**Úkol z chemie, úsek 7. – 13. 10.**

**Otázka 1:** Za kterého císaře došlo k největšímu rozvoji alchymie v Praze a českých zemích? Jak se jmenoval nejvýznamnějí alchymista z doby tohoto rozmachu?

**Otázka 2:** Jak se jmenoval německý zakladatel mineralogie, který působil i na českém území a je uveden ve výčtu 72 jmen české historie na fasádě Národního muzea?

**Otázka 3:** Jak se jmenovala překonaná teorie hoření (podle předpokládané hořlavé součásti hmoty), která byla vyvrácena koncem 18. století?

**Otázka 4:** Francouzský chemik, který objasnil podstatu hoření a byl popraven gilotinou se jmenoval:

**Otázka 5:** Jak se jmenoval český obrozenec, který je autorem podstatné části českého chemického názvosloví?

**Otázka 6:** Dmitrij Ivanovič Mendělejev prožil největší část svého života

1. Ve druhé pol. 18. století, b) V první pol. 19. století, c) Ve druhé pol. 19. století, d) V první pol. 20. století

**Otázka 7:** Český držitel Nobelovy ceny za chemii se jmenoval:

**Otázka 8:** Jak se jmenoval americký vědec švédského původu (20. století), držitel Nobelových cen za chemii i za mír, který vedle kvantové chemie, biochemie a mírového aktivismu, byl také propagátorem masivního užívání vitaminu C jako všeléku?

**Otázka 9:** Jak se jmenuje slitina rtuti s jiným kovem (nejčastěji se stříbrem), která se používá do zubních výplní?

**Otázka 10:** Jaký prvek je hlavní součástí liteřiny? Případně můžete uvést i další obsažené prvky.

**Otázka 11:** Dělovina a zvonovina jsou speciálními odrůdami (vhodný poměr mixu prvků) jedné slitiny. Které slitiny a z jakých prvků se skládá?

**Otázka 12:** Jak se jmenuje slitina mědi a zinku, z které se vyrábí např. dvacetikoruny? A) amalgám, b) bronz, c) dural, d) mosaz

**Otázka 13:** Vysvětlete základní princip (Mendělejevovy) periodické tabulky prvků.