



შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
შესარჩევი ტურები ბიოლოგიის 24-ე საერთაშორისო
ოლიმპიადისათვის

II ტური

პასუხების ფურცელი

მაგიდა №

6

28.04.2013/ ბიო/ II/

912

1. ქულა 1

გრამდადებითი	
გრამუარყოფითი	

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
დამმტვერავე	C	D	B	A	E

11. ქულა 1 (სულ ან არაფერი)

ყველაზე პრიმიტიული	შუალედური	ყველაზე თანამედროვე
C	A	B

12. ქულა (0.5x8=4)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ასოები	C	A	B	B	C	G	d	C
ციფრები	7	4	4	3	5	8	6	2

13. ქულა (0.4x5=2)

Nº	A	B	C	D	E
13	4	5	4	2	3

14. ქულა (0.4x5=2)

სტრუქტურა, ჰორმონი	პასუხები
პანკრეასის კუნძულების α უჯრედები	b
ინსულინი	e
ღვიძლი	d
თირკმელზედა ჯირკვალი	f
კორტიზოლი	h

16. ქულა (0.5x6=3)

Nº	a	c	d	e	f	h
16	+	-	-	-	+	+

18. ქულა (0.6x5=3)

მექანიზმი	სურათის ნომრები
საფეხური A-ს დაბლოკვა	IV
საფეხური B-ს გაძლიერება	III
საფეხური C-ს დაბლოკვა	I
საფეხური D-ს გაძლიერება	I
საფეხური E-ს დაბლოკვა	II

15. ქულა (0.4x5=2)

სტრუქტურა, ჰორმონი	პასუხები
სერტოლის უჯრედი	d
ჰიპოფიზის წინა წილი	a
გონადოტროპინ რილიზინგ ჰორმონი	c
ფოლიკულმასტიმულირებელი ჰორმონი	f
ინჰიბინი	g

17. ქულა (0.4x5=2)

Nº	A	B	C	D	E
17	-	+	+	-	-

19. ქულა (0.6x5=3)

მექანიზმი	პასუხი
საფეხური A-ს დაბლოკვა	-
საფეხური B-ს გაძლიერება	+
საფეხური C-ს დაბლოკვა	+
საფეხური D-ს გაძლიერება	+
საფეხური E-ს დაბლოკვა	-

20. ქულა (0.4x5=2)

მტკიცებულება	პასუხი
a. D ხაზი რჩება იგივე დისტანციაზე	+
b. A გადაინაცვლებს B-ს ბოლოებისაკენ ახლოს	-
c. C დამოკლდება	+
d. B გაფართოვდება	-
e. D ხაზი გადაინაცვლებს B-ს ბოლოებისაკენ ახლოს	-

21. ქულა (0.4x5=2)

№	A	B	C	D	E
21	-	-	+	+	-

22. ქულა 2

0,6

23. ქულა 2

28%

24. ქულა (0.4x5=2)

№	A	B	C	D
24	+	-	-	+

25. ქულა 2

II + III

26. ქულა 2

AED

27. ქულა 2

C

28. ქულა (0.5x6=3)

№	A	B	C	D	E	F
B46	-	+	+	-	+	+

29. ქულა 2

7/8

30. ქულა 2

0,4

31. ქულა 2

3/8

32. ქულა 2

6

33. ქულა (0.5x4=2)

№	A	B	C	D
33	-	-	+	+

34. ქულა 2

12.

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	E	B	D	A