

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
9 iulie 2015

Probă scrisă
Construcții și lucrări publice (maiștri instructori)

Varianta 2

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

SUBIECTUL I (30 de puncte)

1. Realizați un eseu cu titlul „*Tehnologia de execuție a tencuielilor simple*” după următoarea structură:
- a. trasarea suprafeței;
 - b. aplicarea stratului de amorsaj (șpriț sau șmir);
 - c. aplicarea grundului;
 - d. aplicarea stratului vizibil (tinci).

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

A.

1. Prezentați *explicația*, ca metodă de predare-învățare, explicând și specificul utilizării acestei metode pentru unul dintre modulele: M2-Materiale de construcții; M3-Materiale de construcții și instalații; M8-Elemente de construcții și lucrări publice, la alegere. **10 puncte**
2. Se dă următorul tabel:

Modul	Clasa	Competențe specifice	Conținuturi
M 3-Materiale de construcții și instalații	XI	Prezintă caracteristici ale materialelor de construcții	Descrierea materialelor după natura lor, proprietăți și domenii de utilizare
M8-Elemente de construcții și lucrări publice	XI	Describe elementele de construcții	Elemente de rezistență: fundații, pereți, stâlpi, grinzi, planșee, șarpante, scări
M2-Materiale de construcții	IX	Sortează materialele după utilizare	2. Materiale/produse utilizate în construcții: mortare, betoane, materiale pentru zidării, lemnul și produse din lemn, metale și produse din metal

(Programa școlară pentru calificarea :Tehnician desenator pentru construcții și instalații ,
OMECT nr. 3172/30.01.2006)

(Curriculum pentru clasa a IX-a Liceu – Filiera tehnologică, Anexa nr. 2 la OMECI nr. 4857 din
31.08.2009)

Exemplificați utilizarea acestei metode (*explicația*) în vederea formării/dezvoltării uneia dintre competențele specifice din tabel, la alegere, pe baza precizării unei teme de proiect corespunzătoare conținutului dat. **10 puncte**

B. Argumentați un punct de vedere personal referitor la faptul că profesorul combină în activitatea didactică *proba practică* – metodă tradițională de evaluare, cu *portofoliul* – metodă complementară de evaluare. **10 puncte**

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

Procesul de învățămînt – analiză conceptuală și abordări interacționale între învățare - predare - evaluare.