

ბიოლოგია - პასუხები

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

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
ა	X							X													X
ბ					X	X					X			X		X					
გ		X	X	X					X	X		X			X					X	
დ							X						X				X	X			

44. მაქსიმალური ქულა - 1.

სურათზე გამოსახულ უჯრედში არის დნმ-ის 8 მოლეკულა.

45. მაქსიმალური ქულა - 2.

45.1. სისხლის მიმოქცევის სისტემაში გვხვდება გლუვი და გულის განივზოლიანი კუნთები; 1 ქულა.

45.2. კუნთების მოქმედება რეგულირდება ავტონომიური ნერვული სისტემით. 1 ქულა.

46. მაქსიმალური ქულა - 1.

თორმეტგოჯა ნაწლავში ჩაედინება ღვიძლის და პანკრეასის მიერ გამომუშავებული სეკრეტი.

47. მაქსიმალური ქულა - 2.

47.1. ანტისხეულების გამომუშავებას უზრუნველყოფს ლიმფოციტი; 1 ქულა.

47.2. პაციენტს პლაზმის გადასხმის შედეგად უყალიბდება ხელოვნური პასიური იმუნიტეტი. 1 ქულა.

48. მაქსიმალური ქულა - 3.

48.1. ორგანიზმს გამოშრობისგან, მიკრობების შეღწევისა და მექანიკური დაზიანებისგან იცავს B ასოთი აღნიშნული ქსოვილი; 1 ქულა.

48.2. იმპულსის წარმოქმნისა და გადაცემის უნარი აქვს D ასოთი აღნიშნულ ქსოვილს; 1 ქულა.

48.3. შემაერთებელ ქსოვილს მიეკუთვნება A ასოთი აღნიშნული ქსოვილი. 1 ქულა.

49. მაქსიმალური ქულა - 3.

49.1. ი-რნმ-ის შესაბამისი ფრაგმენტის ნუკლეოტიდთა თანმიმდევრობაა UUAGGCCGCAAACCU; 1 ქულა.

49.2 . დნმ-ის მატრიცული ჯაჭვის შესაბამის ფრაგმენტში ნუკლეოტიდთა თანმიმდევრობაა AATCCGGCGTTTGA. 1 ქულა.

49.3. დნმ-ის ამ მონაკვეთში A-T წყვილების რაოდენობა არის 7, ხოლო G-C წყვილების რაოდენობა - 8. 1 ქულა.

50. მაქსიმალური ქულა - 4.

50.1. AADD x aadd და/ან AAdd x aaDD; 1 ქულა.

50.2. AaDd; 1 ქულა.

50.3. AAdd და Aadd; 1 ქულა.

50.4. 4/16. 1 ქულა.

51. მაქსიმალური ქულა - 3.

51.1. სმენის რეცეპტორები მოთავსებულია ციფრით 3 აღნიშნულ სტრუქტურაში; 1 ქულა.

51.2. ციფრით 2 აღნიშნული სტრუქტურა მონაწილეობს სხეულის წონასწორობის შენარჩუნებაში; 1 ქულა.

51.3. ციფრით 4 აღნიშნული სტრუქტურა ირხევა და გადასცემს რხევებს სასმენ ძვლებს. 1 ქულა.

52. მაქსიმალური ქულა - 2.

52.1. კვერცხის, მატლის, ჭუპრის და ზრდასრული მწერის სტადიებს. 1 ქულა.

52.2. კვერცხის, მატლის (ლარვის) და ზრდასრული მწერის სტადიებს. 1 ქულა.

53. მაქსიმალური ქულა - 2.

53.1. $X^D X^d \times X^d Y$; 1 ქულა.

53.2. $X^D Y$ და $X^d Y$. 1 ქულა.

54. მაქსიმალური ქულა - 4.

54.1. სიმბიოზი - ჭიანჭველასა და ბუგრს;

და/ან ცაცხვსა და ჭიამაიას შორის;

1 ქულა.

54.2. მტაცებლობა - ჭიამაიასა და ბუგრს შორის;

1 ქულა.

54.3. პარაზიტოზმი - ცაცხვსა და ბუგრს შორის;

1 ქულა.

54.4. კონკურენცია - ჭიანჭველასა და ჭიამაიას შორის.

1 ქულა.