

EXAMENUL DE BACALAUREAT

SIMULARE

Probă 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
- numirea a două etape ale fotosintezei;	2 x 1p.= 2 puncte
- precizarea unei caracteristici în dreptul fiecărei etape.	2 x 2p.= 4 puncte
C	10 puncte
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1a; 2b; 3c; 4c; 5d.	5 x 2p.= 10 puncte
D	10 puncte
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1A; 2F; 3F.	3 x 2p.= 6 puncte
Se acordă 2p. pentru modificarea corectă a afirmației false.	2 x 2p.= 4 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

A	18 puncte
a) precizarea a 3 caracteristici pentru profaza I.	3 puncte
b) notarea unui argument	3 puncte
c)	
▪ denumirea celor două organe	2 puncte
▪ cele două etape ale meiozei	2 puncte
▪ 46 cromozomi sunt în celula aflată în anafaza I	2 puncte
▪ două caracteristici ale telofazei II	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.

d) - formularea cerinței;	2 puncte
- rezolvarea cerinței propuse.	2 puncte

B.**12 puncte**

- a) genotipul și fenotipul organismelor din F1: MmRr, mari și roșii 2x1p=2 puncte
- b) genotipurile gameților formați de părinți: MR, Mr, mR, mr 4x1p=4 puncte
- c) numărul combinațiilor cu ambele caractere recesive 1/16 2 puncte
- d)
- formularea cerinței; 2 puncte
 - rezolvarea cerinței. 2 puncte

SUBIECTUL al III-lea**(30 de puncte)****1. _____ 14 puncte**

- a) două tipuri de determinism cromozomal al sexelor; 2 puncte
- b) enunțarea legilor; 2 puncte
- c) precizarea argumentului; 2 puncte
- d) construirea a patru enunțuri afirmative. 4 x 2p. = 8 puncte

2. _____ 16 puncte

- a) precizarea celor două tipuri de nutriție; 2 puncte
- b) precizarea asemănării și deosebirii; 2 puncte
- c) precizarea caracteristicilor digestiei intracelulare; 2
- d) precizarea alcătuirii minieseului, folosindu-se informația științifică adecvată, respectându-se cerințele:
- 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

puncte