

## POKYN ŘEDITELE PRO HODNOCENÍ PRAKTICKÉ MATURITNÍ ZKOUŠKY OBORU APLIKOVANÁ CHEMIE

Praktická zkouška oboru Aplikovaná chemie se skládá ze dvou forem, z písemné části a praktické části konané v laboratoři. Výsledná známka z praktické zkoušky se určí průměrem známek z obou forem. (Pozn. Pokud průměrná hodnota končí číslicí 5, známka se bude zaokrouhlovat nahoru).

### Kritéria hodnocení jednotlivých forem praktické zkoušky:

#### 1. Praktická zkouška – forma písemná

Zkouška se skládá z písemného zadání příkladů. Příklady jsou vhodně zvolené vzhledem k tématům pro praktickou maturitní zkoušku, část práce v laboratoři.

Max. možný počet za vyřešení příkladů je 60 bodů.

Počet procent	Známka
0 - 30	5
31 - 48	4
49 - 66	3
67 - 84	2
více než 85	1

Podrobné hodnocení je součástí Přílohy č. 1 – tohoto dokumentu.

#### 2. Praktická zkouška – forma laboratorní práce

Zkouška bude hodnocena dle kritérií, max. 100 bodů:

##### a) *Manuální dovednosti při praktické maturitní zkoušce*

*20 bodů*

- správné zacházení s chemikáliemi a přístroji
- vhodná úprava vzorku, vážení
- příprava činidel
- zásady kvantitativní práce
- vlastní organizace práce, čistota práce
- samostatné řešení úkolů
- dodržování pracovních postupů
- schopnost aplikace vědomostí a dovedností při práci
- dodržování pravidel bezpečnosti práce a práce s hořlavinami
- práce s manuály a jinými příručkami

b) *Splnění zadání tématu, určení přesné a správné hodnoty měřené veličiny analyzované látky*

50 bodů

- interpretace výsledků s vyvozením závěrů
- vyhodnocení a zpracování výsledků analýzy metodami grafickými, nebo matematické statistiky
- práce s chemickými rovnicemi, veličinami, jednotkami a jejich uplatnění při chemických výpočtech

c) *Dodržení pokynů pro vypracování protokolu maturitní práce (viz zadání) a dále:*

30 bodů

- používání správné odborné terminologie a chemického názvosloví
- odborně a jazykově správné vyjadřování
- zvládnutí výpočetní techniky při zpracování protokolu

Počet bodů	Známka
0 - 39	5
40 - 54	4
55 - 69	3
70 - 84	2
více než 85	1

Příloha č. 1 – Návrh známky z předmětu Praktická zkouška oboru ACH

Příloha č. 2 – Návrh na hodnocení zkušební komise

Dne: 3. 3. 2023

Zpracovala: Ing. Monika Štodtová, statutární zástupce ředitele

Návrh kritérií schválil dne: .....

Mgr. et Mgr. Vojtěch, ředitel školy

Kritéria hodnocení schválila maturitní komise dne:

Za povinné předměty profilové zkoušky:

Mgr. Zuzana Andarová:

Mgr. Monika Štodtová:

Ing. Dagmar Hloušková:

PharmDr. Markéta Šímová:

Ing. Alena Nosková:

Mgr. Hana Jáklová

Mgr. Martina Kavanová

Mgr. Lucie Pokorná

Bc. Reneta Nováková