

№1. პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

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

№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

№4. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

I	II	III	IV	V
b	c	a	e	d

№5. პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

გიბერელინი	DELLA მუტანტი	GRAS მუტანტი
არსებობა	✓	X
არარსებობა	X	✓

№6. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

	I	II	III	IV	V
ფერმენტი	2	5	4	1	3
რეაქცია	C	A	B	D	E

№7. პასუხი:  $0.1 \cdot 10 = 1$  ქულა

ორგანო/უჯრედი	უჯრედის გაყოფის ტიპი	უჯრედების პლოიდობა
ფარულთესლოვნების ენდოსპერმი	I	3n
მტერის მარცვალი	II	n
ცენტრალური უჯრედი	II	2n
ფარულთესლოვნების კვერცხუჯრედი	II	n
ხაგისის სპორა	I	n
პროტონემა	+	2n
ხაგისის სპრემატოზოიდი	II	n
გვიმრების გამეტოფიტი	II	2n
გვიმრის სპორა	I	2n
გვიმრას კვერცხუჯრედი	II	n

№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
$\text{NO}_3^-$	✗	✓
$\text{K}^+$	✓	✓
$\text{Mg}^{2+}$	✗	✓
$\text{Fe}^{3+}$	✓	✗

№11. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

a	b	c	d	e
✓	✗	✓	✗	✓

№12. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

პირობა	მრუდი
აქტიურად მომუშავე კუნთებში	1
ფილტვში	1
ადამიანის ნაყოფში	3
გაზრდილი ტემპერატურის დროს	3
$\text{CO}_2$ გაზრდილი შემცველობისას	2

№13. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

a	b	c	d	e
✓	✓	✗	✓	✗

№14. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

a	b	c	d	e
✓	✗	✗	✓	✗

№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
A, B	

№18. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

a	b	c	d	e
X	✓	X	✓	✓

№19. პასუხი: 1 ქულა

I	II	III
b	a	c

№20. პასუხი: 1 ქულა     C    

№21. პასუხი: 2 ქულა

ცხოველი	დანაწევრების ტიპი და ბლასტულა	ცელომის ფორმირების ტიპი
თაგვი	3	ჰელომისეული
ლოკოინა	6	ანაგნთი
გომბეშო	4	ჰელომისეული
ქათამი	8	სპირალური
ზღვის ვარსკვლავი	5	ახალნაშბი
ხილის ბუზი	1	ხალაქური

№22. პასუხი: 1 ქულა

მთავარი ფაქტორი არის     C    

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

a	b	c	d
✓	X	✓	✓

№24. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

a	b	c	d	e
✓	✗	✗	✓	✓

№25. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

a	b	c	d	e
✗	✓	✗	✓	✗

№26. პასუხი: 1 ქულა 3/16

№27. პასუხი:  $0.5 \cdot 2 = 1$  ქულა

	ლეტალური (მკვდრადშობილი)	უბეწვო	ნორმალური
უბეწვო (Hh) X უბეწვო (Hh)	2	4	2
უბეწვო (Hh) X ნორმალური (hh)	0	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 მჟავა	5

№29. პასუხი: 1 ქულა

50%

№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	A	C	B

№32. პასუხი: 1 ქულა

2

№33. პასუხი: 1 ქულა

7№34. პასუხი:  $0.25 \cdot 4 = 1$  ქულა

I	II	III	IV
✓	✗	✓	✓

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

a	b	c	d
✓	✓	✗	✓

№36. პასუხი: 1 ქულა

a	b	c
✓	✗	✓

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

I	II	III	IV
b	a	c	d

№38. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

I	II	III	IV	V
✓	✗	✗	✓	✓

№39. პასუხი:  $0.2 \cdot 5 = 1$  ქულა

a	b	c	d	e
✓	✗	✗	✓	✗

№40. პასუხი: 1 ქულა

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