

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

VWO 5

Sprengenbeek College

Het schooljaar is verdeeld in 4 perioden. Elke periode wordt afgesloten met een toetsweek.

Voor schooljaar 2025 - 2026 is de indeling als volgt:

Periode 1: 1 september 2025 t/m 7 november 2025
Periode 2: 10 november(2025 t/m 23 januari 2026
Periode 3: 26 januari 2025 t/m 27 maart 2026
Periode 4: 30 maart 2025 t/m 1 juli 2026

Toetsweek 1: 29 oktober t/m 5 november 2025
Toetsweek 2: 14 januari t/m 21 januari 2026
Toetsweek 3: 18 maart t/m 25 maaert2026
Toetsweek 4: 24 juni t/m 3 juli 2026

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: natuur, leven & technologie

Inleiding

Het eindexamen bestaat uit alleen het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden
Domein B Exacte wetenschappen en technologie
Domein C Aarde, natuur en heelal
Domein D Gezondheid en veiligheid
Domein E Technologische ontwikkeling
Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A, B en minimaal één subdomein uit ieder van de domeinen C t/m F en tenminste 5 subdomeinen in totaal.

Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit alleen het Schoolexamen (SE).

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

Handelingsdelen

Er zijn geen handelingsdelen.

Toetsen

Forensisch Onderzoek theorie

Moment: LJ4-TW1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1-2, B2-1, E2-2, F2-1

Forensisch Onderzoek opdrachten

Moment: LJ4-PER1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1-2, B2-1, E2-2, F2-1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:natuur,leven & technologie

Moleculaire gastronomie

Moment: LJ4-TW2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1-2, B2-1, E1-1, E2-2

Moleculaire gastronomie opdrachten

Moment: LJ4-PER2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1-2, B2-1, E1-1, E2-2

Food or Fuel? theorie

Moment: LJ4-TW3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1-2, B2-1, C2-1, E2-2, DO-1

Food or Fuel? Opdrachten

Moment: LJ4-PER3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: geen
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1-2, B2-1, C2-1, E2-2, DO-1

Modelleren vwo theorie

Moment: LJ4-TW4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

F2-2, B1-2, B2-1, D1-1, DT-1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:natuur,leven & technologie

Modelleren vwo opdrachten

Moment: LJ4-PER4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

F2-2, B1-2, B2-1, D1-1, DT-1

Klimaatverandering

Moment: LJ5-TW1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1-2, C2-1, C1-2, DO-0

Klimaatverandering opdrachten

Moment: LJ5-PER1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1-2, C2-1, C1-2, DO-0

Hart en Vaten

Moment: LJ5-TW2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1-2, D1-3

Hart en Vaten opdrachten

Moment: LJ5-PER2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1-2, D1-3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: natuur, leven & technologie

Eiwitkristallografie

Moment: LJ5-TW3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1-2, B2-1, E2-1, F2-2

Eiwitkristallografie opdrachten

Moment: LJ5-PER3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1-2, B2-1, E2-1, F2-2

Hersenen en leren

Moment: LJ5-TW4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Hulpmiddelen: BiNaS, rekenmachine
Wijze van toetsing: S
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1-2, B2-1, D1-3

Hersenen en leren opdrachten

Moment: LJ5-PER4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Hulpmiddelen: Geen
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1-2, B2-1, D1-3

Herkansing

Na periode drie kan er één dossiertoets van toetsweek 1, 2 of 3 herkanst worden. De leerling mag zelf bepalen welke toets hij/zij herkanst.