

Verifica del Capitolo 5

VERO O FALSO

- | | V | F |
|---|--------------------------|--------------------------|
| [A] La troposfera ha uno spessore maggiore all'Equatore e minore ai Poli. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [B] La stratosfera è composta prevalentemente da elio e idrogeno. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [C] Le isoterme sono linee che uniscono i punti della superficie terrestre che hanno una stessa temperatura media. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [D] Le aree anticicloniche sono aree di bassa pressione dove le masse d'aria ruotano in senso orario. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [E] Lo strumento che misura la velocità del vento è l'anemoscopio. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [F] I venti soffiano dalle aree di alta pressione verso quelle di bassa pressione. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [G] Le correnti a getto soffiano nella bassa troposfera da Est verso Ovest ad elevata velocità. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [H] L'umidità relativa è la massa di vapore acqueo contenuta in un'unità di volume di aria. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [I] Quando una massa d'aria ricca di vapore acqueo si raffredda e condensa o sublima, possono formarsi precipitazioni liquide, come la pioggia, o solide, come la neve. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| [L] I termini tempo e clima si riferiscono rispettivamente a tempi brevi e aree limitate e a tempi lunghi ed aree estese. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

TEST A RISPOSTA MULTIPLA

1. I seguenti fenomeni si svolgono tutti nella ionosfera tranne uno. Quale?

- [A] Formazione di ozono.
 [B] Aurore polari.
 [C] Riflessione delle onde radio.
 [D] Formazione di ioni.

2. Le linee che uniscono i punti della superficie terrestre con uguale pressione atmosferica si chiamano

- [A] isoterme. [B] isobare.
 [C] isoiete. [D] isoipse.

3. Una atmosfera corrisponde a

- [A] 1013,25 mb.
 [B] 760 mmHg.
 [C] 101.325 Pa.
 [D] 1013,25 mb, 760 mmHg, 101.325 Pa.

4. I venti che soffiano dai tropici verso i circoli polari sono

- [A] i monsoni. [B] gli alisei.
 [C] i venti polari. [D] i venti occidentali.

5. Le linee che uniscono i punti della superficie terrestre con uguale piovosità media sono dette

- [A] isotere. [B] isochimene.
 [C] isoiete. [D] isobate.

COMPLETAMENTO

L'atmosfera è composta prevalentemente da e da ossigeno. Il suo strato più basso è la ed ha uno spessore medio di circa 12-15 km. In esso la temperatura dell'aria con l'altitudine. Lo strato successivo è la stratosfera, che arriva fino a circa 55 km di altezza. Esso è importante per la presenza dell'ozono, una molecola costituita da atomi di ossigeno. Segue quindi la mesosfera che arriva fino a 80-90 km di altezza. Con essa ha termine la bassa atmosfera e ha inizio l'alta atmosfera. Quest'ultima comprende la e l'esosfera.