Test clasa a VI-a Biologie

Sistemul excretor

Realizat : prof. Blaj Gherghina

Școala Gimnazială Movilița

Nume prenume elev……

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 p din oficiu
- Timpul efectiv de lucru este de 30 min.

Subiectul. I. Încercuiți litera din fața variantei considerate a fi răspunsul corect:

Total:30 puncte(10x3p)

1. Procesul prin care se elimină apa sub formă de vapori, la plante, se numește:
   a) respirație
   b) transpirație
   c) digestie
2. Acest proces se realizează mai ales la nivelul:
   a) rădăcinii
   b) tulpinii
   c) frunzelor
3. La plante, excreția are loc prin:
   a) stomate
   b) muguri
   c) rădăcină
4. Factorul extern care influențează excreția, la plante, este:
   a) temperatura
   b) suprafața frunzelor
   c) densitatea frunzelor
5. Factorul intern care influențează excreția, la plante, este :
   a) vântul
   b) umiditatea solului
   c) densitatea frunzelor
6. Unitatea structurală și funcțională a rinichiului este :
   a) neuronul
   b) piramida renală
   c) nefronul

7. Ordinea etapelor formării urinei sunt:
   a) filtrarea, reabsorbția, secreția
   b) secreția, reabsorbția, filtrarea
   c) reabsorbția, secreția, filtrarea
8. În urma etapei de filtrare a sângelui se formează:
   a) 1,5l urină finală în 24 h
   b) 180 l urină primară în 24 h
   c) 180 l urină finală în 24 h
9. Urina finală este un lichid gălbui, transparent ce are în compoziție:
   a) apă, uree, acid uric, proteine
   b) apă, uree, acid uric, săruri minerale
   c) apă, uree, acid uric, glucoză, aminoacizi
10. Eliminarea unui volum mare de urină mai diluată decât mediul extern este o adaptare la mediul de viață specifică:
   a) peștilor marini
   b) amfibienilor
   c) peștilor de apă dulce

Subiectul II. Completați spațiile libere cu informaţia corectă astfel încât enunţurile să devină corecte din punct de vedere stiinţific: Total:60 puncte (20x3p)

1. La om, sistemul excretor se compune din: …… și …… urinare
2. Rinichii sunt organe ....., de culoare ..... închis
3. Rinichii sunt situați în cavitatea …… (zona ……..), de o parte și alta a …….. vertebrale și au rolul de a …… sângele și a forma urina.
4. Rinichii sunt formați din …… fibroasă și ……... renal diferențiat într-o zonă …… spre exterior și una …… spre interior.
5. În zona medulară se observă 7-14 formațiuni roșietice numite …….. renale
6. Căile urinare sunt: ……, …… urinară și …….
7. Organul cavitar care depozitează urina este ..... urinară
8. Pelvisul renal se mai numește și ……. și are rolul de a colecta urina formată în rinichi și o conduce spre …….
9. ..... prezintă 2 sfinctere care reglează eliminarea urinei.

Barem de corectare și notare

Subiectul I **Total: 30 p**

1b; 2c; 3a; 4a; 5c; 6c; 7a; 8b; 9b; 10a;

Se acordă câte 3 punct pentru fiecare răspuns corect.

Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului, se acordă 0 puncte.

Subiectul II. **Total: 60 p**

1- rinichi, căi

2- pereche, roșu

3- abdominală, lombară, coloanei, filtra

4- capsulă, parenchim, corticală, medulară

5- piramide

6- ureterele, vezica, uretra

7- vezica

8- bazinet, ureter

9- uretra

Se acordă câte 3 punct pentru fiecare răspuns corect.

Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului, se acordă 0 puncte.