

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
18 iulie 2013

CONSTRUCTII ȘI LUCRARI PUBLICE – MAIȘTRI INSTRUCTORI

MODEL

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 4 ore.

SUBIECTUL I **(30 de puncte)**

Alcătuiești un eseu cu titlul "Tehnologia lucrărilor de zidărie la complexe" după următoarea structură:

- | | |
|---|------------------|
| 1. definirea lucrărilor de zidărie complexe | 2 puncte |
| 2. specificarea materialelor | 2 puncte |
| 3. precizarea sculelor și dispozitivelor utilizate | 2 puncte |
| 4. precizarea verificatoarelor utilizate la realizarea zidărilor complexe | 2 puncte |
| 5. specificarea tipurilor de rosturi | 2 puncte |
| 6. specificarea modului de execuție al stâlpișorilor și caracterizarea elementelor componente | 8 puncte |
| 7. prezentarea fazelor ce compun procesul de lucru la lucrările de zidărie complexă | 12 puncte |

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

- Prezentați **problematizarea** ca metodă de instruire centrată pe elev, având în vedere:
 - Identificarea unei caracteristici a problematizării, ca metodă de instruire centrată pe elev. **2 puncte**
 - Precizarea etapelor pentru rezolvarea de către elevi a unei „situații problemă”. **4 puncte**
 - Menționarea a patru valențe formativ-educative a problematizării, ca metodă de instruire centrată pe elev. **8 puncte**
- Exemplificați problematizarea ca metodă de instruire centrată pe elev la unul dintre modulele de pregătire profesională. **10 puncte**
- Descrieți trei funcții ale manualului școlar. **6 puncte**

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

Formele educației (educația formală, educația nonformală, educația informală): definirea, analiza și interdependența conceptelor.