**Бектіемін**

**Биология и биотехнология**

**факультетінің деканы б.ғ.д. проф.,**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЗаяданБ.Қ.**

**« \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019ж**.

**«Қазақстан өсімдіктері және оларды қорғау» пәні бойынша Midterm exam.  сұрақтары**

**Мамандығы: 6М060700 – Биология**

**1-курс 2 кредит, көктемгі семестр**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Сұрақтар | Блок |
| 1 | Табиғатты, оныңішіндеөсімдік әлемін қорғаудың қажеттілігі |  |
| 2 | Өсімдіктерді өсіру. Өсімдіктерге арналған талаптар. |  |
| 3 | Жемдік өсімдіктерді өсіру. Мал азықтық өсімдіктер классификациясы |  |
| 4 | Мал азықтық өсімдіктердің мақсаты мен міндеттері. |  |
| 5 | Өрттіңжиіорыналуыныңтабиғиөсімдіктержабыныныңжәнеоныңтүрлікқұрамыныңөзгеруінеәсері |  |
| 6 | Өсімдіктерді өсіруге арналған әдістер. |  |
| 7 | Қоңырбастар (*Poaceae* Barn.). Далалық қоңырбастар. |  |
| 8 | Далалы зонаның өсімдіктер жабынын қорғау. Далалы зонада орман түзілмеуінің бастысе бептері |  |
| 9 | Бір жылдық мал азықтық өсімдіктер. Эфемерлер. |  |
| 10 | Ғасырлық сукцессиялар және олардың түрлері |  |
| 11 | Сингенетикалық (эндодинамикалық) сукцессия |  |
| 12 | Эндоэкзодинамикалық сукцессиялар |  |
| 13 | Экзодинамикалық сукцессиялар |  |
|  |  |  |
| 14 | Шөлді зонаның өсімдіктер жабынын қорғау |  |
| 15 | Құмды шөлдің өсімдіктер жабынының ерекшеліктері және оны қорғау |  |
| 16 | Мал азықтық өсімдіктер. Бұршақ тұқымдыстар. *(Fabaceae Lindl.).* |  |
| 17 | Бұршақ тұқымдыстардың *(Fabaceae Lindl.).* түрлеріне тоқталу |  |
| 18 | Мал азықтық өсімдіктер. Күрделігүлділер тұқымдасы (*Asteraceae* Bercht.) |  |
| 19 | Синантропты өсімдіктердің шығу орталықтары |  |
| 20 | Маревые (*Chenopodioideae* Burnett.) түрлеріне, Крестгүлділер (*Brassicaceae* Burnett.) тұқымдасының мал азықтық түрлеріне тоқталу, талдау |  |
| 21 | Мал азықтық өсімдіктер. *Cyperaceae* J. St. Hill. түрлеріне тоқталу. |  |
| 22 | Крестгүлділер (*Brassicaceae* Burnett. )тұқымдасының мал азықтық түрлерінің систематикасын құрастыру, талдау |  |
| 23 | Пестицидтер мен гербицидтердің түрлерін қолдану |  |
| 24 | Мал азықтық өсімдіктер. *Apiaceae* Lindl. түрлеріне тоқталу |  |
| 25 | Шатыршагүлділер тұқымдасының мал азықтық түрлеріне тоқталу |  |
| 26 | Тарандар (*Polygonaceae* Juss.).тұқымдасының мал азықтық түрлеріне сипаттама |  |
| 27 | Раушангүлділер тұқымдасының (*Rosaceae* Juss.) (*Boraginaceae* Juss.), Мальво (*Malvaceae* Juss.), Крапива (*Urticaceae* Juss.) мал азықтық түрлерін талдау |  |
| 28 | Мал азықтық өсімдіктердің шаруашылықтағы маңыздылығы |  |
| 29 | Мал жайылымдық аймақтардың улы өсімдіктері, мал азықтық өсімдіктерді бағалау жолдары. |  |
| 30 | Мал азықтық өсімдіктердің шаруашықлықтағы маңыздылығы |  |
| 31 | Қазақстан өңіріндегі мал азықтық өсімдіктердің тізімін құрастыру |  |
| 32 | Мал азықтық өсімдіктердің өнміділігі мен өнім беру жолдары |  |
| 33 | Мал жайлымдық аймақтардың мезгілдік ауысымына байланысты өзгеруі |  |
| 34 | Мал жайлымдық аймақтардағы өсімдіктердің өсу динамикасы |  |
| 35 | Мал жайылымдықтардың дигредацияға ұшырау стадиялары |  |
| 36 | Жайылымдық аймақтардағы өсімдіктерді мәдилендиру жолдары |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Аға оқытушы PhD **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Нурмаханова А.С.