



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



TEST BIOLOGIE

CLASA a-IX-a

BAREM DE EVALUARE ȘI 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 la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I 40 puncte

A. 4 puncte

-se acordă câte 2 puncte pentru fiecare noțiune corectă $2 \times 2p = 4$ puncte

B. 6 puncte

-două exemple de grupe de plante superioare $2 \times 1p = 2$ puncte

-câte o caracteristică pentru fiecare grupă de plante dată exemplu $2 \times 2p = 4$ puncte

C. 20 puncte

- se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect

1b, 2c, 3c, 4a, 5d, 6a, 7c, 8b, 9a, 10a. $10 \times 2p = 20$ puncte

D. 10 puncte

-se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect: 1A, 2F, 3F. $3 \times 2p = 6$ puncte

-se acordă câte 2 puncte pentru modificarea corectă a fiecărei afirmații false $2 \times 2 = 4$ puncte

SUBIECTUL II 50 puncte

1. 14 puncte

a. Genotipurile celor doi părinți: MMAA, mmaa $2 \times 2 = 4$ puncte

b. Tipurile de gameți produși de indivizi din F1: MA, Ma, mA, ma $4 \times 1 = 4$ puncte

c. Nr. combinațiilor din F2 cu flori mov: 4 2 puncte



Colegiul Național „Liviū Rebreanu” Bistrița

B-dul Republicii nr. 8 cod poștal 420057

Tel./Fax: 0363100438

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



d. Genotipul indivizilor din F2 cu flori mici de culoare albă:

mmAA, mmAa

2×1=2 puncte

e. raportul de segregare fenotipică din F2 =9:3:3:1

2 puncte

2. 16 puncte

a. -Enumerarea a cinci grupe de mamifere

5×1=5 puncte

-Menționarea unui exemplu pentru fiecare grupă scrisă

5×1=5 puncte

b. precizarea a trei caracteristici de superioritate ale mamiferelor față de celelalte vertebrate

3×2=6 puncte

3. 20 puncte

- enumerarea a 10 noțiuni specifice temei

10×1=10 puncte

-construirea unui text coerent folosind informația științifică adecvată

8 puncte

-respectarea lungimii textului

2 puncte