

Биология генетика фанидан мустақил ишлар рўйхати

№	Мустақил таълим мавзулари	Дарс соатлари хажми
1	Биология фанида янги йўналишлар ва бошқа фанлар билан алоқадорлиги.	2
2	Эволюция жараёнини тадқиқ қилишнинг асосий усуллари	2
3	Хаётнинг пайдо бўлиши туғрисида ҳозирги замон қарашлари	2
4	Ўсимликларнинг кўпайиш хиллари ва ундан селекцияда Фойдаланиш	2
5	Онтогенезда фелогенезнинг такрорланиши туғрисидаги ахборотлар таҳлили	2
6	Биосферанинг ҳозирги ахволи туғрисидаги ахборотлар таҳлили	2
7	Орол муаммоси туғрисида маълумотлар таҳлили	2
8	Генетика фани селекциянинг назарий асоси эканлиги	2
9	Махсус ва номахсус ҳужайралар шаклланишида ирсиятнинг роли	2
10	Митоз бўлиниши ва унга таъсир қилувчи генетик ва экологик Факторлар	2
11	Ўсимликларда жинсий ҳужайраларнинг ҳосил бўлиши таҳлили	2
12	Оқсил биосинтезида ДНК ва РНК нинг роли	2
13	Ген муҳандислиги ёрдамида трансген ўсимликлар олиш	2
14	Биотехнология усуллари ва улардан селекцияда фойдаланиш	2
15	Дала экинлари селекциясида монодурагай чатиштиришдан Фойдаланиш	2
16	Селекцияда доминантлик ва чала доминантликдан фойдаланиш	2
17	Полидурагай чатиштиришдан селекцияда фойдаланиш	2
18	Аллел ва аллел бўлмаган генларнинг ўзаро таъсирини таҳлил қилиш	2
19	Комплементарлик ва эпистаз таъсир қонуниятларини селекцияда ишлатилиши	2
20	Генларнинг полимер таъсирининг селекцияда ишлатилиши	2
21	Генларнинг плейотроп таъсири қонуниятларини таҳлил қилиш	2
22	Жинс генетикаси қонунларидан селекцияда фойдаланиш	2
23	Жинс билан бириккан белгиларнинг селекцияда ишлатилиши	2

24	Белгиларнинг бириккан холда наслга ўтишини амалиётда ишлатиш	2
25	Селекция жараёнида модификацион узгарувчанликнинг таъсирини таҳлил килиш	2
26	Селекцияда мутацион ўзгарувчанликдан фойдаланиш	2
27	Полиплоидиянинг селекцияда ишлатилиши	2
28	Гаплоидияни селекцияда қўллаш	2
29	Узоқ дурагайлашнинг селекциядаги аҳамияти	2
30	Гетерозиснинг амалий аҳамияти	2
31	Селекция жараёнида гетерозис олиш ва ундан фойдаланиш	2
32	Цитоплазматик ирсиятнинг селекцияда ишлатилиши	2
33	Зигот ва гетерозигот организмларнинг индивидуал ривожланиши	2
34	Дала экинлари вегетатив фазалари давомийлиги ва уларнинг ирсий бошқарилиши	2
35	Гомозигот ва гетерозигот организмларнинг индивидуал ривожланиши	2
36	Популяциядаги гомозигот ва гетерозигот организмлар нисбати	2
37	Панмиктив популяциялар ва уларнинг аҳамияти	2
38	Геномика генетиканинг янги йўналиши	2
Жами		76