

**ESERCIZIO 1**

- a. La respirazione cellulare avviene nei polmoni. FALSO
- b. Il glucosio è un prodotto della respirazione cellulare. FALSO
- c. L'epiglottide chiude l'apertura della laringe quando ingeriamo il cibo. VERO
- d. Nella faringe hanno sede le corde vocali. FALSO
- e. La trachea è un tubo lungo circa 12 cm. VERO
- f. I polmoni sono organi spugnosi e leggeri. VERO

**ESERCIZIO 2**

- a. L'inspirazione consiste nell'entrata di aria nei polmoni.
- b. I polmoni sono appoggiati sul diaframma.
- c. I polmoni sono avvolti dalla pleura
- d. La trachea si biforca in due bronchi
- e. La laringe ha la forma di un imbuto rovesciato.
- f. L'insieme dei bronchi e bronchioli costituisce l'albero bronchiale.

**ESERCIZIO 3**

- a. Faringe C. Piccolo tubo nel quale entrano sia il cibo sia l'aria.
- b. Trachea A. Tubo lungo circa 12 cm costituito da una serie di anelli cartilaginei incompleti.
- c. Bronchi D. Penetrano nei polmoni dividendosi in cavità sempre più piccole.
- d. Corde vocali B. Vibrano al passaggio dell'aria emettendo suoni.
- e. Cavità nasali F. Si trovano le cellule sensoriali olfattive.
- f. Laringe E. La sua parte più sporgente è più pronunciata nell'uomo e viene chiamata «pomo di Adamo».

**ESERCIZIO 4**

L'apparato respiratorio		dove ha sede la	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">respirazione polmonare</div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">polmoni</div>	avvolti da una membrana chiamata	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">pleura</div>
		costituiti da	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">alveoli polmonari</div>
	è formato da		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">vie respiratorie</div>	che comprendono	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">cavità nasali</div>
			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">faringe</div>
			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">laringe</div>
			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">trachea</div>

**ESERCIZIO 5**

- a) la reazione  $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6H_2O + 6CO_2$  descrive la respirazione cellulare.
- b) La respirazione è una reazione che libera energia.
- c) la molecola di ATP serve ad immagazzinare energia.

**ESERCIZIO 6**

- alveolo polmonare 8
- trachea 5
- narici 1
- bronchi 6
- faringe 3
- cavità nasale 2
- bronchioli 7
- laringe 4