**Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín**

# Maturitní zkouška 2027

## Struktura písemné maturitní zkoušky z chemie

Písemná maturitní zkouška z chemie je složena ze dvou didaktických testů, přičemž časová dotace na úlohy otevřené části je 90 minut a na úlohy uzavřené části je 30 minut. **Maximální bodový zisk z celé písemné maturitní zkoušky je 120 bodů. Výsledná známka bude dána součtem bodů z obou částí dle níže přiložené tabulky.**

**Dodatek: zároveň je podmínkou složení písemné maturitní zkoušky z chemie zisk v otevřené části zkoušky minimálně 20 bodů a v uzavřené části minimálně 15 bodů**

**První část didaktického testu** obsahuje úlohy s tvorbou odpovědí. Jedná se především o chemické výpočty, úlohy z kapitoly názvosloví anorganických i organických sloučenin, vyčíslování oxidačně-redukčních rovnic, zápisy elektronových konfigurací prvků, zápis organických reakcí, kterým podléhají uhlovodíky a jejich deriváty (adice, substituce, kondenzace, hydrolýza, esterifikace, oxidace, redukce a polymerace) a další znalosti základních chemických pojmů.

Povolené pomůcky: kalkulačka, periodická soustava prvků. Bodování jednotlivých úkolů je 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.

**Maximální bodový zisk za první část didaktického testu: 70 bodů**

**Druhá část didaktického testu** obsahuje úlohy uzavřené. Jedná se testové úlohy s nabídkou čtyř navržených alternativ, přičemž pouze jedna z alternativ je správná a je hodnocena jedním bodem. Za nesprávně označenou alternativu se nebudou odečítat body. Testové úlohy jsou z kapitol obecné chemie, anorganické chemie, organické chemie a chemie přírodních látek.

Při této části nejsou kromě psacích potřeb povoleny žádné pomůcky.

**Maximální bodový za druhou část didaktického testu: 50 bodů**

**CELKOVÉ HODNOCENÍ:**

| Procentuální zisk | Odpovídající bodový zisk | Výsledná známka |
|---|---|---|
| 100 % až 80 % | 120 až 96 bodů | výborný |
| 79 % až 65 % | 95 až 78 bodů | chvalitebný |
| 64 % až 50 % | 77 až 60 bodů | dobrý |
| 49 % až 35 % | 59 až 42 bodů | dostatečný |
| 34 % až 0 % | 41 až 0 bodů | nedostatečný |