

EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
14 iulie 2021

Probă scrisă
CONSTRUCȚII
MAIȘTRI INSTRUCȚORI

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianța 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 menționarea oricăror **patru criterii** de clasificare a produselor ceramice;
4x1 punct=4 puncte
- b.-câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **cinci tipuri de cărămizi** pentru construcții din categoria produselor ceramice brute;
5x1 punct=5 puncte
- c.-câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia din cele **trei tipuri** de țigle clasificate după formă;
3x1 punct=3 puncte
- d.-câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia **din cele trei produse** poroase din ceramică.
3x1 punct=3 puncte

I.2. (20 de puncte)

- a.-câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia din cele **opt repere**;
8x1 punct=8 puncte
- b.-câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **cinci cerințe** de bază care determină calitatea unei construcții;
5x1 punct=5 puncte
- c.-câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia din cele **patru subsisteme** care se pot lua în considerare pentru o clădire curentă;
4x1 punct=4 puncte
- d.-câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **trei tipuri** de încăperi clasificate după destinația lor;
3x1 punct=3 puncte

I.3. (25 de puncte)

- a.-câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia din cele **trei acțiuni** de natură diferită la care sunt supuse elementele de zidărie;
3x1 punct=3 puncte
- b.-câte **1 punct** pentru menționarea fiecăreia din cele **trei denumiri** de șiruri de cărămizi pe care la iau acestea în raport cu fețele zidăriei;
3x1 punct=3 puncte
- c.-câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **cinci factori** care pot influența calitatea unei zidării;
5x1 punct=5 puncte
- d.-câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **cinci poziții** de amplasare a stâlpișorilor de beton armat din cadrul unei zidării complexe;
5x1 punct=5 puncte
- e.-câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **nouă instrumente, dispozitive și scule** pentru trasarea și executarea lucrărilor de zidărie.
9x1 punct=9 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

a. (15 puncte)

- detalierea oricărui conținut tematic aferent rezultatelor învățării. **5 puncte**
- câte **2 puncte** pentru prezentarea oricăror **cinci exerciții** de fixare, utilizare, înțelegere a conținutului.
5 x 2 puncte = **10 puncte**

b. (15 puncte)

- câte **2 puncte** pentru proiectarea corectă a fiecăruia dintre cei **trei itemi** elaborați.
3 x 2 puncte = **6 puncte**
- câte **2 puncte** pentru proiectarea detaliată a răspunsului așteptat în cazul fiecăruia dintre cei **trei itemi**.
3 x 2 puncte = **6 puncte**
- câte **1 punct** pentru corectitudinea științifică a informațiilor de specialitate utilizate în cazul fiecăruia dintre cei **trei itemi**.
3 x 1 punct = **3 puncte**