

**Cargo : Professor PEB II- Ciências**  
**Jornada Reduzida**

**LINGUA PORTUGUESA**

Leia atentamente o poema *Geometria dos ventos* de Rachel de Queiroz, escritora brasileira, para responder às questões de 1 a 5.

**Geometria dos Ventos**

Eis que temos aqui a Poesia,  
a grande Poesia  
Que não oferece signos  
nem linguagem específica, não respeita  
sequer os limites do idioma. Ela flui, como um  
rio.  
como o sangue nas artérias,  
tão espontânea que nem se sabe como foi  
escrita.  
E ao mesmo tempo tão elaborada -  
feito uma flor na sua perfeição minuciosa,  
um cristal que se arranca da terra  
já dentro da geometria impecável  
da sua lapidação.  
Onde se conta uma história,  
onde se vive um delírio; onde a condição  
humana exacerba,  
até à fronteira da loucura,  
junto com Vincent e os seus girassóis de  
fogo,  
à sombra de Eva Braun, envolta no mistério  
ao  
mesmo tempo  
fácil e insolúvel da sua tragédia,  
Sim, é o encontro com a Poesia.

- 01.** Leia atentamente as afirmações a seguir:  
I – O poema pode ser considerado metalinguístico, pois discute a arte de fazer poesia,  
II - para Rachel de Queiroz, o trabalho poético resulta apenas de muito empenho e lapidação.  
III – o poema em questão discute forma e conteúdo da arte poética.  
É (São) **correta(s)** a(s) afirmação (ões):  
a) I e III.  
b) Apenas I.  
c) Todas.  
d) II e III.

**02.** A figura de linguagem presente nos versos “Ela flui, como um rio./ como o sangue nas artérias,” é :

- a) Zeugma
- b) Paradoxo.
- c) Metáfora
- d) Comparação.

**03.** Assinale a alternativa correta:

- a) Rachel de Queiroz destaca um paradoxo na criação poética, pois afirma que a poesia, ao mesmo tempo em que é espontânea, é elaborada.
- b) O campo semântico negativo – “sangue”, “delírio”, “loucura”, “fogo”, “sombra”, “tragédia” – escolhido pela poetiza contribui para a visão pessimista sobre a elaboração de poemas.
- c) Em “que nem se sabe como foi escrita”, no verso 7, Rachel de Queiroz faz uso da figura de linguagem prosopopeia, pois atribui características humanas à poesia.
- d) Ao final do poema, Queiroz não exige do leitor nenhum conhecimento de mundo.

**04.** O verbo “exacerba”, presente no verso 14, pode ser substituído, sem prejuízo, por:

- a) Oculta-se.
- b) Ameniza-se.
- c) Agrava-se.
- d) Lenifica

**05.** No verso “até à fronteira da loucura,” a ocorrência da crase está:

- a) Correta e é obrigatória, tendo em vista que fronteira é uma palavra feminina
- b) Correta e é facultativa, tendo em vista que, após a preposição “até”, não há necessidade do emprego da preposição “a”.
- c) Incorreta, pois após a preposição “até”, não se deve empregar a preposição “a”.
- d) Incorreta, pois não ocorre a elisão da preposição “a” com o artigo feminino “a”, nesse caso.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

6. A 10ª Cúpula do Brics, acontecerá entre os dias 25 e 27 de julho próximo, no Centro de Convenções de Johannesburgo, na África do Sul, com a presença dos cinco chefes de Estado do bloco. O Brics reúne:

- a) África, Estados Unidos, Esquador, Japão e China.
- b) Chile, México, Brasil, Rússia e Argentina.
- c) Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul.
- d) Itália, França, Turquia, Jamaica e Indonésia.

7. "Pelo menos 27 pessoas morreram, entre elas um policial e um jornalista, nos protestos contra a reforma da previdência social \_\_\_\_\_ que começaram quarta-feira, informaram dia 22/04/2018 as organizações de direitos humanos do país centro-americano. O jornalista Ángel Ganoa morreu ao ser atingido por um disparo na cidade de Bluefields, na Região Autônoma da Costa Caribe Sul (Racs), enquanto transmitia ao vivo os protestos contra o governo de Daniel Ortega, confirmou o programa de notícia El Meridiano, para o qual a vítima trabalhava." Completa corretamente a lacuna:

- a) na Nicarágua.
- b) em Honduras.
- c) na Costa Rica.
- d) no Panamá.

8. Complete segundo o artigo 187º da Lei Orgânica do Município:

Lavrinhas: comemorara, anualmente o \_\_\_\_\_ data da emancipação político administrativo do Município.

- a) dia 26 ( vinte e seis )de agosto
- b) dia 25 ( vinte e cinco) de novembro
- c) dia 15 ( quinze) de janeiro
- d) dia 27( vinte e sete) de junho

9. A cidade de Lavrinhas conta com:

- a) 7 vereadores
- b) 8 vereadores
- c) 9 vereadores
- d) 11 vereadores

10. O atual Ministro da Educação empossado em 2018, pelo presidente Temer é:

- a) Mendonça Filho
- b) Rossieli Soares da Silva,
- c) Bruno Covas
- d) Marcio França

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

11 Assinale a alternativa incorreta sobre a densidade:

- a) É a propriedade que relaciona a massa e o volume.
- b) Essa propriedade é constante, a uma dada temperatura, para objetos feitos de um mesmo material, independentemente de sua massa, de seu volume ou de sua forma.
- c) A unidade utilizada para representar a densidade é o grama por centímetro quadrado.
- d) Com a densidade podemos comparar as massas, num mesmo volume, de materiais diferentes.

12. Constitui-se característica de substância pura:

- a) sofrer combustão.
- b) ter ponto de fusão e ponto de ebulição variáveis.
- c) ser solúvel em água.
- d) ter constantes físicas definidas.

13. A meta 16 do Plano Nacional de Educação consiste em: "formar, em nível de pós-graduação, \_\_\_\_\_ dos professores da educação básica, até o último ano de vigência deste PNE, e garantir a todos(as) os(as) profissionais da educação básica formação continuada em sua área de atuação, considerando as necessidades, demandas e contextualizações dos sistemas de ensino." Completa corretamente a lacuna:

- a) 25% (vinte e cinco por cento)
- b) 50% (cinquenta por cento)
- c) 75% (setenta e cinco por cento)
- d) 100% (cem por cento)

14. De acordo com a Lei de diretrizes e bases da educação nacional, a educação básica é formada:

- a) pela educação infantil.
- b) pela educação infantil e ensino fundamental.
- c) pela educação infantil, ensino fundamental e ensino médio.
- d) pela educação infantil, ensino fundamental, ensino médio e educação superior.

**15.** Complete as lacunas, de acordo com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional: "O ensino religioso, de matrícula \_\_\_\_\_, é parte integrante da formação básica do cidadão e constitui disciplina dos horários \_\_\_\_\_ das escolas públicas de ensino fundamental, assegurado o respeito à diversidade cultural religiosa do Brasil, vedadas quaisquer formas de proselitismo." :

- a) facultativa, normais.
- b) facultativa, extras.
- c) obrigatória, normais.
- d) obrigatória, extras.

**16.** Entre cnidários e algas pode-se estabelecer uma relação indissociável e de benefício mútuo. As algas vivem nos tecidos dos corais, desfrutando de ambiente favorável e, por meio da fotossíntese, suprem os cnidários de matéria orgânica. Associação semelhante origina os líquens, interação entre algas (ou cianobactérias) e fungos. Os fungos protegem as algas e dão-lhes sustentação, água e sais minerais, criando condições para que elas realizem fotossíntese; a matéria orgânica sintetizada pelas algas é compartilhada com os fungos. Estes são casos de:

- a) comensalismo.
- b) mutualismo.
- c) inquilinismo.
- d) protocooperação.

**17.** Sobre as TUNDRAS, é incorreto afirmar que:

- a) As Tundras localizam-se próximas ao Polo Norte, em altas latitudes da América do Norte (Alasca e Canadá), da Europa e da Ásia.
- b) Os invernos nesses locais são longos, com dias curtos; os verões são curtos, com dias longos.
- c) A precipitação pluviométrica é alta favorecendo a formação de lagoas profundas.
- d) O solo, pobre em nutrientes, tem uma camada permanentemente congelada, denominada permafrost, a cerca de 50 cm da superfície, o que dificulta o desenvolvimento de plantas com raízes profundas.

**18.** Assinale a alternativa incorreta sobre os fungos:

- a) Os fungos são eucariontes heterotróficos, unicelulares ou pluricelulares.
- b) As células dos fungos geralmente possuem quitina na parede celular, polissacarídeo que também está presente no exoesqueleto dos artrópodes, e armazenam carboidrato na forma de glicogênio.

c) O bolor preto do pão (gênero *Rhizopus*) é um tipo de fungo unicelular muito comum. Sobre um substrato adequado em condições favoráveis, um esporo germina e forma filamentos denominados hifas, que invadem o substrato e nele liberam enzimas digestivas.

d) Nos cogumelos e em alguns outros fungos, as hifas aéreas (externas) formam estruturas organizadas (corpo de frutificação), onde se formam os esporos.

**19-** Físico e matemático italiano que foi um dos primeiros a demonstrar que gases, mais especificamente os presentes na atmosfera, exercem pressão. Ele conduziu um experimento importante que consistiu em inverter um tubo de ensaio de vidro cheio de mercúrio em uma cuba cheia do mesmo líquido. Ao fazer isso, notou que o mercúrio dentro do tubo desceu até certo ponto e parou. Assim pôde medir a altura da coluna do líquido dentro do tubo ao nível do mar: 76 cm e deduziu que deveria haver alguma força atuando no mercúrio presente na cuba que empurrava o líquido para dentro do tubo de ensaio e atribuiu essa força à camada de ar atmosférico. Trata-se de:

- a) Evangelista Torricelli.
- b) William Thomson.
- c) Robert Boyle.
- d) Andreas de Largs.

**20-** Os colóides apresentam aspectos e propriedades diferentes, que dependem dos estados de agregação da fase dispersa e da fase dispersante. A partir desse critério, colóides cuja fase dispersa é sólida e está finamente dividida e distribuída no dispersante, que é líquido podendo ser a água ou um solvente orgânico, é classificado como:

- a) sóis.
- b) aerossóis.
- c) espumas.
- d) emulsões.