

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC

FISA DE EVALUARE

în vederea certificării calificării profesionale,

Anul școlar:; **sesiunea:**

Numele și prenumele candidatului:

Centrul de examen unde se susține examenul:

Unitatea de învățământ de unde provine candidatul:

Locul de desfășurare a probei practice:

Calificarea profesională: Constructor structuri monolite

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: OMENCS 4121/2016

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe

6.1.1. Cofraje utilizate pentru diverse lucrări de cofrare pentru elemente din beton și beton armat

6.1.4. Proceduri de selectare, verificare și pregătire a materialelor și SDV-urilor la lucrări de cofrare

6.1.5. Etape de trasare a cofrajului pentru elemente de beton și beton armat, în vederea punerii în operă

6.1.6. Operații de montare, demontare a panourilor de cofraj pentru elemente din beton și beton armat

6.1.7. Norme generale și specifice pentru sănătatea și securitatea muncii(SSM), de prevenire și stingere a incendiilor (PSI) și de protecție a mediului aferente lucrărilor de cofrare

Abilități

6.2.5. Alegerea materialelor și a SDV-urilor pentru alcătuirea cofrajelor din panouri și executarea lucrărilor de cofrare

6.2.6. Alegerea elementelor componente ale cofrajului pe baza proiectului după caracteristicile elementelor de cofrat, condiții de depozitare, comenzi cerute

6.2.7. Executarea operațiilor de marcare și trasare a axelor de referință ale construcției, a marginilor cofrajului, a golurilor, a elementelor de beton și beton armat în funcție de forma lor geometrică și în conformitate cu proiectul de execuție și planul de cofraj

6.2.8. Montarea panourilor de cofraj respectând procedura de lucru specifică, a diferitelor tipuri de cofraje, utilizând echipamentele și SDV-urile în conformitate cu instrucțiunile tehnice de lucru și planul de panotaj

6.2.13. Aplicarea Normelor pentru Sănătatea și Securitatea Muncii, Prevenirea și Stingerea Incendiilor și Protecția mediului la executarea lucrărilor de cofrare

6.2.15. *Utilizarea corectă în comunicarea a vocabularului comun și a celui de specialitate*

6.2.16. *Raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate, prin susținerea punctelor de vedere proprii cu argumente, pe baza experienței și a cunoștințelor acumulate*

Atitudini

6.3.1. *Asumarea responsabilității în vederea îndeplinirii sarcinilor de lucru*

6.3.2. *Asumarea inițiativei în vederea realizării unor sarcini de lucru*

6.3.4. *Respectarea Normelor pentru Sănătatea și Securitatea Muncii, Prevenirea și Stingerea Incendiilor și Protecția mediului la efectuarea lucrărilor de cofrare*

Titlu temă pentru proba practică extrasă:
Executarea cofrajului pentru o dală de beton

Enuntul temei pentru proba practică:
Confectionați cofrajul unei dale de beton simplu

Pentru proba orală veți prezenta normele de sănătate și securitate în muncă, SDV-urile utilizate, precum și succesiunea operațiilor de punere în operă pe care le-ați executat

Sarcini de lucru:

- 1) Organizarea locului de muncă
- 2) Pregătirea materialelor și SDV - urilor pentru confectionarea cofrajului
- 3) Executarea cofrajului
- 4) Verificarea calității lucrării executate și remedierea defectelor
- 5) Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului specifice operațiilor executate

Timp de lucru: 120 minute

| Nr. crt. | A. Criterii de evaluare ¹ a candidatului la proba practică | Indicatori de realizare ² | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat | | |
|---|---|--|----------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| | | | | Evaluator 1 | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| 1. | Primirea și planificarea sarcinii de lucru (20 p) | Pregătirea materialelor la locul de muncă în mod adecvat sarcinilor de lucru | 5 p | | | |
| | | Alegerea și pregătirea SDV-urilor la locul de muncă în mod adecvat sarcinilor de lucru | 5 p | | | |
| | | Organizarea locului de muncă în mod adecvat sarcinilor de lucru | 10 p | | | |
| 2. | Realizarea sarcinii de lucru (50 p) | Alegerea materialelor componente pentru cofraj | 10 p | | | |
| | | Executarea cofrajului | 25 p | | | |
| | | Verificarea calității lucrărilor executate și remedierea defectelor | 10 p | | | |
| | | Respectarea normelor de sanatate si securitate in munca,PSI, Protectia mediului | 5p | | | |
| TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ ³ | | | 70 p | | | |
| Nr. crt. | B. Criterii de apreciere a performanței candidatului la proba orală | Indicatori de realizare | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat | | |
| | | | | Evaluator 1 | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| 1. | Prezentarea și promovarea sarcinii realizate (30 p) | Prezentarea succesiunii operațiilor, argumentarea corelării operațiilor de confectionare a cofrajului de beton cu materialele și SDV - urile utilizate | 10 p | | | |
| | | Prezentarea normelor de securitate și sănătate la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor, protecția mediului, specifice operațiilor executate | 10 p | | | |
| | | Utilizarea corectă a terminologiei de specialitate | 10 p | | | |
| TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ ⁴ | | | 30 p | | | |
| PUNCTAJ TOTAL ⁵ | | | 100 p | | | |
| PUNCTAJ FINAL ⁶ | | | | | | |

¹ Criteriile de evaluare sunt enunțuri asociate competențelor/rezultatelor învățării care specifică cu mai multă exactitate rezultatele elevului, prin indicarea unor standarde prin care se poate măsura nivelul de dobândire a competenței. Fiecărui criteriu i se alocă un punctaj maxim.

² Fiecare criteriu este detaliat prin indicatori de realizare, definiți în relație cu competențele/rezultatele învățării. Fiecărui indicator i se alocă un număr de puncte. Suma punctelor indicatorilor este egală cu punctajul maxim al criteriului.

³ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁴ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁵ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

⁶ Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

⁷ Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

Întrebările Comisiei⁷

| ÎNTREBARE | Observații referitoare la răspunsurile la întrebări ale candidatului |
|-----------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Observațiile Comisiei de examinare referitoare la realizarea probei practice pentru motivarea punctajului acordat

[illegible]

Rezultatul final stabilit de comisia de examinare pe baza evaluării probei practice și a probei orale:

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Admis | Cu punctajul final | 100p – 95 p | 94,99p – 85p | 84,99p – 75p | 74,99p – 60p |
| | | | | | |
| | Cu calificativul | Excelent | Foarte bine | Bine | Satisfăcător |
| | | | | | |

| | | | | |
|----------------|--|--|-----------------------------------|--|
| Respins | <table><tr><td></td><td>Cu punctajul final</td><td></td></tr></table> | | Cu punctajul final | |
| | Cu punctajul final | | | |

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:
Evaluator 2:
Evaluator 3:

Data:

Președinte de comisie
(numele, prenumele și semnătura):
.....