**ÚLOHY Z ORGANICKEJ CHÉMIE**

Chemická olympiáda – kategória **EF** – 56. ročník – školský rok 2019/2020

CELOŠTÁTNE KOLO **Počet bodov:**

**ODPOVEĎOVÝ HÁROK**

**Počet bodov 10, pomocných bodov 25 pb**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Úloha 1****3,2 b** | **poradie a pomenovanie zlúčenín od najreaktívnejšej po najmenej reaktívnu** |  |
| **Úloha 2****4,4 b** | **Príprava kyseliny 2-hydroxypropánovej 3-krokovou syntézou** |  |
| **Úloha 3****2,4 b** | 1. **názov zlúčeniny**
 |  |
| **Úloha 3** | 1. **napíšte rovnicu reakcie**
 |  |

**ÚLOHY Z ORGANICKEJ CHÉMIE**

Chemická olympiáda – kategória **EF** – 56. ročník – školský rok 2019/2020

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Úloha 3** | 1. **doplňte reakciu z bodu b) + H2O**
 |  |
| **Úloha 3** | 1. **doplňte reakciu z bodu a) + ....**
 |  |