# Struktura písemné maturitní zkoušky z chemie pro školní rok 2026/2027

Písemná maturitní zkouška z chemie je složena ze dvou didaktických testů, přičemž časová dotace na každý z testů je různá – otevřená část **70 minut,** uzavřená část **50 minut**. Mezi oběma testy je plánována 20minutová přestávka.

**<u>První část didaktického testu</u>** obsahuje úlohy s tvorbou odpovědí

Jedná se především o **chemické výpočty** zahrnující tematiku látkového množství, molární hmotnosti, molárního objemu, složení a úprava koncentrací roztoků, výpočty pH roztoků, výpočet z chemické rovnice.

Dále jsou v této části obsaženy úlohy z kapitoly **názvosloví** anorganických i organických sloučenin, příklady na **vyčíslování** oxidačně-redukčních rovnic a zápisy **elektronových konfigurací** prvků.

**Povolené pomůcky**: kalkulačka, periodická soustava prvků

Na řešení této části testu má žák 70 minut.

Bodování jednotlivých úkolů bude stanoveno podle jejich náročnosti, maximální možný počet bodů bude zapsán u každé úlohy v zadání. Body u jednotlivých úkolů budou přidělovány i za částečné správné řešení (vždy poměrná část bodů z maximálního možného počtu bodů).

Maximální bodový zisk z této části je 55 bodů. Pro úspěšné složení maturitní zkoušky je nutné z této části získat minimálně 15 bodů.

**<u>Druhá část didaktického testu</u>** obsahuje úlohy uzavřené

Jedná se o testové úlohy s nabídkou čtyř navržených alternativ, přičemž pouze jedna z alternativ bude správná. Za nesprávně označenou alternativu se nebudou odečítat body.

Testové úlohy této části prověří znalosti z oblasti **obecné chemie, anorganické chemie, organické chemie a chemie přírodních látek**. S konkrétními kapitolami jednotlivých oblastí, na které bude při zkoušce kladen důraz, žáky seznámí vyučující chemického semináře.

**Při této části nejsou kromě psacích potřeb povoleny žádné pomůcky**.

Na řešení této části testu má žák 50 minut. Maximální bodový zisk z této části je 65 bodů. Pro úspěšné složení maturitní zkoušky je nutné z této části získat minimálně 20 bodů.

***Ing. Pavel Horčic***
***garant předmětového týmu chemie***