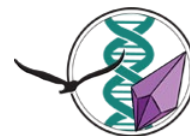


## MODEL TEST ADMITERE (IX-X) (Test 5)

1. Mica circulație:
  - a. începe din ventriculul stâng
  - b. duce la plămâni sânge încărcat cu CO<sub>2</sub>
  - c. aduce sânge cu O<sub>2</sub> în atricul drept
  - d. se întoarce la inimă prin cele 2 artere pulmonare
2. Despre procesul ventilației pulmonare, se poate afirma că:
  - a. în inspirație, volumul cutiei toracice scade
  - b. în inspirație, presiunea din interiorul plămânilor crește
  - c. în expirație, volumul cutiei toracice scade
  - d. în expirație, diafragma se contractă
3. Care din următoarele componente nu aparțin sistemului reproducător bărbătesc :
  - a. testicule
  - b. scrot
  - c. uter
  - d. penis
4. Pigmentul esențial pentru desfășurarea fotosintezei este.
  - a) clorofila *a*;
  - b) clorofila *b*;
  - c) carotenul;
  - d) xantofila;
  - e)
5. Bronhiile sunt:
  - a) structuri lamelare suprapuse, cu rol respirator în mediul acvatic (la pești);
  - b) un sistem de tulpini care fac legătura între faringe și alveolele pulmonare;
  - c) un sistem de tuburi în interiorul plămânilor, format din inele cartilajinoase și cu un epiteliu ciliat pentru eliminarea impurităților.
6. Rolul pleurelor pulmonare și a lichidului pleural:
  - a) mențin forma plămânilor și a inimii, care se găsesc între acestea;
  - b) învelesc bronhiiolele și acinii pulmonari, iar lichidul umezește aerul expirat;
  - c) leagă plămânii de cavitatea toracică și ajută la schimbarea volumului acestora în inspirație și expirație.
7. Tibia și fibula formează scheletul:
  - a) gambei;
  - b) coapsei;
  - c) antebratului.



8. Trisomia 21:

- A. se mai numește și crossing-over;
- B. apare datorită unei mutații genice;
- C. este o formă de cancer;
- D. este datorată lipsei unui cromozom 21;
- E. se mai numește și sindromul Down.

9. Prin variabilitate se înțelege:

- A. o formă de hemofilie;
- B. încrucișarea între organisme identice,
- C. caracteristica organismelor de a se deosebi unele de altele;
- D. transmiterea înlănțuită a genelor;
- E. o maladie ereditară.