

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
18 iulie 2018**

**Probă scrisă
CONSTRUCȚII (Maiștri instructori)**

Varianta 2

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă fracțiuni de punct. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

SUBIECTUL I

(60 de puncte)

1. (12 puncte)

a.- câte 1 punct pentru precizarea oricărui **cinci cerințe** pentru alcătuirea structurilor cu pereți portanți din beton armat monolit; **5x1p=5puncte**

b.- câte 1 punct pentru menționarea oricărui **patru situații** cu armare în câmp a diafragmelor; **4x1p=4puncte**

c.- câte 1 punct pentru numirea fiecăruia dintre cele **trei straturi** ale diafragmelor exterioare. **3x1p=3puncte**

2. (8 puncte)

a.- câte 1 punct pentru menționarea oricărui **cinci mijloace** pentru transportul mortarului; **5x1p=5puncte**

b.- câte 1 punct pentru precizarea fiecăruia dintre cei **trei factori**; **3x1p=3puncte**

3. (30 de puncte)

a.-câte 1 punct pentru precizarea fiecăruia dintre cele **patru tipuri** de zidării; **4x1p=4puncte**

b.-câte 1 punct pentru menționarea fiecăruia dintre cele **patru moduri** de legături; **4x1p=4puncte**

c.- câte 1 punct pentru numirea oricărui **cinci cerințe** pentru centuri; **5x1p=5puncte**

d.-câte 1 punct pentru precizarea oricărui **zece reguli** respectate la realizarea pereților din zidărie, **10x1p=10puncte**

e.- câte 1 punct pentru menționarea oricărui **șapte măsuri** de protecția muncii la uneltele de mână. **7x1p=7puncte**

4. (10 puncte)

a.-câte 1 punct pentru menționarea fiecăruia dintre cele **cinci tipuri** de tencuieli **5x1p=5puncte**

b.- câte 1 punct pentru precizarea fiecăruia dintre cele **cinci compoziții** de tencuieli **5x1p=5puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. (14 puncte)

- a. - precizarea oricărei caracteristici a grupelor de metode didactice specifice instruirii practice; **2 puncte**
- b. - prezentarea problematizării pentru oricare activitate de instruire practică, integrată într-o lecție, la alegere, din programa disciplinei de specialitate la care susține examenul. **12 puncte**
- **4 puncte** prezentarea corectă, dar incompletă a problematizării pentru oricare activitate de instruire practică, integrată într-o lecție, la alegere, din programa disciplinei de specialitate la care susține examenul.

2. (16 puncte)

- Corelarea unei competențe de execuție cu două conținuturi dintr-o programa școlară specifică domeniului/ disciplinei pentru care susține examenul. **12 puncte**
- 4 puncte** pentru răspuns corect, dar incomplet.
- corectitudinea din punct de vedere științific a informațiilor de specialitate. **4 puncte**