EXAMENUL NAŢIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂŢĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
iulie 2022

Probă scrisă
CONSTRUCȚII
MAIȘTRI INSTRUCTORI

BAREM DE EVALUARE ŞI DE NOTARE

Model

- **Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerinţelor.**
- **Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracţiuni de punct.**
- **Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărţirea 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 fiecăruia 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 fiecăruia din cele **patru subsisteme** care se pot lua în considerare pentru o clădire curentă; 4x1 punct=**4 puncte**
d.-câte **1 punct** pentru menţionarea 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 menţionarea 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** elaboraţi. 3 x 2 puncte = **6 puncte**
- câte **2 puncte** pentru proiectarea detaliată a răspunsului aşteptat în cazul fiecăruia dintre cei **trei itemi.** 3 x 2 puncte = **6 puncte**
- câte **1 punct** pentru corectitudinea ştiinţifică a informaţiilor de specialitate utilizate în cazul fiecăruia dintre cei **trei itemi.** 3 x 1 punct = **3 puncte**