

Examenul de bacalaureat
Simulare județeană- 12 decembrie 2025
Proba E. d)
Biologie vegetală și animală
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Filiera teoretică – profilul real;

Filiera tehnologică – profilurile: tehnic, resurse naturale și protecția mediului;

Filiera vocațională – profilul militar.

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

- A.** **4 puncte**
Se acordă câte 2p. pentru fiecare noțiune corectă. $2 \times 2p. = 4$ puncte
- B.** **6 puncte**
- două exemple de elemente figurate ale sângelui; $2 \times 1p. = 2$ puncte
- câte o funcție specifică a fiecăruia. $2 \times 2p. = 4$ puncte
- C.** **10 puncte**
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1c; 2d; 3c; 4b; 5d. $5 \times 2p. = 10$ puncte
- D.** **10 puncte**
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1A; 2F; 3F $3 \times 2p. = 6$ puncte
Se acordă 2p. pentru modificarea corectă a afirmației false. $2 \times 2p. = 4$ puncte

SUBIECTUL al II – lea

(30 de puncte)

- A.** **18 puncte**
- a) Stabilirea a doua cauze, două manifestări și o măsură de prevenire; $5 \times 1p. = 5$ puncte
- b) -Denumirea celor două vase de sânge $2 \times 1p. = 2$ puncte
-O deosebire între cele două vase de sânge 1 punct
- c) -calcularea volumului sangvin; 2 puncte
 $62 \times 7 : 100 = 4,34$ l;
- calcularea valorii plasmei sangvine; 2 puncte
 $4,34 \times 55 : 100 = 2,387$ l;
- calcularea conținutului în apă al plasmei sangvine; 2 puncte
 $2,387 \times 90 : 100 = 2,1483$ l.

d)

-formularea cerinței;

2 puncte

-rezolvarea cerinței;

2 puncte

B.**12 puncte**

a) genotipurile părinților: mmaa; MmAa;

2 x 1p. = 2 puncte

b) tipurile de gameți produși de părintele cu fructe mari și negre: MA; Ma; mA; ma;

4 x 1p. = 4 puncte

c) genotipul indivizilor din F1 cu fructe mari și albe: Mmaa;

1 punct

- procentul indivizilor din F1 cu ambele caractere recesive: 25%;

1 punct

d) - formularea cerinței

2 puncte

- rezolvarea cerinței.

2 puncte

SUBIECTUL al III – lea**(30 de puncte)****1.****14 puncte**

a) definiția corectă a noțiunilor

3x 1p= 3 puncte

b) explicația corectă

3 puncte

c) construirea a patru enunțuri afirmative, utilizând limbajul științific adecvat, folosind în acest scop informațiile referitoare la conținuturile indicate.

4 x 2= 8 puncte

2.**16 puncte**

a) 3 produșii finali ai digestiei proteinelor, glucidelor, lipidelor

3x1p=3 puncte

b) explicația adecvată;

3 puncte

c) alcătuirea minieseuului:

- 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, se acordă 2 p.

2 puncte

- pentru respectarea lungimii textului, maxim trei-patru fraze, se acordă 2 p.

2 puncte