

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**  
**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:  
Executa cofrajului pentru o dala de beton**

**Enuntul temei pentru proba practică:**  
Confectionati 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) Pregătirea materialelor și SDV - urilor pentru confectionarea cofrajului
- 2) Executarea cofrajului
- 3) Verificarea calității lucrării executate și remedierea defectelor
- 4) 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 <sup>1</sup> a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>			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)	Argumentarea corelării operațiilor de confectionare a cofrajului de beton , cu materialele și SDV - urile specificate	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 <sup>4</sup>			30 p			
PUNCTAJ TOTAL <sup>5</sup>			100 p			
PUNCTAJ FINAL <sup>6</sup>						

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>4</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>5</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

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

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

Întrebările Comisiei<sup>7</sup>

ÎNTREBARE	Observații referitoare la răspunsurile la întrebări ale candidatului

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

<b>Admis</b>	<b>Cu punctajul final</b>	<b>100p – 95 p</b>	<b>94,99p – 85p</b>	<b>84,99p – 75p</b>	<b>74,99p – 60p</b>
	<b>Cu calificativul</b>	<b>Excelent</b>	<b>Foarte bine</b>	<b>Bine</b>	<b>Satisfăcător</b>

<b>Respins</b>	<div></div>	<b>Cu punctajul final</b>	<div></div>
----------------	-------------	-----------------------------------	-------------

**Evaluatori**  
**(numele, prenumele și semnătura):**

Evaluator 1: .....  
Evaluator 2: .....  
Evaluator 3: .....

Data: .....

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