



Foglio di lavoro No. _____	Alta Atmosfera (Stratosfera)	classe	Data
	Questionario di meteorologia	nome	

Trova le risposte giuste :

1.

Perché i palloni sonda meteorologici bruciano ad una quota compresa tra i 30 e i 35 chilometri?

I palloni bruciano, perché:

- a) in queste regioni volano uccelli molto aggressivi.
- b) la pressione dell'aria diminuisce con l'aumento della quota e i gas che si trova dentro il pallone si espande sempre di più.
- c) i palloni sono forniti di un meccanismo di autodistruzione che fa esplodere il pallone a queste altitudini.
- d) a queste quote la luce solare distrugge la gomma del pallone.

2.

Quale dei seguenti metodi di misura utilizza l'interazione tra molecole e luce?

- a) SONAR
- b) SODAR
- c) LIDAR
- d) RADAR

3.

Quale strumento di misurazione è utilizzato per fare delle misure ad altitudini superiori ai 40 km?

- a) satelliti
- b) dirigibili
- c) palloni meteorologici
- d) aerei da ricerca

4.

Qual'è la porzione di stratosfera occupata dallo strato di ozono?

E' circa:

- a) 1/10
- b) 1/1000
- c) 1/1000 000
- d) 1/1000 000 000

5.

Quale/i affermazione/i è/sono vera/e?

- a) Nella troposfera, la temperatura aumenta con l'aumento dell'altitudine.
- b) La tropopausa è una regione molto calma dell'atmosfera.
- c) Nella stratosfera, la temperatura diminuisce con l'aumento dell'altitudine.
- d) La tropopausa è caratterizzata da un minimo di temperatura.

6.

Qual'è la pressione dell'aria ad un'altezza di 11.000 metri?

E' circa:

- a) 500 hPa.
- b) 250 hPa.
- c) 120 hPa.
- d) 60 hPa.