Todas as regras têm sua excessão.
- e) Toda regra tem sua exceção.

9. Quantos dígrafos aparecem na expressão “erros de português”?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

Leia o poema abaixo e responda as questões 10 e 11.

Convite

Poesia
é brincar com palavras
como se brinca
com bola, papagaio, pião.
Só que
bola, papagaio, pião
de tanto brincar
se gastam.
As palavras não:
quanto mais se brinca
com elas
mais novas ficam.
como a água do rio
que é água sempre nova.
como cada dia
que é sempre um novo dia.
Vamos brincar de poesia?

(José Paulo Paes)

10. Após a leitura do poema acima, assinale a alternativa que apresente a mais adequada interpretação do poema:

- a) Poesia é brincar com papagaio e pião.
- b) As palavras, assim como os brinquedos, desgastam-se com o tempo.
- c) Poesia é uma brincadeira que sempre pode ser renovada.
- d) A poesia só existe para as crianças
- e) O último verso contradiz o título do poema.

11. “Quanto mais se brinca/ com elas”. A palavra em destaque é:

- a) pronome pessoal do caso oblíquo, terceira pessoa do plural.
- b) Pronome pessoal do caso reto, terceira pessoa do plural.
- c) Pronome pessoal oblíquo, terceira pessoa do singular.
- d) Pronome pessoal oblíquo, segunda pessoa do singular.
- e) Pronome pessoal oblíquo, segunda pessoa do plural.

Leia a charge com atenção e responda a questão 12.



12. A respeito do uso dos pronomes demonstrativos utilizados na charge acima, podemos afirmar que:

- a) O uso do primeiro pronome é inadequado, e deveria ser utilizado, em seu lugar, o pronome “essa”, uma vez que algo será anunciado após os dois pontos.
- b) o pronome “esta”, em “esta é minha esposa” deveria ser substituído por “aquela”, uma vez que a esposa se encontra distante de quem fala.
- c) o pronome “estes” está na terceira pessoa do singular
- d) Todos os pronomes demonstrativos deveriam ser substituídos por “essa”, “essa”, “esses”.
- e) O emprego dos pronomes demonstrativos está correto porque denotam proximidade entre quem fala e aquilo de que se fala.

Leia o poema abaixo e responda as questões 13 e 14.



Quando o amor acenar,
siga-o ainda que por caminhos
ásperos e íngremes.
Debulha-o até deixá-lo nu.
Transforma-o,
livrando-o de sua palha.
Tritura-o,
até torná-lo branco.
Amassa-o,
até deixá-lo macio;
e,então,submete ao fogo
para que se transforme em pão
para alimentar o corpo e o coração!

Khalil Gibran

13. No primeiro verso, “**Quando o amor acenar**,” o tempo e o modo verbal em que se encontra o verbo “**acenar**” é o:

- a) presente do indicativo
- b) futuro do indicativo
- c) pretérito imperfeito do subjuntivo
- d) futuro do subjuntivo
- e) futuro do imperativo

14. Em “**siga-o**”, “**debulha-o**”, “**transforma-o**”, os verbos estão no modo:

- a) imperativo
- b) subjuntivo
- c) indicativo
- d) “siga-o” no imperativo e os demais no indicativo
- e) “debulha-o” no indicativo e os demais no imperativo.

Leia o poema abaixo e responda as questões 15 e 16.



Chatice

Jacaré,
larga do meu pé
deixa de ser chato!
Se você tem fome,
então vê se come
só o meu sapato,
e larga do meu pé,
e volta pro seu mato,
jacaré.

(José Paulo Paes)

15. Analisando os aspectos gramaticais do poema acima, podemos afirmar que:

- a) As rimas sempre se dão entre palavras oxítonas.
- b) As palavras “fome” e “come” se diferenciam foneticamente por apenas um fonema.
- c) Em “larga do meu pé” e “volta pro seu mato”, os verbos “largar” e “voltar” estão no modo subjuntivo.
- d) Em “meu sapato”, a palavra grifada é um pronome demonstrativo.
- e) As rimas sempre se dão entre palavras paroxítonas.

16. Em “Jacaré / larga do meu pé/ deixa de ser **CHATO!** / Se você tem fome/ então vê se come/ só o meu **SAPATO**” a rima formada pelas palavras destacadas é entre as seguintes classes gramaticais, respectivamente:

- a) pronome e substantivo
- b) adjetivo e pronome
- c) verbo e adjetivo
- d) substantivo e adjetivo
- e) adjetivo e substantivo

Leia a tirinha e responda a questão 17.



17. A partir das falas de Cebolinha (primeiro quadrinho) e Magali (segundo quadrinho), assinale a alternativa que expressa as circunstâncias temporais indicadas nas formas verbais usadas por ambos: (classe de palavras: verbo/ abordagem de tempo verbal)
- a) ação completa no passado anterior à fala de Cebolinha/ ação incompleta no momento em que Magali fala.
 - b) um processo no presente de Cebolinha/ uma ação completa no passado anterior ao momento em que Magali fala.
 - c) um processo que ocorria no passado anterior à fala de Cebolinha/ um processo completo antes da fala de Magali.
 - d) ação completa no momento em que Cebolinha fala/ ação incompleta no momento em que Magali fala
 - e) ação que ocorria enquanto Cebolinha falava/ ação que ocorria enquanto Magali falava.

Leia o anúncio abaixo e responda as questões 18 e 19.



18. A partir da leitura do anúncio acima, assinale a alternativa correta relativa aos verbos “**SERVIA**” e “**FAÇA**”
- a) Presente do Indicativo do verbo “servir”/ Presente do indicativo do verbo “fazer”
 - b) Pretérito Perfeito do Indicativo do verbo “servir”/ Imperativo afirmativo do verbo “fazer”
 - c) Pretérito Mais Que Perfeito do verbo “servir”/Imperativo afirmativo do verbo “fazer”
 - d) Pretérito Imperfeito do verbo “servir”/ Imperativo Afirmativo do verbo “fazer”
 - e) Imperativo Afirmativo do verbo “servir”/ Presente do Indicativo do verbo “fazer”

19. A respeito da palavra **“FAÇA”**, é INCORRETO afirmar:

- a) Possui um dígrafo, “ç”.
- b) Sua divisão silábica é “fa-ça”.
- c) Trata-se de uma palavra paroxítona.
- d) Possui número igual de letras e de fonemas.
- e) Isolada do contexto, pode tanto ser verbo no imperativo quanto no subjuntivo.

20. Ana e Roberta realizaram uma pequena competição entre si. Elas queriam descobrir quem sabia usar melhor as letras “G” e “J”. Compare o desempenho das duas:

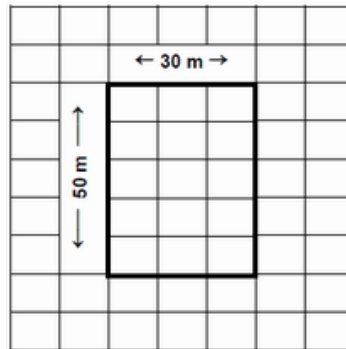
ANA	ROBERTA
GEITO	JEITO
REJEITAR	REJEITAR
JIÁRDIA	GIÁRDIA
GENIPAPO	JENIPAPO

Agora, assinale a alternativa correta:

- a) Roberta venceu a competição, com 4 acertos.
- b) Ana venceu a competição, com 4 acertos.
- c) Roberta venceu a competição, com 3 acertos e 1 erro.
- d) Ana venceu a competição, com 3 acertos e 1 erro
- e) Houve empate entre as duas.

MATEMÁTICA

21. Marcelinho tem o hábito de andar de bicicleta na praça perto de sua casa, no bairro Vila Palmeira, em São Luís, capital do Maranhão. A citada praça é bem representada pela figura abaixo.



Se ele der 17 voltas completas na praça, andar

- a) 27,20 hm. b) 1360 m. c) 1360 km. d) 1572 dm e) 27,20 dam.

22. Dada a expressão aritmética: $3^2 + 9^2 - (16 + 44 : 2^2 - 19)^2 : 2^5 - 7^2$, a resposta correta é:

- a) 39 b) 25 c) 42 d) 35 e) 11

23. Se 5 é o resto da divisão de um número por 7, então:

- a) Subtraindo-se 2 do dividendo obtém-se um número divisível por 7.
 b) Somando-se 5 ao dividendo obtém-se um número divisível por 7.
 c) Somando-se 2 ao dividendo obtém-se um número divisível por 7.
 d) Dividindo-se o dividendo por 5 obtém-se um número divisível por 7.
 e) Multiplicando-se o dividendo por 5, obtém-se um número divisível por 7.

24. Qual é o menor número que é preciso somar ao número 2016 para torná-lo divisível por 3, 10, 5 e 9?

- a) 102 b) 144 c) 136 d) 244 e) 188

25. Um grupo de alunos do Colégio Militar Tiradentes- I, observando o calendário de 2017, observamos que o feriado de 21 de abril (Dia de Tiradentes) cai em uma sexta-feira, um dos colegas do grupo comentou, corretamente, que a cada 7 dias voltamos ao dia corrente e que os meses de janeiro, março, maio, julho, agosto, outubro e dezembro têm 31 dias. Sendo assim, em que dia da semana cairá o dia 15 de outubro (Dia do Professor) deste mesmo ano?

- a) Terça-feira.
 b) Quarta-feira.
 c) Quinta-feira.
 d) Sábado.
 e) Domingo.

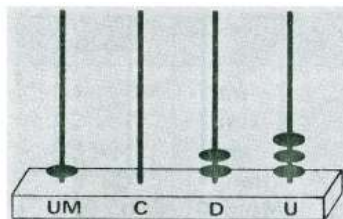
26. Uma pesquisa realizada por estudantes da Faculdade de Estatística mostra, em horas por dia, como os jovens entre 12 e 18 anos gastam seu tempo, tanto durante a semana (de segunda-feira a sexta-feira), como no fim de semana (sábado e domingo). A seguinte tabela ilustra os resultados da pesquisa.

<i>Rotina Juvenil</i>	<i>Durante a semana</i>	<i>No fim de semana</i>
<i>Assistir à televisão</i>	3	3
<i>Atividades domésticas</i>	1	1
<i>Atividades escolares</i>	5	1
<i>Atividades de lazer</i>	2	4
<i>Descanso, higiene e alimentação</i>	10	12
<i>Outras atividades</i>	3	3

De acordo com esta pesquisa, quantas horas de seu tempo gasta um jovem entre 12 e 18 anos, na semana inteira (de segunda-feira a domingo), nas atividades escolares?

- a) 20 b) 21 c) 24 d) 25 e) 27

27. O ábaco é um antigo instrumento de cálculo que usa notação posicional de base dez para representar números naturais. Ele pode ser apresentado em vários modelos, um deles é formado por hastes apoiadas em uma base. Cada haste corresponde a uma posição no sistema decimal e nelas são colocadas argolas; a quantidade de argolas na haste representa o algarismo daquela posição. Em geral, colocam-se adesivos abaixo das hastes com os símbolos U, D, C, UM, que correspondem, respectiva mente, a unidades, dezenas, centenas, unidades de milhar. A seguir, veja a imagem de um ábaco, contendo a representação de um número **N**.



Qual é, respectivamente, resto e o quociente da divisão desse número **N** por 37?

- a) 27 e 24 b) 24 e 27 c) 03 e 16 d) 16 e 03 e) 28 e 20

28. O Colégio Militar Tiradentes I a merenda escolar é servida de acordo com um cardápio previamente estabelecido por uma Nutricionista Sabendo-se que, em média, são 885 alunos presentes por dia e que nas quintas-feiras serve-se 2 copos de leite, 2 pães e uma fruta para cada aluno. Quantos copos de leite são consumidos em 28 dias quintas-feiras de um dado ano letivo?

- a) 58.560 copos de leite d) 58.660 copos de leite
 b) 49.560 copos de leite e) 55.580 copos de leite
 c) 48.570 copos de leite

29. Conforme o IBGE, no censo 2010 a população de São Luís era de 1.014.841 habitantes. Distribuída em quatrocentos e setenta e quatro mil, novecentos e noventa e cinco habitantes do sexo masculino e quinhentos e trinta e nove mil, oitocentos e quarenta e dois habitantes. Portanto se pode dizer que a diferença entre o número de pessoas do sexo feminino e pessoas do sexo masculino, em 2010, era de:

http://populacao.net.br/populacao-sao-luis_ma.html (visto dia 23/11/2016)

- a) 74.847 b) 64.153 c) 74.153 d) 64.847 e) 10.014

30. Supondo que as eleições no Colégio Militar Tiradentes I ocorrem:

- A cada 6 anos para diretor geral;
- A cada 4 anos para coordenador;
- A cada 3 anos para conselheiro.

E que em DEZ/2016 as três eleições coincidiram. Qual será o próximo ano em que elas coincidirão novamente?

- a) Ano 2019 b) Ano 2020 c) Ano 2022 d) Ano 2024 e) Ano 2028

31. Classifique as afirmativas como verdadeira (V) ou falsas (F):

- () A fatoração em primos do 72 é $2^3 \cdot 3^2$.
() Todo número ímpar é primo.
() O número 1 é primo.
() O número 15 é primo.
() O único número primo par é o 2.

- a) V ; V ; V ; V ; V.
b) V ; F ; V ; F ; V.
c) V ; F ; F ; F ; V.
d) F ; F ; F ; F ; F.
e) V ; V ; V ; F ; V.

32. A dona Ambrosina foi ao mercadinho BARATEIRO com certa quantia. Gastou $\frac{1}{3}$ dessa quantia em verduras e $\frac{2}{7}$ em frutas. Depois de comprar verduras e frutas, constatou que ainda possuía R\$ 40,00 reais. Que quantia dona Ambrosina tinha ao ir ao mercadinho?

- a) R\$ 175,00 b) R\$ 130,00 c) R\$ 165,00 d) R\$ 135,00 e) R\$ 105,00

33. Os alunos perguntaram para a professora qual a sua idade e ela respondeu da seguinte forma: “ A minha idade é um número natural compreendido entre 40 e 50, que é divisível por 6 e por 7 ao mesmo tempo”. Com essa dica, qual a idade da professora?

- a) 42 anos b) 43 anos c) 44 anos d) 45 anos e) 46 anos

34. Fazer a barba no passado era um ritual que consumia algo como meia hora no barbeiro, tempo necessário para ela ficar de molho em água quente, receber fartas pinceladas de espuma e ser retirada com navalhas finíssimas. Hoje, as pessoas levam cinco minutos para barbear-se em casa. Resolva a expressão numérica abaixo, cujo valor corresponde ao ano em que surgiu a primeira lâmina de barbear descartável:

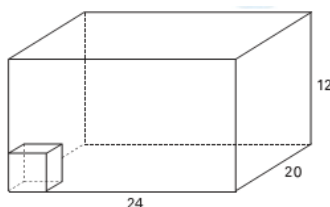
$$11^2 - \sqrt{100} + 5^4 \cdot (9:3)^0 + (15 - 40 : 8)^3 + 11.15$$

- a) 1.821 b) 1.901 c) 1.705 d) 1.796 e) 1.836

35. A Polícia Militar do Estado do Maranhão - PMMA estimou em $3^2 \times 5^2 \times 11$ o número de pessoas presentes em um show ao ar livre. Esse número é:

- a) primo c) divisível por 10 e) divisível por 15
b) divisível por 6 d) divisível por 7

36. A figura ilustra um bloco retangular de madeira com dimensões 12cm, 20cm e 24cm.



Queremos cortá-lo segundo planos paralelos às suas faces, de modo a obtermos cubos iguais, sem haver sobra de material. Se os cubos obtidos devem ter as arestas com a maior medida possível, quantos cubos obteremos com esses cortes?

- a) 48 b) 60 c) 72 d) 86 e) 90

37. O esquema abaixo, em que todos os quadradinhos têm o mesmo tamanho, reproduz o espaço de um estacionamento.



Este estacionamento terá seu espaço aumentado, de tal forma que suas dimensões serão triplicadas. Considerando que cada quadrado permanece com o mesmo tamanho, pode-se dizer que, no novo esquema, o estacionamento ocupará um total de:

- a) 46 quadradinhos. c) 72 quadradinhos. e) 68 quadradinhos.
b) 64 quadradinhos. d) 40 quadradinhos.

38. Observe o desenho dos cartões X, Y, Z.



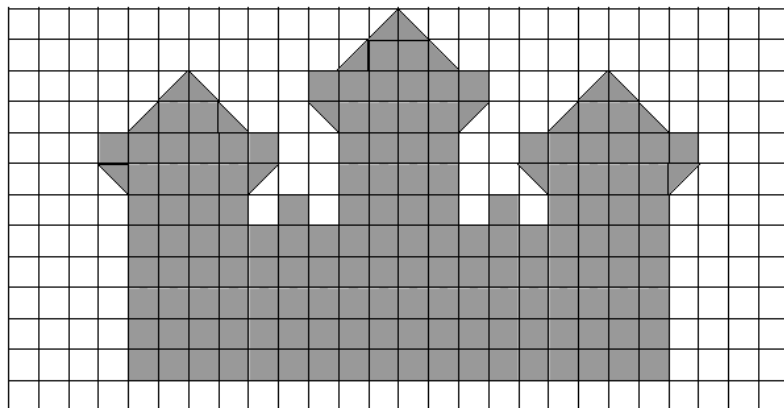
Usando cartões como esses e fita adesiva, Marina montou uma caixa sem tampa. Veja abaixo o desenho da caixa que ela fez.



Para montar essa caixa, Marina usou:

- a) um cartão X, dois Y e dois Z.
- b) um cartão X, dois Y e um Z.
- c) dois cartões X, um Y e dois Z.
- d) dois cartões X, dois Y e um Z.
- e) dois cartões X, dois Y e dois Z.

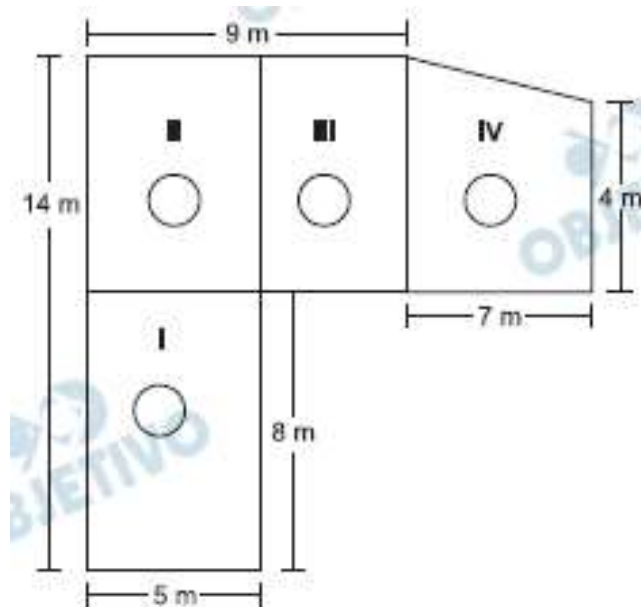
39. Na figura abaixo, cada quadradinho tem lado medindo um centímetro (cm) . A área de toda a parte sombreada nessa figura mede:



- a) 157 mm²
- b) 1,57 cm²
- c) 3,38 dm²
- d) 33,8 cm²
- e) 15,7 dm²

Leia o texto abaixo e responda a questão 40

O senhor Yakamura quer instalar condicionadores na sua venda de SUSHI para melhorar o conforto dos seus clientes. Ele estuda a compra de unidades de dois tipos de condicionadores de ar: modelo A, que consome 600 g/h (gramas por hora) propano e cobre 35 m² de área, ou modelo B, que consome 750 g/h de gás propano e cobre 45 m² de área. O fabricante indica que o aquecedor deve ser instalado em um ambiente com área menor do que a da sua cobertura. Yakamura vai instalar uma unidade por ambiente e quer gastar o mínimo possível com gás. A área do SUSHI que deve ser climatizada encontra-se na planta seguinte (ambientes representados por três retângulos e um trapézio).



40. Avaliando-se todas as informações, pode-se afirmar que nos compartimento e I e II serão necessários:

- a) Uma unidade do tipo B, no compartimento II e uma unidade do tipo A, no compartimento I.
- b) Uma unidade do tipo A, no compartimento II e uma unidade do tipo A, no compartimento I.
- c) Uma unidade do tipo B, no compartimento II e uma unidade do tipo B, no compartimento I.
- d) Uma unidade do tipo B, no compartimento I e uma unidade do tipo A, no compartimento II.
- e) Basta uma unidade do tipo B para refrigerar os dois compartimentos.