

Nº DE INSCRIÇÃO:

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1 – SONETO V

1 Noites, estranhas noites, doces noites!  
A grande rua, lampiões distantes,  
Cães latindo bem longe, muito longe.  
O andar de um vulto tardo, raramente.

5 Noites, estranhas noites, doces noites!  
Vozes falando, velhas vozes conhecidas.  
A grande casa; o tanque em que uma cobra,  
Enrolada na bica, um dia apareceu.

10 A jaqueira de doces frutos, moles, grandes.  
As grades do jardim. Os canteiros, as flores.  
A felicidade inconsciente, a inconsciência  
feliz.

15 Tudo passou. Estão mudas para sempre.  
A casa é outra já, são outros os canteiros e  
as flores.  
Só eu sou o mesmo, ainda: não mudei!

Augusto Frederico Schmidt

1) Assinale a alternativa que representa corretamente uma ideia que o autor transmite por meio da leitura do texto "Soneto V".

- A) O autor demonstra indignação com as mudanças sofridas na casa que morou na infância.
- B) É notório a presença de adjetivos ao longo do texto com o objetivo de qualificar memórias, objetos e locais do passado, que mesmo com a passagem do tempo, permanecem iguais.
- C) O autor transmite o sentimento de nostalgia ao descrever um local que outrora viveu e que sofreu relevantes mudanças.
- D) Lamenta-se o fato das alterações sofridas na casa.
- E) O eu lírico admite que também foi objeto das mudanças ocorridas com o decorrer dos anos.

2) Indique, respectivamente, a classe e o processo de formação de palavras ocorrido no trecho destacado "O andar de um vulto tardo, raramente." (linha 4)

- A) Verbo - derivação regressiva.
- B) Verbo - derivação imprópria.
- C) Substantivo - derivação imprópria.
- D) Substantivo - derivação regressiva.
- E) Substantivo - composição por justaposição.

3) Assinale a alternativa na qual a vírgula é empregada pela mesma regra que no trecho "A jaqueira de doces frutos, moles, grandes." (linha 11)

- A) Machado de Assis, renomado escritor brasileiro, fez história na literatura.
- B) Joana, você fez o pedido ao fornecedor?
- C) Um dia, porém, seu irmão regressou das terras distantes.
- D) Não esqueça de comprar todos os itens: a tinta, o pincel, a espátula e a massa corrida.
- E) Uma noite, no seio da cabana, a virgem de Tupã tornou-se esposa de Martim.

4) Assinale a alternativa cujas palavras estão grafadas corretamente.

- A) Maria quiz analisar a pesquisa que Paulo realizou.
- B) Maria quis analisar a pesquisa que Paulo realizou.
- C) Maria quiz analisar a pesquisa que Paulo realizou.
- D) Maria quis analisar a pesquisa que Paulou realizou.
- E) Maria quis analisar a pesquisa que Paulo realizou.

5) Assinale a alternativa que possui a mesma classificação morfológica dos seguintes vocábulos, respectivamente: **estranhas, muito, sou.**

- A) Doces, raramente, dia.
- B) Grande, sempre, apareceu.
- C) Jaqueira, bem, longe.
- D) Casa, não, passou.
- E) Cães, distantes, é.

6) A correta classificação e justificativa em relação ao tipo de predicado no trecho "Estão mudas para sempre." (linha 16) é:

- A) Verbal, pois há verbo de ligação e predicativo do sujeito.
- B) Verbal, pois há verbo nocional (transitivo ou intransitivo) e não há predicativo.
- C) Nominal, pois há verbo de ligação e predicativo.
- D) Verbo-nominal, pois há verbo nocional (transitivo ou intransitivo) e predicativo.
- E) Nominal, pois há verbo nocional (transitivo ou intransitivo) e não há predicativo.

Nº DE INSCRIÇÃO:

					-	
--	--	--	--	--	---	--

**TEXTO 2 – À BEIRA DE UM ATAQUE DE NERVOS**

1 Em momento algum da história da  
humanidade, o provérbio “tempo é dinheiro”  
ganhou tanta expressão como nos dias atuais.  
Pessoas sobrecarregadas de trabalho e  
5 responsabilidades sempre se queixam de que  
seus dias são curtos e agem como se eles  
fossem inesgotáveis. O ritmo de compromissos é  
incessante. Os avanços tecnológicos determinam  
mudanças radicais na carreira profissional. A  
10 violência ronda a casa, a esquina e o carro,  
enquanto o trânsito inferniza e atrasa a  
agenda. Medo, tensão e vigília: os inimigos  
estão por toda parte, vêm em sua direção e as  
ameaças ao sucesso e ao bolso são inúmeras.  
15 Feche os olhos e logo alguém lhe passará a  
perna.

Ufa! Esse estado de alarme geral parece  
não acabar nunca. Se você é um daqueles que  
viverem mergulhados nesse frenesi, você está  
20 roubado. Só que, desta vez, o trombadinha está  
dentro de você, sugando-lhe energia. A essa  
altura, o estresse negativo já deve ter-se  
instalado.

*Você S.A., São Paulo, n. 17.*

7) Na frase “Pessoas sobrecarregadas de  
trabalho e responsabilidades sempre se queixam  
de que seus dias são curtos e agem como se eles  
fossem inesgotáveis.” (linha 4), a palavra  
grifada faz referência a que termo do texto?

- A) Pessoas sobrecarregadas.
- B) Dias.
- C) Trabalho e responsabilidades.
- D) Avanços tecnológicos.
- E) Mudanças radicais.

8) De acordo com o texto acima, o provérbio  
“tempo é dinheiro” (linha 2) denota que:

- A) A vida das pessoas está sendo impactada  
negativamente.
- B) O tempo é um bem precioso.
- C) Quanto mais se trabalha, mais dinheiro se  
ganha.
- D) Os avanços tecnológicos facilitam a carreira  
profissional.
- E) Para se obter sucesso profissional,  
sacrifícios são necessários.

9) No trecho “Se você é um daqueles que vivem  
mergulhados nesse frenesi, você está roubado.”  
(linha 18), qual o significado da palavra  
sublinhada?

- A) Tempo.
- B) Avanço.
- C) Agitação.
- D) Compromisso.
- E) Ameaça.

10) Assinale a alternativa em que a reescrita  
da frase “Os avanços tecnológicos determinam  
mudanças radicais na carreira profissional.”  
(linha 8), para a voz passiva, **NÃO** altera seu  
significado original.

- A) A carreira profissional determina mudanças  
radicais nos avanços tecnológicos.
- B) Mudanças radicais determinam os avanços  
tecnológicos na carreira profissional.
- C) Os avanços tecnológicos determinam a  
carreira profissional.
- D) Mudanças radicais são determinadas pelos  
avanços tecnológicos na carreira profissional.
- E) Na carreira profissional, mudanças radicais  
determinam os avanços tecnológicos.

11) No texto em tela, frases são utilizadas com  
sentido conotativo (figurado), **EXCETO** em:

- A) “Os avanços tecnológicos determinam mudanças  
radicais na carreira profissional.” (linha 8)
- B) “À beira de um ataque de nervos.” (título)
- C) “A violência ronda a casa, a esquina e o  
carro...” (linha 9)
- D) “... enquanto o trânsito inferniza e atrasa a  
agenda.” (linha 11)
- E) “Só que, desta vez, o trombadinha está  
dentro de você, sugando-lhe energia.” (linha  
20)

12) No trecho “Pessoas sobrecarregadas de  
trabalho e responsabilidades sempre se queixam  
de que seus dias são curtos” ocorre próclise,  
pois o pronome destacado é colocado antes do  
verbo. Assinale a alternativa cuja colocação  
pronominal está **INCORRETA**.

- A) Lembro-me daqueles belos dias.
- B) Em se tratando de previsões, qualquer  
afirmação é arriscada.
- C) Deus te abençoe, meu amigo!
- D) O tempo passa e não arrependo-me.
- E) Isso me pertence.

13) Observe a frase: “...agem como se eles  
fossem inesgotáveis.” (linha 6). Nas  
alternativas abaixo, o prefixo utilizado possui  
o mesmo significado do termo grifado, **EXCETO**  
em:

- A) Incessante.
- B) Inimigo.
- C) Incontáveis.
- D) Impuro.
- E) Instalado.

14) Considerando a concordância verbal, qual  
a alternativa correta quando se altera o núcleo  
do sujeito da seguinte frase: O ritmo dos  
compromissos é incessante?

- A) Os ritmos dos compromisso é incessante.
- B) O ritmo dos compromissos são incessantes.
- C) Os ritmos dos compromissos é incessante.
- D) O ritmo do compromisso são incessante.
- E) Os ritmos dos compromissos são incessantes.

Nº DE INSCRIÇÃO:

							-	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

**TEXTO 3 – CHEGA DE SAUDADE**

1 Vai minha tristeza  
E diz a ela que sem ela não pode ser  
Diz-lhe numa prece  
Que ela regresse

5 Porque não posso mais sofrer  
Chega de saudade  
A realidade é que sem ela  
Não há paz, não há beleza  
É só tristeza e a melancolia

10 Que não sai de mim  
Não sai de mim  
Não sai  
Mas, se ela voltar  
Se ela voltar

15 Que coisa linda!  
Que coisa louca!  
Pois há menos peixinhos a nadar no mar  
Do que os beijinhos que darei na sua boca(...)

Vinícius de Moraes (texto adaptado)

15) Na canção de Vinícius de Moraes, infere-se que o autor está saudoso em relação à sua:

- A) Tristeza.
- B) Saudade.
- C) Melancolia.
- D) Pessoa amada.
- E) Realidade.

16) Na frase "Pois há menos peixinhos a nadar no mar..." (linha 17), o verbo é impessoal. Assinale a alternativa em que a reescrita da frase **NÃO** fere a norma gramatical padrão.

- A) Pois hão menos peixinhos a nadar no mar.
- B) Pois existem menos peixinhos a nadar no mar.
- C) Pois existe menos peixinhos a nadar no mar.
- D) Pois faz menos peixinhos a nadar no mar.
- E) Pois chega menos peixinhos a nadar no mar.

17) Pode-se classificar a palavra em destaque: "**Mas**, se ela voltar..." (linha 13), como uma conjunção:

- A) Conclusiva.
- B) Explicativa.
- C) Causal
- D) Adversativa.
- E) Condicional.

18) No trecho "Que coisa linda! / Que coisa louca!" (linhas 15 e 16), a pontuação utilizada expressa a ideia de:

- A) Espanto.
- B) Surpresa.
- C) Súplica.
- D) Saudade.
- E) Entusiasmo.

19) Em "E diz a ela que sem ela não pode ser. / Diz-lhe numa prece." (linhas 2 e 3), as palavras destacadas desempenham a função de objeto:

- A) Indireto.
- B) Direto.
- C) Indireto pleonástico.
- D) Direto preposicionado.
- E) Direto pleonástico.

20) Em "Pois há menos peixinhos a nadar no mar / Do que os beijinhos que darei na sua boca!" (linhas 17 e 18), há a presença da oração subordinada adverbial comparativa. As alternativas abaixo também apresentam a mesma classificação, **EXCETO** em:

- A) Ela fala mais do que faz!
- B) Paulo come como um leão.
- C) Sua inteligência é tão afinada quanto sua sensibilidade.
- D) Meu coração não é maior que o mundo.
- E) As distâncias hoje em dia, como sabe, contam pouco.

**TEXTO 4**



21) De acordo com a leitura da tirinha, o tipo de sujeito presente na oração "Quando caminhamos no bosque, precisamos estar preparados para emergências..." é:

- A) Composto.
- B) Inexistente.
- C) Indeterminado.
- D) Oculto.
- E) Simples.

22) No trecho "Quando caminhamos no bosque", o termo destacado é classificado como:

- A) Adjunto adverbial de lugar.
- B) Predicativo.
- C) Preposição.
- D) Objeto direto.
- E) Adjunto adverbial de tempo.

Nº DE INSCRIÇÃO:

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

23) Na oração "Há um chamado especial" o verbo haver é impessoal, portanto, trata-se de uma oração sem sujeito. Assinale a alternativa que também indica um caso de sujeito inexistente.

- A) Pediram que fizessem silêncio no tribunal.
- B) O cachorro e os gatos estavam aflitos com o barulho dos fogos.
- C) Chovia sem parar em Manaus.
- D) A professora fez uma excelente revisão.
- E) Eles chamaram seus pais.

24) No trecho "Prestem muita atenção", o verbo destacado se encontra em qual modo verbal?

- A) Indicativo.
- B) Subjuntivo.
- C) Imperativo.
- D) Infinitivo.
- E) Particípio.

25) Assinale a alternativa que obedece às mesmas regras de acentuação gráfica dos vocábulos água e abóbora, respectivamente.

- A) Pássaro e extermínio.
- B) Saúde e aerólito.
- C) Café e glória.
- D) Balaústre e ômega.
- E) Série e médico.

**MATEMÁTICA**

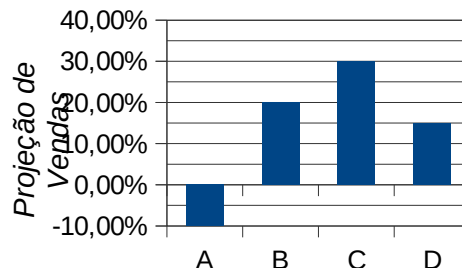
26) Formando o maior número possível de grupos a partir de 30 moças e 45 rapazes, sem que sobre ninguém, quantas moças e quantos rapazes, respectivamente, comporá cada grupo?

- A) 3 moças e 2 rapazes.
- B) 2 moças e 3 rapazes.
- C) 7 moças e 9 rapazes.
- D) 8 moças e 7 rapazes.
- E) 6 moças e 9 rapazes.

27) A reta  $r$  de equação  $y=2x-5$  corta o eixo  $y$  no ponto:

- A)  $(0, 5)$
- B)  $(0, 2)$
- C)  $(0, 0)$
- D)  $(0, -2)$
- E)  $(0, -5)$

28) Uma determinada empresa apresentou a seguinte projeção de vendas de seus produtos A, B, C e D, conforme o gráfico abaixo. Determine qual a diferença entre a maior e a menor projeção de vendas.



- A) -10%
- B) 10%
- C) 20%
- D) 30%
- E) 40%

29) Quanto corresponde, em metro, o comprimento da quinta parte de uma fita que mede 1,7 m?

- A) 0,035 m
- B) 0,34 m
- C) 0,35 m
- D) 3,4 m
- E) 3,5 m

30) Calcule:  $0,4 - \frac{5}{6} + \frac{2}{3} - 2,8$

- A)  $\frac{70}{30}$
- B)  $\frac{30}{70}$
- C)  $\frac{-70}{30}$
- D)  $\frac{-77}{30}$
- E)  $\frac{77}{30}$

Nº DE INSCRIÇÃO:

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

31) João investiu a quantia de R\$ 10.000,00 em uma determinada companhia na modalidade de juros simples. Sabendo que a taxa de juros foi de 8% a.a. e que o retorno foi de R\$ 6.400,00 de juros, qual foi o tempo que o dinheiro de João ficou investido?

- A) 96 meses
- B) 84 meses
- C) 72 meses
- D) 60 meses
- E) 48 meses

32) Um número  $X$  excede sua terça parte em 50 unidades. Qual o valor de  $X$ ?

- A) 50
- B) 75
- C) 100
- D) 125
- E) 150

33) Determine o resultado da expressão:

$$\left[ (-7)^2 - 5^2 + \left(\frac{3}{5}\right)^0 \right] \div (2^{-3} + 3)$$

- A) 24
- B) 16
- C) 10
- D) 8
- E) 4

34) Seja a função  $g(x)$  do 1º grau, sabemos que  $g(1)=2$  e que  $g(-1)=-4$ . Determine o valor de  $g(0)$ .

- A) -2
- B) -1
- C) 0
- D) 1
- E) 2

35) Sabendo que a sequência  $(x-1, 6, x+3)$  é uma Progressão Aritmética de razão igual a 2 (dois), determine o valor de  $x$ .

- A) 5
- B) 4
- C) 3
- D) 2
- E) 1

36) Determine as raízes da função:

$$x^2 - \frac{\sqrt{225}}{5}x - 4$$

- A) 3 e 2
- B) 1 e 4
- C) 2 e -2
- D) 4 e -1
- E) 2 e -3

37) Qual o volume de uma esfera cujo diâmetro mede 6 dm? (utilize  $\pi = 3,1$ )

- A) 37,20 dm<sup>3</sup>
- B) 111,6 dm<sup>3</sup>
- C) 487,1 dm<sup>3</sup>
- D) 519,0 dm<sup>3</sup>
- E) 892,8 dm<sup>3</sup>

38) A fim de visitar um grande amigo, Samuel viajou do Rio de Janeiro com destino a Brasília. Sabendo que o trajeto que ele percorreu foi de 1.200km, e que o consumo de combustível nessa viagem foi de 80 litros, calcule quantos quilômetros seu veículo andou por cada litro de combustível consumido nesse trajeto.

- A) 15 km/l
- B) 16 km/l
- C) 17 km/l
- D) 19 km/l
- E) 22 km/l

39) Determine o comprimento da diagonal de um retângulo de lados  $\sqrt{5}$  cm e  $\sqrt{3}$  cm.

- A)  $2\sqrt{2}$  cm
- B)  $3\sqrt{2}$  cm
- C)  $4\sqrt{2}$  cm
- D)  $5\sqrt{2}$  cm
- E)  $6\sqrt{2}$  cm

40) O raio de uma circunferência com área igual a  $16\pi$  cm<sup>2</sup> foi aumentado em 50%. Qual o valor da área da nova circunferência após o redimensionamento do comprimento do raio.

- A)  $20\pi$  cm<sup>2</sup>
- B)  $24\pi$  cm<sup>2</sup>
- C)  $30\pi$  cm<sup>2</sup>
- D)  $36\pi$  cm<sup>2</sup>
- E)  $40\pi$  cm<sup>2</sup>

Nº DE INSCRIÇÃO:

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

41) Quais as raízes da função  $(5x+1) \cdot (-3x+4) = 0$ ?

- A)  $\left(\frac{-1}{5}\right)$  e  $\left(\frac{4}{3}\right)$
- B)  $\left(\frac{1}{5}\right)$  e  $\left(\frac{4}{3}\right)$
- C)  $\left(\frac{-1}{5}\right)$  e  $\left(\frac{-4}{3}\right)$
- D)  $\left(\frac{1}{5}\right)$  e  $\left(\frac{-4}{3}\right)$
- E)  $\left(\frac{5}{3}\right)$  e  $\left(\frac{1}{4}\right)$

42) Sabendo que um retângulo possui perímetro igual a  $20m$ , e que seu maior lado mede o quádruplo do menor, qual é o valor de sua área?

- A)  $10m^2$
- B)  $16m^2$
- C)  $40m^2$
- D)  $80m^2$
- E)  $100m^2$

43) Analisando uma **Função do 1º Grau**, podemos afirmar que esse tipo de função possui:

- A) Concavidade Positiva.
- B) Vértice.
- C) Coeficiente Angular.
- D) Concavidade Negativa.
- E) Ponto máximo.

44) Qual o montante gerado por um capital de **R\$ 2.000,00** investido por **7 meses**, em um regime de juros simples e taxa de **3% a.m.**?

- A) **R\$ 420,00**
- B) **R\$ 2.021,00**
- C) **R\$ 2.420,00**
- D) **R\$ 4.200,00**
- E) **R\$ 42.000,00**

45) Qual o décimo termo da sequência  $(1, 1, 2, 3, 5, 8, \dots)$ ?

- A) 10
- B) 13
- C) 21
- D) 34
- E) 55

46) A equipe da seção de confeitaria de uma fábrica de chocolate possui 50 funcionários, que trabalham 8 horas por dia e produzem 2.000 barras de chocolate. Se o número de horas trabalhadas for reduzido para 5 horas, determine a quantidade necessária de funcionários para que a produção diária seja de 2.500 barras de chocolate.

- A) 23
- B) 39
- C) 65
- D) 100
- E) 120

47) Um ciclista percorre determinada distância com uma velocidade de  $20m/s$  e demora **50** segundos para concluir o trajeto. Para diminuir seu tempo em **20%**, qual deve ser sua nova velocidade para percorrer a mesma distância nas mesmas condições?

- A)  $4m/s$
- B)  $16m/s$
- C)  $25m/s$
- D)  $100m/s$
- E)  $120m/s$

48) Cerca de 100 g do metal Nióbio é capaz de tornar uma liga de 1 tonelada de ferro extremamente resistente. Determine quantos quilogramas de Nióbio são necessários para tornar uma liga de 5 mil quilogramas mais resistente.

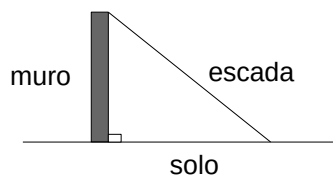
- A)  $500kg$
- B)  $50kg$
- C)  $5,0kg$
- D)  $0,5kg$
- E)  $0,05kg$

Nº DE INSCRIÇÃO:

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

49) A ponta de uma escada está apoiada no topo de um muro de  $5\text{ m}$  de altura. Sabendo que o muro, a escada e o solo formam um Triângulo Retângulo e que o pé da escada está distante da base do muro  $4\text{ m}$ , qual é, aproximadamente, o tamanho da escada?

- A)  $3,0\text{ m}$
- B)  $3,5\text{ m}$
- C)  $4,3\text{ m}$
- D)  $6,4\text{ m}$
- E)  $7,1\text{ m}$



50) Em um mapa cartográfico cada centímetro corresponde a 500 metros. Determine, em quilômetros, a distância entre as cidades A e B, sabendo que no mapa essa distância corresponde a 7 centímetros.

- A)  $0,035\text{ km}$
- B)  $0,35\text{ km}$
- C)  $3,5\text{ km}$
- D)  $35\text{ km}$
- E)  $350\text{ km}$