

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: Electronist rețele de telecomunicații

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: OMENCȘ nr. 4121 din 13.06.2016

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe

7.1.4. Sisteme pentru transmisii de date – **router**

7.1.5. Norme de sănătate și securitate în muncă.

7.1.6. Norme de protecția mediului din domeniul electronic

Abilități

7.2.22 Instalarea diverselor elemente ale sistemelor de transmisiuni de date.

7.2.23 Instalarea plăcilor de rețea în calculatoare și configurarea acestora.

7.2.24 *Configurarea și setarea echipamentelor programabile simple (router, switch).*

7.2.25 Realizarea de teste simple pentru diagnosticarea deranjamentelor într-o rețea de transmisiuni de date.

7.2.26 Remedierea deranjamentelor simple apărute într-o rețea sau în echipamentele de date.

7.2.27 Efectuarea de teste pentru verificarea funcționării corecte a sistemelor de transmisiuni de date.

Utilizarea corectă a vocabularului comun și a celui de specialitate.

Interpretarea documentației tehnice de specialitate într-o limbă de circulație internațională.

Comunicarea/raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate

Atitudini

Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă.

Respectarea normelor de protecție a mediului cu privire la materialele și tehnologiile din domeniul electronic.

Utilizarea responsabilă a SDV-urilor și a mijloacelor de măsurare.

Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme.

Manifestarea responsabilității pentru asigurarea calității produselor/serviciilor.

7.2.34 Formularea și exprimarea argumentelor în vederea susținerii soluțiilor propuse.

Titlu temă pentru proba practică extrasă: Conectarea și configurarea unui router wireless
Enunțul temei pentru proba practică: Conectați și configurați un router wireless

Sarcini de lucru:

1. Selectarea SDV-urilor și materialelor necesare etapelor de conectare;
2. Configurarea routerului
3. Verificarea funcționalității routerului;
7. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă.

Pentru proba orală veți prezenta normele de sănătate și securitate în muncă, SDV-urile utilizate, rolul funcțional al componentelor utilizate, tipul oscilatorului realizat și a rețelei de reacție, precum și succesiunea operațiilor pe care le-ați executat.

Timp de lucru: 45 minute

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. SDV-uri, cabluri și conectori
2. Sistem de calcul
3. Router

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 planificare sarcinii de lucru (15 p)	Realizarea unei analize pertinente asupra soluției propuse de rezolvare a sarcinii de lucru	5 p			
		Selectarea SDV-urilor necesare realizării circuitului	5 p			
		Identificarea cablurilor și conectorilor necesari realizării sarcinii de lucru.	5 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (55 p)	Conectarea routerului	15 p			
		Realizarea configurării	15 p			
		Verificarea lucrării realizate și remedierea eventualului deranjament	15 p			
		Asigurarea calității lucrărilor executate	5p			
		Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI	5 p			
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.	Criteriul 1 (30 p)	Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	10 p			
		Prezentarea etapelor de realizare a sarcinii de lucru	15 p			
		Prezentarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, specifice	5 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

.....

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

**Cu
punctajul
final**

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:
Evaluator 2:
Evaluator 3:

Data:

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