

EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
20 iulie 2022

Probă scrisă
CONSTRUCȚII
MAIȘTRI INSTRUCTORI

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 3

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I

(60 de puncte)

I.1. (15 puncte)

- a.-câte **1 punct** pentru precizarea **fiecăreia** dintre cele cinci categorii de scări clasificate după destinație
5x1 punct=5 puncte
- b.-câte **1 punct** pentru menționarea **oricăror cinci exigențe** pe care trebuie să le satisfacă în principal scările
5x1 punct=5 puncte
- c.-câte **1 punct** pentru precizarea **oricăror cinci elemente** componente ale scărilor
5x1 punct=5 puncte

I.2. (20 de puncte)

- a.-câte **1 punct** pentru precizarea **fiecăruia** reper;
12x1 punct=12 puncte
- b.-câte **1 punct** pentru menționarea **fiecăruia** dintre cele cinci elemente ale unui acoperiș cu pante
5x1 punct=5 puncte
- c.-câte **1 punct** pentru precizarea **oricăror trei exigențe** pe care trebuie să le satisfacă învelitoarea
3x1 punct=3 puncte

I.3. (25 de puncte)

- a.-câte **1 punct** pentru precizarea **oricăror cinci tipuri** de tencuieli clasificate după materialul din care se prepară mortarul
5x1 punct=5 puncte
- b.-câte **1 punct** pentru menționarea **oricăror trei materiale** de zidărie care asigură o mai bună aderență a mortarului la tencuirea mecanizată într-un singur strat
3x1 punct=3 puncte
- c.-câte **1 punct** pentru precizarea **fiecăruia** dintre cele patru tipuri de tencuieli din piatră artificială clasificate după modul de prelucrare
4x1 punct=4 puncte
- d.-câte **1 punct** pentru precizarea **fiecăruia** din cele șase etape principale la executarea manuală a unei tencuieli exterioare
6x1 punct=6 puncte
- e.-câte **1 punct** pentru menționarea **oricăror șapte măsuri** de tehnica securității muncii pentru lucrări de tencuieli
7x1 punct=7 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

a. (2 puncte)

Definirea noțiunii: *proiectarea lecției*.

2 puncte

b. (4 puncte)

Câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **două avantaje** ale utilizării lecției ca formă principală a procesului de învățământ.
2x2 puncte= 4 puncte

c. (5 puncte)

Câte **1 punct** pentru enumerarea fiecăreia dintre cele **cinci etape** ale lecției de comunicare de cunoștințe noi. 5x1punct= **5 puncte**

d. (19 puncte)

Punctajul pentru proiectarea lecției de comunicare de cunoștințe noi pentru formarea rezultatelor învățării din **secvența dată** se distribuie astfel:

- formularea obiectivelor lecției; **3 puncte**
- selectarea conținuturilor învățării; **2 puncte**
- câte **3 puncte** pentru prezentarea oricărui **două activități** de învățare utilizate pe parcursul lecției; 2x3puncte= **6 puncte**
- menționarea resurselor didactice utilizate pe parcursul lecției; **3 puncte**
- precizarea metodelor de evaluare utilizate; **3 puncte**
- corectitudinea din punct de vedere științific a informațiilor de specialitate. **2 puncte**