

Simulare - Examenul de bacalaureat național 2026
Proba E. d)
Anatomie și fiziologie umană, genetică și ecologie umană

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)

A

4 puncte

Se acordă câte 2p. pentru fiecare noțiune corectă.

2 x 2p.= 4 puncte

B

6 puncte

- numirea a două afecțiuni ale sistemului osteo-articular
- asocierea fiecărei afecțiuni cu o caracteristică

2 x 1p.= 2 puncte

2 x 2p.= 4 puncte

C 10 puncte

Se acordă câte 2p. pentru fiecare răspuns corect: 1d; 2a; 3d; 4c; 5c

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 puncte

a) -precizarea a doua deosebiri dintre nucleotida ADN si nucleotida ARN

2x2=4puncte

b) - secvența de nucleotide din ARNm: UGGAUA

2 puncte

- numărul de nucleotide cu citozină conținute de fragmentul de ADN bicatenar – etapele rezolvării:

- stabilirea numărului de nucleotide care conțin timina (98);

1 punct

- stabilirea numărului de nucleotide care conțin adenina + timina (196);

1 punct

- stabilirea numărului de nucleotide care conțin guanină + citozina (290);

1 punct

- stabilirea numărului de nucleotide care conțin guanina (145);

1 punct

- numărul legăturilor duble (98) si triple (145) din fragmentul de ADN bicatenar:

4 puncte

Notă

Pentru raționamentul corect, neînsoțit de calcule, se acordă jumătate din punctajul repartizat etapelor calculării numărului de nucleotide cu guanina.

c) - formularea cerinței;

2 puncte

- rezolvarea cerinței.

2 puncte

B **12 puncte**

- a) - grupa sanguină a persoanei care are nevoie de transfuzie (B) si a celeilalte persoane (A) 2 puncte
- b) - grupa sanguină a donatorului; 2 puncte
 - motivarea răspunsului dat; 2 puncte
- c) - consecința în cazul transfuziei cu sânge provenit de la un donator incompatibil din punct de vedere al sistemului Rh; 2 puncte
- d) - formularea cerinței; 2 puncte
 - rezolvarea cerinței. 2 puncte

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

1. **14 puncte**

- a) - precizarea localizării pancreasului si a celor doi hormoni; 3 puncte
- b) - menționarea unei argument corespunzator ; 3 puncte
- c) - construirea a patru enunțuri afirmative, utilizând limbajul științific adecvat, folosind, în acest scop, informații referitoare la conținuturile indicate. 4 x 2p.=8 puncte

2. **16 puncte**

- a) - enumerarea a trei grupe de mușchi scheletici ; 3 x 1p.= 3 puncte
- b) - explicația corectă; 3 puncte
- c) alcătuirea minieseuului, 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 2p 2 puncte
 - pentru respectarea lungimii textului, maxim trei-patru - fraze 2 p. 2 puncte