

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
18 iulie 2013

Tehnologia prelucrării produselor agricole

MODEL

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

SUBIECTUL I (30 de puncte)

- Răspundeți la următoarele cerințe referitoare la **depozitarea cerealelor**:
 - precizați patru factori care influențează procesele fiziologice și microbiologice din masa de cereale;
 - explicați noțiunea de „încingere a cerealelor”;
 - explicați modificările care intervin la nivelul amidonului și a lipidelor în timpul încingerii cerealelor.**14 puncte**
- Răspundeți la următoarele cerințe referitoare la **tehnologia produselor lactate acide**:
 - definiți fermentația lactică;
 - explicați valoarea dietetică a produselor lactate acide;
 - caracterizați cinci defecte ale produselor lactate acide.**16 puncte**

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

- Metoda studiului de caz** este o metodă de predare activ–participativă, centrată pe elev.
 - Prezentați această metodă, după următorul plan de idei:
 - trei caracteristici ale metodei;
 - două valențe formative ale acestei metode.
 - 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**
- 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.

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

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