

**CONCURSUL NAȚIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR  
VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

**17 iulie 2024**

**Probă scrisă  
AGRICULTURĂ - HORTICULTURĂ  
PROFESORI**

**Varianta 3**

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

**I. TÊTEL** (30 punct)

**I.1. 10 punct**

**Világosbarna talaj**

- Határozza meg a világosbarna talaj keletkezési feltételeit (anyagközet, csapadék, hőmérséklet, vízgazdálkodás, növényzet).
- Írja le a talajprofilját

**I.2. 10 punct**

**A maradványok komposztálására alkalmas építmények, berendezések**

- Határozza meg a komposztálás fogalmát.
- Írja le a maradványok aprításának munkáját.
- Mutassa be a maradványok komposztálásának előnyeit.

**I.3. 10 punct**

**A facsemete előkészítése ültetésre.**

- Mutassa be a csemeték fazonálásának munkáját
- Mutassa be a csemeték beiszapolásának munkáját.

**II. TÊTEL** (30 punct)

Készítsen egy esszét “**A burgonya termesztési technológiája**” témában, az alábbi szerkezet szerint:

- a magnézium és kalcium hiány megnyilvánulásának bemutatása
- burgonya kultúrában a szerves trágya alkalmazási időszakának és dózisának megadása
- a háztáji gazdaságokban ültetésnél alkalmazott gumócsíráztatás munkálatának bemutatása (a munkálat jelentősége, a munkálat technikája)
- a burgonya kelése utáni ápolási munkálatainak bemutatása, bakhát nélküli ültetés esetén (munkálat típusok, alkalmazott eszközök, a munkálatok technológiai paraméterei)

**III. TÊTEL** (30 punct)

Az alábbi részlet a X. líceumi osztályok tantervének egy része:

URÍ 1. UTILIZAREA ELEMENTELOR DE AGROPEDOLOGIE			Conținuturile învățării
Rezultate ale învățării (codificate conform SPP)			
Cunoștințe	Abilități	Atitudini	
1.1.23. Definirea noțiunii de boală și simptom 1.1.24. Clasificarea bolilor 1.1.25. Precizarea modificărilor produse de agenții patogeni pe plante 1.1.26. Descrierea metodelor de prevenire și combatere a bolilor	1.2.25. Recunoașterea speciilor de buruieni, a grupelor de dăunători și a modificărilor produse de agenții patogeni pe organele plantelor 1.2.27. Identificarea sortimentelor de erbicide, fungicide și de îngrășăminte 1.2.28. Executarea lucrărilor de prevenire și combatere a buruienilor, dăunătorilor, bolilor și de fertilizare	1.3.18. Utilizarea autonomă a materialului pentru recunoașterea speciilor de buruieni, a grupelor de dăunători și a modificărilor produse de agenții patogeni pe organele plantelor	Factorii de mediu și reglarea lor la nivelul optim pentru plante C. Boli - noțiunea de boală, simptom, clasificarea bolilor după natura agentului patogen - modificările produse de agenții patogeni la plantele atacate - măsuri de prevenire și combatere a agenților patogeni: măsuri fitotehnice, fizico-mecanice, biologice, chimice, lupta integrantă împotriva bolilor

(Curriculum pentru clasa a X-a, domeniul de pregătire profesională Agricultură, anexa 2 la OMEN nr. 3915/2017)

1. Mutasson be egy olyan didaktikai tevékenységet a tanítási-tanulási-értékelési folyamat keretében, amelyet a tanulási eredmények kialakítása/fejlesztése céljából végzett, és amelyben a *demonstrációt* mint oktatási módszert alkalmazza, figyelembe véve a következő szempontokat:

- a. határozza meg az adott didaktikai módszer három előnyét a megfelelő tartalmakon alapuló tanulási eredmények kialakítása/fejlesztése szempontjából;
- b. Mutassa be az osztály szervezésének módját;
- c. nevezzen meg két didaktikai eszközt;
- d. soroljon fel három olyan tanulási tevékenységet, amelyek megfelelnek a különböző tanulási stílusoknak;
- e. mutassa be a tanítási forgatókönyvet, részletezze a tanár és a tanulók tevékenységét! **15 pont**

2. Tervezzen három feleletválasztásos itemet! Az itemek megtervezésében vegye figyelembe a következő szempontokat:

- a. az értékelt tanulási eredmények felsorolása;
- b. az egyes itemek formátumának tiszteletben tartása;
- c. az itemek helyes megtervezése;
- d. az elvárt válasz (javítókulcs) kidolgozása minden egyes kidolgozott itemhez;
- e. a szakirodalmi információk tudományos pontossága!

**15 pont**