

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

FIȘA 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-montator de structuri metalice**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: O.M.E.N.C.S. nr. 4121/13.06.2016

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe:

2.1.1. Atelierul de lăcătușerie

2.1.2. Tipuri de materiale și semifabricate necesare executării pieselor prin operații de lăcătușerie

4.1.2. Mijloace de măsurare și control utilizate pentru realizarea pieselor conform documentației tehnice

7.1.1. Structuri metalice

7.1.3. Pregătirea materialelor metalice în vederea confecționării reperelor pentru elementele componente ale structurilor metalice

Abilități:

2.2.1. Organizarea locului de muncă

2.2.2. Identificarea materialelor metalice după culoare, aspect

2.2.3. Alegerea materialelor și semifabricatelor necesare executării pieselor prin operații de lăcătușerie

7.2.1. Alegerea materialelor și semifabricatelor necesare executării structurilor metalice;

7.2.8. Executarea operației de curățare a semifabricatelor în vederea executării reperelor pentru elementele componente ale structurilor metalice;

7.2.3. *Interpretarea documentației tehnice utilizate la executarea elementelor componente ale structurilor metalice;*

7.2.4. *Utilizarea documentației tehnice utilizate la executarea elementelor componente ale structurilor metalice;*

7.2.8. Executarea operației de curățare a semifabricatelor în vederea executării reperelor pentru elementele componente ale structurilor metalice;

7.2.9. Executarea operației de îndreptare a semifabricatelor în vederea executării reperelor pentru elementele componente ale structurilor metalice;

7.2.10. Executarea operației de trasare a semifabricatelor în vederea confecționării reperelor pentru elementele componente ale structurilor metalice;

Atitudini:

2.3.1. Respectarea cerințelor ergonomice la locul de muncă

2.3.3. Respectarea prescripțiilor din desenele de execuție la realizarea pieselor prin operații de lăcătușerie

2.3.5. *Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme*

2.3.7. Adoptarea unei atitudini responsabile față de protecția mediului

7.3.1. Verificarea și pregătirea utilajelor din atelierele de structuri metalice;

7.3.8. *Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme;*

7.3.9. Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă;

7.3.10. Respectarea normelor de protecție a mediului.

Titlu temă pentru proba practică: Executarea operațiilor necesare întreținerii și reparării unei structuri metalice.

Enunțul temei pentru proba practică: Executați operațiile necesare întreținerii și reparării unei structuri metalice.

Sarcini de lucru:

1. Alegerea SDV-urilor și a materialelor necesare executării operațiilor de întreținere și reparare a unei structuri metalice;
2. Înlocuirea unor șuruburi sau nituri;
3. Întărirea îmbinărilor slăbite prin completarea cordonului de sudură;
4. Aplicarea de eclise pe parte degradată a pieselor;
5. Îndreptarea pieselor principale, deformate;
6. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă.

Pentru proba orală veți justifica alegerea SDV-urilor utilizate, veți argumenta succesiunea operațiilor executate în vederea realizării probei date folosind terminologia de specialitate adecvată.

Timp de lucru: 90 min.

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 sarcinii de lucru (max. 20 p)	1. Alegerea semifabricatelor, a șuruburilor, a SDV-urilor și a utilajelor necesare executării pieselor și a asamblării acestora	10			
		2. Organizarea locului de muncă	10 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max. 50 p)	1. Înlocuirea unor șuruburi sau nituri	10p			
		2. Întărirea îmbinărilor slăbite prin completarea cordonului de sudură	10 p			
		3. Aplicarea de eclise pe parte degradată a pieselor	10 p			
		4. Îndreptarea pieselor principale, deformate	10 p			
		5. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă	10 p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ³			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
3.	Prezentarea sarcinii de lucru (max. 30 p)	1. Justificarea alegerii SDV-urilor utilizate	10 p			
		2. Argumentarea necesității lucrărilor de întreținere și reparații	10 p			
		3. Utilizarea terminologiei de specialitate în prezentarea sarcinii de lucru	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL⁶						

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

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

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

Respins	Cu punctajul final	
---------	--------------------------	--

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data:

Președinte de comisie
(numele, prenumele și semnătura):

.....