

Hodnocení zkoušek v profilové odborné části maturitní zkoušky 2020/2021, ústní část

Obor Aplikovaná chemie

Stupně hodnocení:

Stupeň 1 (výborný)

Žák ovládá požadované poznatky, fakta, pojmy, definice a zákonitosti uceleně, přesně a úplně a chápe vztahy mezi nimi. Samostatně a tvořivě uplatňuje osvojené poznatky. Myslí logicky správně, jeho ústní projev je přesný a výstižný. Výsledky jeho ústní zkoušky jsou kvalitní, pouze s menšími nedostatky. Je schopen téma samostatně zpracovat i bez pomoci zkoušejícího.

Stupeň 2 (chvalitebný)

Žák ovládá požadované poznatky, fakta, pojmy, definice a zákonitosti v podstatě uceleně, přesně a úplně. Osvojil si převážnou většinu znalostí, získané poznatky a dovednosti formuluje samostatně nebo podle menších podnětů zkoušejícího. Myslí správně, v jeho myšlení se projevuje logika, ústní projev má menší nedostatky ve správnosti, přesnosti a výstižnosti, tyto nedostatky však nejsou podstatné.

Stupeň 3 (dobrý)

Žák má v ucelenosti, přesnosti a úplnosti osvojení požadovaných poznatků, faktů, pojmů, definic a zákonitostí určité mezery. Závažné a podstatné chyby a nedostatky umí však s pomocí učitele odstranit. V uplatňování osvojených poznatků se dopouští chyb, na které musí být upozorněn. Jeho myšlení je vcelku správné, ale málo tvořivé, v jeho logice se vyskytují chyby. V ústním projevu má nedostatky ve správnosti, přesnosti a výstižnosti.

Stupeň 4 (dostatečný)

Žák má v ucelenosti, přesnosti a úplnosti osvojení požadovaných poznatků závažné mezery. Při ústní zkoušce je málo pohotový a má větší nedostatky. V uplatňování osvojených poznatků a dovedností se u něho vyskytují závažné chyby, jeho projev je nesamostatný. Chyby se vyskytují i v logice myšlení, které není tvořivé. Jeho ústní projev má vážné nedostatky ve správnosti, přesnosti a výstižnosti. Závažné nedostatky a chyby nedovede opravit s výraznou pomocí zkoušejícího.

Stupeň 5 (nedostatečný)

Žák si požadované poznatky neosvojil uceleně, přesně a úplně, má v nich závažné a značné mezery. V uplatňování osvojených vědomostí se vyskytují velmi závažné chyby, své vědomosti nedovede uplatnit ani s podněty zkoušejícího. Neprojevuje samostatnost v myšlení, vyskytují se u něho nedostatky v myšlení. Závažné nedostatky a chyby nedovede opravit ani s pomocí učitele. Kvalita výsledku jeho činnosti je na velmi nízké úrovni.

Návrh kritérií hodnocení byl schválený ředitelem školy dne 31.3.2021

zkušební maturitní komisí dne: 29.4.2021

Za povinné předměty profilové zkoušky:

Mgr. Zuzana Andarová: *Andarová*

Mgr. Monika Štodtová: *Štodtová*

Ing. Dagmar Hloušková: *D. Hloušková*

Ing. Lenka Kožešníková: *Kožešníková*

PharmDr. Markéta Šimová: *Šimová*

Ing. Alena Nosková: *Nosková*

Za volitelné předměty komise:

PharmDr. Markéta Šimová: *Šimová*

Mgr. Lucie Pokorná: *Pokorná*

Ing. Petr Kavan: *Kavan*

Mgr. Martina Kavanová: *Kavanová*

Mgr. Hana Jáklová: *Jáklová*

Kc.
Střední průmyslová škola
a Střední odborná škola, 2
Dvůr Králové nad Labem, příspěvková organizace
E. Krásnohorská 2069
544 01 Dvůr Králové nad Labem
IČO: 674 39 918, DIČ: CZ67439918
www.sposdk.cz

Číslo dokumentu:
09.16.01/31.3.2021
Dokument

Počet stran: 2

Počet příloh: 0

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: 31. 3. 2021

Zpracovala: Ing. Monika Štodtová, statutární zástupce ředitele

Návrh kritérií schválil dne: 31. 3. 2021

Mgr. Vojtěch, ředitel školy

Sřední průmyslová škola
a Sřední odborná škola, 2
Dvůr Králové nad Labem, příspěvková organizace
E. Krásohorské 2069
544 01 Dvůr Králové nad Labem
IČO: 674 39 918, DIČ: CZ67439918
www.sposdk.cz

Kritéria hodnocení schválila maturitní komise dne: 27. 4. 2021

Za povinné předměty profilové zkoušky:

Mgr. Zuzana Andarová: *Andarová*

Mgr. Monika Štodtová: *Štodtová*

Ing. Dagmar Hloušková: *Hloušková*

Ing. Lenka Kožešníkova: *Kožešníkova*

PharmDr. Markéta Šimová: *Šimová*

Ing. Alena Nosková: *Nosková*

Za volitelné předměty komise:

PharmDr. Markéta Šimová: *Šimová*

Mgr. Lucie Pokorná: *Pokorná*

Ing. Petr Kavan: *Kavan*

Mgr. Martina Kavanová: *Kavanová*

Mgr. Hana Jáklová: *Jáklová*