

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR
DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
14 iulie 2010**

Proba scrisă la Construcții –maiștri instructori–

Varianta 2

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

SUBIECTUL I (30 puncte)

1. Clădirile sunt acele construcții care adăpostesc o activitate omenească.

a. Clasificați clădirile în funcție de activitățile adăpostite.

b. Prezentați regulile generale de execuție a zidărilor .

10 p

2. În vederea eliberării autorizației de construcții, documentația trebuie să cuprindă următoarele piese: *Certificatul de urbanism; Dovada titlului solicitantului asupra terenului; Proiectul pentru autorizație de construire (PAC)*

Precizați și enumerați ce trebuie să conțină Proiectul de autorizație de construire

10 p

3. O construcție necesită diferite lucrări de finisaj și izolații cu rol estetic și de protecție.

a. Definiți mortarul, utilizările acestuia și precizați materialele componente.

b. Precizați din ce materiale se execută plăcile de faianță și dimensiunile uzuale ale acestora.

c. Enumerați tipurile de izolații necesare într-o clădire. Definiți trei dintre acestea, în funcție de rolul lor.

10 p

SUBIECTUL al II-lea (30 puncte)

1. Prezentați tehnologia de execuție a vopsitoriilor lavabile precizând

-materialele și SDV-urile folosite

-etapele de pregătire a suprafețelor

-etapele vopsirii

15 p

2. Alcătuiți un eseu cu titlul „ Parchetul laminat” după următoarea schemă de idei:

- alcătuire parchet laminat;

- avantaje ;

- executarea montării parchetului laminat

15p

SUBIECTUL al III-lea 30 puncte)

Realizați o comparație între metodele didactice expozitive (explicația, expunerea, descrierea) și metodele de învățare prin cooperare (brainstorming-ul, tema/ proiectul în grup, mozaicul). În realizarea comparației veți prezenta: definiția celor două categorii de metode, clasificarea și descrierea lor, avantajele și dezavantajele acestora, cu exemple adecvate disciplinei de concurs.