

**CONCURSUL NAȚIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR
VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
21 iulie 2026**

**Probă scrisă
AGRICULTURĂ - HORTICULTURĂ
MAIȘTRI INSTRUCTORI**

Varianta 1

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

SUBIECTUL I (30 de puncte)

I.1. 10 puncte

Lucrările de îngrijire la grâu.

- Precizați cinci boli întâlnite în cultura de grâu.
- Menționați cinci măsuri preventive împotriva agenților patogeni.

I.2. 10 puncte

Producerea materialului săditor viticol.

- Definiți pepiniera viticolă.
- Enumerați componentele pepinierii viticole.
- Definiți materialul săditor viticol.

I.3. 10 puncte

Mașini pentru administrarea îngrășămintelor chimice și a amendamentelor.

- Enumerați patru reglaje la mașinile pentru administrat îngrășămintă chimice și amendamente.
- Scrieți formula de calcul pentru determinarea cantității de îngrășământ mineral sau amendament solid ce trebuie distribuit la unitatea de suprafață, precizând simbolurile din formulă.

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

Realizați un eseu cu tema „**Lucrări de îngrijire cu caracter general și special aplicate culturilor legumicole**” după următoarea structură:

- descrierea lucrării de verificare și completare a golurilor;
- descrierea lucrării de copilit, precizând două culturi la care se aplică copilitul;
- descrierea lucrării de cârnit;
- descrierea lucrării de înălbire (etiolare), precizând două culturi la care se aplică înălbirea;
- precizarea metodelor de protejare a legumelor împotriva brumelor și vânturilor reci.

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

Următoarea secvență face parte din curriculumul pentru clasa a XI-a:

URI 6. Cultivarea de plante oleaginoase și textile			Conținuturile învățării
Rezultate ale învățării (codificate conform SPP)			
Cunoștințe	Abilități	Atitudini	
6.1.15 Parametri tehnologici la lucrările de semănat 6.1.16 Modul de lucru pentru determinarea indicilor de calitate ai lucrărilor de înființare a culturilor agricole prin semănat	6.2.18. Executarea lucrărilor de semănat, cu respectarea parametrilor tehnologici, specifici culturii agricole 6.2.19. Executarea de determinări pentru aprecierea calității lucrărilor de semănat	6.3.13. Înregistrarea corectă în fișa de lucru a rezultatelor, măsurătorilor și aprecierilor vizuale din teren 6.3.14. Exprimarea opiniei cu privire la îmbunătățirea calității lucrărilor de înființare a culturilor prin semănat	Sămânța și semănatul la culturile de plante oleaginoase și textile Parametri tehnologici la semănat(epoca de semănat, densitatea de semănat, cantitatea de sămânță la ha, distanța între rânduri, adâncimea de semănat) - Modul de lucru pentru determinarea indicilor de calitate ai lucrărilor de înființare a culturilor agricole prin semănat(executarea de măsurători, cântăriri, aprecieri vizuale)

(Curriculum pentru clasa a XI-a, domeniul de pregătire profesională Agricultură, anexa 3 la OMEN nr. 3501/2018)

1. Prezentați o activitate didactică desfășurată în cadrul procesului de predare-învățare-evaluare, în vederea formării/dezvoltării rezultatelor învățării, în care utilizați *studiul de caz* ca metodă didactică, având în vedere următoarele aspecte:

- a. descrierea unei caracteristici a metodei didactice date, din perspectiva formării/dezvoltării rezultatelor învățării pe baza conținuturilor corespunzătoare;
- b. precizarea formelor de organizare a clasei;
- c. enumerarea a trei resurse materiale;
- d. prezentarea unei activități de învățare care să răspundă unor stiluri variate de învățare;
- e. precizarea a două avantaje ale utilizării metodei *studiul de caz* în procesul de învățământ.

15 puncte

2. Elaborați trei itemi obiectivi (*tip alegere multiplă*). În elaborarea itemilor se vor avea în vedere următoarele aspecte:

- a. menționarea *rezultatelor învățării* evaluate;
- b. respectarea formatului fiecărui item elaborat;
- c. corectitudinea proiectării itemului;
- d. elaborarea răspunsului așteptat (baremul de evaluare) pentru fiecare dintre itemii elaborați;
- e. corectitudinea științifică a informației de specialitate.

15 puncte