

EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
14 iulie 2021

Probă scrisă
CONSTRUCȚII
MAIȘTRI INSTRUCTORI

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Model

- 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. (14 puncte)

a.- câte 1 punct pentru menționarea **celor patru metode** de pregătire a suprafețelor suport în funcție de natura și starea acestora. 4x1 punct=4 puncte

b.- câte 1 punct pentru precizarea **oricăror cinci tipuri** de zugrăveli. 5x1 punct=5 puncte

c.- câte 1 punct pentru caracterizarea **fiecăruia din cele cinci tipuri** de zugrăveli. 5x1 punct=5 puncte

I.2. (16 puncte)

a.- câte 1 punct pentru precizarea **celor trei tipuri** de poziții ale soclului. 3x1 punct=3 puncte

b.- câte 1 punct pentru precizarea **fiecărui reper** al celor trei socluri. 5x1 punct=5 puncte

c.- câte 1 punct pentru menționarea **oricăror trei condiții** pe care trebuie să le satisfacă materialele din care se realizează soclurile. 3x1 punct=3 puncte

d.- câte 1 punct pentru precizarea **oricăror cinci materiale** din care se realizează soclurile. 5x1 punct=5 puncte

I.3. (30 de puncte)

a.- câte 1 punct pentru precizarea **oricăror patru proprietăți ale agregatelor** care influențează calitățile betonului. 4x1 punct=4 puncte

b.- câte 1 punct menționarea **celor trei faze principale** de punere în operă a betonului. 3x1 punct=3 puncte

c.- câte 1 punct pentru enumerarea **oricăror opt reguli generale** ce trebuie respectate la turnarea betonului în cofraje. 8x1 punct=8 puncte

d.- câte 1 punct pentru precizarea **oricăror cinci procedee** de compactare a betonului. 5x1 punct=5 puncte

e.- câte 1 punct pentru menționarea oricăror **zece măsuri** de tehnica securității muncii la transportul și turnarea betonului. 10x1 punct=10 puncte

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

a. 10 puncte

Formularea obiectivelor lecției.	2 puncte
Selectarea și prezentarea conținutului.	2 puncte
Menționarea resurselor necesare lecției.	2 puncte
Prezentarea strategiei didactice.	2 puncte
Alegerea tipului de evaluare adecvat.	2 puncte

b. 10 puncte

- menționarea oricăror două metode de învățare centrate pe elev; **4 puncte**
- argumentarea alegerii fiecăreia dintre cele două metode de învățare; 2 x 4 puncte = **8 puncte**
- descrierea organizării activității de învățare; **2 puncte**
- proiectarea unui item de tip întrebare structurată însoțit de baremul de evaluare și de notare, folosindu-se informația de specialitate, prin care să evaluați rezultatele învățării din secvența dată; **6 puncte**