

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT**

**20 aprilie 2017**

**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)**

- I.1** **10 puncte**
- a. -câte **1 punct** pentru menționarea fiecăruia dintre cele **două straturi** care intră în structura pardoselilor **2x1 punct= 2 puncte**
- b. -câte **1 punct** pentru prezentarea succintă a oricăror **patru suprafețe** suport pe care se pot monta pardoselile din parchet lambă și uluc **4x1 punct= 4 puncte**
- c. -câte **1 punct** pentru specificarea fiecăruia dintre cele **două moduri** de executare a pardoselilor **2x1 punct= 2 puncte**
- d. - specificarea rolului frizelor **1 punct**  
-specificarea rolului pervazurilor **1 punct**
- I.2** **10 puncte**
- a. - câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **trei defecte** ce pot apărea pe suprafețele tencuite **3x1punct= 3 puncte**
- b. - câte **1 punct** pentru menționarea fiecăreia dintre cele **patru etape** principale necesare reparării tencuielilor vechi; **4x1punct= 4 puncte**
- c. - câte **1 punct** pentru prezentarea oricăror **trei măsuri** de tehnica securității muncii la lucrări de tencuieți. **3x1punct= 3 puncte**
- I.3** **10 puncte**
- a. - câte **1 punct** pentru prezentarea oricăror **trei suprafețe** pe care se pot aplica vopsitoriile în ulei; **3x1 punct = 3 puncte**
- b. - câte **1 punct** pentru prezentarea fiecăruia dintre cele **trei moduri** de curățare a suprafețelor metalice înainte de aplicarea vopsitoriilor; **3x1 punct = 3 puncte**
- c. - câte **1 punct** pentru prezentarea fiecăreia dintre cele **trei etape** ce trebuie parcurse pentru aplicarea vopsitoriilor pe o suprafață metalică; **3x1 punct = 3 puncte**
- d. - prezentarea tipului de grund utilizat pe suprafețele metalice în vederea aplicării vopsitoriilor **1 punct**
- I.4** **30 puncte**
- a. câte **1 punct** pentru specificarea fiecăruia dintre cele **patru tipuri** de zidării clasificate după modul de alcătuire **4 puncte**
- b. câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **trei tipuri** de zidării de cărămidă clasificate după grosimea lor **3x1 punct = 3 puncte**

- c. descrierea succintă a modului de zidire a unui perete din zidărie de cărămidă **10 puncte**  
**5 puncte** pentru răspuns corect dar incomplet
- d. descrierea succintă a așezării cărămidilor "în câmp"- legătura în lungime **4 puncte**  
**2 puncte** pentru răspuns corect dar incomplet
- e. câte **1 punct** pentru identificarea oricăror **cinci S.D.V.-uri** utilizate la executarea zidăriei  
**5x1 punct = 5 puncte**
- f. câte **1 punct** pentru menționarea oricăror patru norme de tehnica securității muncii la lucrări de zidării  
**4x1punct = 4 puncte**

---

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

**II.1. (16 puncte)**

- a. definirea mijloacelor de învățământ **2 puncte**  
**1 punct** pentru răspuns corect dar incomplet.
- b. câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **trei funcții** specifice mijloacelor de învățământ;  
**3 x 2 puncte = 6 puncte**
- c. prezentarea modalităților de adaptare și de integrare a mijloacelor de învățământ pentru o temă din programa de specialitate la care se susține examenul. **8 puncte**

**4 puncte** pentru răspuns corect dar incomplet

**II.2. (14 puncte)**

- a. definirea metodei proiectului **2 puncte**  
**1 punct** pentru răspuns corect dar incomplet
- b. câte **2 puncte** pentru prezentarea oricăror **trei avantaje** ale utilizării metodei proiectului;  
**3 x 2 puncte = 6 puncte**
- c. exemplificarea utilizării metodei proiectului pentru o temă din programa de specialitate la care se susține examenul. **6 puncte**  
**3 puncte** pentru răspuns corect dar incomplet