

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 2ª 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, FOTOSSÍNTESE, OXIGÊNIO, GÁS CARBÔNICO, ÁGUA e SAIS MINERAIS – elabore um pequeno texto explicando o que essas palavras tem em comum:

.....

.....

.....

.....

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								

(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

--	--	--	--	--