

Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie

a.a. 2011/12

(Le risposte esatte sono quelle in grassetto)

BIOLOGIA

1. Nell'apparato respiratorio umano la trachea è posta tra:
A. laringe e bronchi
B. faringe e bronchioli
C. laringe e faringe
D. faringe e polmoni
E. faringe e bronchi
2. Per la fotosintesi una pianta richiede:
A. anidride carbonica ed acqua
B. azoto ed acqua
C. anidride carbonica ed azoto
D. ossigeno ed acqua
E. anidride carbonica ed ossigeno
3. La pressione sanguigna è generalmente espressa in:
A. mmHg
B. mmO₂
C. litri
D. mmHg / sec
E. N
4. La divisione dei batteri avviene per:
A. scissione binaria
B. meiosi
C. mitosi
D. partenogenesi
E. coniugazione
5. Gli ormoni sono sostanze:
A. prodotte da ghiandole endocrine
B. prodotte da ghiandole esocrine
C. prodotte sia da ghiandole endocrine che esocrine
D. prodotte da cellule nervose
E. assunte unicamente dall'esterno ed indispensabili per la vita delle cellule
6. Quali tra le seguenti cellule sono fisiologicamente presenti in numero maggiore nel sangue umano?
A. Eritrociti
B. Linfociti
C. Piastrine
D. Granulociti
E. Monociti
7. Quale dei seguenti eventi è tipico della meiosi ma non della mitosi?
A. I cromosomi omologhi si appaiano
B. Si formano i centrioli
C. Si evidenziano i cromosomi
D. Si forma il fuso
E. I cromatidi si separano