



## Test z anglického jazyka

Test gramaticko-lexikálních struktur zahrnující základní gramatické učivo v rozsahu maturitní zkoušky (zejména znalost slovesných časů, vedlejších vět a trpného rodu).

Slovní zásoba mimo jiné i z těchto okruhů:

- Lidské tělo
- Zdraví a nemoci
- Návštěva lékaře

Uvedené učivo může být v testech zkoušeno těmito druhy cvičení:

- Překlad do anglického jazyka
- Oprava chyb (slovní zásoba, gramatika)
- Výběr správného gramatického tvaru či lexikální jednotky z několika možností

Použití slovníků není povoleno.

Doporučená literatura:

- Murphy R.: English Grammar in Use (Cambridge)
- Redman S.: English Vocabulary in Use (pre-intermediate/intermediate)
- učebnice ANJ ze střední školy

## Test z chemie

- Stavba atomu
- Elektronový obal
- Chemická vazba
- Základy názvosloví anorganických a organických sloučenin
- Roztoky - vyjadřování složení roztoků: hmotnostní a objemový zlomek, procenta. Koncentrace roztoků, příprava roztoků, rozpustnost
- Chemický děj, zápis chemických reakcí a jejich vyčíslování
- Acidobazické reakce
- Periodická soustava prvků, charakteristika, vlastnosti a použití významných prvků a jejich sloučenin
- Uhlovodíky a jejich deriváty
- Přírodní látky - bílkoviny, sacharidy, lipidy, enzymy, vitamíny, hormony, nukleové kyseliny

Používání periodické soustavy prvků a kalkulačky během biologicko-chemického testu není povoleno.

Doporučená literatura:

MAREČEK, Aleš a Jaroslav HONZA. *Chemie pro čtyřletá gymnázia, 1. - 3. díl. 3., opr. vyd.* Olomouc: Nakladatelství Olomouc, 1998, 240 s. ISBN 80-7182-055-5.

BANÝR, Jiří. *Chemie pro střední školy. 1. vyd.* Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1995, 160 s.

BENEŠOVÁ, Marika a Hana SATRAPOVÁ. *Odmaturuj z chemie. Vyd. 1.* Brno: Didaktis, c2002, 208 s. ISBN 80-86285-56-1.