

**Simulare Examen de bacalaureat
Proba E. d)
Probă scrisă la Biologie vegetală și animală**

Varianta 2

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

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
- două exemple de boli ale sistemului digestiv la om	2 x 1p.= 2 puncte
- câte două manifestări pentru fiecare boală.	4 x 1p.= 4 puncte
C	10 puncte
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1a; 2a; 3b; 4a; 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.= 4 puncte

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

A	16 puncte
a)	
- precizarea a două roluri ale nucleului și patru componente	6 x 1p.= 6 puncte
b) 2 celule, 36 cromozomi/ cromatide	2 x 3p.= 6 puncte
c) formularea cerinței și rezolvarea cerinței	2 x 2p.= 4 puncte
B	14 puncte
a) genotipurile părinților Mmrr și mmRr	2 x 2p.= 4 puncte
b) tipurile de gameți formați de părinți Mr, mr, mR, mr	4 x 1p.= 4 puncte
c) genotipul descendenților din F1 care au prune mari și de culoare galbenă; Mmrr	2 puncte
d) formularea cerinței	2 puncte
rezolvarea cerinței.	2 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

1. _____ 14 puncte

- a) faza meiozei în care are loc acest proces și două caracteristici ale acestei faze; 3 puncte
- b) două asemănări și o deosebire 3 puncte
- c) construirea a patru enunțuri afirmative 4 x 2p. = 8 puncte

2. _____ 16 puncte

- a) țesuturi vegetale după gradul de diferențiere a celulelor; 2 x 1p = 2 puncte
- b) două tipuri de țesuturi musculare 2 x 1p = 2 puncte
două organe în care acestea se găsesc; 2 x 1p = 2 puncte
- c) alcătuirea minieseului, 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, de maximum trei-patru fraze, în alcătuirea căruia fiecare noțiune este folosită corect, în corelație cu celelalte noțiuni, se acordă 4 puncte