

52. L'energia eolica è:

- a. quella prodotta sfruttando le maree;
- b. quella prodotta sfruttando i venti;
- c. quella che si ottiene tramite la combustione dell'elio;
- d. una forma di energia presente esclusivamente sul pianeta Marte;
- e. equivalente all'energia solare.

53. La teoria di Wegener afferma che:

- a. i continenti, nel tempo, non conservano una posizione fissa;
- b. i terremoti antichi erano più forti e da questi derivano i continenti;
- c. i continenti derivano dagli oceani;
- d. i continenti derivano dalle rocce metamorfiche;
- e. i continenti e gli oceani sono fissi.

54. Solidificando una lava si ottiene:

- a. una roccia intrusiva;
- b. una roccia metamorfica;
- c. una roccia sedimentaria;
- d. una roccia carbonatica;
- e. una roccia vulcanica.

55. La distribuzione dei terremoti sulla Terra:

- a. è del tutto casuale;
- b. corrisponde in gran parte alla posizione dei margini di placca;
- c. corrisponde esclusivamente alla posizione dei vulcani;
- d. corrisponde esclusivamente alla posizione della catena alpina;
- e. corrisponde ai margini continentali.

56. La frazione $7/14$ è:

- a. uguale a $7/5$;
- b. equivalente a $1/2$;
- c. uguale a $13/18$;
- d. equivalente a $3/2$;
- e. uguale a $21/28$.

57. Considerate le frazioni $-3/5$ e $2/7$, quale delle seguenti affermazioni è vera?

- a. $-3,5 < 2/7$;
- b. $2/7 < -3/5$;
- c. non sono confrontabili perché hanno numeratori diversi;
- d. non sono confrontabili perché hanno denominatori diversi;
- e. $-3,5 = 2/7$.

58. La probabilità si può definire come:

- a. il rapporto tra i casi possibili e i casi favorevoli;
- b. il rapporto tra i casi favorevoli e tutti i casi possibili;
- c. il rapporto tra tutti i casi possibili e alcuni casi favorevoli;
- d. il prodotto tra i casi possibili e i casi impossibili;
- e. il prodotto tra i casi possibili e i casi favorevoli.

59. I punti notevoli di un triangolo:

- a. non coincidono mai;
- b. coincidono in un triangolo rettangolo;
- c. coincidono in un triangolo isoscele;
- d. coincidono in un triangolo equilatero;
- e. non esistono sempre.

60. Il cono è un solido ottenuto dalla rotazione completa:

- a. di un quadrato;
- b. di un rettangolo;
- c. di un triangolo rettangolo attorno ad uno dei suoi cateti;
- d. di un triangolo rettangolo attorno all'ipotenusa;
- e. di un triangolo isoscele.

