

Varianta 2

Probă scrisă
Construcții – maiștri instructori

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

SUBIECTUL I **(30 de puncte)**

1. Pardoselile sunt elemente complexe de finisaj realizate pe fața superioară a planșelor sau pe pământ.

- a. Arătați care este structura unei pardoseli
- b. Enumerați condițiile ce trebuie să le îndeplinească pardoselile ținând cont de calitatea și destinația lor
- c. Enumerați care sunt metodele de finisare a suprafeței îmbrăcăminților de mozaic turnat.

(10p)

2. Definiți sistemul calității în construcții și precizați din ce se compune acesta. (Enumerați părțile componente ale acestuia) **(10p)**

3. Definind clădirea ca un sistem compus din mai multe subsisteme, structura de rezistență reprezintă subsistemul care asigură preluarea și transmiterea tuturor acțiunilor care solicită construcția.

Enumerați structurile de rezistență la clădirile de locuit **(10p)**

SUBIECTUL al II-lea **(30 de puncte)**

Alcătuieți un eseu cu titlul „Tehnologia lucrărilor de tencuieli umede obișnuite” după următoarea structură :

- definiție, rol, clasificare
- materiale utilizate pentru realizarea tencuielilor umede
- alcătuirea tencuielilor umede
- pregătirea suprafețelor în vederea executării tencuielilor
- tehnologia de execuție a tencuielilor obișnuite.

SUBIECTUL al III-lea **(30 de puncte)**

Elaborați un test de evaluare cu baremul aferent, pentru un conținut tematic din disciplinele de concurs, cu următoarele tipuri de itemi:

- 3 itemi obiectivi
- 1 item semiobiectiv
- 1 item subiectiv

prin care să evaluați rezultatul învățării dintr-un conținut științific din disciplinele de concurs. Testul de evaluare va cuprinde denumirea modulului și clasa. Testul va fi notat cu 90 puncte.

Notă: Se punctează corectitudinea proiectării itemilor, elaborarea detaliată a răspunsului așteptat și corectitudinea științifică a informațiilor de specialitate.