

NOVADU BIOLOĢIJAS OLIMPIĀDE

12. klase

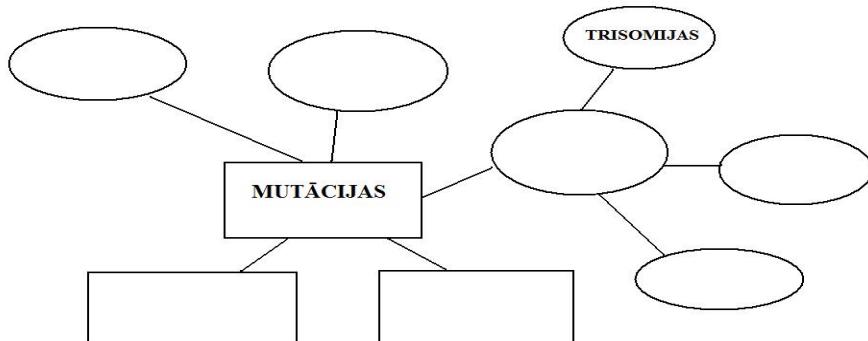
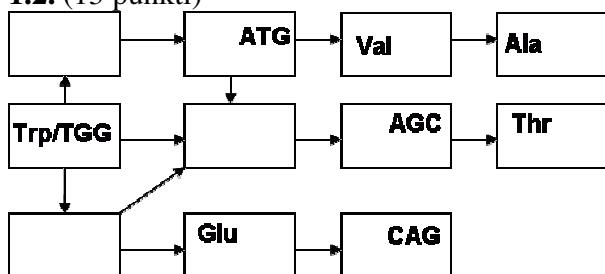
Atbilžu lapa

02.12.2010.

Vārds, uzvārds _____

Skola _____

Novads _____

1. uzdevums (20 punkti)**1.1. (7 punkti)****1.2. (13 punkti)****2. uzdevums.****2.1. (6 punkti)**

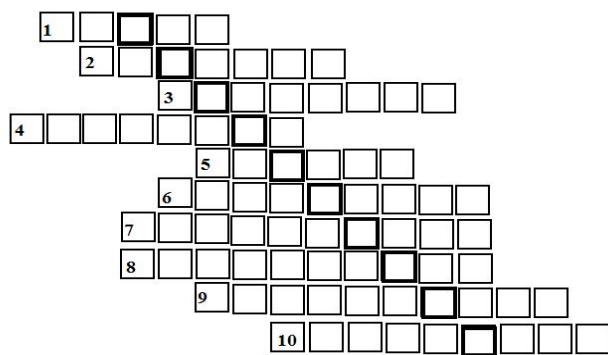
Kopējais eritrocītu virsmas laukums paraugā:

sunim: _____; aitai _____; trusim _____

jūrascūciņai _____; kazai _____; cilvēkam _____

2.2. (3 punkti) 2.2.1. Apvelc pareizo atbildi! A B C D**2.2.2. Apvelc pareizo atbildi! A B C D****2.2.3. Apvelc pareizo atbildi! A B C D****2.3. (10 punkti)**

1. Asinsrades orgāns.
2. Vielas, ko transportē asinis.
3. Sirds muskulis.
4. Lielākie leikocīti.
5. Asins plazma bez fibrinogēna.
6. Asins šūnas, kuriem „uzbrūk” HIV.
7. Nervu sistēmas iedarbība uz asinsriti.
8. Asins formelementi, kurus neuzskata par asins šūnām.
9. Ķermenē iekšējās vides relatīvā nemainība.
10. Atbildes reakcija uz audu bojājumu.



2.4. (1 punkts) Ieraksti definīciju!

3. uzdevums.

3.1. (11 punkti)

Apvelc pareizās atbildes!

3.1.1. A B C

3.1.2. A B C

Uzraksti atbilžu burtus

3.1.3. _____

3.1.4. _____

Apvelc pareizās atbildes!

3.1.5. A B C

3.1.6. A B C D

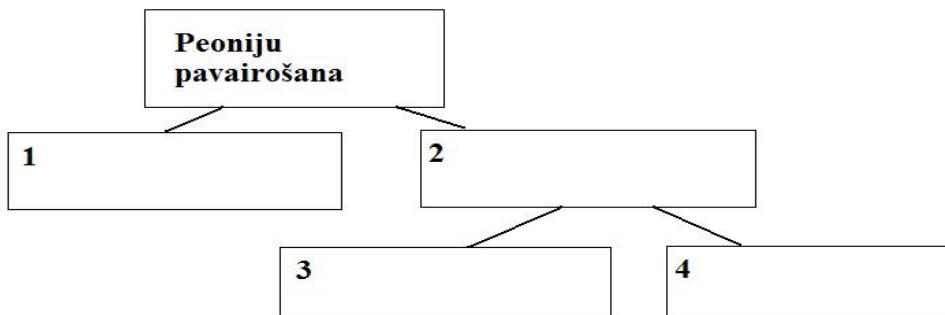
3.1.7. A B C D E

3.2. (4 punkti)

Valsts _____ Nodalījums _____ Rinda _____ Klase _____

Dzimta _____ Gints _____ Sugā _____

3.3. (4 punkti)



3.4. (1 punkts)

Apvelc pareizo (-ās) atbildi (-es)!

A

B

C

D

4. uzdevums (20 punkti)

4.1. (4 punkti) Kolekcijas prasībām neder:

_____ (norādi burtu), tāpēc, ka (ieraksti atbildi).

_____ (norādi burtu), tāpēc, ka (ieraksti atbildi) _____;

4.2. Kolekcijā esošie augļi ir no šādām sugām (8 punkti):

_____ (norādi burtu)
_____ (norādi burtu)

4.3. (8 punkti)

Aleju iesaku veidot no _____, tāpēc, ka (ieraksti 2 ciparus) __, __

Dzīvžogu iesaku veidot no _____, tāpēc, ka (ieraksti 2 ciparus) __, __

Pie dīķa iesaku stādīt _____, tāpēc, ka (ieraksti 2 ciparus) __, __

Akmeņdārzā iesaku stādīt _____, tāpēc, ka (ieraksti 2 ciparus) __, __