

**Методика проведення та критерії оцінювання екзамену з фармацевтичної ботаніки
для студентів II курсу фармацевтичного факультету
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»**

Форма проведення екзамену з фармацевтичної ботаніки є стандартизованою, включає контроль теоретичної та практичної підготовки. Для проведення екзамену розроблені екзаменаційні білети, які включають

- ✓ тестові завдання (додаток 1)
- ✓ практичні навички:
 - завдання 1 (додаток 2)
 - завдання 2 (додаток 3)

Екзамен з фармацевтичної ботаніки складається із таких етапів:

I етап (контроль теоретичної підготовки) - письмова відповідь на тестові завдання формату А (тестовий контроль). **Кожен студент відповідає на пакет тестів укладений виключно з тестових завдань актуальних баз даних, доступних на сайті Центру тестування при МОЗ України www.testcentr.org.ua.**

Кожний пакет містить **50 тестів формату А**. Правильна відповідь оцінюється в **1 бал**. **Максимальна кількість балів**, яку може набрати студент при проведенні контролю його теоретичної підготовки, становить **50 балів**.

II етап (контроль практичної підготовки) – включає **перевірку практичних навичок**, які набули студенти під час вивчення дисципліни. Студент отримує блок з двох завдань, на які повинен відповісти письмово. При цьому встановлюються бали за кожне завдання, оцінюється якість і повнота їх виконання.

Критерії оцінювання практичних навичок є наступними:

- **завдання 1:** за наведеними двома гербарними зрізками проведення опису характерних морфологічних діагностичних ознак вегетативних і генеративних органів лікарських рослин (життєва форма, тип кореневої системи, стебла, листка, суцвіття, квітки, плоду,) на їх основі визначення таксономічних категорій (родина, рід, вид) з вказанням їх назв українською і латинською мовами. Кожна правильна відповідь оцінюється в 1 бал:

№ з/п	Завдання	Кількість балів
Гербарний зразок лікарської рослини (2 зразки):		
1.	Життєва форма	1
2.	Коренева система	1
3.	Стебло	1
4.	Листки	1
5.	Суцвіття	1
6.	Квітка	1
7.	Плід	1
8.	Родина	1
9.	Рід	1
10.	Вид	1
Всього:		10

Максимальна кількість балів, яку може набрати студент за виконання завдання 1 - **20 балів (по 10 балів за кожний гербарний зрізек);**

- **завдання 2:** проведення опису анатомічної будови вегетативного органу рослини, визначення його типу будови за фотографією або схематичним зображенням поперечного чи поздовжнього його розрізу. Повний гістологічний опис органу оцінюється у 8 балів, визначення типу будови органу – 2 бали. **Максимальна кількість балів**, яку може набрати студент за виконання завдання 2 - **10 балів**.

Максимальна кількість балів, яку може набрати студент при проведенні контролю його практичної підготовки, становить **30 балів (20+10 балів)**.

Максимальна кількість балів, яку може набрати студент при складанні екзамену, становить **80 балів (тестові завдання – 50 балів, практичні навички – 30 балів)**.

Мінімальна кількість балів при складанні екзамену - не менше 50.