

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
18 iulie 2013

EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ - 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)

1. Locuința este spațiul ce oferă confort și adăpost oamenilor. (10 puncte)

- Precizați funcțiile locuințelor din punct de vedere al necesităților.
- Descrieți patru factori fizici de confort ambiental din locuință.
- Clasificați locuințele după capacitatea de cazare și modul de grupare în clădirea de locuit.

2. Produsele din materiale metalice au o gamă largă de utilizare. (10 puncte)

- Explicați etapele de obținere ale aluminiului.
- Definiți patru proprietăți tehnologice ale materialelor metalice.
- Descrieți operațiile tehnologice de pregătire aplicate materialelor metalice.

3. Materialele textile sunt utilizate în confecționarea îmbrăcăminte. (10 puncte)

- Clasificați fibrele textile.
- Numiți detaliile principale și detaliile secundare care alcătuiesc articolele de îmbrăcăminte.
- Indicați două tipuri de cusături după mijloacele cu care se execută.

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

1. 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

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.