

Examenul național de bacalaureat 2025
Proba E. d)
Biologie vegetală și animală

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 6

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 intermedii, 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 2 x 2p. = 4 puncte
B	- două exemple de grupe de Fungi; - câte o caracteristică pentru fiecare grupă de Fungi dată exemplu.	6 puncte 2 x 1p. = 2 puncte 2 x 2p. = 4 puncte
C	Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1b; 2b; 3a; 4a; 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 trei vase mari de sânge care au comunicare cu compartimentele ale inimii;	3 x 1p. = 3 puncte
	- rolului inimii.	1 punct
b)	explicarea corectă;	3 puncte
c)	- calcularea masei săngelui copilului; $14 \times 7 : 100 = 0,98 \text{ kg}$;	2 puncte
	- calcularea masei plasmei sangvine; $0,98 \times 55 : 100 = 0,539 \text{ kg}$;	2 puncte
	- calcularea masei apei din plasma sanguină; $0,539 \times 90 : 100 = 0,4851 \text{ kg}$;	2 puncte
d)	- formularea cerinței; - rezolvarea cerinței.	2 puncte 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: Mmaa; mmAa;	2 x 1p. = 2 puncte
b)	tipurile de gameți produși de fiecare dintre cei doi părinți: Ma; ma; mA; ma;	4 x 1p. = 4 puncte
c)	procentul descendenților din F_1 care au ambele caractere dominante: 25%;	1 punct
	- genotipul descendenților din F_1 care au fructe mari, de culoare albă: mmaa;	1 punct
d)	- formularea cerinței;	2 puncte
	- rezolvarea cerinței.	2 puncte

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

1.

- a) numirea celor trei componente ale trunchiului cerebral; 14 puncte
3 x 1p. = 3 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.

- a) numirea a trei componente ale unui țesut conjunctiv; 16 puncte
3 x 1p. = 3 puncte
b) scrierea unui argument; 3 puncte
c) alcătuirea minieselului, 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