**Staatsexamen natuur- en scheikunde 1**

**Het centraal examen**

Het centraal examen bestaat uit één zitting van 120 minuten.

Het centraal examen gaat o.a. over :

* Leervaardigheden o.a. gebruik brander en namen gereedschappen
* Stoffen en materialen
* Elektrische energie
* Verbranden en verwarmen
* Geluid
* Kracht en veiligheid
* Veiligheid in het verkeer
* Constructies

**Het commissie examen**

Het commissie-examen bestaat uit een mondeling examen van 25 minuten over de volgende onderwerpen:

* Leervaardigheden o.a. gebruik brander en namen gereedschappen
* Stoffen en materialen
* Elektrische energie
* Verbranden en verwarmen
* Licht en beeld
* Geluid
* Kracht en veiligheid
* Bouw van de materie
* Straling en stralingsbescherming
* Het weer
* Veiligheid in het verkeer
* Constructies

**Wat moet je leren?**

Centraal examen:

* Leervaardigheden o.a. gebruik brander en namen gereedschappen (SGH1 + aantekeningen Karin L)
* Stoffen en materialen in huis (Nova 3-4 H4+5)
* Elektrische energie in huis (SGH2, Nova 4 H2)
* Magneten (SG H3)
* Verbranden en verwarmen (SG H4, Nova 3-4 H2)
* Geluid (SG H6, Nova 3-4 H6)
* Kracht en veiligheid (SG H7, Nova 4 H4)
* Veiligheid in het verkeer (SG H10, Nova 4 H5)
* Constructies (SG H11, Nova 4 H1 )

Commissie examen:

* Leervaardigheden o.a. gebruik brander en namen gereedschappen (SG H1 en aantekeningen Karin L)
* Stoffen en materialen in huis (Nova 3-4 H4+5)
* Elektrische energie in huis (SGH2, Nova 4 H2)
* Magneten (SG H3)
* Verbranden en verwarmen (SG H4, Nova 3-4 H2)
* Licht en beeld (SG H5, Nova 3-4 H1)
* Geluid (SG H6, Nova 3-4 H6)
* Kracht en veiligheid (SG H7, Nova 4 H4)
* Bouw van de materie (SG H8, Nova 3-4 H7)
* Straling en stralingsbescherming (SG H8)
* Het weer (SG H9)
* Veiligheid in het verkeer (SG H10, Nova 4 H5)
* Constructies (SG H11, Nova 4 H1 )