

ЕКЗАМЕН
з фармацевтичної ботаніки
студента освітньої програми
термін навчання
Курс, Група №
Прізвище, ім'я, по-батькові
Дата
Час початку екзамену

БИЛЕТ №

Питання 1. Надайте характеристику осьового органа (рис. 1) та тканинам, що на ньому позначені.

А. Характеристика органа

№	Відповідь
1.	Назва органу (корінь/стебло/ кореневище), (пояснити) тому що ...,
2.	Життєва форма рослини (трав'яниста/дерев'яниста), (пояснити) тому що ...
3.	Клас (однодольні/дводольні), тому, що... (для трав'янистих рослин)
	Відділ (покритонасінні/голонасінні), (пояснити) тому що (для деревних рослин)
4.	Тип анатомічної будови за походженням....., тому, що ...
5.	Тип анатомічної будови осьового циліндру(пучковий/перехідний/ безпучковий), (пояснити) тому що ...

Характеристика тканин, позначених на рисунку

№	Назва	Функція	Опис
Прикл ад	Епіблема	Покривна, всисна	Первинна, жива, складна, паренхімна, одношарова, має кореневі волоски
<i>Для комплексних тканин, наприклад епідерми, ксилеми, флоеми, перидерми, вкажіть складові.</i>			
<i>При пучковій або перехідній будові органа вкажіть повну назву провідного пучка (відкритий колатеральний, або закритий концентричний центрофлоемний тощо), відповідь поясніть.</i>			
1			
2			
3			
4			
5			
6.	Провідний пучок (назва)		

Підпис студента

..... курс, група, ПІБ.

Б. Структура клітини

Назва	
Реакція виявлення	

Питання 2. Надайте повну характеристику рослини (за схемою, див. сайт).

№	Характеристика виду рослини
1.	Назва виду (укр, лат.)
2.	Назва родини, до якої належить (укр., лат)
3.	Життєва форма
4.	Підземні органи
5.	Пагін
6.	Листорозміщення
7.	Листок
8.	Суцвіття
9.	Опис квітки
10.	Формула квітки
11.	Плід
12.	Хемосистематичні та анатомічні ознаки (за наявністю)
13.	Лікарська сировина
14.	Фармакологічна дія сировини

Надайте повну характеристику родині (за схемою, див. сайт)

№	Характеристика родини
1.	Українська, латинська назва родини
2.	Життєві форми
3.	Підземні органи
4.	Пагін
5.	Листорозміщення
6.	Листок: тип (и), гетерофілія, метаморфози.
7.	Суцвіття

Підпис студента

..... курс, група, ПІБ.

8.	Опис квітки
9.	Формула квітки
10	Плід (и)
11	Хемосистематичні та анатомічні ознаки (за наявністю)
12	Українські і латинські назва представників родини

Надайте назви лікарських видів рослин і вкажіть родину до якої вони належать.

№ сл	Назва виду (українська та латинська)	Назва родини (укр. та лат.)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

Підпис студента

..... курс, група, ПІБ.

Підпис студента