

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың мектепшілік кезеңі

1. B) Саурауғандар патшалығы.
2. A) Хромосомалар ядроның ішінде орналасқан.
- 3.

Таққа сүйектері:	Сүйектер түрлері:	Тайланосы түрлері:
Мойын асертшалары, білезік сүйектері	B) Жаса борпағыз.	Қозғалмайтын.
Шөбе сүйектері	A) Аяққа талы жалпақ.	Қозғалмайды.
Мозарты жақ, тамаша сүйектері	A) Аяққа талы жалпақ.	Қозғалмайды.
Жауырын	B) Мұрт, жалпақ.	Қозғалмайды.
Қайыраңдар.	D) Қан, борпағыз.	Қозғалмайды.
Сүйекке және аласаң сүйектер	E) Түтікше, жаса.	Қозғалмайды.
Топан және көрі жілік сүйектері	D) Түтікше, ұял.	Қозғалмайды.
Жалпақ	B) Мұрт, жалпақ.	Қозғалмайды.

4. D) Жасуша мембранасының ұрпаққа бірлесіп әй болып салыстырылған түрде статикалық болып табылады.
5. B) ДНК-ның барлық тәртіп жіліктерінде жаққа нуклеотидтер бар.
- 6.

Түрөздері:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Мұрттар	a)	b)	b)	d)	e)	d)	d)	d)	e)	d)	e)	e)	d)
Мозарттар:	m)	d)	a)	e)	f)	g)	d)	d)	i)	m)	i)	e)	d)

7. D) Кен жасуяларын эркин иш ретінде жойган айластарға жорта муриндик береди.
8. 1. Б) Глюкозанын калематжа айканын.
2. Г) Тотомду ердомо фрозфермоку
3. В) Аны процесі
4. А) Ротомитиз.
9. C) Сахараруудастар еркин попрежуваскоок талмидеуине жорсо муртоядо.
10. D) Тендик айкын шеттегі
11. 1) 9, 2) 32, 3) 28, 4) 12.
12. C) Шифазуекоок андан аны еркин антибиотиктер жабилдеу.
- 13.