

№1. 0.25\*4=1ქულა

უჯრედები	მიტოქონდრიონის არსებობა	ფუნქციები
სპერამტოზოიდები	X	b
რუხი ცხიმოვანი უჯრედები	-	a
წითელი კუნთოვანი ბოჭკოები	✓	b
ნაწლავის ეპითელიოციტები	-	b

№2 0.25\*4=1ქულა

პირობა	I	II	III	IV
უჯრედის ბედი	b	a	c	a

№3 0.25\*4=1ქულა

a	b	c	d
X	X	X	X

№4 1ქულა

B > C > A

№5 1ქულა

a	b	c
✓	✓	X

№6 0.2\*5=1ქულა

i	ii	iii	iv	v
✓	X	✓	✓	✓

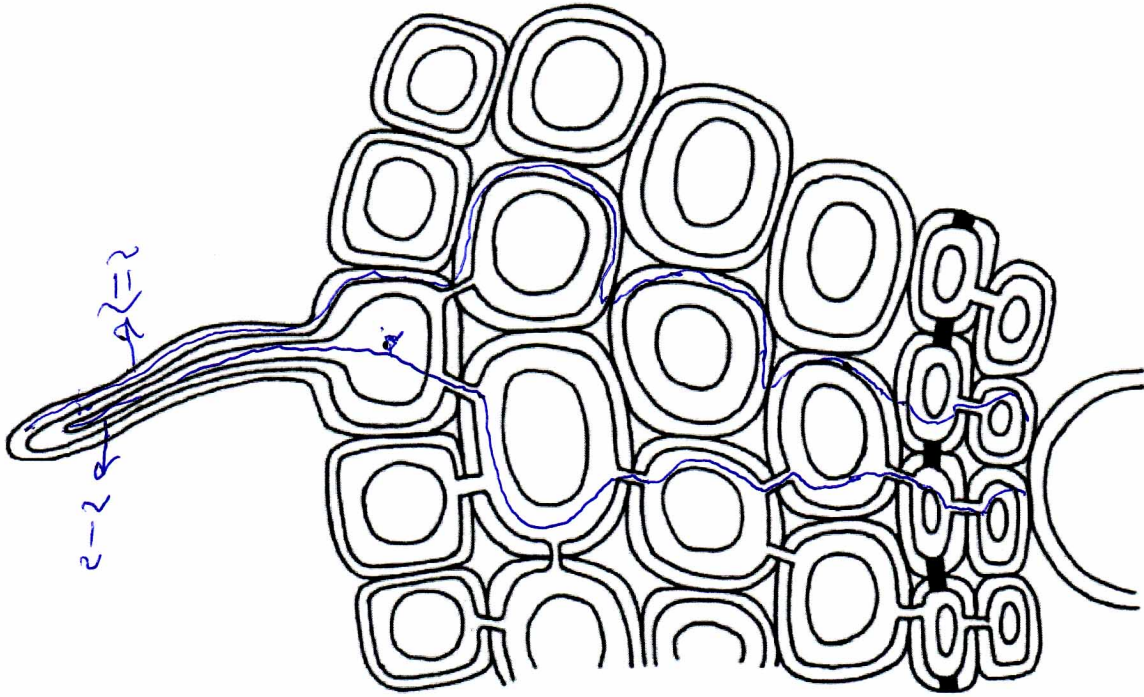
№7 0.1\*10=1ქულა

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

№8 0.125\*8=1

A	B	C	D	E	F	G	H
6	4	10	9	11	17	5	16

№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
I	A	B	D	M	G	C	J	E	F

№12 0.25\*4=1ქულა

B > D > C > A

№13 0.25\*4=1ქულა

A > C > D > B

№14 0.2\*5=1ქულა

ცხოველები	ბაყაყი	ორაგული	კიბორჩხალა	ხვლიკი	ნემსიყლაპია
გულსისხლძარღვთა სისტემა	✗	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	c	b

№16 0.25\*4=1ქულა

	აღერგია	ფსევდოაღერგია
a	✓	✗
b	✗	✓
c	✓	✗
d	✗	✓

№17 0.25\*4=1ქულა

A	B	C	D
I	IV	III	II

№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

№20 1ქულა

I	II	III
a	b	c

№21 0.5\*2=1ქულა

L/D < 1	a
$\theta > 45^\circ$	b

№22 0.2\*5=1ქულა

a	b	c	d	e
V	IV	III	II	✓

№23 1 ქულა

3.

№24 1 ქულა

2.

№25 0.2\*5=1ქულა

a	b	c	d	e
✓	✓	✓	✓	✓

№26 0.2\*5=1ქულა

a	b	c	d	e
✓	✓	✓	X	✓

№27 1ქულა

	პომოზიგოტი	ჰეტეროზიგოტი	ველური ტიპი
%	25	50	25

№28 0.5x2=1ქულა

	პომოზიგოტი დომინანტი	ჰეტეროზიგოტი	პომოზიგოტი რეცესიული
ნორმალური	X	X	<del>X</del> ✓
კრეპერი	✓	✓	X

№29 1 ქულა

მოსალოდნელი ფრაქცია =  $\frac{2}{3}$ .

№30 1 ქულა

მოსალოდნელი ფრაქცია =  $\frac{1}{3}$ .

№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>					
ii.	<i>ChsA chsA ChsJ chsJ C1c1 x chsA chsA chsJ chsJ c1c1</i>					

№32 1ქულა

a	b	c
X	X	X

№33 0.5\*2=1ქულა

ვომბატები	ASP წყინი	val	ASP.
ჩანთოსანი თხუნელა	წყინი ASP	ASN	val

№34  $0.5 \cdot 2 = 1$ ქულა

a	b
<del>X</del>	X

№35  $0.2 \cdot 5 = 1$ ქულა

a	b	c	d	e
✓	✓	<del>X</del>	✓	X

№36  $0.125 \cdot 8 = 1$ ქულა

a	b	c	d	e	f	g	h
✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓

№37 1ქულა

ა1.

№38 1ქულა

ფ.

№39 1ქულა

ე.

№40 1ქულა

ბ.