

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	Se acordă câte 2p. pentru fiecare noțiune corectă.	4 puncte
B	- două exemple de ţesuturi vegetale definitive fundamentale; - câte o caracteristică pentru fiecare ţesut.	6 puncte 2 x 1p. = 2 puncte 2 x 2p. = 4 puncte
C	Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1b; 2b; 3c; 4b; 5b.	10 puncte 5 x 2p. = 10 puncte
D	Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1A; 2F; 3F. Se acordă câte 2p. pentru modificarea corectă a fiecărei afirmații false.	10 puncte 3 x 2p. = 6 puncte 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 săngelui Tânărului;		2 puncte
$43 \times 7 : 100 = 3,01 \text{ kg}$;		
- calcularea masei plasmei sanguine;		2 puncte
$3,01 \times 55 : 100 = 1,6555 \text{ kg}$;		
- calcularea masei apei din plasma sanguină;		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, neînsotit de calcule, se acordă jumătate din punctajul repartizat rezolvării problemei.

B		12 puncte
a) genotipurile părinților: MmGg; mmGg;		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 F ₁ 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 affirmative, 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 coerenta 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 |