

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS- 1º Bimestre - AR

01. É o ar em movimento:

- a) vácuo b) vento c) atmosfera d) troposfera e) avião

02. São camadas da atmosfera:

- | | | |
|----------------|------------------|----------------|
| I. Troposfera | II. Estratosfera | III. Atmosfera |
| IV. Termosfera | V. Exosfera | VI. Mesosfera |

É correto afirmar:

- a) todas estão corretas;
 b) somente a III está certa;
 c) somente a III está errada;
 d) todas estão erradas;
 e) nenhuma alternativa está correta.

03. Complete as frases com a palavra correta:

- a) A combustão só é feita na presença do gás
 b) Pressão exercida pelo ar sobre a Terra:
 c) É uma das utilidades do ar:
 d) Os gases componentes do ar são:
 e
 e) As camadas da atmosfera são:
 e

04. São propriedades do ar:

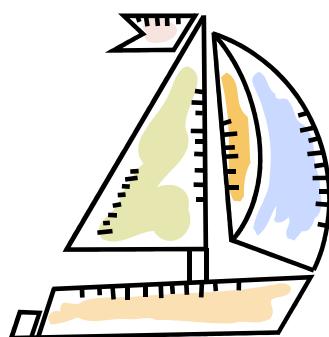
- ✓ pode expandir-se;
- ✓ pode ser comprimido;
- ✓ ocupa lugar no espaço;
- ✓ tem massa (pode ser pesado);

Quantas destas afirmativas (propriedades) estão corretas? (Quantas você marcou?)

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 0

05. Coloque V para Verdadeiro e F para Falso:

- a. () Respiração cutânea é feita pelos pulmões.
 b. () Os seres que utilizam oxigênio são os aeróbios.
 c. () O gás utilizado na inspiração dos animais é o gás carbônico.
 d. () Onde não existe ar, chamamos vácuo.
 e. () O nitrogênio é absorvido pelas raízes das plantas.
 f. () A Estratosfera é a camada da atmosfera em que vivemos.
 g. () A Troposfera é a camada onde existe uma grande concentração de gás ozônio.



06. São componentes do ar:

- a) Água, doenças, gases raros e tóxicos;
 - b) Balões e oxigênio;
 - c) Combustíveis, gases, água e minerais;
 - d) Gases, micróbios, partículas em suspensão (poeira) e vapor d'água;
 - e) Nenhuma está correta.

07. Quais são os gases utilizados pelos seres vivos na respiração?

08. Por que a Estratosfera pode ser considerada como um filtro solar?

09. Quais os tipos de respiração?

10. Complete a cruzadinha:

1. Camada mais externa da atmosfera da Terra	E							
2. Argônio, Neônio, Xenônio, Radônio, Criptônio e Hélio			S		#			
3. Gás da respiração dos seres vivos	O							
4. Brisa que sopra do mar para o continente					M			
5. É o ar em movimento				O				
6. Respiração dos peixes							L	
7. Camada rica em gás ozônio	E							
8. Por onde o vegetal absorve o nitrogênio			Z					
9. Gás utilizado na fotossíntese (absorvido)		#		A				
10. Camada da atmosfera rica em íons		M						
11. Uma propriedade do ar	E							
12. Vento muito fraco		S						
13. O que o vento causa nas árvores (o balançar)			M					
14. Gás que não é absorvido pelos seres vivos na forma gasosa							O	

