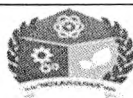




MINISTERUL EDUCAȚIEI



INSPECTORATUL
ȘCOLAR JUDEȚEAN
HUNEDOARA



LICEUL TEHNOLOGIC "NICOLAUS OLAHUS"
ORĂȘTIE

Nr. de înregistrare unitate școlară

803/14.03.2024

APROBAT,
PRESEDINTE C.J.E.C. HUNEDOARA
PROF. DR. MARIA ȘTEFĂNIE – I.S.G.
VICEPREȘEDINTE C.J.E.C. HUNEDOARA
PROF. DANA LUIZA CIOARĂ

PROPUNERI
TEME DIN LISTA NAȚIONALĂ PROPUSE PENTRU PROBA PRACTICĂ
PENTRU EXAMENUL DE CERTIFICARE A COMPETENȚELOR PROFESIONALE

NIVEL DE CALIFICARE: 3

PROFIL: TEHNIC

DOMENIUL PROFESIONAL: Chimie industrială

CALIFICAREA PROFESIONALĂ: Operator industria de medicamente și produse cosmetice

CLASA: a XI-a A

NR. ELEVILĂ ÎNCEPUTUL ANULUI ȘCOLAR: 10

AN ȘCOLAR 2023-2024

Nr. crt.		Tema probei practice
1.	9	Executarea măsurării volumelor de lichide folosind cilindrul gradat și pipeta gradată.
2.	10	Executarea, măsurării temperaturii, cu instrumente simple.
3.	11	Executarea, cu instrumente simple, măsurării volumelor de lichide.
4.	13	Prepararea soluțiilor apoase de concentrații procentuale, cunoscând masa de substanță dizolvată și masa de apă distilată.
5.	14	Prepararea soluțiilor apoase, cunoscând masa de soluție și concentrația procentuală.
6.	15	Prepararea soluțiilor apoase de concentrație molară.
7.	16	Prepararea prin concentrare a unei soluții de concentrație procentuală
8.	17	Prepararea prin diluare a unei soluții de concentrație procentuală
9.	20	Prepararea prin dizolvare a unei soluții de concentrație normală
10.	27	Prepară soluții apoase prin concentrarea soluțiilor procentuale.
11.	29	Prepară soluții apoase de clorură de sodiu de concentrație procentuală.

Întocmit, prof. Moș Corina

Nume și prenume, responsabil de arie curriculară, prof. Popa Paraschiva Cristina

Semnătura

Temele au fost aprobate în Consiliul de Administrație al unității școlare din data de 28.03.2024

Președinte CA,

director prof. dr. Meștereagă Elena

Semnătura

LS



Orăștie, Județul Hunedoara, România
Str. Octavian Goga Nr. 25, cod postal 335700
e-mail: nicolaus_olahus@yahoo.com
Tel/Fax: 0254241389/0371611006