

№1. $0.25 \cdot 4 = 1$ ქულა

უჯრედები	მიტოქონდრიონის არსებობა	ფუნქციები
სპერამტოზოიდები	✓	ბ
რუხი ცხიმოვანი უჯრედები	—	ა
წითელი კუნთოვანი ბოჭკოები	✓	ბ
ნაწლავის ეპითელიოციტები	✓	ბ

№2 $0.25 \cdot 4 = 1$ ქულა

პირობა	I	II	III	IV
უჯრედის ბედი	ა	ბ	ბ	ა

№3 $0.25 \cdot 4 = 1$ ქულა

a	b	c	d
X	X	X	X

№4 1 ქულა

B > C > A

№5 1 ქულა

a	b	c
✓	X	X

№6 $0.2 \cdot 5 = 1$ ქულა

i	ii	iii	iv	v
X	X	✓	✓	✓

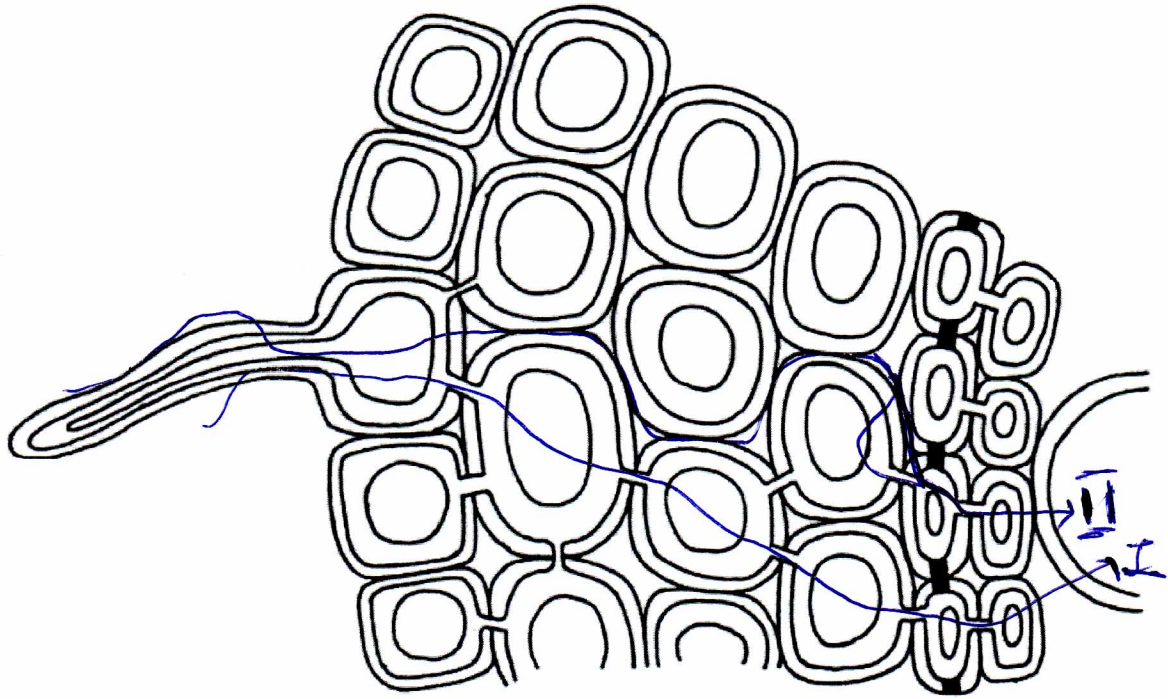
№7 $0.1 \cdot 10 = 1$ ქულა

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
G	H	B	A	C	I	D	J	F	E

№8 $0.125 \cdot 8 = 1$

A	B	C	D	E	F	G	H
6	4	7	12	11	3	8	9

№9



№10 0.25*4=1ქულა

a	b	c	d
✓	X	X	✓

№11 0.1*10 =1ქულა

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E	A	B	H	G	I	C	J	D	F

№12 0.25*4=1ქულა

D > B > C > A

№13 0.25*4=1ქულა

A > C > B > D

№14 0.2*5=1ქულა

ცხოველები	ბაყაყი	ორაგული	კიბორჩხალა	ხვლიკი	ნემსიყლაპია
გულსისხლძარღვთა სისტემა	X	X	✓	X	✓
სასუნთქი სისტემა	a,c	b	b	a	d

№15 0.25*4=1ქულა

გამოყოფილი ნერწყვი /დღე (ლიტრი)	< 0.75	0.75 – 1.5	10 – 12	130 – 180
ცხოველი	a	d	b	c

№16 0.25*4=1ქულა

	ალერგია	ფსევდოალერგია
a	✓	✗
b	✗	✓
c	✓	✗
d	✓	✗

№17 0.25*4=1ქულა

A	B	C	D
I	II	III	IV

№18 0.25*4=1ქულა

I	II	III	IV
c	a	d	b

№19 0.25*4=1ქულა

სმს ზედაპირის ფართობი / მთლიანი სხეულის ზედაპირთან			
0.6:1	1.2:1	2:1	3:1
a	b	c	d

№20 1ქულა

I	II	III
a	c	b

№21 0.5*2=1ქულა

L/D < 1	b
θ > 45°	b

№22 0.2*5=1ქულა

a	b	c	d	e
✓	✓	✗	✓	✓

№23 1 ქულა

3.

№24 1 ქულა

3.

№25 0.2*5=1ქულა

a	b	c	d	e
✓	X	X	✓	✓

№26 0.2*5=1ქულა

a	b	c	d	e
✓	✓	✓	X	✓

№27 1ქულა

	ჰომოზიგოტი	ჰეტეროზიგოტი	ველური ტიპი
%	0%	50%	50%

№28 0.5x2=1ქულა

	ჰომოზიგოტი დომინანტი	ჰეტეროზიგოტი	ჰომოზიგოტი რეცესიული
ნორმალური	X	X	✓
კრეპერი	✓	✓	X

№29 1 ქულა

მოსალოდნელი ფრაქცია = 50%

№30 1 ქულა

მოსალოდნელი ფრაქცია = 12.5%

№31 0.5*2=1ქულა

	შეჯვარება	შთამომავლების შეფარდება (იასამნისფერი მწვანესთან)				
		3:1	9:7	15:1	1:7	1:1
i.	<i>ChsA chsA ChsJ chsJ C1C1 x ChsA chsA ChsJ chsJ C1C1</i>	X	✓	X	X	X
ii.	<i>ChsA chsA ChsJ chsJ C1c1 x chsA chsA chsJ chsJ c1c1</i>	X	X	X	X	✓

№32 1ქულა

a	b	c
✓	✓	X

№33 0.5*2=1ქულა

გომბატები	Tyr	Trp	Arg
ჩანთოსანი თხუნელა	Thr 50%	Gly	Ala

№34 $0.5*2=1$ ქულა

a	b
✓	✓

№35 $0.2*5=1$ ქულა

a	b	c	d	e
✓	X	✓	✓	✓

№36 $0.125*8=1$ ქულა

a	b	c	d	e	f	g	h
✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓

№37 1ქულა

A5.

№38 1ქულა

e, f.

№39 1ქულა

f.

№40 1ქულა

a.