

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

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: Horticultor

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: OMEC 4706 / 29.07.2005

Competențele / Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

1. Citește și utilizează documente scrise în limbaj de specialitate;
2. Asigură ordinea și siguranța la locul de muncă;
3. Aplică legislația și reglementările privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor;
4. Formulează opinii personale pe o temă dată.
5. Identifică principalele însușiri fizice și chimice ale solului
6. Utilizează instrumentele necesare pentru determinarea principalilor factori climatici și dafici

Titlu temă pentru proba practică extrasă: Determinarea reacției soluției solului

Enunțul temei pentru proba practică: Determină reacția soluției solului cu ajutorul pH-metrului. Hellige la o probă de sol. Definește reacția soluției solului, descrie etapele de determinare a reacției și prezintă importanța cunoașterii reacției solurilor.

Sarcini de lucru:

1. Alegerea instrumentelor și materialelor necesare determinării
2. Utilizarea instrumentelor și materialelor de lucru
3. Adăugarea indicatorului peste proba de sol
4. Manevrarea PH-metrului
5. Citirea și interpretarea rezultatului

Proba orală:

1. Definirea reacției soluției solului
2. Descrierea modului de lucru pentru determinarea reacției solului și prezintă normele de securitate și sănătate în muncă specifice lucrării
3. Enumerarea NSSM specifice în laborator

Timp de lucru: 60 minut

Anexanr. 4 la Metodologia de organizare și desfășurare a examenului de certificare a calificării profesionale pentru absolvenții învățământului profesional cu durată de 3 ani.

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 p) 1. Selectarea materialelor 2. Utilizarea instrumentelor de lucru	1.Alegereacorectă a instrumentelorșimaterialelornecesaredeterminării	10 p			
		2.Utilizareacorectă a instrumentelorșimaterialelor de lucru	10 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max. 50 p) 3. Adăugarea indicatorului peste proba de sol 4. Manevrarea PH-metrului, citirea și interpretarea rezultatului	3. Adăugareaindicatoruluiipeste proba de sol	20 p			
		4. Manevrarea PH-metrului	20 p			
		5. Citireașiinterpretarearezultatului	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 sarciniirealizate (max.30 p) 1. Definirea reacțieioluției solului 2.Descrierea modului de lucru pentru determinarea reacției solului 3. Enumerarea NSSM specifice inlaborator	1.Definireareacțieioluțieiisolului	10 p			
		2. Argumentareanecesitățiicunoașteriireacțieioluțieiisoluluipent rucultivareaplantelor	10 p			
		3. Întocmirea corectă a documentelor de lucru și enumerarea normelor de securitate și sănătate in muncă specifice	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL⁶						

¹Criteriile 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.

²Fiecare 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.

³Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁴Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁵Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

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

⁷Se 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):

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

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data: