

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: **Operator industria de medicamente și produse cosmetice**

Standarde de pregătire profesională (SPP) aprobate prin: **OMENCS 4121/2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe

7.1.1. Controlul fabricației în industria de medicamente

7.1.1.1. Analiza prafurilor, a comprimatelor și a drajeurilor

Abilități

7.2.1. Identificarea și denumirea substanțelor chimice din compoziția medicamentelor respectiv a produselor cosmetice utilizând formulele chimice

7.2.3. Executarea de determinări fizico-chimice specifice controlului fabricației medicamentelor

7.2.6. Utilizarea corectă a vocabularului comun și a terminologiei de specialitate

7.2.7. Comunicarea / Raportarea rezultatelor analizelor de laborator efectuate

Atitudini

7.3.1. Pregătirea sub supraveghere și în mod responsabil a probelor de materii prime pentru determinări fizico-chimice, respectând normele de securitate și sănătate în muncă, apărare împotriva incendiilor și protecția mediului specifice laboratorului

7.3.3. Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme care apar la locul de muncă

Titlu temă pentru proba practică: Determinarea timpului de dezagregare al comprimatelor medicamentoase

Enunțul temei pentru proba practică:

Determinați timpul de dezagregare al comprimatelor medicamentoase respectând instrucțiunile de lucru

Sarcini de lucru:

1. Stabilirea necesarului de materiale pentru efectuarea determinării;
2. Stabilirea necesarului de vase și ustensile de laborator pentru efectuarea determinării;
3. Efectuarea operațiilor de determinare a timpului de dezagregare al comprimatelor medicamentoase respectând condițiile de SSM și igienă;
4. Prezentarea orală a modului de realizare a probei practice, a rezultatelor obținute și a caracteristicilor materialului analizat

Pentru proba orală veți descrie modul de lucru la determinarea timpului de dezagregare al comprimatelor medicamentoase.

Timp de lucru: 90 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 (maxim 20 p)	Folosirea echipamentului de protecție a muncii specific sarcinii de lucru.	5 p			
		Organizarea locului de muncă din punct de vedere ergonomic	5 p			
		Alegerea materialelor, vaselor și ustensilelor de laborator.	10 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (maxim 50 p)	Cântărirea probelor de comprimate medicamentoase.	5 p			
		Măsurarea a 300 ml apă distilată.	5 p			
		Încălzirea apei distilate la 37°C	5 p			
		Introducerea comprimatelor în apă distilată încălzită și măsurarea timpului de dezagregare.	10 p			
		Agitarea probei de două ori la fiecare 20 secunde.	10 p			
		Măsurarea timpului de dezagregare al comprimatelor în mediu acid și mediu alcalin.	10 p			
		Respectarea condițiilor de SSM și igienă specifice determinării efectuate.	5 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 sarcinii realizate (maxim 30 p)	Utilizarea corectă și coerentă a termenilor de specialitate în mesajele orale transmise.	10 p			
		Argumentarea eficientă a sarcinilor de lucru realizate pentru determinarea timpului de dezagregare a comprimatelor medicamentoase.	10 p			
		Interpretarea rezultatelor obținute și caracterizarea corectă a materialului analizat.	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	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):
.....