

# **Osztályozóvizsga-tematika**

## **11. évfolyam**

### **1. félév**

### **Kémia**

#### **I. Szénhidrogének és származékaik**

1. A szerves kémia kialakulása, tárgya
2. A szénatom speciális szerkezete, és annak következményei
3. A szerves vegyületek általános jellemzése és csoportosítása
4. A szénvegyületek szerkezete nevezéktana
5. Fosszilis energiaforrások: a kőolaj és a földgáz
6. A metán és egyéb telített szénhidrogének
7. Telítetlen szénhidrogének: Az etén
8. Polimerizáció, polimerizációs műanyagok
9. Egyéb olefinek, alkének és több kettőskötést tartalmazó szénhidrogének
10. Az alkinek. Az etin
11. Aromás szénhidrogének, a benzol

#### **II. Heteroatomos szerves vegyületek**

12. A funkciós csoportok, az O-tartalmú vegyületek csoportosítása
13. Az alkoholok csoportosítása. A metanol és etanol két és háromértékű alkoholok