

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
22 iulie 2020

Probă scrisă
CONSTRUCȚII
MAIȘTRI INSTRUCTORI

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 3

- 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. (14 puncte)

- a.- câte **1 punct** pentru menționarea fiecăreia dintre cele **patru metode** de pregătire a suprafețelor suport în funcție de natura și starea acestora; **4x1p=4puncte**
- b.- câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **cinci tipuri** de zugrăveli; **5x1p=5puncte**
- c.- câte **1 punct** pentru caracterizarea fiecăreia dintre cele **cinci tipuri** de zugrăveli precizate la punctul b. **5x1p=5puncte**

2. (16 puncte)

- a.- câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **trei tipuri** de poziții ale soclului; **3x1p=3puncte**
- b.- câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **cinci repere** ale celor trei socluri; **5x1p=5puncte**
- c.- câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **trei condiții** pe care trebuie să le satisfacă materialele din care se realizează soclurile; **3x1p=3puncte**
- d.- câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **cinci materiale** din care se realizează soclurile. **5x1p=5puncte**

3. (30 de puncte)

- a.- câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **patru proprietăți** ale agregatelor care influențează calitățile betonului; **4x1p=4puncte**
- b.- câte **1 punct** pentru menționarea fiecăreia dintre cele **trei faze** principale de punere în operă a betonului; **3x1p=3puncte**
- c.- câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **opt reguli** generale ce trebuie respectate la turnarea betonului; **8x1p=8puncte**
- d.- câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **cinci procedee** de compactare a betonului; **5x1p=5puncte**
- e.- câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **zece măsuri** de tehnica securității muncii ce trebuie respectate la transportul și turnarea betonului. **10x1p=10puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

- a. Câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **patru avantaje** ale utilizării lecției în cadrul procesului instructiv-educativ. 4x1 punct=**4 puncte**
- b. Câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **două variante** ale lecției de **formare de priceperi și deprinderi** 2x1 punct=**2 puncte**
- c. Câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **patru evenimente** ale unei lecții de formare de priceperi și deprinderi. 4x1 punct=**4 puncte**
- d. **(20 de puncte)**
Proiectarea, pe baza **secvenței de instruire dată**, a unei lecții de formare de priceperi și deprinderi având în vedere următoarele aspecte:
- formularea obiectivelor lecției; **3 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet
 - selectarea și prezentarea conținutului: **4 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet
corectitudinea din punct de vedere științific a informațiilor de specialitate **2 puncte**
 - prezentarea strategiei didactice: **3 puncte**
metodele de învățământ **3 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet
mijloacele de învățământ **3 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet
formele de organizare a activității **2 puncte**
 - menționarea metodelor de evaluare adecvate lecției proiectate **3 puncte**
1 punct pentru răspuns corect, dar incomplet