

Colégio \_\_\_\_\_

NOME: ..... Nº ..... 6º ANO: .....

1. Coloque V para verdadeiro e F para falso:

- a. (....) O ar tem peso.
- b. (....) O ar em movimento se chama VENTO.
- c. (....) Furacão é um vento muito fraco.
- d. (....) As camadas da atmosfera são: Troposfera, Estratosfera, Mesosfera, Termosfera e Exosfera.
- e. (....) Os aviões somente transitam na exosfera.
- f. (....) A Troposfera limita a atmosfera e o espaço sideral.
- g. (....) Hidrosfera é a camada de ar que envolve a Terra.
- h. (....) Na Estratosfera encontra-se a maior concentração de ozônio.
- i. (....) A camada de ozônio é importante pois ajuda a manter a temperatura na Terra.
- j. (....) O vapor d'água presente na atmosfera forma as nuvens.

2. São propriedades do ar:

- a. Tem peso
- b. Pode expandir-se
- c. Pode ser comprimido (apertado – para encher bolas e pneus)
- d. Ocupa lugar no espaço
- e. Todas as anteriores

3. Complete com a palavra correta as lacunas (espaços) abaixo:

- a. As camadas da atmosfera são: ..... , ..... , ..... , ..... e .....
- b. Vento muito fraco: .....
- c. Nas correntes de convecção, o ar ..... sobe (porque é leve) e o ar ..... desce (porque é pesado).
- d. A camada de ozônio fica na ..... (nome da 2º camada da atmosfera).
- e. O nome da camada onde há uma enorme concentração de íons: .....
- f. Os gases que compõem o ar são: ..... , ..... , ..... e ..... . E ainda pode conter: ..... , ..... e microrganismos.
- g. Camada de ar que envolve a Terra: .....
- h. Gás utilizado na respiração (inspiração) dos seres vivos: .....
- i. Gás retirado do ar pelas plantas para o processo da fotossíntese: .....

4. As plantas e algas, durante a fotossíntese, utilizam o gás ..... e produzem o gás .....

- a. Oxigênio; oxigênio
- b. Carbônico; oxigênio
- c. Carbônico; carbônico
- d. Oxigênio; carbônico
- e. NDA (nenhuma das alternativas)

5. Dadas as palavras: SOL, FOTOSÍNTESE, OXIGÊNIO, GÁS CARBÔNICO, ÁGUA e SAIS MINERAIS – elabore um pequeno texto explicando o que essas palavras tem em comum:

.....  
.....  
.....  
.....

6. Substitua os números por letras e responda as questões:

1	Gás absorvido durante nossa respiração.	1	2	3	4	5	6	3	1					
2	Gás mais abundante na atmosfera.	6	3	7	8	1	4	5	6	3	1			
3	Processo realizado pelas plantas onde há liberação de oxigênio.	9	1	7	1	10	10	3	6	7	5	10	5	
4	Produto da fotossíntese, também conhecido como açúcar.	4	11	3	12	1	10	5						
5	Produto da queima de combustíveis.	9	13	14	15	16	15							
6	Parasitas intracelulares obrigatórios, responsáveis pelas viroses.	17	3	8	13	10								
7	Microrganismos que causam doenças como a pneumonia.	19	15	12	7	5	8	3	15	10				
8	Onde não existe ar.	17	15	12	13	1								
9	Camada da atmosfera onde é possível respirar sem aparelhos especiais.	7	8	1	18	1	10	9	5	8	15			
10	Tipo de ar comum nas montanhas.	8	15	8	5	9	5	3	7	1				
11	Tipo do ar empurrado para dentro dos balões	12	1	14	18	8	3	14	3	20	1			
12	Camada que contém grande concentração de Ozônio.	5	10	7	8	15	7	1	10	9	5	8	15	
13	Uma das propriedades do ar.	7	5	14		18	5	10	1					
14	Gás expelido durante nossa respiração.	4	15	10		12	15	8	19	1	6	3	12	1
15	Quando o ar está em movimento.	17	5	6	7	1								

7. Relacione as colunas:

- |                   |  |
|-------------------|--|
| (a) Oxigênio      | (.....) Gás da expiração                     |
| (b) Gás carbônico | (.....) Gás mais abundante na atmosfera      |
| (c) Nitrogênio    | (.....) Gás utilizado em letreiros luminosos |
| (d) Neônio        | (.....) Gás utilizado em lâmpadas            |
| (e) Argônio       | (.....) Gás da inspiração                    |

8. Represente algumas utilidades do ar:

--	--	--	--	--