

Zagadnienia do zadań Etapu 0 (eliminacje szkolne) i etapu I eliminacje konkursu chemicznego:

1. Podstawowy sprzęt i szkło laboratoryjne
2. Właściwości chemiczne i fizyczne substancji chemicznych
3. Mieszaniny jednorodne i niejednorodne, sposoby ich rozdzielania
4. Przemiana chemiczna i fizyczna
5. Budowa atomu
6. Związek budowy atomu z układem okresowym pierwiastków
7. Właściwości metali i niemetalu
8. Promieniotwórczość (przemiany promieniotwórcze, okres połowicznego rozpadu)
9. Budowa cząsteczki
10. Skład chemiczny substancji
11. Prawo zachowania masy
12. Prawo stałości składu
13. Stechiometria
14. Rozpuszczalność, stężenie procentowe i molowe
15. Systematyka związków nieorganicznych: tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole
16. Roztwory wodne i równania dysocjacji mocnych elektrolitów

Zagadnienia do zadań otwartych Etapu II (finał):

1. Zagadnienia do Etapu 0 i Etapu I
2. Wydajność reakcji chemicznych
3. Stała równowagi reakcji dysocjacji
4. Stopień dysocjacji
5. pH
6. Właściwości alkanów, alkenów i alkinów
7. Pochodne węglowodorów (alkohole, kwasy karboksylowe, estry, aminokwasy)
8. Substancje o znaczeniu biologicznym (tłuszcze, białka, sacharydy)