

PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir para responder as questões de **01** a **07**.

A Sogra no Hospital

Certo mês, na hora do café, o marido chega em casa depois de voltar da visita à sua sogra no hospital. Ao chegar, sua esposa pergunta:

- Como está a mamãe?

O marido responde:

- Sua mãe está muito bem. Saudável e forte como um cavalo e ainda viverá por muitos e muitos anos. Inclusive, semana que vem, ela receberá alta e virá morar conosco por muito tempo.

A mulher, surpresa, pergunta:

- Mas como assim? Ontem mesmo a equipe médica disse que ela estava em estado terminal e que teria apenas poucos dias de vida.

O marido responde:

- Eu não sei como ela estava ontem, querida, mas hoje, quando perguntei ao médico sobre o estado da minha sogra, ele disse que deveríamos nos preparar para o pior...

(Fonte adaptada:

<https://www.tudoporemail.com.br/content.aspx?emailid=13621>).

01. São duas palavras do texto acima que apresentam encontro vocálico:

- A) Chega – Casa.
- B) Depois – Sua.
- C) Visita – Sogra.
- D) Pergunta – Como.
- E) Estado – Querida.

02. É um antônimo de “terminal”:

- A) Rudimentar.
- B) Venal.
- C) Inicial.
- D) Primordial.
- E) Factual.

03. A partir da leitura da narrativa acima, entende-se que:

- A) Os médicos deram uma opinião dúbia.
- B) Para a esposa, o pior era a sua mãe ter saúde.
- C) Para o marido, o pior era a sogra falecer.
- D) Para o marido, o pior era a sogra ter saúde.
- E) Os médicos deram respostas distintas para marido e esposa.

04. São respectivamente palavras monossílabas e trissílabas, presentes na narrativa acima:

- A) Não – Médica.
- B) Assim – Mesmo.
- C) Equipe – Disse.
- D) Estava – Estado.
- E) Teria – Poucos.

05. É um sinônimo de “saudável”:

- A) Salubre.
- B) Enfermo.
- C) Doente.
- D) Assoberbado.
- E) Municiado.

06. Leia:

“Sua mãe está muito bem.”.

O termo sublinhado na frase acima exerce a função de:

- A) Interjeição.
- B) Preposição.
- C) Advérbio.
- D) Conjunção.
- E) Pronome.

07. Sabe-se que duas palavras da anedota acima foram incorretamente acentuadas. Assinale a alternativa em que elas aparecem.

- A) Está – Viverá.
- B) Estava – Ontem.
- C) Saudável – Médico.
- D) Mamãe – Verá.
- E) Mês – Café.

Leia a charge a seguir para responder as questões de **08** a **10**.



(A Charge acima foi extraída do seguinte sítio da internet: <https://www.jornalnh.com.br/cotidiano/entretenimento/2021/12/31/v-eja-a-retrospectiva-de-2021-nas-charges-de-sinvaldo-e-gabriel-renner.html>)

08. Assinale a alternativa em que as palavras, retiradas da charge acima, estão em ordem alfabética.

- A) Eu – Falei – Primeiro.
- B) Eu – Primeiro – Falei.
- C) Primeiro – Eu – Falei.
- D) Primeiro – Falei – Eu.
- E) Falei – Eu – Primeiro.

09. A partir da leitura da charge acima, é possível entender que o assunto principal é:

- A) O acirramento da violência urbana.
- B) O preço do combustível, extremamente, caro.
- C) Que ambos os personagens querem roubar o combustível.
- D) O motorista não é um criminoso.
- E) O frentista é um criminoso contumaz e reincidente.

10. Assinale a alternativa a qual em ambas as palavras ocorrem encontros consonantais.

- A) É – Um.
- B) Primeiro – Assalto.
- C) Eu – Falei.
- D) Falei – Um.
- E) Um – Eu.

11. Assinale a alternativa em que as palavras estão corretamente escritas.

- A) Hipocrezia – Privilégio – Rechasar.
- B) Hipocresia – Previlégio – Rechassar.
- C) Hipocresia – Privelégio – Rexaçar.
- D) Hipocrizia – Previlégio – Rexassar.
- E) Hipocrisia – Privilégio – Rechaçar.

12. São respectivamente os femininos de “herói” e “maestro”:

- A) Heróica – Maestrea.
- B) Heroiana – Maestroa.
- C) Heróica – Maestra.
- D) Heroína – Maestrina.
- E) Heróia – Maestra.

13. Não corresponde a antônimos:

- A) Adentrar e entrar.
- B) Seco e molhado.
- C) Simpático e antipático.
- D) Soberba e humildade.
- E) Sozinho e acompanhado.

14. Leia os itens abaixo:

I- Falávamos __ respeito do jogo de ontem;

II- Vivia __ custa de mulheres;

III- Gosto de comida __ mineira.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas acima, tendo em vista o acento indicador de crase.

- A) a – à – a.
- B) à – a – à.
- C) a – à – à.
- D) à – a – a.
- E) à – à – a.

Leia a charge a seguir para responder as questões de 15 a 17.



(A tirinha acima foi extraída do seguinte sítio da internet: <https://deposito-de-tirinhas.tumblr.com/post/57914480220/por-mauricio-de-sousa-httpwwwmonicacombr>)

15. A partir da leitura da tirinha acima, entende-se que:

- A) O pai concordou com as alternativas apresentadas por seu filho.
- B) O filho pretendeu enganar o pai.
- C) O pai pretendia outras profissões para o filho.
- D) O pai entende que antes da universidade havia outros desafios a transpor.
- E) Na verdade, o filho não queria entrar para a universidade.

16. São duas palavras incorretamente escritas na tirinha acima:

- A) Boletim – História.
- B) Geografia – Estou.
- C) Português – Estudo.
- D) Dúvida – Advocacia.
- E) Istudá – Bão.

17. Assinale a alternativa em que as palavras que aparecem na charge acima estão em ordem alfabética, tendo em vista a primeira vogal de cada uma:

- A) Medicina - Dúvida – Pai.
- B) Pai – Medicina – Dúvida.
- C) Dúvida – Medicina – Pai.
- D) Medicina – Pai – Dúvida.
- E) Pai – Dúvida – Medicina.

18. Analise as palavras a seguir:

Desfavorável – Esverdeado – Europeia.

As palavras acima são:

- A) Todas adjetivos.
- B) Todas substantivos.
- C) Respectivamente, verbo, adjetivo e pronome.
- D) Respectivamente conjunção, preposição e advérbio.
- E) Todas advérbios.

Analisar os itens a seguir para responder as questões 19 e 20.

I- *Computador;*
II- *problematizar.*

19. A maneira correta de separar as sílabas das palavras é:

- A) Compu- ta-dor / Pro-blema-tizar.
- B) Com-pu-tador / Proble-ma-ti-zar.
- C) Compu-ta-dor / Pro-ble-mati-zar.
- D) Com-pu-ta-dor / Pro-ble-ma-ti-zar.
- E) Compu-tador / Proble-ma-ti-zar.

20. As palavras dos itens acima são:

- A) Paroxítonas, ambas.
- B) Proparoxítonas, ambas.
- C) Paroxítona e proparoxítona, respectivamente.
- D) Proparoxítona e paroxítona, respectivamente.
- E) Oxítonas, ambas.

MATEMÁTICA

21. Alguns alimentos são ricos em gordura e oferecem muitas calorias para quem os consome. As lanchonetes de rua são exemplos de estabelecimentos que comercializam esses tipos de alimento, como hambúrgueres, salgados e pastéis. Marta pesa 70 Kg e consumiu em uma lanchonete o equivalente a 1000 calorias (Kcal). A tabela abaixo mostra algumas atividades e o seu gasto calórico para uma pessoa de 70 Kg.

Atividade	Gasto calórico por hora
<i>Caminhando rápido</i>	<i>520 Kcal/hora</i>
<i>Escrever</i>	<i>20 Kcal/hora</i>
<i>Lavando a louça</i>	<i>60 Kcal/hora</i>
<i>Limpeza de casa</i>	<i>300 Kcal/hora</i>
<i>Pintar a casa</i>	<i>160 Kcal/hora</i>
<i>Ficar em pé</i>	<i>130 Kcal/hora</i>

(Marcio Atalla -Tabela de calorias de Atividade Física – Adaptado. Disponível em: <https://marcioatalla.com.br/atividade-fisica/tabela-de-calorias-de-atividade-fisica/> Acessado em: 24/01/2023.).

Assinale a alternativa abaixo, que representa um gasto calórico de 1000 Kcal para uma pessoa de 70 Kg.

- A) Caminhar rápido por uma hora; limpar a casa durante meia hora; ficar em pé durante duas horas.

- B) Caminhar rápido por uma hora; limpar a casa durante meia hora; ficar em pé durante duas horas; lavar louça durante uma hora.
- C) Limpar a casa durante uma hora; ficar em pé durante duas horas; caminhar rápido por meia hora; pintar a casa durante uma hora; escrever durante uma hora.
- D) Limpar a casa durante uma hora; ficar em pé durante duas horas; caminhar rápido por meia hora; pintar a casa durante uma hora; lavar a louça durante meia hora.
- E) Caminhar rápido por uma hora; limpar a casa durante meia hora; ficar em pé durante duas horas, pintar a casa durante meia hora.

22. Assinale a alternativa que representa corretamente “um milhão, novecentos e quarenta e sete mil, setecentos e sessenta e dois e três centavos”, no sistema monetário brasileiro:

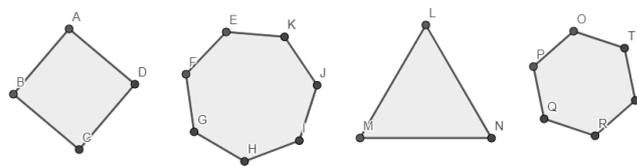
- A) BR\$ 194.762,03.
- B) R\$ 1.947.762,30.
- C) R\$ 1.947.762,03
- D) R\$ 10.947.762,30
- E) BR\$ 1.947.762,03

23. O valor da expressão:

$$\{(10 + (3 \times 9)) - (4 + (48 \div 3))\} \times 17 \text{ é:}$$

- A) 289
- B) 256
- C) 249
- D) 239
- E) 221

24. Com base nas figuras geométricas abaixo, julgue os itens seguintes:



I- A quantidade de lados coincide com a quantidade de vértices nas figuras geométricas acima;

II- As figuras geométricas acima são exemplos de polígonos regulares;

III- As figuras acima representadas podem ser nomeadas respectivamente por: losango, heptágono, triângulo e hexágono;

IV- Nenhuma das figuras acima é um polígono convexo.

Dos itens acima:

- A) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- B) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- C) Apenas os itens III e IV são verdadeiros.
- D) Apenas os itens II, III e IV são verdadeiros.
- E) Apenas os itens I, II e III são verdadeiros.

25. Seja b um número natural qualquer e diferente de 0. Assinale a alternativa que representa corretamente o antecessor, o sucessor e o dobro de b nessa ordem.

- A) a, c e $2b$.
- B) b, bb e $2b$.
- C) $1, 2$ e $2b$.
- D) $b - 1, b + 1$ e $2b$.
- E) $-b, +b$ e bb .

26. O resultado da soma $15 + 24$, em algarismos romanos, é:

- A) XXXIX
- B) IXXXX
- C) XXXIIIIV
- D) XXXVIII
- E) XXXVIV

27. No sistema métrico decimal, uma polegada equivale a $2,54$ cm. O símbolo da polegada é representado por dois apóstrofes (") assim, $1'' = 2,54$ cm. Joana ganhou uma TV de presente. A TV não veio em sua embalagem original, também não veio com manual ou nenhuma identificação do tamanho da tela. Ao pesquisar na internet, Joana descobriu que o tamanho da diagonal da tela em polegadas é o que determina o tamanho da tela. Com uma fita métrica, Joana mediu a diagonal da tela da TV e constatou a medida de 127 cm. A medida da diagonal corresponde a:

- A) $30''$
- B) $40''$
- C) $43''$
- D) $48''$
- E) $50''$

28. A amplitude térmica corresponde à diferença entre a maior e menor temperatura registrada em determinado período e em um determinado local. A tabela abaixo mostra a amplitude térmica de 5 cidades em uma determinada data:

<u>Cidade</u>	<u>Temperatura Máxima</u>	<u>Temperatura Mínima</u>
A	$28^{\circ}C$	$19^{\circ}C$
B	$32^{\circ}C$	$21^{\circ}C$
C	$41^{\circ}C$	$15^{\circ}C$
D	$21^{\circ}C$	$18^{\circ}C$
E	$38^{\circ}C$	$17^{\circ}C$

Com base na tabela acima, julgue os seguintes itens:

- I- Duas cidades tiveram amplitude térmica maior que $20^{\circ}C$;
- II- Três cidades tiveram amplitude térmica menor que $10^{\circ}C$;
- III- Considerando a maior e a menor temperatura registrada entre as 5 cidades, a amplitude térmica foi de $26^{\circ}C$;
- IV- A maior amplitude térmica registrada, é $4^{\circ}C$ superior que a temperatura máxima registrada na cidade D.

Dos itens acima:

- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- B) Apenas os itens I e III estão corretos.
- C) Apenas os itens I e IV estão corretos.
- D) Apenas os itens II e III estão corretos.
- E) Apenas os itens II e IV estão corretos.

29. O senhor Manuel faleceu e deixou um terreno de 930 m² para ser dividido em lotes iguais para os seus 6 filhos. No entanto, Fernanda, uma de suas filhas, resolveu doar a sua parte para ser dividida igualmente para os seus irmãos. Indique a alternativa correta.

- A) Cada irmão recebeu de Fernanda 150 m².
- B) Com a parte doada por Fernanda, cada irmão ficou com 155 m².
- C) Cada irmão recebeu de Fernanda 31 m².
- D) Com a parte doada por Fernanda, cada irmão ficou com uma área superior a 200 m².
- E) Com a parte doada por Fernanda, cada irmão ficou com 185 m².

30. Considere os conjuntos $A = \{a, b, c, d, e, f, g, h, j\}$ e $B = \{b, c, d, f, g, j, k, l, m, n\}$. Julgue os itens abaixo:

I- A intersecção entre os conjuntos A e B é o conjunto formado pelas letras $\{b, c, d, f, g\}$.

II- Pertencem exclusivamente ao conjunto A as letras $\{a, e, f\}$.

III- Pertencem exclusivamente ao conjunto B as letras $\{g, h, j, k, l, m, n\}$.

IV- A união entre os conjuntos é representada pelo conjunto formado pelas letras $\{a, b, c, d, e, f, g, h, j, k, l, m, n\}$.

Dos itens acima:

- A) São verdadeiros apenas os itens I e II.
- B) São verdadeiros apenas os itens I e III.
- C) São verdadeiros apenas os itens I, II e III.
- D) São verdadeiros apenas os itens I, II e IV.
- E) São verdadeiros apenas os itens II, III e IV.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

31. Na época em que Lagoa do Carro/PE se tornou um distrito, em 1907, estava subordinado a qual município?

- A) Santo Antônio.
- B) Brejão.
- C) Nazaré.
- D) Fortaleza.
- E) Riacho.

32. Serviço de streaming de vídeo ao vivo que se concentra em streaming ao vivo de videogame, incluindo transmissões de competições de esportes eletrônicos.

A descrição acima corresponde a seguinte alternativa:



- A) TikTok.
- B) Twitch.
- C) Tinder.
- D) Facebook.
- E) Netflix.

33. A região terrestre onde se encontra a camada de ozônio é chamada:

- A) Atmosfera.
- B) Biosfera.
- C) Litosfera.
- D) Hidrosfera.
- E) Astenosfera.

34. Uma das mais extensas bacias hidrográficas do planeta fica no Brasil, esta é a bacia:

- A) Amazônica.
- B) Franciscana.
- C) Platina.
- D) Tocantins Araguaia.
- E) Paranaense.

35. A data de fundação do município de Lagoa do Carro é:

- A) 15 de janeiro de 1987.
- B) 22 de maio de 1950.
- C) 03 de dezembro de 1889.
- D) 01 de outubro de 1991.
- E) 31 de agosto de 1998.

36. Um dos domínios climáticos do Brasil é chamado:

- A) Equatorial.
- B) Boreal.
- C) Polar.
- D) Árido.
- E) Desértico.

37. A população brasileira se origina de três grandes grupos: o europeu, o indígena e o negro africano. A mistura destes grupos é chamada:

- A) Evolução.
- B) Miscigenação.
- C) Sincretismo.
- D) Desnaturalização.
- E) Desestabilização.

38. Quando falamos em “horário de Brasília” estamos nos referindo:

- A) A diferença de horário entre a capital e dos demais estados.
- B) A hora oficial do país.
- C) Ao horário dos eventos públicos.
- D) Ao ponto de mudança dos dias.
- E) A convenção de tempo usada em todo o país.

39. O período de rotação é a medida de tempo que utilizamos para demarcar a passagem de:

- A) Um ano.
- B) Um dia.
- C) Uma estação.
- D) Uma fase lunar.
- E) Uma hora.

40. Os animais homeotérmicos são aqueles que:

- A) Conseguem manter sua temperatura corporal.
- B) Não conseguem manter sua temperatura corporal.
- C) Alteram sua temperatura corporal conforme o clima.
- D) Alteram sua temperatura corporal durante o dia.
- E) Alteram sua temperatura corporal de acordo com suas necessidades.