

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
24 iulie 2019

Probă scrisă
INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII
(MAIȘTRI INSTRUCȚORI)

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 (40 de puncte)

- a – câte **1 punct** pentru identificarea fiecăruia dintre cele **șapte elemente** componente cerute.
7x1punct = **7 puncte**
- b – precizarea oricărui **avantaj** al utilizării instalației de încălzire cu apă caldă cu distribuție superioară față de cea cu distribuție inferioară.
2 puncte
- c – câte **2 puncte** pentru menționarea oricărui **două avantaje** și a oricărui **două dezavantaje** pentru situația dată.
4x2puncte = **8 puncte**
- d – câte **2 puncte** pentru menționarea fiecăreia dintre cele **cinci operații** tehnologice principale de montare a unui radiator.
5x2puncte = **10 puncte**
- e – câte **1 punct** pentru identificarea oricărui **cinci SDV-uri** cerute.
5x1punct = **5 puncte**
- f – câte **2 puncte** pentru precizarea oricărui **patru măsuri** de tehnica securității muncii.
4x2puncte = **8 puncte**

I.2. (20 de puncte)

- a – câte **1 punct** pentru identificarea fiecăruia dintre cele **patru elemente** componente cerute.
4x1punct = **4 puncte**
- b – câte **2 puncte** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **două cerințe** cerute.
2x2puncte = **4 puncte**
- c – descrierea procesului tehnologic de montare a compensatoarelor de dilatație pe coloanele de canalizare
7 puncte
- 3 puncte** pentru răspuns corect, dar incomplet.
- d - câte **1 punct** pentru precizarea oricărui **cinci măsuri** de tehnica securității și protecția muncii,
5x1punct = **5 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. (14 puncte)

- a. - precizarea oricărei caracteristici a grupelor de metode didactice specifice instruirii practice;
2 puncte
- b. - prezentarea problematizării pentru oricare activitate de instruire practică, integrată într-o lecție, la alegere, din programa disciplinei de specialitate la care susține examenul.
12 puncte
- **4 puncte** prezentarea corectă, dar incompletă a problematizării pentru oricare activitate de instruire practică, integrată într-o lecție, la alegere, din programa disciplinei de specialitate la care susține examenul.

2. (16 puncte)

Corelarea unei competențe de execuție cu două conținuturi dintr-o programa școlară specifică domeniului/ disciplinei pentru care susține examenul. **12 puncte**

4 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet.

- corectitudinea din punct de vedere științific a informațiilor de specialitate.

4 puncte