

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

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Simulare

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 vase conducătoare din corpul plantelor;	2 x 1p. = 2 puncte
- rolul îndeplinit de fiecare vas conducător.	2 x 2p. = 4 puncte
C	10 puncte
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1c; 2c; 3b; 4d; 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 de puncte)**

A	18 puncte
a) numirea unei boli a sistemului circulator la om (la alegere boala);	1 punct
- o cauză a bolii;	1 punct
- o manifestare a bolii;	1 punct
- două măsuri de prevenire ale bolii;	2 x 1p. = 2 puncte
b) explicarea corectă.	3 puncte
c) - calcularea masei sângelui adultului;	2 puncte
87 x 7 : 100 = 6,09 kg;	
- calcularea masei plasmei sangvine;	2 puncte
6,09 x 55 : 100 = 3,3495 kg;	
- calcularea masei apei din plasma sangvină;	2 puncte
3,3495 x 90 : 100 = 3,01455 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 celor doi părinți: ooVv; Oovv;	2 x 1p. = 2 puncte
b) tipurile de gameți formați de părintele care are fructe ovale, de culoare crem-gălbui: Ov; ov;	2 x 1p. = 2 puncte
c) procentul descendenților din F ₁ care au fructe de culoare verde-închis; (50%)	2 puncte
- genotipul descendenților din F ₁ care au fructe de culoare verde-închis: OoVv; ooVv;	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 rinichilor mamiferelor; 1 punct
- a două caracteristici structurale ale rinichilor mamiferelor; 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) trei exemple de mutații; 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 2 p. 2 puncte
- pentru respectarea lungimii textului - maxim trei-patru fraze - se acordă 2 p. 2 puncte