

# **Tanulmányok alatti vizsga felépítése**

## **KÉMIA**

### **Gimnázium**

#### **A vizsga leírása:**

##### **Írásbeli feladatlap**

A vizsgakövetelményben felsorolt tananyag számonkérése

A vizsgázónak **60 perc** áll rendelkezésére a feladatlap megoldására.

#### **A vizsgán használható segédeszközök**

Számológépet a vizsgázó, a többi segédeszközt az intézmény biztosítja.

#### **Értékelés**

A pedagógiai program Tanulmányok alatti vizsgák fejezetében olvasható táblázatnak megfelelően történik.

## **RÉSZLETES VIZSGAKÖVETELMÉNY**

### **9. évfolyam**

Ajánlott tankönyv: Horváth Balázs, Péntek Lászlóné, Siposné Dr. Kedves Éva Kémia 9. Mozaik Kiadó

A kémia és az atomok világa

Kémiai kötések és kölcsönhatások halmazokban

Anyagi rendszerek

Kémiai reakciók és reakciótípusok

Termokémia

Sav-bázis reakciók

Elektrokémia

## **10. évfolyam**

Ajánlott tankönyv: Horváth Balázs, Péntek Lászlóné, Siposné Dr. Kedves Éva Kémia 10.  
Mozaik Kiadó

A szénhidrogének és halogénezett származékaik

Az oxigéntartalmú szerves vegyületek

A nitrogéntartalmú szerves vegyületek

Műanyagok