

Simulare Județeană-Examenul de bacalaureat, decembrie 2024

Proba E. d)

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 1

Filiera teoretică – profilul real;

Filiera tehnologică – profilurile: tehnic, resurse naturale și protecția mediului; Filiera vocațională – profilul militar.

- Se punctează oricare altă modalitate 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 la 10 a punctajului total acordat pentru lucrare.

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 nutriție heterotrofă;	2 x 1p. = 2 puncte
- o particularitate a fiecărui tip de nutriție heterotrofă	2 x 2p. = 4 puncte
C	10 puncte
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1b; 2c; 3c; 4b; 5a.	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 fiecărei afirmații false.	2 x 2p. = 4 puncte

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

A	18 puncte
a) –precizarea a două roluri ale sângelui	2 x 1p = 2 puncte
b) –exemple de trei elemente figurate ale sângelui	3 x 1p = 3 puncte
- rolul elementelor figurate	3 x 1p = 3 puncte
c) - calcularea masei sângelui persoanei;	2 puncte
72 x 8 : 100 = 5,76 kg;	
-calcularea masei plasmei sangvine;	2 puncte
5,76 x 55 : 100 = 3,168 kg;	
-calcularea masei apei din plasma sangvină;	2 puncte
3,168 x 90 : 100 = 2,8512 kg;	
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

12 puncte

- | | |
|--|--------------------|
| a) genotipurile părinților: mmRr; Mmrr | 2 x 1p. = 2 puncte |
| b) tipurile de gameți produși de fiecare dintre cei doi părinți: mR, mr; Mr, mr; | 4 x 1p. = 4 puncte |
| c) procentul combinațiilor din F1 cu fructe mari (50%): | 1 punct |
| - genotipul indivizilor din F1 cu fructe mici și roșii: mmRr | 1 punct |
| d) - formularea cerinței; | 2 puncte |
| - rezolvarea cerinței. | 2 puncte |

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

1.

14 puncte

- | | |
|--|--------------------|
| a) precizarea unei asemănări | 1 punct |
| precizarea a două deosebiri | 2 x 1p. = 2 puncte |
| b) scrierea unui argument | 3 puncte |
| c) construirea a patru enunțuri afirmative folosind, în acest scop, informații referitoare la conținuturile indicate | 4 x 2p.= 8 puncte |

2.

16 puncte

- | | |
|--|-----------------|
| a) enumerarea a trei componente din compoziția salivei | 3x1p.= 3 puncte |
| b) explicarea corectă | 3 puncte |
| c) alcătuirea minieseuului, folosindu-se informația științifică adecvată, respectându-se cerințele: | |
| - pentru fiecare noțiune enumerată, specifică temei, se acordă câte 1p. | 6x1p.= 6 puncte |
| - pentru coerența textului, în alcătuirea căruia fiecare noțiune este folosită corect, în corelație cu celelalte noțiuni, se acordă 2p | 2 puncte |
| - pentru respectarea lungimii textului - maxim trei-patru fraze - se acordă 2p | 2 puncte |

Propunători:

- Popa Laura – ISJ Constanța
- Bucovală Carmen – Liceul Teoretic "Ovidius", Constanța
- Neacșu Mariana - Colegiul Național "Mihai Eminescu", Constanța
- Dicianu Daniela - Liceul Teoretic "G.Calinescu", Constanța
- Buică Gabriel – Liceul "Mihai Viteazul", Mihai Viteazu
- Luca Mihaela – Liceul cu Program Sportiv "Nicolae Rotaru", Constanța
- Milea Monica - Liceul Tehnologic "Virgil Madgearu" Constanța
- Gherghina Mariana – Colegiul Național de Artă "Regina Maria", Constanța
- Diaconu Laurenția - Liceu Teoretic "George Emil Palade", Constanța
- Nițu-Mitea Elena – Liceul Tehnologic Cogealac