

№1. პასუხი: $0.25 \cdot 4 = 1$ ქულა

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

№2 პასუხი: $0.25 \cdot 4 = 1$ ქულა

a	b	c	d
X	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
a	b	a	e	d

№5. პასუხი: $0.25 \cdot 4 = 1$ ქულა

გიბერელინი	DELLA მუტანტი	GRAS მუტანტი
არსებობა	✓	✓
არარსებობა	—	✓

№6. პასუხი: $0.2 \cdot 5 = 1$ ქულა

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

№7. პასუხი: $0.1 \cdot 10 = 1$ ქულა

ორგანო/უჯრედი	უჯრედის გაყოფის ტიპი	უჯრედების პლოიდობა
ფარულთესლოვნების ენდოსპერმი	II I	უხპლოიდი
მტერის მარცვალი	II	ჰანალოიდი
ცენტრალური უჯრედი	I	დიპლოიდი
ფარულთესლოვნების კვერცხუჯრედი	II	ჰანალოიდი
ხაგსის სპორა	I	ჰანალოიდი
პროტონემა	I	ჰანალოიდი
ხაგსის სპრემატოზოიდი	II	ჰანალოიდი
გვიმრების გამეტოფიტი	II	დიპლოიდი
გვიმრის სპორა	I	ჰანალოიდი
გვიმრას კვერცხუჯრედი	II	ჰანალოიდი

№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
NO_3^-	✗	✗
K^+	✗	✗
Mg^{2+}	✓	✓
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	2
გაზრდილი ტემპერატურის დროს	3
CO_2 გაზრდილი შემცველობისას	3

№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
B	A

№18. პასუხი: $0.2 \cdot 5 = 1$ ქულა

a	b	c	d	e
✓	✓	✗	✗	✗

№19. პასუხი: 1 ქულა

I	II	III
C	b	a

№20. პასუხი: 1 ქულა *თევზები*

№21. პასუხი: 2 ქულა

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

№22. პასუხი: 1 ქულა

მთავარი ფაქტორი არის *d*

№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
✓	✗	✗	✓	✓

№25. პასუხი: $0.2 \cdot 5 = 1$ ქულა

a	b	c	d	e
✓	✓	✗	✗	✗

№26. პასუხი: 1 ქულა $\frac{3}{16}$

№27. პასუხი: $0.5 \cdot 2 = 1$ ქულა

	ლეტალური (მკვდრად შობილი)	უბეწვო	ნორმალური
უბეწვო (Hh) X უბეწვო (Hh)	2	4	2
უბეწვო (Hh) X ნორმალური (hh)	0	4	4

№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	II
გლუტამინ სემიალდეჰიდი	IV
არგინინი	I
ორნიტინი	III
გლუტამინის მუავა	V

№29. პასუხი: 1 ქულა

100%

№31. პასუხი: $0.25 \cdot 4 = 1$ ქულა

საფეხური მეტაბოლურ გზაში	1 → 2	2 → 3	3 → 4	4 → 5
შტამი (ამ საფეხურზე დეფექტის მატარებელი)	B	A	C	D

№32. პასუხი: 1 ქულა

$$\frac{2}{16} = \frac{1}{8}$$

№33. პასუხი: 1 ქულა

$$\frac{1}{16}$$

№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	c	d	a

№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

ტაქსონომიური ჯგუფი	Y	X+Y	W+Z
მორფოლოგიური ნიშანთვისება	2	2	1