



EXAMENUL DE BACALAUREAT
SIMULARE Decembrie 2025
Proba E.d) BIOLOGIE VEGETALĂ ȘI ANIMALĂ
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 1

Se punctează oricare alte modalități de rezolvare corectă a cerințelor.

Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.

Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru lucrare la 10.

SUBIECTUL I **(30 de puncte)**

A **4 puncte**

Se acordă câte 2p. pentru fiecare noțiune corectă.

2 x 2p.= 4 puncte

B

6 puncte

- denumirea fazelor fotosintezei;

2 x 1p.= 2 puncte

- precizarea unei caracteristici în dreptul fiecărei faze

2 x 2p.= 4 puncte

C

10 puncte

Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1a; 2c; 3d; 4b; 5d.

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 2p. pentru modificarea corectă a afirmației false.

2 x 2p.= 4puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

A **18 puncte**

a) Indicare etapelor meiozei
caracteristică importantă

2x1 = 2 puncte

2 x1 = 2 puncte

b) - enumerarea corectă a fazelor diviziunii

4 x1 = 4 puncte

- Calculare numărului de celule

2 puncte

- Nr celule = 2^n – unde n este numărul de diviziuni succesive

n = 5 → 32 celule

- enumerați 2 procese care au loc în profază

2 x 1 = 2 puncte

- precizare tipului de diviziune ;

1punct

- argumentul corect pentru alegerea făcută

1punct

Notă Se punctează oricare altă modalitate de rezolvare a problemei.

Pentru raționamentul corect, neînsoțit de calcule, se acordă jumătate din punctajul repartizat rezolvării problemei.

d) - formularea cerinței;

2 puncte



- rezolvarea cerinței propuse.

2 puncte

B. _____ 12 puncte

- a) genotipurile părinților MMRR și mmrr 2 x 1 = 2 puncte
- b) tipurile de gameți pe care îi produc organismele din F1: MR, Mr, mR, mr 4 x 1p = 4 puncte
- c) genotipurile organismelor din F2 care au flori mici și de culoare roșie:
- mmRR și mmRr 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) localizarea corectă a plămânilor 1 punct
două caracteristici ale plămânilor la mamifere 2 x 1 p = 2 puncte
- b) argumentul corect 3 puncte
- c) construirea a patru enunțuri afirmative. 4 x 2p = 8 puncte

2. _____ 16 puncte

- a) trei enzime care intervin în digestia proteinelor 3 x 1p = 3 puncte
- b) explicația corectă 3 puncte
- c) -pentru fiecare noțiune enumerată, specifică temei, se acordă câte un punct; 6 x 1p = 6 puncte
-pentru coerența textului, în alcătuirea căruia fiecare noțiune este folosită corect; 2 puncte
-pentru respectarea lungimii textului. 2 puncte