

Struktura písemné maturitní zkoušky z chemie pro školní rok 2021/2022

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 20 minutová přestávka.

První část didaktického testu 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)

Druhá část didaktického testu obsahuje úlohy uzavřené

Jedná se 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.

Ing. Pavel Horčic
předseda předmětové komise chemie