

Analýza léčiv

Témata povinné zkoušky

platná

pro praktickou zkoušku profilové části maturitní zkoušky v jarním a podzimním zkušebním období

pro obor vzdělání:

28-44-M/01 Aplikovaná chemie
(ŠVP Farmaceutická technologie)

Školní rok: 2020/2021

Zpracovala: Mgr. M. Součková

Projednáno v předmětové komisi dne 10. 9. 2020

Schváleno ředitelkou školy dne 18. 9. 2020

Mgr. Jarmila Benýšková v. r.
ředitelka školy

Témata pro praktickou zkoušku profilové části maturitní zkoušky z předmětu

Analýza léčiv

Titrační stanovení obsahu vybrané farmaceuticky účinné nebo pomocné látky (příprava VS, stanovení faktoru roztoku pomocí vhodné VR), zkouška na ztotožnění nebo na čistotu léčiva.

1. ACIDUM ACETYLSALICYLICUM
2. ACIDUM ASCORBICUM
3. ACIDUM BORICUM
4. ACIDUM CITRICUM
5. ACIDUM SORBICUM
6. HYDROGENII PEROXIDUM 3%
7. PHENOLUM
8. AMBROXOLI HYDROCHLORIDUM
9. CETIRIZINI DIHYDROCHLORIDUM
10. COFFEINUM
11. DICLOFENACUM KALICUM / NATRICUM
12. IBUPROFENUM
13. PYRIDOXINI HYDROCHLORIDUM
14. SACCHARINUM
15. MAGNESII OXIDUM
16. ZINCI OXIDUM

Náhradní témata:

PARACETAMOLUM – SACCHAROSUM – THIAMINI HYDROCHLORIDUM –
OMEPRAZOLUM – ACIDUM FOLICUM – ACIDUM BENZOICUM – MANNITOLUM

Kritéria pro praktickou zkoušku profilové části maturitní zkoušky

Praktická zkouška je složena ze tří částí:

- 1) z chemického rozboru podle vylosovaného tématu, který je realizován ve školní laboratoři
- 2) ze zpracování záznamu vlastní práce s využitím IKT (PC, notebook) ve školní laboratoři
- 3) obhajoby práce.

Praktická zkouška bude probíhat ve školní laboratoři a je realizována pro jednoho žáka maximálně ve třech dnech a trvá maximálně 7 hodin denně.