

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

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE
Varinata 2

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.		2x2p. = 4 puncte
B		6 puncte
-două exemple de faze ale mitozei;		2x1p. = 2 puncte
-câte o caracteristică pentru fiecare fază a mitozei.		2x2p. = 4 puncte
C.		10 puncte
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1d; 2d; 3a; 4c; 5c.		5x2p. = 10 puncte
D.		10 puncte
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1F; 2F; 3A.		3x2p. = 6 puncte
Se acordă câte 2p. pentru modificarea corectă a fiecărei afirmații false.		2x2p. = 4 puncte

SUBIECTUL al II-lea **(30 de puncte)**

A		18 puncte
a)caracterizarea unui vas mare de sânge, precizând:		
- denumirea vasului de sânge;		1 punct
- compartimentul inimii cu care comunică;		1 punct
- tipul de sânge transportat;		1 punct
- sensul circulației sângelui prin acest vas;		2 puncte
b) explicația corectă;		3 puncte
c) - calcularea masei sângelui adolescentului;		2 puncte
$57 \times 7 : 100 = 3,99 \text{ kg};$		
- calcularea masei plasmelor sangvine;		2 puncte
$3,99 \times 55 : 100 = 2,1945 \text{ kg};$		
- calcularea masei apei din plasma sangvină;		2 puncte
$2,1945 \times 90 : 100 = 1,97505 \text{ kg};$		
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: mmnn; MmNn;		2 x 1p. = 2 puncte
b) tipurile de gameți produși de părintele cu fructe mari și negre: MN; Mn; mN; mn;		4 x 1p. = 4 puncte
c) genotipul indivizilor din F1 cu fructe mari și roșii: Mmnn;		1 punct
- procentul indivizilor din F1 cu ambele caractere recesive (25%);		1 punct
d) - formularea cerinței;		2 puncte
- rezolvarea cerinței.		2 puncte

Probă scrisă la Biologie vegetală și animală

Barem de evaluare și de notare

Simulare

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

- 1. 14 puncte**
- a) precizarea:
- asemănării între nutriția saprofită și nutriția parazită; 1 punct
 - deosebirii între nutriția saprofită și nutriția parazită; 1 punct
 - unui grup de viețuitoare cu nutriție heterotrofă; 1 punct
- 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 organe de simț al mamiferelor; 3 x 1p. = 3 puncte
- b) scrierea unui argument; 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