



შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

შესარჩევი ტურები ბიოლოგიის 24-ე საერთაშორისო  
ოლიმპიადისათვის

II ტური

პასუხების ფურცელი

მაგიდა № 9

28.04.2013/ ბიო/ II/ 956

1. ქულა 1

გრამდადებითი	B
გრამუარყოფითი	A

2. ქულა 1 (სულ ან არაფერი)

	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-29	
5'	C	A	T	G	A	A	C	3'

3. ქულა 1 (სულ ან არაფერი)

უდაბლესი	საშუალო	უმაღლესი
A	C	B

4. ქულა 1

92

5. ქულა (0.4x5=2)

№	A	B	C	D	E
5	-	+	-	+	+

6. ქულა (0.4x5=2)

№	A	B	C	D	E
6	+	+	+	-	-

7. ქულა (0.5x6=3)

№	A	B	C	D	E	F
7	-	-	+	-	+	-

8. ქულა (0.5x6=3)

№	A	B	C	D	E	F
8	-	-	+	+	-	+

9. ქულა (0.4x5=2)

№	A	B	C	D	E
9	-	+	-	+	+

10. ქულა (0.4x5=2)

ყვავილების აღწერა	I	II	III	IV	V
დამმტკვარავი	A	B	C	E	D

11. ქულა 1 (სულ ან არაფერი)

ყველაზე პრიმიტიული	შუალედური	ყველაზე თანამედროვე
A	B	C

მტკიცებულება	მასუბი
a. D ხაზი რჩება იგივე რიხბანციაზე	+
b. A გადანიცვლელებს B-ს ბოლოებიხაქენ ახლოს	+
c. C რამბოკლელებ	+
d. B გაგართოკლელებ	-
e. D ხაზი გადანიცვლელებს B-ს ბოლოებიხაქენ ახლოს	-

20. ქულა (0.4x5=2)

სუტათის ნომერი	მქანბი
საგებური A-ს რამბოკლელებ	I
საგებური B-ს რამბოკლელებ	IV
საგებური C-ს რამბოკლელებ	I
საგებური D-ს რამბოკლელებ	II
საგებური E-ს რამბოკლელებ	III

18. ქულა (0.6x5=3)

მქანბი	მასუბი
საგებური A-ს რამბოკლელებ	+
საგებური B-ს რამბოკლელებ	-
საგებური C-ს რამბოკლელებ	+
საგებური D-ს რამბოკლელებ	+
საგებური E-ს რამბოკლელებ	-

19. ქულა (0.6x5=3)

№	a	c	d	e	f	h
16	-	-	-	-	-	+

16. ქულა (0.5x6=3)

№	A	B	C	D	E
17	+	+	+	+	+

17. ქულა (0.4x5=2)

მასუბი	სტრუქტურა, სტრუქტურა
ა	მანკიუბის კუნბოკლელებს a
ბ	მუნკიუბი
გ	ინსტრუქციები
დ	რეიბი
ე	თრქელებზე რა ჯირკლელებ
ვ	კორბიბოკლელებ

14. ქულა (0.4x5=2)

№	A	B	C	D	E
13	III	I	V	II	IV

13. ქულა (0.4x5=2)

მასუბი	ბ	გ	დ	ე	ვ	ზ	თ
ვითრები	z	y	x	w	v	u	t
	I	II	III	IV	V	VI	VII
							VIII

12. ქულა (0.5x8=4)

მასუბი	სტრუქტურა, სტრუქტურა
ა	სტრუქტურის მუნკიუბი
ბ	მანკიუბის მუნკიუბი
გ	გონბოკლელებს
დ	სტრუქტურის მუნკიუბი
ე	მუნკიუბი
ვ	სტრუქტურის მუნკიუბი
ზ	სტრუქტურის მუნკიუბი
თ	სტრუქტურის მუნკიუბი

15. ქულა (0.4x5=2)

21. ქულა (0.4x5=2)

№	A	B	C	D	E
21	-	-	-	+	+

22. ქულა 2

0.6

23. ქულა 2

$\frac{4}{49}$

24. ქულა (0.4x5=2)

№	A	B	C	D
24	-	-	+	+

25. ქულა 2

I, III

26. ქულა 2

A, B,  
D, E

27. ქულა 2

C

28. ქულა (0.5x6=3)

№	A	B	C	D	E	F
B46	+	-	+	+	+	-

29. ქულა 2

$\frac{1}{4}$

30. ქულა 2

31. ქულა 2

$\frac{1}{4}$

32. ქულა 2

5

33. ქულა (0.5x4=2)

№	A	B	C	D
33	+	+	+	-

34. ქულა 2

9

35. ქულა (0.4x5=2)

№	A	B	C	D	E
35	-	-	+	-	-

36. ქულა (0.4x5=2)

№	A	B	C	D	E
36	+	+	+	-	-

37. ქულა (0.4x5=2)

№	A	B	C	D	E
37	-	+	-	-	+

38. ქულა (0.4x5=2)

№	A	B	C	D	E
38	-	+	-	-	-

39. ქულა (0.5x4=2)

№	A	B	C	D
39	+	-	+	+

40. ქულა (0.5x6=3)

№	I	II	III	IV	V	VI
40.	C	F	A	B	E	D