

**Simulare - Examenul de bacalaureat național 2026**  
**Proba E. d)**  
**Biologie vegetală și animală**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

*Filiera teoretică – profilul real;*

*Filiera tehnologică – profilurile: tehnic, resurse naturale și protecția mediului;*

*Filiera vocațională – profilul militar.*

- 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 la 10 a punctajului total acordat pentru lucrare.

**SUBIECTUL I** **(30 de puncte)**

<b>A</b>	<b>4 puncte</b>
Se acordă câte 2p. pentru fiecare noțiune corectă.	2 x 2p. = 4 puncte
<b>B</b>	<b>6 puncte</b>
- două exemple de grupe de moluște;	2 x 1p. = 2 puncte
- câte o caracteristică pentru fiecare grupă de moluște menționată.	2 x 2p. = 4 puncte
<b>C</b>	<b>10 puncte</b>
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1d; 2b; 3a; 4c; 5d.	5 x 2p. = 10 puncte
<b>D</b>	<b>10 puncte</b>
Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1F; 2A; 3F.	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)**

<b>A</b>	<b>18 puncte</b>
a) precizarea:	
- unei alte cauze pentru accidentul vascular;	1 punct
- a două manifestări pentru accidental vascular;	2 x 1p. = 2 puncte
- a două măsuri de prevenire pentru accidental vascular;	2 x 1p. = 2 puncte
b) explicarea corectă	3 puncte
c) - calcularea masei sângelui la atlet;	2 puncte
$68 \times 7 : 100 = 4,76 \text{ kg};$	
- calcularea masei plasmei sangvine;	2 puncte
$4,76 \times 55 : 100 = 2,618 \text{ kg};$	
- calcularea masei apei din plasma sangvină;	2 puncte
$2,618 \times 90 : 100 = 2,3562 \text{ kg};$	

- 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 formați de părintele heterozigot pentru mărimea fructelor: Mr; mr; 2 x 1p. = 2 puncte
- c) - procentul descendenților din F<sub>1</sub> care au mere mari și de culoare roșie: 25% 2 puncte  
- genotipul descendenților din F<sub>1</sub> care au mere mari și de culoare roșie: MmRr 2 puncte
- d) - formularea cerinței; 2 puncte  
- rezolvarea cerinței. 2 puncte

**SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)**

**1. 14 puncte**

- a) Caracterizarea unui organit comun celulei vegetale și celulei animale precizând:
- denumirea organitului celular; 1 punct
  - două caracteristici structurale; 2 x 1p. = 2 puncte
  - un rol; 1 punct
- b) – scrierea unui argument; 2 puncte
- c) construirea a patru enunțuri afirmative, utilizând limbajul științific adecvat, folosind informații referitoare la conținuturile indicate. 4 x 2p. = 8 puncte

**2. 16 puncte**

- a) Numirea trei enzime din compoziția sucului intestinal care acționează asupra proteinelor, glucidelor și a lipidelor; 3 x 1p. = 3 puncte
- b) explicația corectă; 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 2p. 2 puncte
  - pentru respectarea lungimii textului - maxim trei-patru fraze – se acordă 2p. 2 puncte