

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

18 iulie 2013

Probă scrisă

Biologie – agricultură

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)

Alcătuți un eseu cu tema „**Sămânța și semănatul la floarea soarelui**” după următoarea structură de idei:

- a) densitatea optimă a culturii; **18 puncte**
- b) distanța între rânduri; **5 puncte**
- c) adâncimea de semănat. **7 puncte**

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 în cadrul unei secvențe de instruire corespunzătoare unui modul de pregătire profesională, la alegere:
 - menționați elemente ale proiectării didactice: modulul, clasa, activități de învățare, resurse didactice utilizate;
 - prezentați scenariul didactic pentru una dintre activitățile de învățare menționate.
- 15 puncte**

2. Proiectați o fișă de evaluare prin observarea curentă și sistematică a comportamentului și a activității elevilor având în vedere 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.