

## Professor III GEOMETRIA

### Sinos

Quando estava só  
nos meus vastos campos  
de machucadas orquídeas  
e silêncio  
e à noite bebia em taças opacas  
estrelas líquidas e passado  
e o vento do deserto  
me alcançando trazendo  
o rumor dos mortos  
você chegou  
com vassoura de luz  
varreu a casa e limpou os sinos.

Roseana Murray

1-Há a presença marcante de verbos dando sonoridade e movimento ao texto, são eles: chegou, bebia, varreu, limpou e alcançando. Assinale a alternativa correta de acordo com o tempo destes verbos, na ordem citada acima:

- a) Pretérito imperfeito, pretérito perfeito, pretérito imperfeito, pretérito perfeito e gerúndio.
- b) Pretérito perfeito, pretérito perfeito, pretérito imperfeito, pretérito perfeito e gerúndio.
- c) **Pretérito perfeito, pretérito imperfeito, pretérito perfeito, pretérito perfeito e gerúndio.**
- d) Pretérito perfeito, pretérito imperfeito, pretérito imperfeito, pretérito imperfeito e gerúndio.

2-. Leia as afirmações a seguir:

I – Frase é a reunião de palavras que expressam uma ideia completa, sempre organizada em torno de um ou mais verbos.

II – Segundo a norma culta, os sujeitos indeterminados podem ser de três tipos: com o verbo na terceira pessoa do plural; com o verbo ativo na terceira pessoa do singular, seguido de “se”; com o verbo no infinitivo impessoal.

III – De acordo com a norma culta da língua, pronome pessoal do caso reto é aquele que, em uma sentença, pode apenas exercer a função de sujeito. Por isso, considera-se um desvio da norma culta a sentença “eu vi ela”.

IV – Em relação à flexão de gênero, os numerais ordinais são invariáveis, exceção

de um (uma), dois (duas), os formados de um e dois (vinte e um/ vinte e uma, vinte e dois/ vinte e duas) e as centenas acima de cem (duzentos/duzentas, trezentos/trezentas).

É (são) correta(s) a(s) afirmação(ões):

- a. I, II e III.
- b. Todas.
- c) III e IV.
- d) **Apenas II.**

03- A única sentença que permite a transposição para a voz passiva é:

- a. Começaram as aulas.
- b. **Desenvolveram novas técnicas de produção artística.**
- c) André compareceu em audiência na quinta-feira.
- d) É necessário trazer mais destaque à publicidade da marca.

04- Assinale a alternativa correta, segundo o padrão culto da Língua Portuguesa:

- a) O dono da empresa sancionou novas normas trabalhistas, com as quais discordaram os líderes sindicais.
- b) Mais famílias, conscientes com o meio ambiente, preocupam-se em separar o lixo reciclável do lixo orgânico.
- c) **As crianças querem conhecer o mundo e são curiosas de tudo.**
- d) Depois da crise econômica, todos estão desejosos por novos empregos.

05- Na frase: “A vida animal não é algo abstrato”, encontram-se todas as classes de palavras abaixo, exceto:

- a) **Conjunção.**
- b) Adjetivo.
- c) Pronome.
- d) Verbo.

06- A Estância Turístico-Religiosa de Aparecida comemora neste ano de 2017 o Jubileu pelo encontro nas águas do Rio Paraíba do Sul da imagem de sua Padroeira, Nossa Senhora Aparecida, em 1717, tendo a Imagem sido instalada em diferentes lugares. À medida que ganhava cada vez mais devotos, a santa de Aparecida era transferida de capela em capela, até que assentou em seu altar permanente no Santuário Nacional de Aparecida em:

- a) **1982**
- b) 1983

- c) 1985
- d) 1986

**07-** Complete de acordo com o artigo 168 da Lei orgânica do Município de Aparecida: O Poder Executivo encaminhará para apreciação \_\_\_\_\_ a proposta do Plano Municipal de Educação, elaborada pelo Conselho Municipal de Educação.

- a) **Legislativa.**
- b) Estadual.
- c) Da Secretaria de Educação.
- d) Do Conselho Estadual de Educação.

**08-** Os professores atualmente podem se aposentar cinco anos antes que outras categorias, após 30 anos de contribuição se forem homens e 25 para mulheres, ou com 55 anos de idade (homens) ou 50 (mulheres). A proposta do Governo Temer, na Reforma da Previdência, referente aos professores é :

- a) **Submetê-los às mesmas regras dos demais.**
- b) Manter os mesmos critérios atuais.
- c) Diferenciar os critérios se o professor ministrar aulas em zonas rurais.
- d) O critério de aposentadoria para os professores não foi cogitado ainda.

**9-** O Secretário Geral da ONU é símbolo dos ideais das Nações Unidas e porta-voz dos interesses dos povos do mundo, principalmente dos mais pobres e vulneráveis. Foi nomeado para Secretário Geral da organização, a ser desempenhado pelo período 2017-2021:

- a) Irina Bokova.
- b) Vuk Jeremic.
- c) Srgjan Kerim.
- d) **António Guterres.**

**10-** Em dezembro de 2016 faleceu o poeta, escritor e teatrólogo maranhense, considerado um dos maiores autores brasileiros do século 20. Estamos nos referindo a:

- a) Jorge Amado.
- b) Carlos Drummond de Andrade.
- c) **Ferreira Gullar.**
- d) Ariano Suassuna.

**11-** O Projeto Pedagógico, segundo a LDB, deve ser definido, com autonomia:

- a) pelas Secretarias de Educação para os estabelecimentos de ensino do país
- b) pelos estabelecimentos de ensino, considerando a realidade do município independentemente das regras dos sistemas de ensino.
- c) **pelos estabelecimentos de ensino, de acordo com as regras dos sistemas de ensino.**
- d) pelos Conselhos Estaduais de Educação para os estabelecimentos oficiais.

**12-** Quando o aluno não tem o acompanhamento desejado, em sala de aula, a LDB determina que a escola devere:

- a) **organizar meios para sua recuperação.**
- b) reclassificar os alunos.
- c) velar pelo cumprimento do plano de trabalho do docente.
- d) organizar classes com alunos de séries distintas.

**13-** De acordo com a Constituição Brasileira, o servidor público estável só perderá o cargo:

I-em virtude de sentença judicial transitada em julgado.

II-mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.

III-mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.

São corretas:

- a) I e II
- b) I e III
- c) II e III
- d) **I, II e III.**

**14-** Considere uma figura geométrica plana no formato de um quadrado. Assinale a alternativa que representa a medida do lado deste quadrado, sabendo-se que o número que representa o seu perímetro é o mesmo que representa sua área. A resposta será?

- a) 5
- b) 4**
- c) 6
- d) 8

**15-** Numa escola de ensino fundamental, pretende-se ladrilhar o pátio, de formato retangular, cujas dimensões são: 4 m e 5,5 m. Os ladrilhos utilizados são quadrados com 16 cm de lado. Calcule, aproximadamente, o número de ladrilhos necessários.

- a) 859 ladrilhos.**
- b) 1100 ladrilhos.
- c) 500 ladrilhos.
- d) 735 ladrilhos.

**16-** Um garoto observa uma coruja no alto de um poste de 8 metros de altura. A sombra projetada desse poste no chão possui comprimento de 6 metros naquele horário. Sabendo que o poste forma um ângulo de  $90^\circ$  com o solo, qual é a distância do garoto até a coruja?

- a) 6 metros
- b) 8 metros
- c) 10 metros**
- d) 12 metros

**17-** Para medir a altura de uma torre, um professor de Matemática recorreu à semelhança de triângulos. Em um dia ensolarado cravou uma estaca de madeira em um terreno plano próximo à torre, de modo que a estaca formasse um ângulo de  $90^\circ$  com o solo plano. Em determinado momento mediu a sombra produzida pela torre e pela estaca no solo plano; constatou que a sombra da torre media 12 m e a sombra da estaca 50 cm. Se a altura da estaca é de 1 metro a partir da superfície do solo, qual é a altura da torre?

- a) 60 metros.
- b) 24 metros.**
- c) 6 metros.
- d) 600 metros.

**18-**A média aritmética das notas dos alunos de uma turma formada por 25 meninas e 5 meninos é igual a 7. Se a média aritmética das notas dos meninos é igual a 6, a média aritmética das notas das meninas é igual a:

- a) 6,5
- b) 7,2**
- c) 7,4
- d) 7,8

**19-** Considere **a** e **b** números racionais quaisquer. De acordo com as propriedades dos números racionais, podemos afirmar que é **INCORRETA** a alternativa:

- a)  $a/2$  será um número racional.
- b)  $a - b$  será um número racional.
- c)  $a + b$  será um número racional.
- d)  $\sqrt{a}$  será um número racional.**

**20-** Considere uma reta numérica real. Nela são colocados todos os números de determinado conjunto. Sobre a reta numérica, podemos afirmar:

a) A reta numérica é uma reta na qual foram colocados todos os números reais de modo que os números mais à esquerda são maiores que os números mais à direita

b) É chamado de origem o local onde a reta numérica nasce. Sendo assim, o menor número encontrado na reta é sua origem.

**c) A reta numérica é uma reta comum. Entre ela e os números reais, foi criada uma correspondência biunívoca em que cada ponto está relacionado com um único número real e vice-versa.**

d) Os números inteiros são colocados na reta numérica de qualquer maneira. O importante é que entre eles estejam os números decimais.



