

MASTER PDF EDITOR - DEMO VERSION
Prof. Alina-Adriana TUDOR

Școala Gimnazială „Vasile Alecsandri”, Brăila

Nume și prenume elev:

Punctaj obținut:

TEST DE EVALUARE FINALĂ
BIOLOGIE
Clasa a VII-a
An școlar 2023-2024

PARTEA I (45 de puncte)

1. Coloana **A** cuprinde exemple de sisteme ale organismului uman, iar coloana **B** exemple de organe componente ale sistemelor respective. Scrieți, în spațiul liber din dreptul fiecărei cifre, din coloana **A**, litera corespunzătoare din coloana **B**.

- | A | B |
|----------------------|---------------------|
| — 1. sistem endocrin | a) diafragm |
| — 2. sistem nervos | b) femur |
| — 3. sistem osos | c) tiroidă |
| — 4. sistem muscular | d) rinichi |
| | e) trunchi cerebral |

12 puncte

Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare, numerotate cu cifre de la **2** la **5**. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți, în spațiul din dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera **A**. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, în spațiul din dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera **F** și modificați, parțial, afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. Afirmația modificată se scrie în spațiul de sub afirmația falsă pe care o modificați.

- **2.** Insulina este hormonul care scade concentrația glucozei din sânge.
- **3.** Retina conține celule cu conuri și bastonașe.
- **4.** Singurul os mobil dintre oasele capului este zigomaticul.
- **5.** Legătura dintre urechea medie și faringe se realizează prin canalul auditiv.

18 puncte

Pentru itemii **6, 7, 8, 9, 10** încercuiți litera corespunzătoare răspunsului corect. Este corectă o singură variantă de răspuns.

6. Lacrimile au rol antibacterian datorită:

- a) conținutului de sare
- b) lizozimului
- c) apei
- d) sebumului

3 puncte

7. Osul brațului este:

- a) femur
- b) tibie
- c) humerus
- d) ulnă

3 puncte

8. Neuronul este component al țesutului:

- a) conjunctiv
- b) epitelial
- c) muscular
- d) nervos

3 puncte

9. La realizarea funcției de relație a organismului participă sistemele:

- a) circulator și respirator
- b) digestiv și excretor
- c) muscular și nervos
- d) reproducător și excretor

3 puncte

10. Totalitatea petalelor formează:

- a) androceul
- b) caliciu
- c) corolă
- d) gineceu

3 puncte

PARTEA a II-a (45 de puncte)

Rezolvarea completă a cerințelor din **PARTEA a II-a** a testului se realizează, pe foaia de test, în spațiul repartizat rezolvării acestora, de la sfârșitul testului de evaluare finală.

1. Funcția de relație a organismelor se realizează cu participarea mai multor sisteme: nervos, muscular, osos, endocrin.

- a) Enumerați trei glande mixte din structura corpului uman și precizați doi hormoni secretați de gonade.

5 puncte

- b) Descrieți pârghia de ordinul I.

8 puncte

- c) Clasificați sistemul nervos după rol.

8 puncte

- d) Clasificați mamiferele după modul de locomoție.

6 puncte

2. Neuronul este unitatea de structură și de funcție a sistemului nervos.

a) Precizați șase structuri componente ale neuronului.

6 puncte

b) Actul fiziologic de bază al sistemului nervos este reflexul. Definiți reflexul și realizați schema arcului reflex.

6 puncte

c) Exprimați un punct de vedere privind influența stilului de viață asupra sănătății sistemului nervos.

6 puncte

Din oficiu se acordă 10 puncte.

Timpul efectiv de lucru este de 45 de minute.

MASTER PDF EDITOR - DEMO VERSION
FOR EVALUATION ONLY

Prof. Alina-Adriana TUDOR

Școala Gimnazială „Vasile Alecsandri”, Brăila

EVALUARE FINALĂ
BIOLOGIE - Clasa a VII-a
Anul școlar 2023-2024

BAREM DE CORECTARE

- Se punctează oricare alte formulări/ modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru test la 10.

PARTEA I (45 de puncte)

1.

Se acordă câte 3p. pentru fiecare asociere corectă: 1c; 2e; 3b; 4a. **4 x 3p.= 12 puncte**

Pentru itemii **2 – 5**, se acordă câte 3p. pentru fiecare răspuns corect:
2A; 3A; 4F; 5F. **4 x 3p.= 12 puncte**

Se acordă câte 3p. pentru modificarea corectă a afirmației false. **2 x 3p.= 6 puncte**
Pentru itemii **6 – 10**, se acordă câte 3p. pentru fiecare răspuns corect:

6b; 7c; 8d; 9c; 10c. **5 x 3p.= 15 puncte**

PARTEA a II-a (45 de puncte)

1. Funcțiile de nutriție ale organismelor se realizează cu participarea mai multor sisteme: circulator, respirator, digestiv, excretor.

a) Enumerarea celor trei glande mixte și precizarea a doi hormoni secretați de gonade. **5 x 1p.=5 puncte**

b) Descrierea pârgheii de ordinul I. **8 puncte**

c) Clasificarea sistemul nervos după rol. **2 x 4p.=8 puncte**

d)Clasificarea mamiferelor după modul de locomoție. **3 x 2p.= 6 puncte**

2. a) Neuronul este unitatea de structură și de funcție a sistemului nervos.

a) Precizarea a șase structuri componente ale neuronului **6 puncte**

b) Actul fiziologic de bază al sistemului nervos este reflexul. Definirea reflexului și realizarea schemei complete a arcului reflex. **6 puncte**

c) Exprimarea unui punct de vedere privind influența stilului de viață asupra sănătății sistemului nervos. **6 puncte**