

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

18 iulie 2013

Probă scrisă

Horticultură

VARIANTA 3

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

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

I.1. (10 puncte)

Tehnologia culturii păstârnacului.

Descrieți lucrarea de semănat (epoca de semănat, scheme de semănat, cantitatea de sămânță/ha, distanțe de rărit, densitatea/ha).

I.2. (10 puncte)

Tipuri de plantații viticole (plantațiile viticole cu distanțe mari).

a. Precizați distanțele între rânduri, densitatea, formele de conducere.

b. Precizați condițiile de teren pentru plantațiile cu distanțe mari și tipurile de soiuri.

I.3. (10 puncte)

Lucrările și operațiunile în verde, curente la vița de vie (legarea sau dirijarea lăstarilor).

a. Specificați momentul executării lucrării.

b. Precizați două materiale folosite pentru legat.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. Experimentul aplicativ este o metodă de învățare prin explorarea directă a realității.

a) Prezentați această metodă, având în vedere:

- două cerințe metodice privind desfășurarea experimentului;
- etapele de parcurs pentru desfășurarea experimentului.

b) Elaborați un exemplu de aplicare a acestei metode corespunzătoare secvenței de programă de mai jos:

- menționați elemente ale proiectării didactice: modulul, clasa, activitățile de învățare, resursele didactice utilizate;
- prezentați scenariul didactic pentru una dintre activitățile de învățare menționate.

15 puncte

Unitate de competență	Competențe individuale	Conținuturi tematice
19. Tehnologia de cultivare a speciilor legumicole	19.5. Organizează lucrările de îngrijire aplicate culturilor legumicole în câmp și în spații protejate	<ul style="list-style-type: none">• Lucrări generale aplicate plantelor: – completare goluri, fertilizare fazială, irigare, combatere a bolilor și dăunătorilor;• Lucrări speciale aplicate culturilor legumicole: – rărit, dirijat prin tăieri, susținere a plantelor, înălbire, protejare împotriva intemperiei;• Lucrări specifice culturilor legumicole forțate și protejate: – reglare a factorilor de mediu în spații protejate, stimulare a fructificării, polenizare artificială, defoliere.

(Programa modulului Tehnologia de cultivare a speciilor legumicole, Anexa nr.5 la OMEdC nr.1847 /29.08.2007)

2. Proiectați o fișă de evaluare prin observare curentă și sistematică a comportamentului și a activității elevilor privitoare la următoarele comportamente:

- atitudinea față de sarcina de lucru;
- capacitatea de a colabora cu ceilalți colegi, de a asculta și de a lua decizii;
- capacitatea de a „citi” și interpreta un proces tehnologic de pe o schemă.

15 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Finalitățile educației: clasificare, ideal, scop, obiective, proceduri de operaționalizare.