

Simulare Examenul de Bacalaureat 15 mai 2024

Probă scrisă la Biologie vegetală și animală

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- 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 lucrare la 10.

SUBIECTUL I
30 de puncte
A

Se acordă câte 2p. pentru fiecare noțiune corectă.

2 x 2p.= 4 puncte

B

- două exemple de grupe de vertebrate

2 x 1p.= 2 puncte

- câte 2 exemple reprezentative pentru fiecare grupă de vertebrate.

2 x 2p. = 4 puncte

C

Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1c; 2d; 3a; 4a; 5c.

5 x 2p.= 10 puncte

D

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

3 x 2p.= 6 puncte

Se acordă 2p. pentru modificarea corectă a afirmației false.

2 x 2p.= 4 puncte

SUBIECTUL al II - lea
30 de puncte
A.

18 puncte

a. numirea a două vase și compartimentele inimii cu care comunică;

2 x 2p.= 4 puncte

b. două deosebiri între atri și ventricole

2 x 2p.= 4 puncte

c. calcularea volumului sangvin;

2 puncte

$$75 \times 8 : 100 = 6 \text{ l};$$

- calcularea valorii plasmiei sangvine;

2 puncte

$$6 \times 55 : 100 = 3,3 \text{ l};$$

- calcularea conținutului de reziduu uscat al plasmiei sangvine;

2 puncte

$$3,3 \times 10 : 100 = 0,33 \text{ l}.$$

d. formularea cerinței

2 puncte

rezolvarea cerinței

2 puncte

Notă

Se punctează oricare altă modalitate de rezolvare a cerinței.

Pentru raționamentul corect, neînsoțit de calcule, se acordă jumătate din punctajul repartizat rezolvării cerinței.

B.

12 puncte

a. genotipurile părinților: RRmm, rrMM

2 puncte

b. roșii și mari

2 puncte

c) numărul combinațiilor din F2, homozigote pentru culoarea verde=4

2 puncte

- genotipul indivizilor cu fructe roșii și mici: RRmm; Rrmm;

2 x 1p.= 2 puncte

d) formularea cerinței;

2 puncte

- rezolvarea cerinței.

2 puncte

SUBIECTUL al III – lea**30 de puncte**

1. 16 puncte
- a. precizarea a câte unei caracteristici a nutriției și respirației; 2x2p=4 puncte
 - b. numirea a două grupe 2x2p=4 puncte
 - c. construirea a patru enunțuri afirmative; 4x2p=8 puncte
2. 14 puncte
- a. numirea a două enzime; 2x1p=2 puncte
 - b. explicația corectă; 2 puncte
 - c) alcătuirea minieseului:
 - pentru fiecare noțiune enumerată, specifică temei, se acordă câte 1p. 6 x1p.=6 puncte
 - pentru coerența textului, în alcătuirea căruia fiecare noțiune este folosită corect, în corelație cu celelalte noțiuni, 4 puncte