

Kritéria hodnocení maturitní zkoušky z chemie

Organizace zkoušky: Student si po losování otázky v bodech připraví osnovu svého projevu, odpoví na vybrané otázky k dané problematice (případně výpočet příkladů) a popis příložených obrázků, které jsou součástí podkladů. Následně představí vylosovanou otázku a odpoví případné dotazy zkušební komise.

Podklady a materiály: V rámci přípravy i vlastního projevu studenta má student k dispozici mimo vlastního znění maturitní otázky i Periodickou soustavu prvků, obrázkové podklady a okruhy otázek k dané problematice schválené PK Chemie.

Kritéria hodnocení studenta a průběhu vlastní zkoušky:

- Výborně** Student se orientuje v dané problematice, zvládá vysvětlit nejen základní pojmy, ale i pokročilé teorie a reakční systémy. Ovládá tvorbu vzorců, názvů, chemických rovnic (včetně vyčíslení), přehledu vlastností a použití diskutovaných látek a dokáže je odvozovat u podobných sloučenin. Student zvládne navrhnout a popsat reakční schémata a vysvětlit průběh vlastního děje. Student ovládá výpočty koncentrací, pH a dalších chemických veličin (pokud je toto součástí vylosované maturitní otázky).
- Chvalitebně** Student se orientuje v dané problematice, zvládá vysvětlit základní pojmy i typy standardních chem. reakcí. Ovládá tvorbu vzorců, názvů, chemických rovnic (včetně vyčíslení), přehledu vlastností a použití diskutovaných látek. Student zvládne navrhnout a popsat základní reakční schémata a vysvětlit průběh vlastního děje. Student ovládá výpočty koncentrací, pH a dalších chemických veličin (pokud je toto součástí vylosované maturitní otázky).
- Dobrý** Student se orientuje v dané problematice, zvládá vysvětlit základní pojmy, ale i reakční systémy. Ovládá tvorbu vzorců, názvů, chemických rovnic (včetně vyčíslení), přehledu základních vlastností a příkladů použití diskutovaných látek. Student zvládne navrhnout a popsat jednoduché reakce a vysvětlit průběh vlastního děje. Student ovládá základy výpočtů koncentrací, pH a dalších chemických veličin (pokud je toto součástí vylosované maturitní otázky).
- Dostatečný** Student zvládá vysvětlit základní pojmy a veličiny. Ovládá tvorbu jednoduchých vzorců, názvů, základů chemických rovnic, přehledu základních vlastností a příkladů použití diskutovaných látek. Student ovládá základní vztahy mezi veličinou a jednotkou a případně i vzorce pro výpočet (pokud je toto součástí vylosované maturitní otázky).
-

Nedostatečný Student nezvládá vysvětlit ani základní pojmy a veličiny. Není schopen vytvořit ani jednoduché vzorce a názvy chemických látek. Nedokáže popsat ani typické vlastnosti a použití vybraných chemických látek a nezvládá vztahy mezi veličinou a jednotkou, případně vzorcem pro výpočet (pokud je toto součástí vylosované maturitní otázky).

Projednáno a schváleno předmětovou komisí chemie dne 6. 9. 2022

Předseda předmětové komise
RNDr. Eva Dobrovolná

Ředitel školy
Mgr. Karel Mikula
