

Info esame di Fisiologia Vegetale ed alcuni esempi di domande

AA 2024/2025 (valido anche per gli studenti degli anni precedenti)

Tipologia

Esame scritto

Durata

2 ore

Struttura

18 domande a risposta multipla/completamento + 3 domande aperte.

- 18 domande a risposta multipla/completamento, riguardanti tutti i 4 macroargomenti del corso. **1 punto** se la risposta è corretta, **0 punti** se la risposta non viene data, mentre vengono **tolti 0.2 punti** se la risposta è sbagliata. Nelle domande a risposta multipla, solo una delle tre opzioni è corretta.

Qualche esempio:

- L'unità di misura del potenziale elettrochimico di una sostanza (μ) è:

- J
- J mol⁻¹
- MPa

- Dato un suolo il cui contenuto di acqua a capacità di campo e al punto di appassimento permanente siano pari rispettivamente a 0.5 g g⁻¹ e 0.2 g g⁻¹, la quantità di acqua disponibile per le piante è pari a:

- 0.2 g g⁻¹
- 0.3 g g⁻¹
- 0.7 g g⁻¹

- Completare la frase seguente:

Nella simbiosi rizobio-leguminosa l'enzima responsabile della fissazione dell' N_2 è la ed è presente nelle piante in strutture chiamate radicali.

- Uno dei due elettroni ottenuti dall'ossidazione del plastocinolo sul complesso citocromico b₆f viene trasferito alla plastocianina passando prima per:

- due gruppi eme del citocromo b₆
- la proteina D1
- il centro Fe-S della proteina di Rieske

- Quali ormoni vegetali vengono applicati insieme per regolare la morfogenesi di tessuti in coltura?

- Gibberelline e citochinine
- Acido abscissico e auxine
- Citochinine e auxine

