

EXAMENUL DE BACALAUREAT - 2026

Simulare județeană
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 obținut 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 organite celulare $2 \times 1p = 2$ puncte
- rolul organitelor celulare specificate $2 \times 2p = 4$ puncte
- C 10 puncte**
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1c; 2b; 3d; 4d; 5c. $5 \times 2p = 10$ puncte
- D 10 puncte**
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1F; 2A; 3F. $3 \times 2p = 6$ puncte
Se acordă câte 2p. pentru fiecare modificare corectă a fiecărei afirmații false $2 \times 2p = 4$ puncte

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

- A 18 puncte**
- a) - vasele de sânge: VS - artera aortă și VD - artera pulmonară $2 \times 1p = 2$ puncte
- tipul sângelui transportat prin cele două artere $2 \times 1p = 2$ puncte
- sensul circulației sângelui prin cele două artere $2 \times 1p = 2$ puncte
- b) explicația corectă 2 puncte
- c) - calcularea masei sângelui persoanei 2 puncte
 $30 \times 7 : 100 = 2,1 \text{ kg}$
- calcularea masei plasmei sangvine 2 puncte
 $2,1 \times 55 : 100 = 1,155 \text{ kg}$
- calcularea masei apei din plasma sangvină 2 puncte
 $1,155 \times 90 : 100 = 1,039 \text{ kg}$
- d) - formularea cerinței 2 puncte
- rezolvarea cerinței 2 puncte
- Notă
Se punctează oricare altă modalitate de rezolvare a problemei.
Pentru raționamentul corect, neînsoțit de calcule, se acordă jumătate din punctajul repartizat rezolvării problemei.

B

- | | |
|--|---------------------------------------|
| a) genotipurile celor două soiuri de gutui: Rrgg; rrGg | 12 puncte
2 x 1p = 2 puncte |
| b) tipurile de gameți produși de cei doi părinți: Rg; rg; rG; rg. | 4 x 1p = 4 puncte |
| c) procentul combinațiilor din F ₁ cu fructe rotunde 50% (RrGg; Rrgg) | 1 punct |
| genotipul indivizilor cu fructe cu formă alungită și culoare portocalie: rrgg | 1 punct |
| d) - formularea cerinței | 2 puncte |
| - rezolvarea cerinței | 2 puncte |

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

- | | |
|--|-------------------|
| a) trei caracteristici ale emisferelor cerebrale | 3 x 1p = 3 puncte |
| b) scrierea unui argument | 3 puncte |
| c) construirea a patru enunțuri afirmative, utilizând limbajul științific adecvat, folosind informații referitoare la conținuturile indicate | 4 x 2p = 8 puncte |

2.**16 puncte**

- | | |
|---|-------------------|
| a) precizarea celor două tipuri de respirație: aerobă și anaerobă | 2 x 1p = 2 puncte |
| precizarea unei diferențe | 1 punct |
| b) explicarea corectă | 3 puncte |
| c) alcătuirea minieseuului, folosindu-se informația științifică adecvată, respectându-se cerințele: | |
| - pentru fiecare noțiune enumerată, specifică temei, se acordă câte 1p. | 6 x 1p = 6 puncte |
| - pentru coerența textului, în alcătuirea căruia fiecare noțiune este folosită corect, în corelație cu celelalte noțiuni, se acordă 2p. | 2 puncte |
| - pentru respectarea lungimii textului – maxim trei-patru fraze – se acordă 2p. | 2 puncte |