

PORTUGUÊS

As questões de 1 a 5 referem-se ao texto seguinte.

O leão e o inseto	
1	Um inseto se aproximou de um leão e disse sussurrando em seu ouvido: "Não tenho nenhum medo de você, nem acho você mais forte que eu. Se você duvida disso, eu o desafio para uma luta, e assim, veremos quem será o vencedor."
3	
5	E voando rapidamente sobre o leão, deu-lhe uma ferroadada no nariz. O leão, tentando pegá-lo com as garras, apenas atingia a si mesmo, ficando assim muito ferido.
7	
9	Desse modo, o inseto venceu o leão, e entoando o mais alto que podia uma canção que simbolizava sua vitória sobre o rei dos animais, foi embora relatar seu feito para o mundo. Mas, na ânsia de voar para longe e rapidamente espalhar a notícia, acabou preso numa teia de aranha.
11	
13	Então se lamentou dizendo: "Ai de mim, eu que sou capaz de vencer a maior das feras, fui vencido por uma simples aranha."
15	

1. Qual das opções abaixo indica a melhor conclusão do texto?

- A) O menor dos nossos inimigos pode ser o mais perigoso.
- B) A ansiedade é nosso maior inimigo.
- C) Quem tudo quer, nada tem.
- D) Nunca devemos desafiar os mais fortes.
- E) O desafio é essencial para a sobrevivência.

2. Qual das opções abaixo menos se aproxima do sinônimo de "sussurrar" (linha 2)?

- A) murmurar
- B) falar em voz baixa
- C) segredar
- D) cochichar
- E) resmungar

3. Quantos dígrafos consonantais há no fragmento: "Um inseto se aproximou de um leão e disse sussurrando em seu ouvido"?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

4. Qual das opções possui uma informação falsa quanto a aspectos gramaticais presentes no texto?

- A) No primeiro parágrafo, há apenas um pronome possessivo.
- B) No período "fui vencido por uma simples aranha", há um encontro consonantal e um dígrafo consonantal.
- C) No terceiro parágrafo, há apenas um adjetivo.
- D) O verbo "lamentar" (linha 14) está no pretérito imperfeito do indicativo.
- E) As palavras "ferroadada" e "nariz" (linha 7) pertencem a mesma classe gramatical: substantivo.

5. Na primeira fala do inseto, quais são os tempos verbais do modo indicativo?

- A) presente e pretérito imperfeito
- B) pretérito perfeito e pretérito imperfeito
- C) pretérito perfeito e futuro do presente
- D) presente e futuro do presente
- E) presente e futuro de pretérito

6. Qual o período que está pontuado adequadamente, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa?

- A) Não seja boba, não é tão grave. Se você tratar logo é tranquilo, viu! Quando você for ao médico ficará sossegada, já ligou para ele?
- B) Não seja boba não é tão grave. Se você tratar logo, é tranquilo, viu? Quando você for, ao médico, ficará sossegada, já ligou para ele.
- C) Não seja boba, não é tão grave! Se você tratar logo, é tranquilo viu? Quando você for ao médico ficará sossegada. Já ligou, para ele?
- D) Não seja boba, não é tão grave, se você tratar logo é tranquilo. Viu. Quando você for ao médico ficará sossegada. Já ligou, para ele?
- E) Não seja boba, não é tão grave. Se você tratar logo, é tranquilo, viu? Quando você for ao médico, ficará sossegada. Já ligou para ele?

7. Assinale a sequência que completa corretamente as lacunas dos períodos seguintes.

- I. "Não quero nem devo lembrar aqui _____ me encontrava naquela barca."
- II. "_____ a argumentação não deve desprezar o contexto e a semântica no cotidiano?"
- III. "A banca dificilmente implicará com você, se as letras maiúsculas forem maiores que as outras, _____ ficará provado o seu conhecimento sobre o assunto."

- A) porque – Por que – porque
- B) porque – Por quê – porquê
- C) por que – Por que – porque
- D) por que – Por que – por que
- E) porque – Por quê – por que

8. Assinale a opção que completa adequadamente as lacunas dos períodos seguintes.

O chefe da _____ em que Paulo trabalha marcou uma _____ extraordinária para anunciar a _____ dos terrenos que a empresa havia prometido aos funcionários.

- A) sessão – seção – cessão
- B) cessão – seção – sessão
- C) sessão – cessão – seção
- D) seção – cessão – sessão
- E) seção – sessão – cessão

As questões 9 e 10 referem-se ao texto seguinte.

1 “Não deixe de acreditar no amor, mas certifique-se de
3 estar entregando seu coração para alguém que dê valor aos
5 mesmos sentimentos que você dá; manifeste suas ideias e
planos, para saber se vocês combinam, e certifique-se de
que quando estão juntos aquele abraço vale mais que
qualquer palavra...”

9. Os pronomes “seu” (linha 2), “alguém” (linha 2) e “aquele” (linha 5) são, respectivamente,

- A) pessoal, indefinido e demonstrativo.
- B) possessivo, indefinido e demonstrativo.
- C) possessivo, relativo e demonstrativo.
- D) demonstrativo, indefinido e possessivo.
- E) pessoal, relativo e possessivo.

10. Qual a opção em que os dois substantivos são concretos?

- A) amor – sentimentos (linhas 1 e 3)
- B) coração – ideias (linhas 2 e 3)
- C) valor – ideias (linhas 2 e 3)
- D) abraço – palavra (linhas 5 e 6)
- E) coração – planos (linhas 2 e 4)

As questões de 11 a 14 referem-se ao texto seguinte.

Mudar ou não

Ao contrário do que já foi, hoje são valorizadas as pessoas que mudam. Raul Seixas foi profético quando disse que preferia ser uma metamorfose ambulante a ter aquela velha opinião formada sobre tudo. É claro que não se cobra de ninguém que seja tão maluco-beleza, mas a estagnação paga pedágio dobrado. Somos estimulados, sim, a ser metamorfoses ambulantes, se não por outro motivo, pelo menos para acompanhar as mudanças do mundo, e estas são cada vez maiores e em velocidade crescente (Eugênio Mussak, Revista *Vida Simples*).

11. Para o autor do texto, **metamorfose** quer dizer:

- A) necessidade de ser maluco-beleza.
- B) estagnação.
- C) necessidade de transformar as coisas cotidianas.
- D) ter a capacidade de se transformar para acompanhar as mudanças.
- E) ser profético assim como foi Raul Seixas.

12. Na primeira linha do texto, ele diz: “Ao contrário do que já foi”. A informação quer dizer que

- A) a capacidade de mudar é mais valorizada hoje do que no passado.
- B) antigamente as pessoas não gostavam de mudanças.
- C) a mudança sempre foi muito importante em todos os tempos.
- D) os que mudavam também eram valorizados.
- E) a sociedade humana sempre esteve em constante processo de mudanças.

13. Quando o autor se refere a Raul Seixas, ele diz: “Raul Seixas foi profético”. O que é ser profético?

- A) Ser discípulo de um chefe religioso.
- B) Fazer loucuras.
- C) Dizer a verdade.
- D) Anunciar antecipadamente alguma coisa.
- E) Renunciar às banalidades do mundo.

14. Segundo o autor, a expressão “maluco-beleza” está associada às pessoas que mudam radicalmente. Mas, por que Raul Seixas foi considerado “maluco-beleza”?

- A) Porque toda forma de mudança é uma loucura.
- B) Porque um maluco é um indivíduo rejeitado pela sociedade.
- C) Porque ele não aceitava a estagnação, e por isso desejava a mudança radicalmente.
- D) Porque somente os malucos são capazes de mudar.
- E) Porque toda loucura é benéfica.

As questões 15 e 16 referem-se ao texto seguinte.

A beleza da Índia está nas pessoas e não na arquitetura. Homens andam abraçados e as mulheres caminham em grupos, mesmo as mais pobres parecem rainhas, vestidas de seda e prata. As pessoas se ornem e se pintam. Quando se cumprimentam, cruzam as mãos na frente do peito: “Meu deus interior saúda seu deus interior (Revista *Vida Simples*).

15. Os indianos cruzam as mãos na frente do peito e dizem: “Meu deus interior saúda seu deus interior.” Que outro verbo pode substituir o verbo **saúdar**?

- A) Cumprimentar
- B) Compartilhar
- C) Convidar
- D) Respeitar
- E) Retribuir

16. A frase “Homens andam abraçados”, se fosse uma ação no passado, a frase seria escrita da seguinte forma:

- A) Homens andarão abraçados.
- B) Homens devem andar abraçados.
- C) Homens andavam abraçados.
- D) Homens andariam abraçados.
- E) Homens deverão andar abraçados.

As questões de 17 a 19 referem-se ao texto seguinte.

Na véspera da viagem, enquanto eu a ajudava a arrumar as coisas na mala, pensava que no dia seguinte estaria livre e imaginava o amplo mundo no qual iria desafogar-me: passeios, domingos sem missa, trabalho em vez de livros, mulheres nas praias, caras novas. Como tudo era fascinante! Que viesse logo. Que as horas corresse e eu me encontrasse imediatamente na posse de todos esses bens que me aguardavam. Que as horas voassem. Que as horas voassem, voassem! (Osman Lins).

17. No fragmento: “*pensava que no dia seguinte estaria livre e imaginava o amplo mundo no qual iria desafogar-me.*” O que o autor quer dizer ao usar o verbo **desafogar**?

- A) Não será mais uma pessoa solitária.
- B) Vai fugir para um lugar distante.
- C) Livrar-se de uma realidade da qual ele não gosta.
- D) Vai sair da prisão.
- E) Volta para a terra natal.

18. Em cada fragmento do texto abaixo, há uma palavra sublinhada. Em qual dos fragmentos a palavra sublinhada não é substantivo?

- A) “enquanto eu a ajudava a arrumar as coisas”
- B) “no dia seguinte estaria livre”
- C) “Que as horas corressem”
- D) “imaginava o amplo mundo”
- E) “de todos esses bens”

19. Em qual das opções o adjetivo da frase “No dia seguinte estaria livre” não passa por flexão de grau?

- A) No dia seguinte estaria muito livre.
- B) No dia seguinte estaria bastante livre.
- C) No dia seguinte estaria libérrimo.
- D) No dia seguinte estaria o mais livre de todos.
- E) No dia seguinte estaria tudo livre.

A questão 20 refere-se ao texto seguinte.

“Eu preparo uma canção
em que minha mãe se reconheça,
todas as mães se reconheçam,
e que fale como dois olhos.”

(Carlos Drummond)

20. Se o primeiro verso fosse iniciado pela segunda pessoa do singular, como seria a escrita?

- A) Prepara uma canção.
- B) Preparas uma canção.
- C) Preparamos uma canção.
- D) Preparais uma canção.
- E) Prepare uma canção.

MATEMÁTICA

21. Dadas as proposições,

- I. $1,5 > 15/9$.
- II. $2,333... < 8/3$.
- III. $4,323232... > 31/7$.

é correto afirmar que

- A) todas são falsas.
- B) apenas a primeira é falsa.
- C) apenas a segunda é verdadeira.
- D) apenas a terceira é verdadeira.
- E) todas são verdadeiras.

22. Qual a largura de um retângulo de perímetro igual a 224 cm e comprimento igual a 8,5 dm?

- A) 54 cm.
- B) 24 cm.
- C) 7,2 dm.
- D) 27 cm.
- E) 2,5 dm.

23. Se dez pedreiros fazem juntos cinco casas num mês, quantos pedreiros serão necessários para construir dezesseis casas num mês?

- A) Trinta pedreiros.
- B) Vinte e sete pedreiros.
- C) Trinta e dois pedreiros.
- D) Vinte e oito pedreiros.
- E) Vinte e cinco pedreiros.

24. Durante uma viagem de 300 km paga-se dois pedágios de R\$ 7,00 cada. Sabendo que um certo carro percorre 15 km com um litro de combustível e que um litro de combustível custa R\$ 2,75, e admitindo que este veículo executou essa viagem, é correto afirmar que o valor gasto pelo motorista foi de

- A) R\$ 54,00.
- B) R\$ 87,00.
- C) R\$ 48,00.
- D) R\$ 71,00.
- E) R\$ 69,00.

25. Considere as equações abaixo:

$$ax + b = 0, \quad x + a = 0 \quad \text{e} \quad x - b = 0.$$

Sabendo que $a^2 + b^2 = 2$, qual o valor de a e b para que as três equações acima tenham a mesma solução?

- A) $a = \sqrt{2}$, $b = 0$
- B) $a = \sqrt{2}$, $b = -\sqrt{2}$
- C) $a = 1$, $b = -1$
- D) $a = -\sqrt{2}$, $b = 0$
- E) $a = -1$, $b = 1$

26. A razão entre os números 3,666... e 1,333... é

- A) $11/4$.
- B) $1/3$.
- C) $14/5$.
- D) $6/7$.
- E) 3.

27. Um certo homem obteve o montante de R\$ 5.000,00 aplicando R\$ 4.000,00 por cinco meses. Podemos afirmar que a taxa de juros nessa transação foi de

- A) 5 % a.m.
- B) 12 % a.m.
- C) 10% a.m.
- D) 2 % a.m.
- E) 8,5 % a.m.

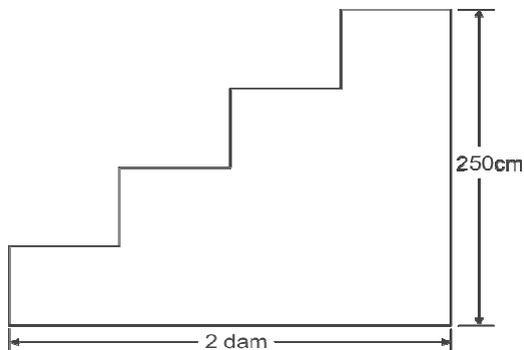
28. Durante uma semana foram consumidos 20% do estoque de arroz de uma determinada escola. Sabendo que ainda tem-se 150 kg de arroz no estoque, podemos afirmar que o estoque inicial era de

- A) 185 kg.
- B) 170 kg.
- C) 187,5 kg.
- D) 185,5 kg.
- E) 186,7 kg.

29. Um taxista cobra R\$ 3,00 por bandeirada (quando o passageiro entra no taxi) mais R\$ 2,50 por cada quilômetro percorrido. Se um determinado passageiro pagar R\$ 15,00 pela viagem, podemos afirmar que o taxista percorreu

- A) 4.800 m.
- B) 5,2 km.
- C) 4,3 km.
- D) 5.100 m.
- E) 5 km.

30. A figura mostra o perfil de uma escada cuja base mede 2 dam, e a altura, 250 cm. Todos os degraus da escada são iguais.



Qual o perímetro dessa figura?

- A) 62,5 m.
- B) 55 m.
- C) 25 m.
- D) 35 m.
- E) 45 m.

31. Uma cidade tem 79.000 habitantes. Durante uma campanha de vacinação, 32% da população da cidade foram vacinadas. Então, podemos dizer que o número de habitantes vacinados nesta cidade é

- A) 25.281.
- B) 25.280.
- C) 25.282.
- D) 26.280.
- E) 26.281.

32. Uma fábrica produz diariamente 1500 caixas, de tamanhos grande e pequeno, sendo que o número de caixas pequenas é o quádruplo do número de caixas grandes. Nestas condições, é correto dizer que o número de caixas pequenas produzidas por dia é

- A) menor que 1000.
- B) maior que 1190.
- C) é um número ímpar.
- D) divisível por 7.
- E) não é divisível por 10.

33. Pedro e Bruno têm, juntos, R\$ 1.600,00. Se Pedro tem R\$ 500,00 a mais que Bruno, poderemos concluir que

- A) a parte de Pedro corresponde a $\frac{21}{32}$ do valor total.
- B) a parte de Pedro corresponde a $\frac{19}{32}$ do valor total.
- C) a parte de Bruno corresponde a $\frac{7}{16}$ do valor total.
- D) a parte de Bruno corresponde a $\frac{21}{32}$ do valor total.
- E) a parte de Pedro corresponde a $\frac{5}{16}$ do valor total.

34. Maria investiu um determinado capital ao longo de 2 anos a uma taxa de juros de 2% ao mês. Sabendo-se que Mário resgatou ao final de dois anos a importância de R\$ 11.840,00, podemos afirmar que o capital inicial investido por Mário foi de

- A) R\$ 8.010,00.
- B) R\$ 8.000,00.
- C) R\$ 8.100,00.
- D) R\$ 8.700,00.
- E) R\$ 8.910,00.

35. Em um acampamento para escoteiros, 50 escoteiros têm alimentos para 70 dias. Se mais 90 escoteiros chegarem ao acampamento, então, poderemos afirmar que a alimentação durará

- A) 25 dias.
- B) 23 dias.
- C) 28 dias.
- D) 35 dias.
- E) 45 dias.

36. Quanto tempo será necessário para um capital de R\$ 12.500,00 gerar R\$ 750,00 de juros a uma taxa de 1,5 % a.m.?

- A) 3 meses
- B) 4 meses
- C) 5 meses
- D) 6 meses
- E) 7 meses

37. Durante uma partida de futebol, Zico chutou 40 bolas no gol e acertou $\frac{2}{5}$ desses chutes no gol, enquanto Sócrates deu 36 chutes e acertou $\frac{5}{12}$ deles. É correto afirmar que

- A) Zico acertou o gol 15 vezes.
- B) Sócrates acertou o gol 16 vezes.
- C) Zico acertou o gol 20 vezes.
- D) Zico acertou mais gol do que Sócrates.
- E) Sócrates acertou o gol 25 vezes.

38. Bernadete pegou um táxi para ir de sua casa até a casa de sua mãe que mora a 28 km de distância. A corrida de táxi é cobrada segundo valores expressos na tabela abaixo.

Bandeirada	R\$ 4,50
Preço por quilômetro rodado	R\$ 0,98
Preço por minuto gasto	R\$ 0,38

Sabendo-se que Bernadete gastou 25 minutos para ir de sua casa até a casa de sua mãe e que o valor final da corrida de táxi é a soma do valor da bandeirada com o total a pagar pelos minutos gastos e pelos quilômetros rodados, podemos dizer que Bernadete pagou pela corrida de táxi

- A) R\$ 42,44.
- B) R\$ 43,44.
- C) R\$ 41,44.
- D) R\$ 39,44.
- E) R\$ 44,44.

39. Comprei um frango congelado que pesava 3,2 kg. Após o descongelamento dele e de ter escorrido toda a água, o frango passou a pesar apenas 1,96 kg. Então, por ter levado gelo a preço de frango, podemos concluir que em percentual fui lesado em

- A) 39,65%.
- B) 39,95%.
- C) 39,25%.
- D) 39,75%.
- E) 39,85%.

40. Um caminhão de entregas transportou uma carga de 9,65 toneladas. Se já foram descarregadas do caminhão 3,47 toneladas, podemos concluir que faltam ser descarregados

- A) 6180 kg.
- B) 6190 kg.
- C) 6195 kg.
- D) 6181 kg.
- E) 6182 kg.