

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
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: **Lăcătuș construcții metalice și utilaj tehnologic**

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

2.1.3. Mijloace utilizate în atelierul de lăcătușerie pentru măsurarea și verificarea dimensiunilor geometrice

4.1.1. Noțiuni fundamentale din teoria măsurătorilor

4.1.2. Mijloace de măsurare și control utilizate pentru realizarea pieselor conform documentației tehnice (principii de funcționare și caracteristici tehnice):

5.1.1. Starea suprafețelor (rugozitatea)

7.1.1. Construcții metalice

7.1.3. Pregătirea materialelor metalice prin operații de: curățare, îndreptare mecanică, trasare, croire, în vederea executării reperelor pentru elementele componente ale structurilor metalice (SDV-uri, utilaje, tehnologii de execuție, metode de control, norme specifice de securitate și sănătate în muncă);

Abilități:

2.2.1. Organizarea locului de muncă

2.2.2. Identificarea materialelor metalice după culoare, aspect

4.2.3. Selectarea metodelor și a mijloacelor de măsurare și control în funcție de mărimea de măsurat și de domeniul ei de variație;

7.2.2. Alegerea semifabricatelor necesare executării elementelor componente ale construcțiilor metalice;

7.2.7. Alegerea SDV-urilor și utilajelor în funcție de operația pregătitoare de executat;

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

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

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

7.2.12. Executarea croirii materialelor metalice având în vedere optimizarea consumurilor și reducerea pierderilor tehnologice;

7.2.13. Verificarea calității reperelor prelucrate prin operații tehnologice pregătitoare

Atitudini:

2.3.1. Respectarea cerințelor ergonomice la locul de muncă

2.3.7. Adoptarea unei atitudini responsabile față de protecția mediului

4.3.2. Respectarea procedurilor de lucru;

4.2.7. Purtarea permanentă și cu responsabilitate a echipamentului de protecție în scopul prevenirii accidentelor de muncă și a bolilor profesionale;

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

7.3.8. Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă;

7.3.9. Respectarea normelor de protecție a mediului.

Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme;

Titlu temă pentru proba practică extrasă: Tehnologia de execuție a componentelor construcțiilor metalice

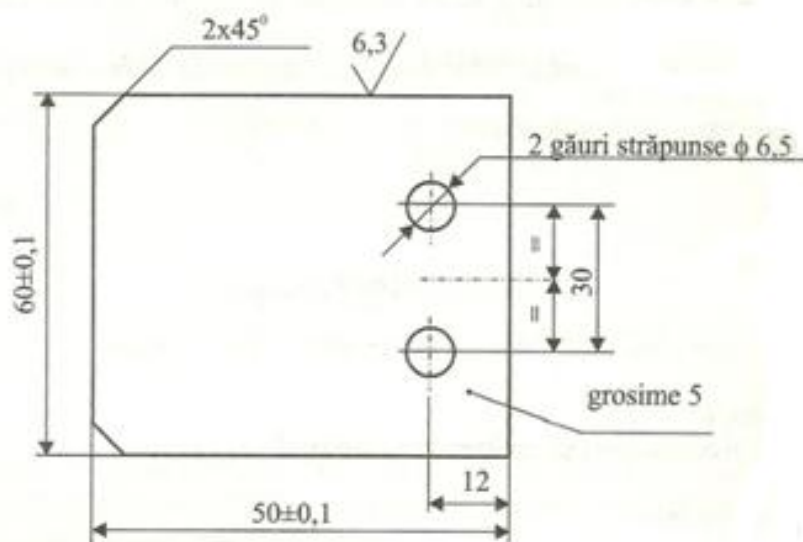
Enunțul temei pentru proba practică: Executați o eclisă din tablă de oțel OL 37, conform desenului de execuție de mai jos.

Sarcini de lucru:

1. Citirea desenului de execuție a piesei;
2. Alegerea S.D.V - urilor și utilajelor necesare executării piesei;
3. Executarea operațiilor pregătitoare
4. Executarea piesei prin operații de lăcătușerie;
5. Controlul piesei executate;
6. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă.

Pentru proba orală veți prezenta succesiunea operațiilor de lăcătușerie pe care le-ați executat pentru obținerea eclisei, veți descrie operațiile executate pentru obținerea eclisei, veți enumera normele de sănătate și securitate în muncă pe care le-ați respectat pentru executarea piesei.

Timp de lucru: 90 de 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 (max. 20 puncte)	1. Citirea desenului de execuție în vederea executării piesei	5 p			
		2. Alegerea semifabricatului, a SDV-urilor și a utilajelor necesare executării piesei	10 p			
		3. Organizarea locului de muncă	5 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max. 50 puncte)	1. Respectarea prescripțiilor tehnice din desenul de execuție a piesei	10 p			
		2. Executarea piesei prin operații de lăcătușerie, utilizând corespunzător SDV–urile/utilajele	20 p			
		3. Verificarea calității piesei executate	10 p			
		4. 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
1.	Prezentarea și promovarea sarcinii realizate (max. 30 puncte)	1. Prezentarea succesiunii operațiilor tehnologice executate	5 p			
		2. Descrierea operațiilor de lăcătușerie executate pentru obținerea eclisei	15 p			
		3. Enumerarea normelor de sănătate și securitate în muncă respectate pe parcursul executării piesei	5 p			
		4. Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	5 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	<div></div>	Cu punctajul final	<div></div>
----------------	-------------	-----------------------------------	-------------

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data:

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