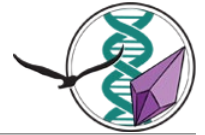


## MODEL TEST ADMITERE (IX-X) (Test 3)

1. Celulele stomatice nu reglează numai pierderile de apă, prin mecanismul de închidere deschidere, dar afectează și difuziunea cărui gaz important în fotosinteză:
  - a). Oxigen
  - b). Dioxid de carbon
  - c). Monoxid de carbon
  - d). Azot.
2. Faringele este un organ comun sistemelor:
  - a) respirator și fonator;
  - b) respirator și circulator;
  - c) respirator și digestiv.
3. Grosimea miocardului în cele patru camere ale inimii este determinată de:
  - a) gradul de încărcare cu oxigen a sângelui care trece prin ele;
  - b) cantitatea de dioxid de carbon din sângele care trece prin inimă;
  - c) mărimea efortului cerut de distribuirea sângelui în diferite părți ale corpului.
4. Piciorul plantigrad este prezent la:
  - a) cangur;
  - b) urs, om;
  - c) lup, pisica.
5. Sediul producerii de energie (ATP) în celulă este reprezentat de:
  - a. aparat Golgi
  - b. ribozomi
  - c. lizozomi
  - d. mitocondrii
6. Următoarele afirmații privind reproducerea sunt adevărate:
  - a. ovulul se formează în corpul galben
  - b. după expulzare, ovulul este preluat de trompele uterine
  - c. spermatozoidul este o celulă diploidă
  - d. schimburile respiratorii și nutritive dintre mamă și făt au loc prin nidație.
7. Dihibridarea:
  - A. este o genă dominantă;
  - B. se mai numește și sindromul Down;
  - C. este încrucișarea între părinți care se deosebesc prin două perechi de caractere;



D. se mai numește și fenotip;

E. este o maladie ereditară:

8. Legea purității gameților:

A. este prima lege formulată de G. Mendel;

B. este sinonimă cu legea gravitației;

C. se referă la factorii mutageni;

D. explică apariția mutațiilor;

E. se aplică numai la păsări.

9. Legea segregării independente a perechilor de caractere:

A. apare datorită factorilor mutageni;

B. determină apariția hemofiliei;

C. a fost formulată de G. Mendel;

D. explică apariția vieții pe pământ;

E. explică dispariția unor specii.