

Тести фізіології рослин з відповідями

1. Плазмоліз – це ...
2. Деплазмоліз – це ...
3. Ферменти – це
4. Транспірація – це ...
5. Види транспірації:
6. Гутація – це ...
7. Плач рослин – це
8. Фотосинтез – це ...
9. Хлороз – це ...
10. Етіоляція – це
11. Дихання рослин – це
12. Гліколіз – це ...
13. Бродіння – це...
14. Типи дихання рослин:
15. Мінеральне живлення – **це...**
16. Ріст – це...
17. Види спокою пагонів:
18. Розвиток – це...
19. Тропізми – це...

20.Фототропізми це рухи рослин викликані односторонньою дією.....

21.Геотропізми це рухи рослин викликані односторонньою дією.....

22.Настії – це...

23.Етапи росту рослинної клітини:

24.Типи росту органів рослин:

25.Фази розвитку рослин:

26.Яровизація це.....

27.Жаростійкість – це

28.Холодостійкість це...

29.Морозостійкість це...

30.Зимостійкість це...

Відповіді на тестові запитання відкритого типу 3 фізіології рослин

1. **Плазмоліз – це** ...Відставання протопласта від оболонки внаслідок його зневоднення.

2. **Деплазмоліз – це** ...Заповнення плазмолізованою протоплазмою всього об'єму клітинної оболонки внаслідок вбирання води ззовні.

3. **Ферменти –** Це речовини білкової природи, які відіграють роль каталізаторів.

4. **Транспірація – це** ...Процес випаровування води рослиною.

5. **Види транспірації:** Продихова і кутикулярна.

6. **Гутація – це** ...Витікання води із спеціалізованих клітин листка.

- 7. Плач рослин – це ...**Витікання пасоки із пошкодження дерева.
- 8. Фотосинтез – це ...**Процес утворення зеленими рослинами органічних речовин із неорганічних (вуглекислого газу і води) за участю світлової енергії, поглинутої хлоропластами.
- 9. Хлороз – це ...**Ріст рослин в умовах дефіциту заліза. При цьому листки приймають блідо-зелений колір.
- 10. Етіоляція – це...** Ріст рослин в умовах відсутності світла. Проростки не синтезують хлорофілів і мають біле або жовтувате забарвлення.
- 11. Дихання рослин –** Це процес вивільнення енергії внаслідок біохімічного окислення органічних речовин до вуглекислоти і води, а також безкисневого розпаду органічних речовин.
- 12. Гліколіз – це ...**Багатоступеневе негідролітичне розщеплення гексози до піровиноградної кислоти.
- 13. Бродіння – це...**Вивільнення енергії внаслідок безкисневого розпаду органічних речовин
- 14. Типи дихання рослин:** Аеробне та анаеробне.
- 15. Мінеральне живлення – це...**Поглинання, пересування і засвоєння мінеральних речовин рослиною.
- 16. Ріст – це...**Незворотне збільшення довжини, об'єму і загальних розмірів рослини, її окремих органів, клітин і внутріклітинних структур.
- 17. Види спокою пагонів:** Глибокий, вимушений.
- 18. Розвиток – це...**Комплекс якісних змін структур і функцій, що виникають в процесі онтогенезу.
- 19. Тропізми – це...**Рухи рослин, викликані односторонньою дією фактора.
- 20. Фототропізми це ...**Рухи рослин викликані односторонньою

дією...світла.

21.Геотропізми – Це рухи рослин викликані односторонньою дією сили земного тяжіння.

22.Настії – це... Рухи рослин викликані дифузною дією фактора;

23.Етапи росту рослинної клітини: Ембріональна, розтягнення, диференціації.

24.Типи росту органів рослин: Апікальний (вершиною), латеральний (по діаметру), інтеркалярний (вставний), базальний (ріст основою пагона).

25.Фази розвитку рослин: Насіннева, молодості, поступового дозрівання, стиглості і старіння. Виходячи з лісівничих міркувань практичного характеру, тільки три фази: молодості, стиглості і старіння.

26.Яровизація це...Вплив на рослину протягом 1-2 місяців температур 20-100С.

27.Жаростійкість – це...Властивість рослин переносити температури вище 40-450С.

28.Холодостійкість це...Властивість рослин переносити низькі позитивні температури

29.Морозостійкість це...Властивість рослин переносити низькі мінусові температури

30.Зимостійкість це...Властивість рослин переносити вплив комплексу несприятливих факторів.

Ведучий викладач, доц. Заїка В. К.