

Питання екзамен ботаніка 2021 (2 семестр)

1. Перерахувати ознаки примітивної структури вегетативних та генеративних органів покритонасінних.
2. Розповсюдження Покритонасінних та їх роль у біосфері.
3. Походження Покритонасінних рослин.
4. Життєвий цикл Покритонасінних рослин.
5. Ботанічні знання в древньому світі. Штучні системи і принципи їх побудови.
6. Природні системи і принципи їх побудови (М. Адонсона, А. Жюсьє, О. Декандоля тощо).
7. Філогенетичні системи. Особливості філогенетичних систем А. Енглера, Р. Ветштейна, М. Буша і А.Л. Тахтаджана.
8. Запилення. Типи та способи запилення. Пристосування до перехресного запилення.
9. Самозапилення. Способи обмеження та запобігання самозапилення.
10. Типи та способи розповсюдження плодів.
11. Загальна характеристика класу Дводольні, розподіл на підкласи.
12. Загальна характеристика класу Однодольні, розподіл на підкласи.

1. Загальна характеристика родини Магнолієві, життєві форми, ознаки примітивності у будові квітки, плоду, елементів деревини, що вказують на стародавність родини.
2. Загальна характеристика родини Лаврові, життєві форми, географічне розповсюдження, морфологічні ознаки вегетативних та генеративних органів.
3. Загальна характеристика родини Макові, життєві форми, географічне розповсюдження, морфологічні ознаки вегетативних та генеративних органів.
4. Загальна характеристика родини Липові, життєві форми, географічне розповсюдження, морфологічні ознаки вегетативних та генеративних органів.
5. Загальна характеристика родини Молочайні, життєві форми, географічне розповсюдження, морфологічні ознаки вегетативних та генеративних органів.
6. Загальна характеристика родини Вересові, життєві форми, географічне розповсюдження, морфологічні ознаки вегетативних та генеративних органів.
7. Загальна характеристика родини Гарбузові, життєві форми, географічне розповсюдження, морфологічні ознаки вегетативних та генеративних органів.

8. Загальна характеристика родини Хрестоцвіті, життєві форми, географічне розповсюдження, морфологічні ознаки вегетативних та генеративних органів.
9. Загальна характеристика родини Жимолостеві, життєві форми, географічне розповсюдження, морфологічні ознаки вегетативних та генеративних органів.
10. Загальна характеристика родини Селерові, життєві форми, географічне розповсюдження, морфологічні ознаки вегетативних та генеративних органів.
11. Загальна характеристика родини Шорстколисті, життєві форми, географічне розповсюдження, морфологічні ознаки вегетативних та генеративних органів.
12. Загальна характеристика родини Лілійні, життєві форми, географічне розповсюдження, морфологічні ознаки вегетативних та генеративних органів.

1. Представники родини Магнолієві та їх народно-господарське значення.
2. Представники родини Лаврові та їх народно-господарське значення.
3. Представники родини Жовтецеві та їх народно-господарське значення.
4. Представники родини Мальвові та їх народно-господарське значення.
5. Представники родини Розові та їх народно-господарське значення.
6. Представники родини Бобові та їх народно-господарське значення.
7. Представники родини Пасльонові та їх народно-господарське значення.
8. Представники родини Ранникові та їх народно-господарське значення.
9. Представники родини Маслинові та їх народно-господарське значення.
10. Представники родини Гречкові та їх народно-господарське значення.
11. Представники родини Гвоздичні та їх народно-господарське значення.
12. Представники родини Півникові та їх народно-господарське значення.

1. Написати систематичне положення Маку снотворного. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви).
Написати формулу квітки цієї рослини.
2. Написати систематичне положення Магнолії великоквіткової. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви).
Написати формулу квітки цієї рослини.
3. Написати систематичне положення Лавру благородного. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви).
Написати формулу квітки цієї рослини.

4. Написати систематичне положення Жовтецю їдкою. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
5. Написати систематичне положення Липи серцелистої. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
6. Написати систематичне положення Алтеї лікарської. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
7. Написати систематичне положення Молочаю степового. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
8. Написати систематичне положення Огірка посівного. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
9. Написати систематичне положення Гірчиці сарептської. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
10. Написати систематичне положення Шипшини собачої. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
11. Написати систематичне положення Гороху посівного. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
12. Написати систематичне положення Бузку звичайного. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.

1. Написати систематичне положення Зірочнику середнього. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
2. Написати систематичне положення Суниць лісових. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
3. Написати систематичне положення Яблуні домашньої. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
4. Написати систематичне положення Гречки їстівної. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
5. Написати систематичне положення Калини звичайної. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.

6. Написати систематичне положення Бузини чорної. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
7. Написати систематичне положення Моркви дикої. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
8. Написати систематичне положення Півників карликових. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
9. Написати систематичне положення Тюльпану Грейга. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
10. Написати систематичне положення Чорнокореню лікарського. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
11. Написати систематичне положення Материнки звичайної. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.
12. Написати систематичне положення Пасльону чорного. Вказати Клас, Підклас, Порядок, Родину, Рід (українські та латинські назви). Написати формулу квітки цієї рослини.