

- 1) La dicitura Homo sapiens si riferisce alle seguenti categorie sistematiche:
 - (a) classe, ordine;
 - (b) ordine, famiglia;
 - (c) famiglia, specie;
 - (d) specie, genere;
 - (e) **genere, specie.**

- 2) Secondo Charles Darwin l'evoluzione avviene per un processo di:
 - (a) adattamento graduale a nuove condizioni ambientali;
 - (b) apprendimento di nuovi comportamenti ;
 - (c) acquisizione di nuove funzioni a causa della generazione di nuovi organi;
 - (d) selezione del più adatto ad un certo ambiente;
 - (e) **eliminazione del meno adatto da un certo ambiente.**

- 3) La struttura primaria di una proteina è determinata soltanto dal (la):
 - (a) numero di amino acidi;
 - (b) **sequenza degli amino acidi;**
 - (c) peso molecolare;
 - (d) punto isolettrico;
 - (e) numero dei legami disolfuro.

- 4) Gli organismi viventi sono detti autotrofi quando ricavano energia da:
 - (a) reazioni chimiche inorganiche;
 - (b) reazioni chimiche organiche;
 - (c) sali inorganici ;
 - (d) **radiazioni solari;**
 - (e) radiazioni ionizzanti.

- 5) Il principale polisaccaride di riserva metabolica nelle specie animali è:
 - (a) il glucosio ;
 - (b) il saccarosio;
 - (c) **il glicogeno;**
 - (d) l'amido;
 - (e) il fruttosio.

- 6) I protozoi sono organismi:
 - (a) procarioti unicellulari;
 - (b) procarioti multicellulari;
 - (c) eucarioti pluricellulari;
 - (d) **eucarioti unicellulari;**
 - (e) procarioti acellulari.

- 7) La membrana plasmatica è costituita da:
 - (a) fosfolipidi;
 - (b) fosfolipidi e carboidrati;
 - (c) fosfolipidi e glicogeno;
 - (d) fosfolipidi e proteine;
 - (e) **fosfolipidi, carboidrati e proteine.**

- 8) In conseguenza della fecondazione l'unica struttura che lo spermatozoo trasferisce alla