

№1. პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

	ორგანიზმების ტიპები	
ნიმუში	a	b
1	X	X
2	X	✓
3	✓	✓
4	✓	✓

№2 პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

a	b	c	d
✓	✓	✓	X

№3. პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

a	b	c	d
X	X	✓	X

№4. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

I	II	III	IV	V
oc	b	a	e	ad

№5. პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

გიბერელინი	DELLA მუტანტი	GRAS მუტანტი
არსებობა	<del>✓</del> X	<del>✓</del> ✓
არარსებობა	<del>X</del> ✓	<del>X</del> X

№6. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

	I	II	III	IV	V
ფერმენტი	3	3	5	1	2
რეაქცია	EB	B	A	D	C

№7. პასუხი:  $0.1 \cdot 10 = 1$  ქულა

ორგანო/უჯრედი	უჯრედის გაყოფის ტიპი	უჯრედების პლოიდობა
ფარულთესლოვნების ენდოსპერმი	II	დიპლოიდი
მტერის მარცვალი	II	ბანალოიდი
ცენტრალური უჯრედი	II II II	დიპლოიდი
ფარულთესლოვნების კვერცხუჯრედი	II	ბანალოიდი
ხაესის სპორა	II	ბანალოიდი
პროტონემა	II	დიპლოიდი
ხაესის სპრემატოზოიდი	II	ბანალოიდი
გვიმრების გამეტოფიტი	II II	დიპლოიდი
გვიმრის სპორა	II	ბანალოიდი
გვიმრას კვერცხუჯრედი	II	ბანალოიდი

№8. პასუხი: პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$

1	2	3	4
≡	↑	↑	↑

№9. პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

a	b	c	d
✓	✓	✓	✓

№10. პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

ნივთიერებები	საჭიროა როგორც მიკროელემენტი	შთაინთქმება პასიური ტრანსპორტის გზით
$\text{NO}_3^-$	X	X
$\text{K}^+$	X	X
$\text{Mg}^{2+}$	X	X
$\text{Fe}^{3+}$	✓	X

№11. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

a	b	c	d	e
✓	X	✓	X	X

№12. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

პირობა	მრუდი
აქტიურად მომუშავე კუნთებში	3
ფილტვში	1
ადამიანის ნაყოფში	3
გაზრდილი ტემპერატურის დროს	3
$\text{CO}_2$ გაზრდილი შემცველობისას	1

№13. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

a	b	c	d	e
X	✓	✓	✓	X

№14. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

a	b	c	d	e
✓	✓	X	X	✓

№15. პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

a	b	c	d
✓	✓	✓	✓

№16. პასუხი: 1 ქულა

a	b	c
✓	✓	✓

№17. პასუხი:  $0.5 \cdot 2 = 1$  ქულა

რუხი ნივთიერება	თეთრი ნივთიერება
ბ	ქ

№18. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

a	b	c	d	e
✓	✗	✓	✗	✗

№19. პასუხი: 1 ქულა

I	II	III
გ	ბ	ა

№20. პასუხი: 1 ქულა   c  

№21. პასუხი: 2 ქულა

ცხოველი	დანაწევრების ტიპი და ბლასტულა	ცელომის ფორმირების ტიპი
თაგვი	3	D
ლოკოკინა	1	P
გომბეშო	2	D
ქათამი	5	D
ზღვის ვარსკვლავი	6	<del>A</del> P
ხილის ბუზი	4	P

№22. პასუხი: 1 ქულა

მთავარი ფაქტორი არის   C  

№23. პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

a	b	c	d
✓	✓	✓	✓

№24. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

a	b	c	d	e
X	✓	✓	X	✓

№25. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

a	b	c	d	e
X	✓	✓	✓	✓

№26. პასუხი: 1 ქულა

$$\frac{41}{141}$$

№27. პასუხი:  $0.5 \cdot 2 = 1$  ქულა

	ლეტალური (მკვლად შობილი)	უბეწვო	ნორმალური
უბეწვო (Hh) X უბეწვო (Hh)	↓	3	↓
უბეწვო (Hh) X ნორმალური (hh)	⊗	3	3

№28. პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

A	B	C	D
✓	✓	✓	✓

№30. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

მეტაბოლიტები	რიგითობა მეტაბოლურ გზაში
ციტრულინი	2
გლუტამინ სემიალდეჰიდი	⊗ 4
არგინინი	1
ორნიტინი	3
გლუტამინის მუავა	5

№29. პასუხი: 1 ქულა

$$\frac{100\%}{2} = 50\% \cdot \frac{1}{2}$$

№31. პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

საფეხური მეტაბოლურ გზაში	1 → 2	2 → 3	3 → 4	4 → 5
შტამი (ამ საფეხურზე დეფექტის მატარებელი)	⊗ D	⊗ E	⊗ F	✓ B

№32. პასუხი: 1 ქულა

~~10~~ 5

№33. პასუხი: 1 ქულა

~~1~~ 16

№34. პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

I	II	III	IV
✓	X	X	✓

№35. პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

a	b	c	d
✓	✓	✓	✓

№36. პასუხი: 1 ქულა

a	b	c
X	X	✓

№37. პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

I	II	III	IV
✓	X	X	✓

№38. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

I	II	III	IV	V
✓	✓	X	X	X

№39. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

a	b	c	d	e
X	✓	✓	✓	X

№40. პასუხი: 1 ქულა

ტექსტობრივი ჯგუფი	Y	X+Y	W+Z
მორფოლოგიური ნიშანთვისება	6	2	1