



EXAMENUL DE BACALAUREAT - 2023

Proba E.d), Simulare județeană

BIOLOGIE VEGETALĂ ȘI ANIMALĂ

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 grupe de amfibieni	2 x 1p. = 2 puncte
- câte un exemplu de amfibian din fiecare grupă	2 x 2p. = 4 puncte
C	10 puncte
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1b; 2d; 3c; 4d; 5b.	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 afirmației false.	2 x 2p.= 4 puncte
SUBIECTUL al II –lea	(30 de puncte)
A	18 p.
a) Precizarea unei asemănări și a unei deosebiri;	2 x 2p.= 4 puncte
b) explicația corectă;	4 puncte
c) - calcularea volumului sanguin;	2 puncte
90 kg x 7 / 100 = 6,3 l de sânge	
-calcularea volumului de plasmă;	2 puncte
6,3 l sânge x 55/100 = 3,465 l plasmă	
- calcularea volumului de apă din plasma sângelui ;	2 puncte
3,465 l plasmă x 90 / 100 = 3,11 l apă	
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	12p.
a) genotipul gameților organismelor parentale – oA, Oa;	2 puncte
b) genotipul descendenților din F1- OoAa	2 puncte
c) numărul descendenților din F2 care prezintă fructe albastre:12;	4 puncte



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

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

- 1. 14p.**
- a) enumerarea a trei componente ale sistemului reproducător femeiesc. 3 x 1p = 3 puncte
b) scrierea unui argument; 3 x 1p = 3 puncte
c) construirea a patru enunțuri afirmative, utilizând limbajul științific adecvat, folosind informații referitoare la conținuturile indicate. 4 x 2p. = 8 puncte
- 2. 16p.**
- a) enumerarea a trei componente ale nucleului celulei eucariote 3 x 1 p. = 3 puncte
b) explicația corectă; 3 x 1p. = 3 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, 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