



Test biologie

Clasa a XI-a

BAREM DE EVALUARE SI DE NOTARE

Filiera teoretică – profilul real științele naturii

Se punctează oricare alte 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 lucrare la 10.

SUBIECTUL I (40 de puncte)

A 4 puncte

Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare noțiune corectă.

2 x 2p.= 4 puncte

B 6 puncte

- numirea a două organe ale sistemului digestiv;

2 x 1p.= 2 puncte

- asocierea fiecărei glande endocrine numite cu câte o caracteristică funcțională.

2 x 2p.= 4 puncte

C 20 puncte

Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect: 1a; 2b; 3a; 4c; 5d ;6b; 7a; 8d; 9b;10c .

10 x 2p.= 20 puncte

D 10 puncte

Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect: 1A; 2F; 3F.

3 x 2p.= 6 puncte

Se acordă 2 puncte pentru modificarea corectă a afirmației false:

2 x 2p.= 4 puncte

SUBIECTUL al II -lea (50 de puncte)

1. 14 puncte

a) identificarea corectă a grupei de sânge a pacientului – A Rh pozitiv

2 puncte

b) numirea corectă a tipului de aglutinine prezente în plasma pacientului - beta

2 puncte

c) identificarea corectă a unui posibil donator

2 puncte

Motivarea corectă

2 puncte



Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița

B-dul Republicii nr. 8 cod poștal 420057

Tel./Fax: 0363100438

Web: www.cnlr.ro, e-mail: rebreanu@cnlr.ro



- d)) două consecințe ale unei transfuzii greșite, cu o cantitate mică de sânge, în sistemul OAB- aglutinare, hemoliză Se acordă câte un punct pentru fiecare consecință numită corect. Se acordă punctajul doar în cazul în care se respectă ordinea corectă a celor două consecințe 2 puncte
- e) reprezentarea corectă a graficului schemei transfuziilor în sistemul OAB. 2 puncte
- f) regula transfuziei- enunț corect 2 puncte

2. 16 puncte

- a. Se acordă un punct pentru fiecare denumire scrisă corect a fiecărui hormon secretat de corticosuprarenale. 3x1p= 3 puncte
- b. Numirea corectă a trei boli endocrine produse prin hiposecreția de hormoni. Se acordă un punct pentru fiecare denumire corectă 3x1p= 3 puncte
- c. Se acordă câte un punct pentru fiecare asemănare și un punct pentru fiecare deosebire 2x1p + 2x1p= 4 puncte
- d. Se acordă câte un punct pentru fiecare rol/ caracteristică funcțională pentru fiecare hormon 6x1p= 6 puncte

3. 20 puncte

- c) alcătuirea minieseului, folosindu-se informația științifică adecvată, respectându-se cerințele:
- pentru fiecare noțiune enumerată, specifică temei, se acordă câte un punct. 10 x 1p.= 10puncte
 - pentru coerența textului, de maximum cinci fraze, în alcătuirea căruia fiecare noțiune este folosită corect, în corelație cu celelalte noțiuni, se acordă două puncte pentru fiecare frază enunțată corect. 5x2p= 10puncte