

A Treff feladatgyűjtemény megoldás-CDjén ezen feladat megoldásának vége hiányzik. Itt a teljes megoldás.

**A növények ivartalan szaporodása és szaporítása** **14 pont**

Három ivartalan szaporodási mód említése  
(tarack, spóra, gumó, gyöktörzs, gyökérsarj, osztódás/hasadás (gombák)) 3 pont

A mohák életében a spóratartó tok és a nyél az ivartalan/diploid szakasz 1 pont  
A spóratartó tokban meiózissal keletkeznek a spórák 1 pont

A harasztokban a harasztnövény az ivartalan/diploid szakasz 1 pont  
A spórák itt is meiózissal keletkeznek. 1 pont

Két jó példa leírása 4 pont

Pl: Oltás, szemzés, bujtás, dugványozás, klónozás, tőosztás, gumóval, gyöktörzssel szaporítás  
( 1-1 pont az eljárás megnevezéséért, 1-1 pont a leírásáért)

Pl: tőosztással (1 pont) szétválasztják a növényt két vagy több részre (1 pont)

Szemzéssel (1 pont) egy vagy több rügyet juttatnak be a kiválasztott „vad” alanyba (1 pont)

Előnyök: gyors, sok azonos - kedvező tulajdonságú egyed hoz létre, egyszerre terem stb. 1 pont

Hátrányok: a genetikai változatosság csökken, érzékenység fertőzésekkel szemben 1 pont

Klónozás: néhány testi sejtből létrehozott nagy számú genetikailag azonos egyed. 1 pont