

## TEST DI SCIENZE: LA TETTONICA DELLE PLACCHE

### 1) Completa le frasi inserendo i termini elencati:

*elemento chimico - fisiche - geologia - litosfera - mantello - minerale - sfere concentriche - Terra*

a) La \_\_\_\_\_ è la scienza che studia l'origine della \_\_\_\_\_ ,  
la sua struttura e composizione, i fenomeni naturali che avvengono sia sulla  
superficie che al suo interno.

b) La Terra è costituita da \_\_\_\_\_ diverse per spessore  
caratteristiche \_\_\_\_\_ e composizione chimica.

c) La crosta terrestre insieme alla parte più superficiale del  
superiore hanno un comportamento rigido e formano un involucro chiamato

### 2) Collega ogni termine o espressione con la definizione o la caratteristica indicata:

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| a. indagini indirette         | 1. separa il mantello dal nucleo  |
| b. nucleo                     | 2. parte più interna della Terra  |
| c. discontinuità di Moho      | 3. studio dei vulcani e terremoti |
| d. crosta oceanica            | 4. forma i fondali marini         |
| e. discontinuità di Gutenberg | 5. separa la crosta dal mantello  |

**3) Sottolinea il termine corretto tra i due proposti:**

a) L'analisi dei terremoti è un tipo di indagine utilizzata dai  
geologi per studiare l'interno della Terra;

b) Tra la litosfera e il mantello inferiore vi è

c) Passando dalla crosta al nucleo si registra della  
densità, della pressione e della temperatura dei materiali.

d) La Terra ha un'età di circa di anni.

**4) VERO O FALSO?**

|                                                                            | VERO | FALSO |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| a) I Geologi studiano la Terra attraverso osservazioni dirette e indirette |      |       |
| b) il mantello si suddivide in continentale e oceanico                     |      |       |
| c) la crosta terrestre e lo strato più esterno è più sottile del pianeta   |      |       |
| d) il mantello è limitato inferiormente dalla discontinuità di Lehmann     |      |       |