



Zkouška manuální zručnosti

se skládá ze dvou částí (každá trvá 45 minut):

1. Vybarvování dle předlohy
2. Kreslení dle předlohy

Vzory a předlohy dostává každý uchazeč, takže je může přikládat a porovnávat.

Všechny dovednosti, které jsou obsahem testu manuální zručnosti, si můžete nacvičovat doma.

Jako předloha kreslení a stínování Vám poslouží jakýkoliv předmět, např. sklenička, hrneček apod.

Všechny další požadavky budou uvedeny v pozvánce k přijímacím zkouškám.

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
- Doplnění 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.