**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂŢILE DE ÎNVĂŢĂMÂNT PREUNIVERSITAR**
**12 iulie 2017**

**Probă scrisă**
**CONSTRUCŢII (Maiştri instructori)**

**BAREM DE EVALUARE ŞI DE NOTARE**

**Varianta 3**

- **Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerinţelor.**
- **Nu se acordă fracţiuni 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 împărţirea la 10 a punctajului total obţinut pentru lucrare.**

**SUBIECTUL I (30 de puncte)**

**1**. **(10 puncte)**
**a.**- câte **1 punct** pentru prezentarea oricăror **cinci instrumente** folosite la trasare; 5x1p=**5puncte**
**b.**- câte **1 punct** pentru menţionarea oricăror **cinci reguli** de sănătate și securitate în muncă specifice lucrărilor de terasamente. 5x1p=**5puncte**

**2. (10 puncte)**
**a.**- câte **1 punct** pentru numirea oricăror **cinci operaţii** de pregătire a stratului suport pentru aplicarea placajelor ceramice; 5x1p=**5puncte**
**b.**- câte **1 punct** pentru prezentarea oricăror **cinci dispozitive** metalice utilizate la fixarea plăcilor din piatră 5x1p=**5puncte**

**3**. **(10 puncte)**
**a.** - câte **1 punct** pentru menţionarea oricăror **cinci verificări** ale armăturilor, înainte de turnarea betonului în fundaţii 5x1p=**5puncte**
**b**.- câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **cinci operaţii** de execuţie a unei fundaţii directe din beton armat 5x1p=**5puncte**

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

**1. (15 puncte)**
**a.**- câte **1 punct** pentru menţionarea fiecăruia dintre cele **trei aspecte vizuale** care arată momentul terminării compactării betonului 3x1p=**3puncte**
**b.**- câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **şapte reguli** care trebuie respectate la turnarea betonului 7x1p=**7puncte**
**c.**- câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **cinci operaţii** de verificare realizate înaintea turnării betonului în stâlpi 5x1p=**5puncte**

**2**. **(15 puncte)**
**a.**- câte **1 punct** pentru menționarea fiecăreia dintre cele **trei categorii** de structuri în funcţie de amplasarea perţilor portanţi; 3x1p=**3puncte**
**b**.- câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **opt măsuri** constructive pentru structurile cu pereţi portanţi din B.C.A. 8x1p=**8puncte**
**c.**- câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **patru** măsuri pentru turnarea betonului pe timp friguros 4x1p=**4puncte**

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

**1. (20 puncte)**

**a**. Caracterizarea operaționalizării obiectivelor; **5 puncte**

**2 puncte** pentru răspuns corect, dar incomplet.

**b**. - câte **3 puncte** pentru formularea **oricăror patru** obiective operaționale corespunzătoare unei teme dintr-un modul de pregătire profesională ținând cont de precizările cerute;

4x3puncte=**12 puncte**

- câte **1 punct** pentru formularea corectă, dar incompletă a oricăror **patru obiective** operaționale corespunzătoare unei teme dintr-un modul de pregătire profesională ținând cont de precizările cerute.

(4x1punct=**4 puncte);**

- menționarea următoarelor elemente: clasa, conținutul/ unitatea de învățare, activitățile de învățare, resursele didactice utilizate. **3 puncte**

**1 punct** pentru răspuns corect, dar incomplet.

**2. (10 puncte)**

Descriere oricărei metode didactice activ-participative; **4 puncte**

**2 puncte** pentru răspuns corect, dar incomplet.

- elaborarea unui exemplu de aplicare a metodei activ-participative descrise, pentru o secvență de instruire corespunzătoare unui modul de pregătire profesională (elementele proiectării didactice: modulul, clasa, conținutul/ unitatea de învățare, activitățile de învățare, resursele didactice utilizate, scenariul didactic). **6 puncte**

**3 puncte** pentru răspuns corect, dar incomplet.