

Sınaq		4			
		Biologiya			
1	B	11	A	21	E
2	A	12	B	22	B
3	D	13	D	23	12
4	E	14	E	24	1456
5	D	15	D	25	321
6	C	16	C	26	14
7	B	17	C	27	1CE2D3AB
8	B	18	D		
9	A	19	A		
10	A	20	B		

28

- Bunun səbəbi erkək fərdin toxumluğunda qametogenez zamanı meyozun I profazasında krossinqoverin baş verməsidir;
- Erkək fərdin cinsi hüceyrələri yaranarkən homoloji xromosomlar arasında gen sahələri mübadiləsinin getməsidir;
- Erkək fərddə xromosom çarpazlaşması baş verib;
- Bunun səbəbi krossinqoverdir.

29

♂	♀	<i>ab</i>
<i>AB</i>		
<i>Ab</i>	<i>Aabb</i>	
<i>aB</i>	<i>aaBb</i>	
<i>ab</i>	<i>aabb</i>	

- bəz bədən, rudiment qanad*
- qara bədən, normal qanad*
- qara bədən, rudiment qanad*

30

AABB, AaBB, aaBB