

Examenul național de bacalaureat 2026
Proba E. d)
Biologie vegetală și animală

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Model

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 x 2p. = 4 puncte
- B** 6 puncte
- două exemple de țesuturi vegetale definitive fundamentale; 2 x 1p. = 2 puncte
- câte o caracteristică pentru fiecare țesut. 2 x 2p. = 4 puncte
- C** 10 puncte
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1b; 2b; 3c; 4b; 5b. 5 x 2p. = 10 puncte
- D** 10 puncte
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1A; 2F; 3F. 3 x 2p. = 6 puncte
Se acordă câte 2p. pentru modificarea corectă a fiecărei afirmații false. 2 x 2p. = 4 puncte

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

- A** 18 puncte
- a) precizarea:
- localizării inimii; 1 punct
 - numelui a două compartimente ale inimii; 2 x 1p. = 2 puncte
 - unei deosebiri dintre ele; 2 puncte
- b) explicarea corectă; 3 puncte
- c) - calcularea masei sângelui tânărului; 2 puncte
 $43 \times 7 : 100 = 3,01 \text{ kg};$
- calcularea masei plasmei sangvine; 2 puncte
 $3,01 \times 55 : 100 = 1,6555 \text{ kg};$
 - calcularea masei apei din plasma sangvină; 2 puncte
 $1,6555 \times 90 : 100 = 1,48995 \text{ kg};$
- 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** 12 puncte
- a) genotipurile părinților: Mm^{gg}; mm^{Gg}; 2 x 1p. = 2 puncte
- b) tipurile de gameți produși de părintele heterozigot pentru dimensiunea fructelor: Mg; mg; 2 x 1p. = 2 puncte
- c) procentul descendenților din F₁ care au fructe mici (50%); 2 puncte

- genotipul descendenților din F_1 care au fructe mici: mmGg; mmgg; 2 x 1p. = 2 puncte
- d) - formularea cerinței; 2 puncte
- rezolvarea cerinței. 2 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

1.

14 puncte

- a) precizarea:
 - localizării măduvei spinării; 1 punct
 - a două componente structurale ale măduvei spinării; 2 x 1p. = 2 puncte
- b) explicarea corectă; 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 a trei componente ale sistemului reproducător femel; 3 x 1p. = 3 puncte
- b) scrierea unui argument; 3 puncte
- c) alcătuirea minieseului, 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 2 p. 2 puncte
 - pentru respectarea lungimii textului - maxim trei-patru fraze - se acordă 2 p. 2 puncte