

| | |
|-------------------------|--|
| Obor: | 79 - 41 - K/41 Gymnázium |
| Předmět: | Chemie - profilová zkouška |
| Termín: | Jarní a podzimní termín maturitní zkoušky, školní rok 2024/2025 |
| Forma: | Ústní |
| Maturitní témata | |
| č. 1 | Atom a radioaktivita |
| č. 2 | Chemická vazba a slabé vazebné interakce |
| č. 3 | Chemické reakce |
| č. 4 | Reakční termodynamika a kinetika chemických reakcí |
| č. 5 | Chemické výpočty |
| č. 6 | Anorganické názvosloví |
| č. 7 | Periodická soustava prvků |
| č. 8 | Vodík, voda a teorie kyselin a zásad |
| č. 9 | Alkalické kovy a kovy alkalických zemin |
| č. 10 | p ¹ prvky, uhlík a p ² |
| č. 11 | Dusík a prvky p ³ |
| č. 12 | Chalkogeny |
| č. 13 | Halogeny, vzácné plyny |
| č. 14 | d blok, kovy a význam kovů pro průmysl a živé organismy |
| č. 15 | Uhlovodíky |
| č. 16 | Kyslíkaté deriváty uhlovodíků |
| č. 17 | Dusíkaté deriváty uhlovodíků, aminokyseliny a nukleové kyseliny |
| č. 18 | Halogenderiváty a sírné deriváty uhlovodíků |
| č. 19 | Syntetické polymery |
| č. 20 | Uhlí, ropa, zemní plyn |

| | |
|-------|---------------------------------|
| č. 21 | Proteiny a jejich metabolismus |
| č. 22 | Lipidy a jejich metabolismus |
| č. 23 | Sacharidy a jejich metabolismus |
| č. 24 | Enzymy a vitamíny |
| č. 25 | Léčiva, drogy, detergenty |

Vypracoval: Mgr. Michal Zášková

Schválil: Mgr. Pavlína Sekanová

Datum: 31.8.2024