

№1. 0.25*4=1ქულა

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

№2 0.25*4=1ქულა

პირობა	I	II	III	IV
უჯრედის ბედი	ა	ბ	ც	ა

№3 0.25*4=1ქულა

a	b	c	d
×	×	×	×

№4 1ქულა

$$\underline{C} > \underline{A} > \underline{B}$$

№5 1ქულა

a	b	c
✓	✓	×

№6 0.2*5=1ქულა

i	ii	iii	iv	v
×	×	✓	✓	✓

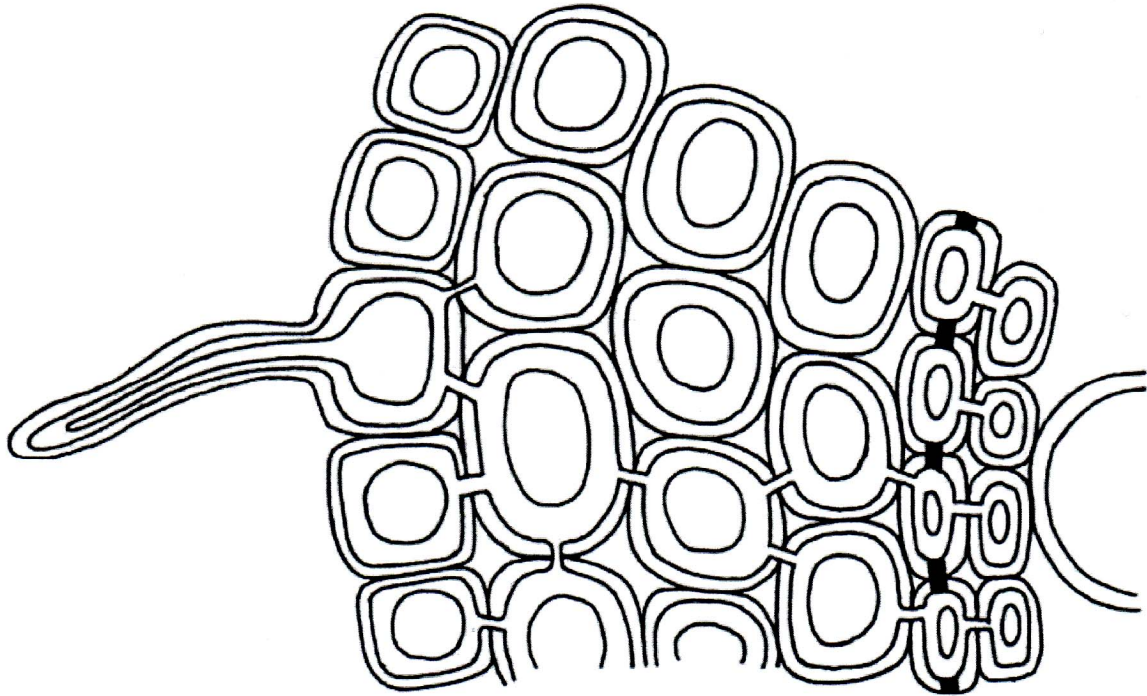
№7 0.1*10=1ქულა

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

№8 0.125*8=1

A	B	C	D	E	F	G	H
6	4	17	12	8	11	15	13

№9



№10 $0.25 \times 4 = 1$ ქულა

a	b	c	d
✓	✗	✗	✓

№11 $0.1 \times 10 = 1$ ქულა

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

№12 $0.25 \times 4 = 1$ ქულა

C > A > B > D

№13 $0.25 \times 4 = 1$ ქულა

A > C > B > D

№14 $0.2 \times 5 = 1$ ქულა

ცხოველები	ბაყაყი	ორბეული	კიბორჩხალა	ხელიკი	ნემსიყლაპია
გულსისხლძარღვთა სისტემა	✓	✓	✗	✓	✗
სასუნთქი სისტემა	a, c.	b	d	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	✓	x
b	x	x
c	x	✓
d	✓	x

№17 0.25*4=1ქულა

A	B	C	D
iv	ii	I	iii

№18 0.25*4=1ქულა

I	II	III	IV
c	a	b	d

№19 0.25*4=1ქულა

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

№20 1ქულა

I	II	III
b	c	a

№21 0.5*2=1ქულა

L/D < 1	b
θ > 45°	a

№22 0.2*5=1ქულა

a	b	c	d	e
x	✓	✓	x	✓

№23 1 ქულა

4.

№24 1 ქულა

4.

№25 0.2*5=1ქულა

a	b	c	d	e
✓	X	X	✓	✓

№26 0.2*5=1ქულა

a	b	c	d	e
X	✓	✓	X	✓

№27 1ქულა

	ჰომოზიგოტი	ჰეტეროზიგოტი	ველური ტიპი
%	25%	50%	25%

№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 = 25%

№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

№33 0.5*2=1ქულა

ვომბატები	Ile	Leu	Ala
ჩანთოსანი თხუნელა	Asn.	Thr	Gly.

№34 $0.5 \cdot 2 = 1$ ქულა

a	b
✓	✗

№35 $0.2 \cdot 5 = 1$ ქულა

a	b	c	d	e
✗	✓	✓	✓	✗

№36 $0.125 \cdot 8 = 1$ ქულა

a	b	c	d	e	f	g	h

№37 1ქულა

AS.

№38 1ქულა

e.

№39 1ქულა

a.

№40 1ქულა

c.