

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
18 iulie 2013

Finisare chimică textilă
Profesori

MODEL

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

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

Prin finisare finală se înțelege, în general, tratarea mecanică (scămoșare, șmirgheluire, tundere, netezire), chimică (apretare, acoperire) sau mixtă (hidrofobizare, antistatizare, neșifonabilizare) a materialelor textile în scopul înnobilării.

Analizați operația de scămoșare a materialelor textile răspunzând următoarelor cerințe:

1.1. Specificați următoarele elemente:

- a. definiția operației;
- b. trei proprietăți modificate în urma operației de scămoșare;
- c. trei utilaje care execută operația de scămoșare;
- d. trei efecte obținute în urma operației de scămoșare;

14 puncte

1.2. Analizați factorii care influențează operația de scămoșare și relația de corelare a acestor factori.

16 puncte

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.