

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
2020**

**Probă scrisă
CONSTRUCȚII
MAIȘTRI INSTRUCTORI**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Model

- 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. (15 puncte)

- a.- câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **șase măsuri** constructive specifice clădirilor cu pereți portanți de zidărie situate în zone seismice. 6x1p=**6puncte**
- b.- câte **1 punct** pentru precizarea celor **patru tipuri** de structuri utilizate la clădirile civile. 4x1p= **4 puncte**
- c.- câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **cinci pietre** artificiale arse, ceramice, folosite la executarea pereților portanți. 5x1p=**5puncte**

2. (15 puncte)

- a.- câte **1 punct** pentru precizarea celor **cinci tipuri** de tencuieli clasificate după natura suprafeței pe care se aplică. 5x1p=**5puncte**
- b.- câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **cinci SDV-uri** folosite la executarea lucrărilor de tencuieli. 5x1p=**5puncte**
- c.- câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **cinci măsuri** de tehnica securității muncii pentru lucrări de tencuieli. 5x1p=**5puncte**

3. (15 puncte)

- a.- câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **cinci condiții** pe care trebuie să le îndeplinească placajele. 5x1p=**5puncte**
- b.- câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **zece tipuri** de placaje. 10x1p=**10puncte**

4. (15 puncte)

- a.- câte **1 punct** pentru numirea oricăror precizarea oricăror **patru condiții** tehnice sau tehnico-economice cerute construcțiilor; 4x1p=**4puncte**
- b.- câte **1 punct** pentru menționarea celor **șase elemente** de rezistență ale unei clădiri. 6x1p=**6puncte**
- c.- câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **cinci lucrări** de finisaj și protecție necesare clădirilor. 5x1p=**5puncte**

SUBIECTUL II

(30 de puncte)

1. **a.** câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **cinci etape** care trebuie parcurse în organizarea învățării prin una dintre metodele specificate; 5x1 punct = **5 puncte**
b. Exemplificarea aplicării metodei alese la punctul **a**, pentru secvența curriculară dată. **10 puncte**
4 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.
2. **a.** stabilirea pentru un conținut din secvența curriculară dată, a oricărei sarcini de lucru care urmează să fie evaluată; **2 puncte**
b. câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **cinci criterii/ indicatori** de apreciere; 5x1 punct = **5 puncte**
c. verificarea și valorificarea rezultatelor; **3 puncte**
d. corectitudinea științifică a informației și a limbajului de specialitate; **2 puncte**
3. – câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **trei funcții** didactice ale mijloacelor de învățământ.. 3x1 punct = **3 puncte**