

პასუხები

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
ა		X														X								X					X
ბ							X			X		X	X						X		X				X		X	X	
გ					X			X	X						X		X	X		X									
დ	X		X	X		X				X		X											X	X			X		

	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
ა	X		X			X													X		X		
ბ													X									X	X
გ		X		X	X		X					X			X	X							
დ								X	X	X	X			X			X	X		X			

53. მაქსიმალური ქულა 1  
წყალბადურმა ბმამ

54. მაქსიმალური ქულა 3

54.1. AaDd

1 ქულა

54.2. 4/16

1 ქულა

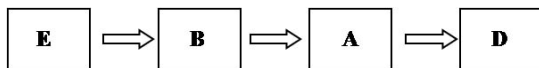
54.3. AaDd; Aadd ; aaDd; aadd

1 ქულა

თუ პირველ შეკითხვაზე გაცემულია არასწორი პასუხი, დავალება აღარ ფასდება.

55. მაქსიმალური ქულა 1  
აქტიური ტრანსპორტით

56. მაქსიმალური ქულა 1



### 57. მაქსიმალური ქულა 2

#### 2 ქულა:

სწორად და ამომწურავად არის აღწერილი პროცესი.

#### 1 ქულა:

არასრულყოფილად არის აღწერილი პროცესი.

პროცესის აღწერის ვარიანტი:

ქრომოსომის ცენტრომერასთან დაკავშირებული თითისტარას ძაფები (მიკრომილაკები) მოკლდება. ქრომოსომის შემადგენელი ქრომატიდები (შვილეული ქრომოსომები) ერთმანეთს სცილდება, რომელიც უკვე დამოუკიდებელ ქრომოსომას წარმოადგენს. თითისტარას ძაფების მეშვეობით ქრომოსომები (ქრომატიდები) მოპირისპირე პოლუსებისაკენ მიემართებიან. ანაფაზის ბოლოს სხვადასხვა პოლუსზე თავს იყრიან ერთნაირი გენეტიკური ინფორმაციის შემცველი შვილეული ქრომოსომები.

### 58. მაქსიმალური ქულა 3

I	II	III
2	6	1

თითოეული სწორად შევსებული უჯრა ერთი ქულა.

### 59. მაქსიმალური ქულა 3 ქულა

59.1. aaBB x AAbb.

1 ქულა

59.2. AABB, AAbb, aaBB, aabb.

1 ქულა

59.3. aaBb x aabb.

1 ქულა

თუ პირველ შეკითხვაზე გაცემულია არასწორი პასუხი, დავალება აღარ ფასდება.

### 60. მაქსიმალური ქულა 1

შემაერთებელი ქსოვილი.

### 61. მაქსიმალური ქულა 3

61.1. მამობრავებელმა გადარჩევამ.

1 ქულა

61.2. შიდასახეობრივი ბრძოლა; სახეობათაშორისი ბრძოლა; ბრძოლა გარემოს არახელსაყრელ პირობებთან.

1 ქულა

ერთი ქულით ფასდება მხოლოდ არსებობისათვის ბრძოლის სამივე ფორმის დასახელება.

61.3. ანთროპოგენული ფაქტორის მოქმედებით.

1 ქულა