

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**18 iulie 2013**

**Agricultură**

**MODEL**

- 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**

Sămânța și semănatul la inul pentru ulei.

a. Precizați valorile indicilor de calitate ai semințelor, tratamentele la sămânță (precizarea unui produs), epoca de semănat (din punct de vedere calendaristic), densitatea plantelor la semănat, distanța de semănat, adâncimea de semănat.

**I.2. 10 puncte**

Asolamentul este una din cele mai importante măsuri agrotehnice care contribuie la sporirea producției agricole.

- a. Precizați șase noțiuni folosite în realizarea asolamentelor.  
b. Enumerați patru reguli care trebuie să se respecte la întocmirea rotației culturilor.

**I.3. 10 puncte**

Poluarea aerului.

- a. Definiți poluarea aerului.  
b. Enumerați sursele de poluare a aerului de origine naturală.  
c. Precizați o sursă de poluare a aerului de origine artificială și exemplificați.

**SUBIECTUL al II-lea** (30 de puncte)

1. **Metoda studiului de caz** este o metodă de predare activ-participativă, centrată pe elev.

- a. Prezentați această metodă, după următorul plan de idei:
- trei caracteristici ale metodei;
  - două valențe formative ale acestei metode.
- b. Elaborați un exemplu de aplicare a acestei metode în cadrul unei secvențe de instruire corespunzătoare unui modul de pregătire profesională, respectând etapele organizării unui studiu de caz.
- Menționați elemente ale proiectării didactice: modulul, clasa, conținutul/ unitatea de învățare, activitățile de învățare, resursele didactice utilizate.
  - Prezentați scenariul didactic pentru una dintre activitățile de învățare menționate.

**15 puncte**

2. Proiectați un test scris la finalul parcurgerii unei unități de învățare corespunzătoare unui modul de pregătire profesională, însoțit de baremul de evaluare și de notare, cu următoarea structură:

- 2 itemi de tip pereche,
- 2 item de tip completare,
- 1 item de tip eseu/rezolvare de probleme.

Menționați următoarele elemente: clasa, capitolul/unitatea de învățare și timpul de lucru. În cadrul baremului se distribuie 90 de puncte și se acordă 10 puncte din oficiu.

**15 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea** (30 de puncte)

Formele educației (educația formală, educația nonformală, educația informală): definirea, analiza și interdependența conceptelor.