

Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы

43/- 2025

Бақылау өлшеу құралдары «Ботаника»

3 беттің 1 беті

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

1 (2) аралық бақылауға немесе аралық аттестациялауға арналған техникалық сипаттама және тестілік тапсырмалар (аралық бақылауға билет сұрақтары немесе басқа тапсырмалар)

Пәні: Ботаника

Пән коды: Bot 1201

ББ атауы және шифры: 6B10106 «Фармация»

Оқу сағаты/кредит көлемі: 150 (V кредита)

Оқу курсы мен семестрі: 1 курс, 2 семестр

Дәріс көлемі: 15

Шымкент, 2025ж.

2. Аралық бақылауға арналған бағдарламаның сұрақтары:

1. Өсімдіктер жүйелерінің категориялары мен номенклатурасы. Өсімдіктер дүниесінің жоғары таксондарының орналасу реттілігі.
2. Төменгі сатыдағы өсімдіктердің классификациясы. Бактерияның морфологиялық классификациясы. Жеке өкілдерінің медицинада және фармацияда қолданылуы.
3. Балдыр жасушаның құрылысы, көбеюі, қоректенуі. Классификациясы.
4. Балдырлардың морфологиялық классификациясы. Жеке өкілдерінің медицинада және фармацияда қолданылуы.
5. Жоғары сатыдағы өсімдіктердің классификациясы. Жоғары сатыдағы өсімдіктердің медико-биологиялық маңызы
6. Қына жасушасының құрылысы, жіктелуі, қоректенуі, көбеюі. Жеке өкілдерінің медицинадағы және фармациядағы маңызы
7. Төменгі сатыдағы саңырауқұлақтардың классификациясы, қоректенуі, көбеюі. Жеке өкілдерінің медицинадағы және фармациядағы маңызы
8. Жоғары сатыдағы саңырауқұлақтар классификациясы, қоректенуі, көбеюі. Жеке өкілдерінің медицинадағы және фармациядағы маңызы
9. Жоғарғы споралы өсімдіктер. Жоғары споралы өсімдіктердің классификациясы
10. Мүктәрізділер бөліміне жалпы сипаттама. Медицинадағы және фармациядағы жеке өкілдерінің маңызы
11. Плаунтәрізділер бөліміне жалпы сипаттама. Медицинадағы және фармациядағы жеке өкілдерінің маңызы
12. Қырықбуындылар бөліміне жалпы сипаттама. Медицинадағы және фармациядағы жеке өкілдерінің маңызы
13. Папоротниктәрізділер бөліміне жалпы сипаттама. Медицинадағы және фармациядағы жеке өкілдерінің маңызы
14. Жабық тұқымдылар немесе гүлділер бөліміне жалпы сипаттама.
15. Ашық тұқымды өсімдіктер бөліміне жалпы сипаттама.
16. Лаврлар қатары. Лаврлар тұқымдасына жалпы сипаттама, (негізгі өкілдеріне әсіресе, дәрілік өсімдіктерге көп көңіл бөліңіз). Дәрілік шикізаты, медицинада қолданылатын препараттары.
17. Сарғалдақтар қатары. Сарғалдақтар тұқымдасына жалпы сипаттама, (негізгі өкілдеріне әсіресе, дәрілік өсімдіктерге көп көңіл бөліңіз). Дәрілік шикізаты, медицинада қолданылатын препараттары.
18. Бөріқарақаттар тұқымдасына жалпы сипаттама, (негізгі өкілдеріне әсіресе, дәрілік өсімдіктерге көп көңіл бөліңіз). Дәрілік шикізаты, медицинада қолданылатын препараттары.
19. Раушандар қатары. Раушандар тұқымдасы. (негізгі өкілдеріне әсіресе, дәрілік өсімдіктерге көп көңіл бөліңіз). ББЗ және дәрілік шикізаты, дәрілік препараты
20. Бұршақтар қатары. Бұршақтар тұқымдасы. (негізгі өкілдеріне әсіресе, дәрілік өсімдіктерге көп көңіл бөліңіз). ББЗ және дәрілік шикізаты, дәрілік препараты
21. Балдыркөктер тұқымдасына сипаттама. Балдыркөктер тұқымдасының (негізгі өкілдеріне әсіресе, дәрілік өсімдіктерге көп көңіл бөліңіз). ББЗ және дәрілік шикізаты, дәрілік препараты

22. Көкнәрлар қатары. Көкнәрлар тұқымдастарына жалпы сипаттама. (Өсімдіктердің емдік қасиеттеріне қарай, көкнәрлар тұқымдасының негізгі өкілдерін атаңыз) ББЗ және дәрілік шикізаты, дәрілік препараты
23. Тауқалақайлар тұқымдасына жалпы сипаттама. (Өсімдіктердің емдік қасиеттеріне қарай, тауқалақайлар тұқымдасының негізгі өкілдері). ББЗ және дәрілік шикізаты, дәрілік препараты
24. Сабынкөктер тұқымдасына жалпы сипаттама. (Өсімдіктердің емдік қасиеттеріне қарай, талдар тұқымдасының негізгі өкілдері) ББЗ және дәрілік шикізаты, дәрілік препараты
25. Айлауықтар тұқымдасына жалпы сипаттама. (Өсімдіктердің емдік қасиеттеріне қарай, шатыршагүлділер тұқымдасына негізгі өкілдері) ББЗ және дәрілік шикізаты, дәрілік препараты
26. Астерлер қатары. Астерлер тұқымдасына жалпы сипаттама. (Өсімдіктердің емдік қасиеттеріне қарай, астерлер тұқымдасының негізгі өкілдері). ББЗ және дәрілік шикізаты, дәрілік препараты
27. Алқалар тұқымдасына сипаттама. (Өсімдіктердің емдік қасиеттеріне қарай, алқалар тұқымдасының негізгі өкілдері). ББЗ және дәрілік шикізаты, дәрілік препараты
28. Талдар қатары жалпы сипаттама. Талдар тұқымдасы. (Өсімдіктердің емдік қасиеттеріне қарай, талдар тұқымдасының негізгі өкілдері) ББЗ және дәрілік шикізаты, дәрілік препараты
29. Лалагүлдер тұқымдасына жалпы сипаттамасы. (Емдік өсімдіктерді ескере отырып, лалагүлдер тұқымдастарының негізгі өкілдері) ББЗ және дәрілік шикізаты, дәрілік препараты
30. Астықтар қатарына жалпы сипаттама. (Емдік өсімдіктерді ескере отырып, астықтар тұқымдастарының негізгі өкілдері) ББЗ және дәрілік шикізаты, дәрілік препараты
31. Бұрыш жалбыз жапырағына анатомиялық, морфологиялық сипаттама.
32. Дәрілік жалбызтікен тамырына анатомиялық, морфологиялық сипаттама беру
33. Кәдімгі өгейшөптің жапырағына анатомиялық, морфологиялық сипаттама беру
34. Құмдық салаубастың гүліне анатомиялық, морфологиялық сипаттама беру
35. Мамыр раушаны жемісіне анатомиялық, морфологиялық сипаттама беру
36. Жалаң мия тамырына анатомиялық, морфологиялық сипаттама беру
37. Кәдімгі жұмыршақ шөбіне анатомиялық, морфологиялық сипаттама беру
38. Үлкен бақажапырақтың жапырағына анатомиялық, морфологиялық сипаттама беру
39. Дәрілік шалфей жапырағына анатомиялық, морфологиялық сипаттама беру
40. Үлкен сүйелшөп шөбіне анатомиялық, морфологиялық сипаттама беру
41. Алқызыл долананың жемісіне анатомиялық, морфологиялық сипаттама беру
42. Дәрілік бақ-бақ тамырына анатомиялық, морфологиялық сипаттама беру
43. Дәрілік түймедақ гүліне анатомиялық, морфологиялық сипаттама беру
44. Шілтержапырақты шайқурайдың шөбіне анатомиялық, морфологиялық сипаттама беру
45. Кәдімгі мыңжапырақтың шөбіне анатомиялық, морфологиялық сипаттама беру

Кафедра меңгерушісі, фарм.ғ.д., профессор  Сағындықова Б.А.

Хаттама № 108 26.06 2025 ж.