

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**24 iulie 2019**  
**Probă scrisă**  
**AGRICULTURĂ – HORTICULTURĂ**  
**PROFESORI**

**Varianta 3**

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 4 ore.

**SUBIECTUL I**

**(60 de puncte)**

**I.1. 15 puncte**

**A szennyezési tényezők terjedési módjai a környezetben.**

- a. Magyarázza el miért az ember mint vektor a legfontosabb környezetszennyező tényező a közvetlen környezetben.
- b. Írja le a légkörszennyezés hatását a talaj termékenysége nézve.
- c. Magyarázza meg miért válik egyre veszélyesebbé a szennyezett vizek jelenléte a mezőgazdaság számára.

**I.2. 15 puncte**

**A gyomnövények vegyi irtása.**

Írja le a gyomirtószeres kijuttatási módjait.

**I.3. 15 puncte**

**A napraforgó termesztéstechnológiája.**

- a. Soroljon fel három tényezőt aminek meg kell felelnie a napraforgó vetőmagtermelő parcellának, minősített vetőmagtermesztés céljából.
- b. Határozza meg a napraforgó vetőmagkezelését abban az esetben ha kukorica után termesztjük.
- c. Határozza meg a hátrányát a túl korai vagy túl késői napraforgó vetésnek.

**I.4. 15 puncte**

**A zöldségnövények hajtatása.**

- a. Sorolja fel a termesztőberendezésekben a talajelőkészítési munkákat.
- b. Mutassa meg a talajelőkészítés sajátosságait a fóliasátorban.
- c. Írja le a zöldségnövények ültetését a fóliasátorban.

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

A következő részlet a műszaki vonalú szakliceumok, a X. osztályának kurrikulumának része.

URÎ 1. UTILIZAREA ELEMENTELOR DE AGROPEDOLOGIE			Conținuturile învățării
Rezultate ale învățării (codificate conform SPP)			
Cunoștințe	Abilități	Atitudini	
1.1.14 Factorii care influențează reușita lucrărilor de semănat/plantat 1.1.15 Înființarea culturilor agricole prin plantat	1.2.19 Recunoașterea agregatelor folosite pentru semănat/plantat 1.2.20 Înființarea culturilor agricole prin semănat/plantat, în câmp	1.3.14 Colaborarea cu membrii echipei de lucru, în scopul înființării culturilor prin semănat/plantat	Înființarea culturilor agricole prin semănat/plantat: - Tehnica înființării culturilor agricole prin semănat (epoca de semănat, densitatea de semănat, adâncimea de semănat, metode de semănat)

(Curriculum pentru clasa a X-a, domeniul de pregătire profesională Agricultură, anexa 2 la OMEN nr. 3915/18.05.2017)

Az adott részletből kiindulva, a tanulási eredmények ( ismeretek, készségek, magatartás) és tartalmak összekapcsolásának céljából mutassa be a megfelelő didaktikai tevékenység részleteit, amelyben az *esettanulmány* módszerét alkalmazza mint aktiv-participativ tanítási módszert, figyelembe véve a következőket:

- a módszer három jellemzőjének a megnevezése
- a módszer alkalmazásának két indoklásának a bemutatása
- egy példát adva arra, ahogy az esettanulmány módszere hozzájárulhat a tanulási eredmények fejlődéséhez/formálásához az adott tantervrészletből, felépítve a tartalomnak megfelelően egy esetet.

Megjegyzés: Pontozásra kerül a helyes szaknyelvezet használata.

**24 de puncte**

**2.**Indokolja személyes szempontból azt a tényt, hogy a tanár a tevékenységében kombinálja a *szóbeli felmérést* mint hagyományos értékelési módszert a *portfólióval*, mint kiegészítő módszerrel.

**6 puncte**