

Examenul național de bacalaureat 2026
Simulare județeană
Proba E.d)
Biologie vegetală și animală
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 1

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 grupe de amfibieni;	2 x 1p.= 2 puncte
- asocierea fiecărei grupe de amfibieni cu câte o caracteristică.	2 x 2p.= 4 puncte
C	10 puncte
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1c; 2d; 3d; 4b; 5a.	5 x 2p.= 10 puncte
D	10 puncte
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1F; 2F; 3A.	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 puncte
A	18 puncte
a) precizarea:	
-denumirii bolii;	1 punct
-a două manifestări ale bolii numite;	2 x 1p.= 2 puncte
-a două măsuri de prevenție a bolii numite.	2 x 1p.= 2 puncte
b) explicarea corectă;	3 puncte
c) - calcularea masei sângelui persoanei;	2 puncte
$90 \times 7 : 100 = 6,30 \text{ kg};$	
- calcularea masei plasmei sangvine;	2 puncte
$6,30 \times 55 : 100 = 3,4650 \text{ kg};$	
- calcularea masei apei din plasma sangvină;	2 puncte
$3,4650 \times 90 : 100 = 3,1185 \text{ kg};$	
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) genotipul celor doi părinți: Rrmm; rrMM;	2 x 1p.= 2 puncte
b) tipurile de gameți produși de cei doi părinți: Rm; rm; rM.	3 x 1p.= 3 puncte
c) - procentul descendenților din F ₁ care au fructe de culoare verde: 50%;	1 punct

- genotipul acestora: rrMm; 1 punct
-genotipul descendenților din F₁ care au ambele caractere dominante: 1 punct
RrMm.
d) -formularea cerinței; 2 puncte
-rezolvarea cerinței. 2 puncte

SUBIECTUL AL III-LEA**30 puncte****1. 14 puncte**

- a. precizarea denumirii organitului celular, o caracteristică structurală și rolul îndeplinit; 3 x 1p.= 3 puncte
b. explicarea corectă; 3 puncte
c. construirea a patru enunțuri afirmative, utilizând limbajul științific adecvat, folosind, în acest scop, informații referitoare la conținuturile indicate. 4 x 2p. = 8 puncte

2. 16 puncte

- a. Precizarea: 1 punct
- unui tip de respirație anaerobă întâlnit la microorganismе;
- un exemplu de aplicabilitate practică al tipului de respirație anaerobă precizat 2 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