

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

Spojování dvou vět v jednu na základě gramatických pravidel

Dokončování vět dle smyslu

Doplňování chybějících slov do textu

Výběr správného gramatického tvaru či lexikální jednotky z několika možností

Porozumění čtenému textu (vyvozování informací z textu)

Použití slovníků není povoleno.

Biologicko-chemický test

Tematické okruhy z biologie

Biologie člověka:

Postavení člověka v systému živé přírody

Původ a evoluce člověka, lidské rasy

Orgány a orgánové soustavy, anatomie, fyziologie, histologie, cytologie

Genetika člověka: základní genetické pojmy, proměnlivost, dědičnost, křížení – monohybridismus, dihybridismus, J.G.Mendel, klonování, dědičnost vázaná na pohlaví

Tematické okruhy 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.