Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 Vak:scheikunde

Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden
Domein B Kennis van stoffen en materialen
Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen
Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie
Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie
Domein F Processen in de chemische industrie
Domein G Maatschappij en chemische technologie

Schoolexamens

Het examen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE). Het CE wordt aan het einde van het laatste jaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 2 (klok)uren. SE en CE tellen beide voor 50% mee in het examencijfer.

In onderstaand overzicht staan alle onderdelen die meetellen voor het SE-cijfer.

Handelingsdelen
Er zijn geen handelingsdelen.

Toetsen

Redoxreacties (H7), Groenere industrie (H11)

Moment:	LJ5-TW1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	A, C5, D2, D4, E2, E3, F2, F4
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B,C1, C2, C3, C6, C7, C8,
☐ bepaald door bevoegd gezag	

onderzoek(H8)

Moment:	LJ5-TW2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	A, C5, D2, E2, E3, F4, F5
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B, C1, C2, D1, D3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

PO titratie, onderzoek(H8), zuur-base (H6)

Moment:	LJ5-periode2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing:	P		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	A, C5, C7, D2, D4, F4
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B, C1, C2, C7, C8, D1, D3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 Vak:scheikunde

Polymeren (H9), Biochemie (H10), Bindingen (H2)

Moment:	LJ5-TW3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	A, C5, D4, G3, G4, G5
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B, C1, C2, C8, G1, G2
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Na elke toetsperiode mag één dossiertoets worden herkanst.

De kandidaat kiest voor welk vak van deze mogelijkheid gebruik gemaakt wordt en is zelf verantwoordelijk voor het tijdig inschrijven voor de herkansing.