Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

HAVO 5 SJTA

Parmant Scholen, locatie Parmant Joris

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:Nederlands

Inleiding

HAVO 5 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A1: Analyseren en interpreteren
Domein A2: Beoordelen
Domein A3: Samenvatten
Domein B: Mondelinge taalvaardigheid
Domein C: Schrijfvaardigheid
Domein D: Argumentatieve vaardigheden
Domein E1: Literaire ontwikkeling
Domein E2: Literaire begrippen
Domein E3: Literatuurgeschiedenis
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl)

Toetsen

SE01 **Schrijfvaardigheid**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets waarin de formuleervaardigheid en spellingsvaardigheid van de leerlingen wordt getoetst.
Wijze van toetsing:	Toets		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE C, D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE02 **Literatuurgeschiedenis**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	10 min	Leerstof:	Praktische opdracht literatuur: presentatie waarbij leerling laat zien de verschillende literaire periodes te kunnen koppelen aan gelezen werken/ literaire personages.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE E
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE03 **Spreekvaardigheid**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	30 min	Leerstof:	Debat over een zelf te kiezen actueel onderwerp. Groepjes debatteren tegen elkaar. Inhoud, argumentatie en presenteren staan centraal.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A, B, D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE04 **Tedtalk**

Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	15 min	Leerstof:	Tedtalk. Geef een presentatie met als doel: inspireer. Onderwerp naar eigen keuze.
Wijze van toetsing:	Presentatie		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE B, D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:Nederlands

SE05 **Schrijfvaardigheid**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Leerstof: Schrijf een zakelijke tekst op basis van een bronnenmap met teksten die je zelf hebt gevonden en een bouwplan dat vooraf is opgesteld. Er wordt gekozen uit een lijst met onderwerpen aangeleverd door de docent. Deze toets moet afgenomen worden buiten de toetsweek om. Het toetsmoment moet plaatsvinden in periode 2. Mochten er leerlingen afwezig zijn tijdens dit moment, dan is het inhaalmoment in toetsweek 2. Hiervoor moet in toetsweek 2 ook een tijdsblok worden ingeroosterd. Duur 100 uur.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A2, A3, C, D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE06 **Literatuurmondeling**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 30 min
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Leerstof: Groepsmondeling over 3 gelezen boeken. Boeken worden gekozen door leerlingen zelf, behoren tot 1 thema en zijn van het voorgeschreven niveau. Ook visie op literatuur en verhaalanalytische elementen worden getoetst.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE B, E1, E2
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:Engels

Inleiding

HAVO 5 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen :

Domein A: Leesvaardigheid
Domein B: Kijk- en luistervaardigheid
Domein C1: Gesprekken voeren
Domein C2: Spreken
Domein D1: Taalvaardigheden
Domein D2: Strategische vaardigheden
Domein E1: Literaire ontwikkeling
Domein F: Orientatie op studie en beroep

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl)

Toetsen

SE01 **Of Course unit 3**

Moment: per 2 25-26
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Grammar, vocab, reading: future, passive, direct/indirect speech, gerund, tenses, continuous forms.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE D1, D2
☐ wordt ook getoetst in CE
☑ bepaald door bevoegd gezag

SE02 **Of Course unit 1 en 2**

Moment: per 1 26-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: schriftelijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Leerstof: Grammar, vocab, reading: future, definite & indefinte articles, passive, adverbs & adjectives, tenses, if/when, conditionals.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE D1, D2
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE03 **KLUVA**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 60 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30
Leerstof: Cito kijk- en luistertoets.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE B
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE04 **Schrijfvaardigheid**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Leerstof: Schrijfopdracht.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:Engels

SE05 **Gespreksvaardigheid**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	20 min	Leerstof:	Leerlingen voeren per twee een gesprek op basis van vooraf bepaalde onderwerpen plus 3 gelezen novels.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

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

Eindtermen:

C

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:HAVO 5 SJTA Vak:Frans

Inleiding
HAVO 5 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Leesvaardigheid
Domein B: Kijk- en luistervaardigheid
Domein C1: Gesprekken voeren
Domein C2: Spreken
Domein D1: Taalvaardigheden
Domein D2: Strategische vaardigheden
Domein E1: Literaire ontwikkeling
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl)

Toetsen

SE01 **Literatuur**

Moment: per 3 25-26
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Leerstof: Toets over een gelezen literair werk in H4. Het leesboek mag je erbij houden. (SE)

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE E1
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE11 **Literatuur**

Moment: 25-27
Tijdsduur: 150 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0
Leerstof: Je leest en/of bekijkt twee franstalige literaire werken en /of boekverfilmingen in 4H en 5H.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE E1
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE02 **Vocabulaire toetsen examenidioom**

Moment: per 1 26-27
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Examenidioom en structuurwoorden ter ondersteuning van alle vaardigheden. Reader examenidioom HAVO, Lesmethode Libre Service.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A, B, C, D
☑ wordt ook getoetst in CE A
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE03 **Schrijfvaardigheid**

Moment: per 1 26-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Leerstof: Het schrijven van een formele, informele brief of vrije schrijfopdracht. Het gebruik van een woordenboek NF is toegestaan. Module Schrijfvaardigheid van lesmethode Libre Service. (SE)

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE D, F
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:Frans

SE04 **Cito kijk-luistervaardigheid**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 60 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Leerstof: Cito Kijk- en Luistertoets. Module Écouter et Regarder van lesmethode Libre Service en Woots. (CE)

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE B, F
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE05 **Vocabulaire toetsen examenidioom**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Examenidioom en structuurwoorden ter ondersteuning van alle vaardigheden. Reader examenidioom HAVO, Lesmethode Libre Service.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A, B, C, D
☑ wordt ook getoetst in CE A
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE06 **Spreekvaardigheid**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Leerstof: Je geeft een presentatie, je voert dialogen over alledaagse onderwerpen en je praat over een actualiteit. Module Spreekvaardigheid lesmethode Libre Service 4H en 5H. (SE)

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE C, F
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE12 **Literatuur**

Moment: 25-27
Tijdsduur: 150 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0
Leerstof: Je leest en/of bekijkt twee franstalige literaire werken en /of boekverfilmingen in 4H en 5H.

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE E1
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:HAVO 5 SJTA Vak:Duits

Inleiding
HAVO 5 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Leesvaardigheid
Domein B: Kijk- en luistervaardigheid
Domein C1: Gesprekken voeren
Domein C2: Spreken
Domein D1: Taalvaardigheden
Domein D2: Strategische vaardigheden
Domein E1: Literaire ontwikkeling
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl)

Toetsen

SE01 **Grammatica**

Moment: per 3 25-26
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15
Leerstof: grammatica afsluiten: onregelmatige werkwoorden /zwakke werkwoorden/sterke werkwoorden/ in de o.t.t.,de o.v.t, voltooid deelwoord, zou-vorm, hulp werkwoorden gebruik, woordvolgorde, de gebiedende wijs, het wederkerend werkwoord, naamvallen 1,2,3,4,3/4, voorzetsels en werkwoorden met een naamval en de betekenis, persoonlijk voornaamwoord, bezittelijk voornaamwoord, betrekkelijk voornaamwoord, vraagwoorden, trappen van vergelijking, aanwijzend voornaamwoord, getallen en rangtelwoorden, voeg-en bijwoorden, gebruik van voorzetsels.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE02 **Schrijven/woordenschat**

Moment: per 1 26-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Leerstof: Schrijfvaardigheid formeel (solliciteren,informeren en klagen) informeel taalgebruik, woordenboek toegestaan, woordenschat, project "Die Weisse Rose".

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE03 **Cito kijk- en luistertoets**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 60 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Leerstof: Cito kijk- en luistertoets, 60 minuten, oefenen met Woots en extra gedidactiseerd materiaal.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE B
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE05 **Spreekvaardigheid**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 30 min
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Leerstof: Spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid, eigen leefomgeving, alledaagse themas, samenvatting, mening geven van/over gelezen berichten(kranten, magazine, media) (SE).

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE C
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:Duits

SE04 **Literatuur/landeskunde/boek**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets over een gelezen boek, landeskunde Oostenrijk, Duitsland en Zwitserland politiek, maatschappelijk, cultureel.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:
- ☑ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
A, B, C, E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:biologie

Inleiding

HAVO 5 topsport
Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen :

Domein A1: Informatievaardigheden gebruiken
Domein A2: Communiceren
Domein A3: Reflecteren op leren
Domein A4: Studie en beroep
Domein A5: Onderzoeken
Domein A6: Ontwerpen
Domein A7: Modelvorming
Domein A8: Naturrwetenschappelijk instrumentarium
Domein A9: Waarden en oordelen
Domein A10: Beleven
Domein A11: Vorm-functie-denken
Domein A12: Ecologisch denken
Domein A13: Evolutionair denken
Domein A14: Systeemdenken
Domein A15: Contexten
Domein A16: Kennisontwikkeling en -toepassing
Domein M1: Eiwitsynthese
Domein M2: Stofwisseling van de cel
Domein M3: Zelforganisatie van cellen
Domein M4: Moleculaire interactie
Domein M5: DNA-replicatie
Domein M6: Levenscyclus van de cel
Domein M7: Erfelijke eigenschap
Domein M8: Selectie
Domein O1: Stofwisseling van het organisme
Domein O2: Zelfregulatie van het organisme
Domein O3: Afweer van het organisme
Domein O4: Beweging van het organisme
Domein O5: Waarneming door het organisme
Domein O6: Zelforganisatie van het organisme
Domein O7: Gedrag en interactie
Domein O8: Seksualiteit
Domein O9: Voortplanting van het organisme
Domein P1: Regulatie van ecosystemen
Domein P2: Zelforganisatie van ecosystemen
Domein P3: Interactie in ecosystemen
Domein P4: Soortvorming
Domein P5: Biodiversiteit

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl)

Toetsen

SE01 **Thema 3,4**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Thema 3 Genetica 1 t/m 6. Thema 4 Evolutie 1 t/m 5. Boek 4a Biologie voor jou. Toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE M7, M8.3, M8.4, P4
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:biologie

SE02 **Thema 5,6 (geen gedrag),7**

Moment: per 3 25-26
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Thema 5 Regeling. Thema 6 Waarneming (zonder gedrag). Thema 7 Ecologie en milieu. Boek 4b Biologie voor jou. Toegestane hulpmiddelen: Binas.

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	O4,O5,O6,P2,P5
☑ wordt ook getoetst in CE	O2, P1, P3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE11 **Portfolio: thema 1,2,6 (alleen gedrag)**

Moment: per 1,2,3 25-26
Tijdsduur: 3 periodes
Wijze van toetsing: schriftelijk/presentatie
Type toets: portfolio
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Leerstof: Inleiding /voortplanting /gedrag.

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	O7,O8,O9,M6
☑ wordt ook getoetst in CE	O1.1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE03 **Thema 8,9,10**

Moment: per 1 26-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 27
Leerstof: Thema 8 Stofwisseling in de cel. Thema 9 DNA. Thema 10 Voeding en vertering. Boek 5a Biologie voor jou. Toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie en rekenmachine.

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	M1, M4, M5, M8
☑ wordt ook getoetst in CE	M2, M3, M8, O1.2, O1.4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE04 **Thema 11,12,13**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 27
Leerstof: Thema 11 Transport. Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding. Thema 13 Afweer. Boek 5b Biologie voor jou. Toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie en rekenmachine.

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	O,1.2,O1.3,O1.5,O1.6,O3
☑ wordt ook getoetst in CE	O,1.2,O1.3,O1.5,O1.6,O3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE12 **PO onderzoeksvaardigheden**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 120 min
Wijze van toetsing: Vaardigheden en schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Weegfactor: 11
Leerstof: PO toetsing vaardigheden. Boek 5b Biologie voor jou. Toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie en rekenmachine.

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	A
☑ wordt ook getoetst in CE	A
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:culturele en kunstzinnige vorming

Inleiding
HAVO 5 sjta

ckv wordt afgesloten in havo 4 sjta

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: verkennen
Domein B: verbreden
Domein C: verdiepen
Domein D: verbinden

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl)

Toetsen

SE11 **Cultureel Zelfportret I**

Moment: per 1 24-25
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Startdocument waarin leerling reflecteert op de eigen ervaringen met Kunst en Cultuur tot nu toe. Daarnaast brengt de leerling, aan de hand van informatie over de te behandelen kunstdisciplines binnen het vak ckv, in kaart waar interesses liggen.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A, B
☐ wordt ook getoetst in CE
☑ bepaald door bevoegd gezag

SE12 **Begrippenparen**

Moment: per 1 24-25
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Opdracht waarbij leerlingen laten zien dat zij kennis hebben van de begrippenparen uit de dimensies

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A B D
☐ wordt ook getoetst in CE
☑ bepaald door bevoegd gezag

SE13 **Onderzoeksopdracht I**

Moment: per 1 24-25
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Presentatie
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Onderzoeksopodracht gekoppeld aan een kunstdiscipline waarbij enkele begrippen uit de dimensies aan de orde komen

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A B C D
☐ wordt ook getoetst in CE
☑ bepaald door bevoegd gezag

SE14 **Onderzoeksopdracht II**

Moment: per 2 24-25
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Onderzoeksopodracht gekoppeld aan een kunstdiscipline waarbij enkele begrippen uit de dimensies aan de orde komen

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A B C D
☐ wordt ook getoetst in CE
☑ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:culturele en kunstzinnige vorming

SE15 **Onderzoeksopdracht III**

Moment: per 2 24-25
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Onderzoeksopodracht gekoppeld aan een kunstdiscipline waarbij enkele begrippen uit de dimensies aan de orde komen

Examenstof:
☑ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☑ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
A B C D

SE16 **Eindonderzoek**

Moment: per 3 24-25
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Presentatie/ Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 35
Leerstof: Een onderzoek naar een cultureel/ kunstzinnig onderwerp dat resulteert in een creatief product met schriftelijke /theoretische onderbouwing. De leerlingen vertrekt vanuit de eigen fascinatie en kiest een passende onderzoeksvorm (bronnenonderzoek-veldonderzoek-artisiek onderzoek).

Examenstof:
☑ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☑ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
A B C D

SE17 **Cultureel Zelfportret II**

Moment: per 3 24-25
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Leerstof: De leerling rondt het vak ckv af door een reflectie te schrijven over de leeropbrengst van het vak ckv, het CZP I dient hiervoor als uitgangspunt.

Examenstof:
☑ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☑ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
B C D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:aardrijkskunde

Inleiding

HAVO 5 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A1: Geografische benadering
Domein A2: Geografisch onderzoek
Domein B1: Gebieden op de grens van arm en rijk
Domein B2: Samenhangen en verschillen in de wereld
Domein B3: Mondiale processen en lokale effecten
Domein C1: Samenhangen en verschillen op regionaal niveau
Domein C2: Samenhangen en verschillen op aarde
Domein C3: De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten
Domein D1: Gebiedskenmerken
Domein D2: Actuele vraagstukken
Domein E1: Nationale en regionale vraagstukken
Domein E2: Regionale en lokale vraagstukken
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl)

Toetsen

SE01 **Domein: wereld / vaardigheden**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets leerdoelen: Wereld. Domein A Vaardigheden / Subdomein B1: Gebieden op de grens van arm en rijk / Subdomein B2: Samenhangen en verschillen in de wereld / Subdomein B3: Mondiale processen en lokale effecten. Geen Atlas
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	B1, B3
☑ wordt ook getoetst in CE	A1, B2
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE02 **Domein: aarde / vaardigheden**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets leerdoelen: Aarde. Domein A Vaardigheden / Subdomein C1: Samenhangen en verschillen op regionaal niveau / Subdomein C2: Samenhangen en verschillen op aarde / Subdomein C3: De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten. Geen atlas.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	C1, C3
☑ wordt ook getoetst in CE	A1, C2
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE03 **Domein: Nederland / vaardigheden**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets leerdoelen: Nederland. Domein A Vaardigheden / Subdomein E1: Nationale en regionale vraagstukken / Subdomein E2: Regionale en lokale vraagstukken / Geen atlas.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	E2
☑ wordt ook getoetst in CE	A1, E1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:aardrijkskunde

SE04 **Domein: vaardigheden**

Moment: 25-26
Tijdsduur: 45 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5
Leerstof: Toets atlasvaardigeden. Atlas beschikbaar gesteld door school (Alcarta 1 of 2).

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A1
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE11 **Domein: vaardigheden**

Moment: 25-26
Tijdsduur: 20 uur p.p.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Schriftelijke praktische opdracht. Subdomein A2: Geografisch onderzoek. De kandidaat kan een creatief geografisch onderzoek opzetten, uitvoeren en presenteren.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A2
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE05 **Domein: ontwikkelingsland Brazilië**

Moment: per 1 26-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Leerstof: Toets leerdoelen Brazilië. Domein A: vaardigheden / Subdomein D1: gebiedskenmerken / Subdomein D2: actuele vraagstukken. Geen atlas. Kerndoelen BS: 19 AB en 20B

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE D2
☑ wordt ook getoetst in CE A1, D1
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE06 **Centraal examenstof**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30
Leerstof: Toets examenstof: A1 Vaardigheden / B2 Wereld / C2 Aarde / D1 Brazilië / E1 Nederland. Samengevat en examenbundel.

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE A1, B2, C2, D1, E1
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:geschiedenis

Inleiding

HAVO 5 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Historisch besef
Domein B: Oriëntatiekennis
Domein C: Thema's
Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie
Domein E: Oriëntatie op studie en beroep

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl)

Toetsen

SE01 **Tijdvak 1-4 en thema Middeleeuwen**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	20 uur p.p.	Leerstof:	SE stof (Tijdvak 1-4 en thema Middeleeuwen). Hulpmiddelen: woordenboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	A, B, D
☐ wordt ook getoetst in CE	
☑ bepaald door bevoegd gezag	

SE02 **Hist.context Het Britse Rijk en tijdvak 5 t/m 8**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	CE stof (Hist.context Het Britse Rijk en tijdvak 5 t/m 8). Hulpmiddelen: woordenboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	A, B, C
☑ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE03 **Hist.context Duitsland in Europa en tijdvak 5 t/m 9**

Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	CE stof (Hist.context Duitsland in Europa en tijdvak 5 t/m 9). Hulpmiddelen: woordenboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	A, B, D
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B, D
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE04 **Hist.context Nederland 1948-2008 en tijdvak 10**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	CE stof (Hist.context Nederland 1948-2008 en tijdvak 10). Hulpmiddelen: woordenboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	A, B
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:geschiedenis

SE11	**Thema maatschappelijke ontwikkelingen**		
Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	6 uur p.p.	Leerstof:	SE stof (Thema maatschappelijke ontwikkelingen).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:
- ☑ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
A, C, E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:bedrijfseconomie

Inleiding

HAVO 5 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A1: Informatie-vaardigheden gebruiken
Domein A2: Communiceren
Domein A3: Reflecteren op leren
Domein A4: Studie en beroep
Domein A5: Onderzoeken
Domein A6: Benaderingswijzen
Domein B1: Persoonlijke financiële zelfredzaamheid
Domein B2: De oprichting van een eenmanszaak
Domein B3: Van eenmanszaak naar rechtspersoon
Domein B4: Perspectief op de organisatie
Domein C1: Interne organisatie
Domein C2: Personeelsbeleid
Domein D1: Investeren
Domein D2: Financieren
Domein E1: Doel en organisatie van marketingactiviteiten
Domein E2: Marketingbeleid
Domein F1: Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie
Domein F2: Kosten- en winstvraagstukken
Domein G: Verslaggeving
Domein H: Keuze-onderwerpen

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl)

Toetsen

SE01 **Geldzaken**

Moment: per 1 25-26
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Cumulus editie '25-'26. Hfst 1: Geldzaken. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, woordenboek.

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	A, B
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE02 **Eenmanszaak**

Moment: per 3 25-26
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Leerstof: Cumulus editie '25-'26. Hfst 3: De eenmanszaak. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, woordenboek.

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	A, B, D, F
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B, D, F
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE03 **Besloten vennootschap**

Moment: per 1 26-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30
Leerstof: Cumulus editie '26-'27. Hfst 3.3: Kosten en uitgaven, hfst 4: de besloten vennootschap. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine en woordenboek.

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	A, C, D, F
☑ wordt ook getoetst in CE	A, C, D, F
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:bedrijfseconomie

SE04 **Naamloze vennootschap**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Cumulus editie '26-'27, hfst 3: De eenmanszaak, hfst 5: de naamloze vennootschap. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine en woordenboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	A, B, D, F, G
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B, D, F, G
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE11 **Ondernemingsplan**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Het schrijven van een ondernemingsplan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	A, B, D, E, F, G, H
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:economie

Inleiding

HAVO 5 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen :

Domein A1: Informatievaardigheden
Domein A2: Rekenkundig en/of grafisch onderbouwen
Domein A3: Standpuntbepaling
Domein A4: Strategisch inzicht
Domein A5: Experimenten
Domein B: Concept schaarste
Domein C: Concept ruil
Domein D1: Marktvraag
Domein D2: Marktaanbod
Domein D3: Marktmechanisme
Domein D4: Marktvormen
Domein D5: Kostenstructuur en opbrengsten
Domein D6: Conssumentengedrag
Domein D7: Producentengedrag
Domein D8: Markt falen, overheidsingrijpen en welvaart
Domein D9: Arbeidsmarkt
Domein E1: Gezinnen ruilen over de tijd
Domein E2: De overheid ruilt over de tijd
Domein E3: Pensioenen
Domein F1: Speltheorie
Domein F2: Samenwerken en onderhandelen
Domein F3: Markt falen
Domein G1: Risico en verzekeren
Domein G2: Asymmetrische informatie
Domein G3: Risico en rente
Domein H1: Macro economische kring;oop, nationaal inkomen en welvaart
Domein H2: Economische groei
Domein H3: Ongelijkheid en herverdeling
Domein H4: Arbeidsmarkt en werkloosheid
Domein I1: Conjunctuur en conjuncturele verschijnselen
Domein I2: Overheid, centrale bank en conjunctuur
Domein J: Onderzoek en experiment
Domein K: Keuzeonderwerpen

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl)

Toetsen

SE01 **Geldzaken en speltheorie**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Cumulus hfst Geldzaken en speltheorie. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, woordenboek en geodriehoek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	A, B, C, E, F, G, H, I
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B, C, E, F, G, H, I
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE02 **Welvaart**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Cumulus hfst Welvaart. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, woordenboek en geodriehoek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	A, E, H
☑ wordt ook getoetst in CE	A, E, H
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:economie

SE03 **Markt**

Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Cumulus hfst Markt. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, woordenboek en geodriehoek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	A, D,H
☑ wordt ook getoetst in CE	A, D, H
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE05 **Arbeid en crisis**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	35
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Cumulus hfst Arbeid en hfst Crisis. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, woordenboek en geodriehoek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	A, D, E, H, G, I
☑ wordt ook getoetst in CE	A, D, E, H, G, I
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:natuurkunde

Inleiding
HAVO 5 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A1: Informatievaardigheden gebruiken
Domein A2: Communiceren
Domein A3: Reflecteren op leren
Domein A4: Studie en beroep
Domein A5: Onderzoeken
Domein A6: Ontwerpen
Domein A7: Modelvorming
Domein A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium
Domein A9: Waarden en oordelen
Domein A10: Kennisontwikkeling en -toepassing
Domein A11: Technisch-instrumentele vaardigheden
Domein A12: Rekenkundige en wiskundige vaardigheden
Domein A13: Vaktaal
Domein A14: Vakspecifiek gebruik van de computer
Domein A15: Kwantificeren en interpreteren
Domein B1: Informatieoverdracht
Domein B2: Medische beeldvorming
Domein B3: Optica
Domein C1: Kracht en beweging
Domein C2: Energieomzetting
Domein D1: Eigenschappen van stoffen en materialen
Domein D2: Functionele materialen
Domein E1: Zonnestelsel en heelal
Domein E2: Aarde en klimaat*
Domein F: Menselijk lichaam
Domein G1: Gebruik van elektriciteit
Domein G2: Technische automatisering*
Domein H: Natuurkunde en technologie
Domein I1: Experiment
Domein I2: Modelstudie
Domein I3: Ontwerp

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl)

Toetsen

SE01 **H2,TA**

Moment: per 2 25-26
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Leerstof: CE h2 elektriciteit (serie en parallel, wet van Ohm, componentenkennis, elektrisch vermogen en rendement) + SE keuze onderwerp technische automatisering (gevoeligheid sensoren, componentenkennis, ontwerpen van TA systemen, binaire stelsel) toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, niet grafische rekenmachine.

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	A, G, I
☑ wordt ook getoetst in CE	A, C
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE02 **H1,3, par.4.4, H6**

Moment: per 3 25-26
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Leerstof: CE h1,3,6, par 4.4 cirkelbewegingen (algemene mechanica: (x,t) (v,t) (a,t) diagrammen, eerste en tweede hoofdwet Newton, krachten, arbeid en energie, behoud van energie, mechanische energiesoorten, chemische energie, middelpuntzoekende kracht, omlooptijd en baansnelheid, frequentie) SE keuze onderwerp optica(lineaire vergroting, lenzenformule, breking toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, niet grafische rekenmachine.

Examenstof:	**Eindtermen:**
☐ verplicht SE	
☑ wordt ook getoetst in CE	A, C, I
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:natuurkunde

SE03 **H4,5,7,9,10 + keuze onderwerp optica**

Moment: per 1 26-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 23
Leerstof: CE H4 (trillingen, oscilloscoop, massa-veer systeem, frequentie en trillingstijd, resonantie) H5 (straling, vervalververgelijkingen, bouw atoom, halveringsdikte en -tijd, activiteit), H7 (faseovergangen, warmtecapaciteit, warmtestroom), H9 (trillingen en golven; golfsnelheid, (x,t en (u,t) diagrammen, staande golven, boventonen, staande golven muziekinstrumenten), H10 (medische beeldvorming, MRI, CT,PET,Röntgenscans, stralingsbelasting voor de mens), + SE keuze onderwerp optica(lineaire vergroting, lenzenformule, breking, beeldconstructie, kleuren, lenssterkte, oogafwijkingen, accommoderen). Toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, niet grafische rekenmachine.

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	A, B
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B, I
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE04 **H1,3,6,8,11, par 4.4 cirkelbewegingen**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 23
Leerstof: CE H1,3,6,8,11, par 4.4 cirkelbewegingen (algemene- en hemelmechanica: (x,t) (v,t) (a,t) diagrammen, eerste en tweede hoofdwet Newton, krachten, arbeid en energie, behoud van energie, mechanische energiesoorten, chemische energie, gravitatiekracht i.s.m. middelpuntzoekende kracht, omlooptijd en baansnelheid, frequentie). Toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie, niet grafische rekenmachine.

Examenstof:	**Eindtermen:**
☐ verplicht SE	
☑ wordt ook getoetst in CE	A, C, E, I
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE11 **Praktische opdracht**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 22 uur
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 24
Leerstof: SE praktische opdracht (wrijvingsmetingen op ijsbaan, gebruik IP coach en Excel, toepassing algemene mechanica).

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	A, I
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:wiskunde A

Inleiding

HAVO 5 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A1: Algemene vaardigheden
Domein A2: Profiel specifieke vaardigheden
Domein A3: Wiskundige vaardigheden
Domein B1: Rekenen
Domein B2: Algebra
Domein B3: Telproblemen
Domein C1: Tabellen
Domein C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden
Domein C3: Formules met één of meer variabelen
Domein C4: Lineaire verbanden
Domein C5: Exponentiële verbanden
Domein D: Verandering
Domein E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen
Domein E2: Data verwerken
Domein E3: Data en verdelingen
Domein E4: Statistische uitspraken doen
Domein E5: Statistiek met ICT

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl)

Toetsen

SE01 **Hoofdstuk 1 en 2**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets over Rekenen en groei en De statistische cyclus. Lesmethode Getal & Ruimte, 13e editie havo A. Je mag een grafische rekenmachine in de NL-examenstand gebruiken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☐ verplicht SE	
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B1, B2, C1, C2, C4, E1, E2
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE02 **Hoofdstuk 3 en 5**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets over Lineaire verbanden en Veranderingen. Lesmethode Getal & Ruimte, 13e editie havo A. Je mag een grafische rekenmachine in de NL-examenstand gebruiken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	D
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B1, B2, C2, C3, C4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE03 **Paragraaf 4.1 en hoofdstuk 6**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets over Regels bij telproblemen en Formules en herleiden. Lesmethode Getal & Ruimte, 13e editie havo A. Je mag een grafische rekenmachine in de NL-examenstand gebruiken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	B3
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B1, B2, C2, C3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:wiskunde A

SE11 **Excel opdracht**

Moment:	per 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	10 uur	Leerstof:	Statistisch onderzoek met de computer.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	E5
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B1, B2, E1, E2, E3, E4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE04 **Hoofdstuk 7 en 9**

Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets over Conclusies bij statistiek en Lineaire en exponentiële groei. Lesmethode Getal & Ruimte, 13e editie havo A. Je mag een grafische rekenmachine in de NL-examenstand gebruiken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☐ verplicht SE	
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B1, B2, C2, C5, E3, E4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE05 **Hoofdstuk 10 en 11**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets over Statistiek gebruiken en Formules en variabelen. Lesmethode Getal & Ruimte, 13e editie havo A. Je mag een grafische rekenmachine in de NL-examenstand gebruiken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☐ verplicht SE	
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, E:
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:wiskunde B

Inleiding

HAVO 5 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A1: Algemene vaardigheden
Domein A2: Profiel specifieke vaardigheden
Domein A3: Wiskundige vaardigheden
Domein B1: Standaardfuncties
Domein B2: Vergelijkingen en ongelijkheden
Domein B3: Evenredigheidsverbanden
Domein B4: Periodieke functies
Domein C1: Afstanden en hoeken in concrete situaties
Domein C2: Algebraïsche methoden
Domein D1: Veranderingen
Domein D2: Afgeleide functies
Domein D3: Bepaling afgeleide functies
Domein D4: Toepassing afgeleide functies

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl)

Toetsen

SE01 **Hoofdstuk 1 en 2**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets over Lineaire en kwadratische vormen en Veranderingen. Lesmethode Getal & Ruimte, 13e editie havo B. Je mag een grafische rekenmachine in de NL-examenstand gebruiken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, D1, D2, D3
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE02 **Hoofdstuk 3 en 4**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets over Meetkunde en Werken met formules. Lesmethode Getal & Ruimte, 13e editie havo B. Je mag een grafische rekenmachine in de NL-examenstand gebruiken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, C1
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE03 **Hoofdstuk 5,6 en 7**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets over Functies en vergelijkingen, De afgeleide functie en Lijnen en cirkels. Lesmethode Getal & Ruimte, 13e editie havo B. Je mag een grafische rekenmachine in de NL-examenstand gebruiken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, C2, D2, D3, D4
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:wiskunde B

SE04 **Hoofdstuk 6, 8 en 9**

Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets over De afgeleide functie, Goniometrische functies en Vergelijkingen en Exponentiële en logaritmische functies. Lesmethode Getal & Ruimte, 13e editie havo B. Je mag een grafisch rekenmachine in de NL-examenstand gebruiken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☐ verplicht SE	
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B1, B2, B4, D2, D3, D4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE05 **Hoofdstuk 10 en 11**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets over Meetkundige berekeningen en Verbanden en fiuncties. Lesmethode Getal & Ruimte, 13e editie havo B. Je mag een grafische rekenmachine in de NL-examenstand gebruiken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☐ verplicht SE	
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B, C, D2, D3, D4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:scheikunde

Inleiding
HAVO 5 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A1: Informatievaardigheden gebruiken
Domein A2: Communiceren
Domein A3: Reflecteren op leren
Domein A4: Studie en beroep
Domein A5: Onderzoeken
Domein A6: Ontwerpen
Domein A7: Modelvorming
Domein A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium
Domein A9: Waarderen en oordelen
Domein A10: Gebruiken van chemische concepten
Domein A11: Redeneren in termen van context-concept
Domein A12: Redeneren in termen van structuur-eigenschappen
Domein A13: Redeneren over systemen, verandering en energie
Domein A14: Redeneren in termen van duurzaamheid
Domein A15: Redeneren over ontwikkelen van chemische kennis
Domein B1: Deeltjesmodellen
Domein B2: Eigenschappen en modellen
Domein B3: Bindingen en eigenschappen
Domein B4: Bindingen, structuren en eigenschappen
Domein B5: Macroscopische eigenschappen
Domein C1: Chemische processen
Domein C2: Chemisch rekenen
Domein C3: Energieberekeningen
Domein C4: Chemisch evenwicht
Domein C5: Technologische aspecten
Domein C6: Reactietechniek
Domein C7: Behoudswetten en kringlopen
Domein C8: Classificatie van reacties
Domein D1: Chemische vakmethodes
Domein D2: Veiligheid
Domein D3: Chemische procesontwerpen
Domein D4: Molecular modelling
Domein E1: Kenmerken van innovatieve processen
Domein E2: Duurzaamheid
Domein E3: Innovatieve processen
Domein F1: Industriële processen
Domein F2: Procestechnologie en duurzaamheid
Domein F3: Energieomzettingen
Domein F4: Risico en veiligheid
Domein F5: Kwaliteit en gezondheid
Domein G1: Chemie van het leven
Domein G2: Milieueisen
Domein G3: Duurzame chemische technologie
Domein G4: Groene chemie
Domein G5: Ketenanalyse

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl)

Toetsen

SE01	**Chemisch rekenen, chemische bindingen, reacties in beweging en chemisch evenwicht en zuur-base**		
Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	NOVA MAX 3.0 H1: Chemisch Rekenen, H2: Chemische Bindingen, H5: Reacties in beweging, H6: Chemisch evenwicht en zuur-base. Hulpmiddelen: niet-grafisch rekenmachine (Casio fx-82ms) en Binas 7e editie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	A1, B1-B4, C1-2, D1-2, F3
☑ wordt ook getoetst in CE	B1-B4, C1-4, C6, D1-2, F3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:scheikunde

SE02 **Zouten, Redoxchemie en Chemisch onderzoek**

Moment: per 1 26-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30
Leerstof: NOVA MAX 3.0 H4: Zouten, H7: Redoxchemie, H8: chemisch onderzoek. Let op: alle voorgaande getoeste hoofdstukken worden als voorkennis beschouwd. Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en Binas 7e editie.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A1, B1, B3, C1, C2, D3, E1,
☑ wordt ook getoetst in CE B1, B3, B5, C1, C2, D2, D3
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE03 **Organische Chemie, Materialen, Chemie van het Leven en Industirële Chemie**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30
Leerstof: NOVA MAX 3.0 H3: Organische Chemie, H9: Materialen, H10: Chemie van het Leven, H11: Industirële Chemie. Let op: alle voorgaande getoeste hoofdstukken worden als voorkennis beschouwd. Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en Binas 7e editie.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A1, B1-3, C1-3, D4, E1-2,
☑ wordt ook getoetst in CE B1-3, C1-2, D4, F1, F2, F5, (
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE11 **PO Zouten, energie, redox**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Leerstof: NOVA MAX 3.0 H1: chemisch rekenen, H4: zouten, H5: reacties en beweging, H7: redox, H8: chemisch onderzoek. Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en Binas 7e editie.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A1, E1, E2
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE12 **PO Zuren en base**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: NOVA MAX 3.0 H1: chemisch rekenen, H2: chemsiche bindingen, H6: chemisch evenwicht en zuur-base. Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en Binas 7e editie.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A1, E1, E2
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:lichamelijke opvoeding

Inleiding

HAVO 5 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaardigheden
Domein B: Bewegen
Domein C: Bewegen en regelen
Domein D: Bewegen en gezondheid
Domein E: Bewegen en samenleving

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl).

Weging: bij LO PTA worden geen cijfers gegeven, wel kwalificaties (O-T-V-G). Elk onderdeel moet minimaal worden afgerond met een T. Gemiddeld moet een leerling uitkomen op een V.

Topsportleerlingen (TV status) doen alles in hun eigen tijd verdeeld over het voorexamen jaar en het eindexamenjaar. In het lesrooster worden daar huiswerkuren voor opgenomen.

Toetsen

SE11 **Doelspellen**

Moment: 25-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: De leerling werkt binnen dit schooleigen onderdeel aan het praktijkonderdeel. Leerdoelen: verbeteren van werpen en vangen, aanvallend vrijlopen, verdedigend actie gericht, spelregelkennis en teamplayer zijn.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A, B
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE12 **Slag-loop spel**

Moment: 25-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5
Leerstof: De leerling werkt binnen dit schooleigen onderdeel aan de volgende punten: verbeteren van de technieken slaan, pitchen en catchen, samenwerkend tikken/branden, scheidsrechteren, teamgenoten coachen en zelfregulatie.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A, B
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE13 **Terugslagspel (racketspelen)**

Moment: 25-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5
Leerstof: De leerling werkt binnen dit schooleigen onderdeel Racketspelen (2.0) aan de volgende punten: verbeteren van zelfstandig opstarten van de les en/of een spelvorm, betrokkenheid en initiatief tonen, samenwerking met klasgenoten, creativiteit toepassen en zelfregulatie.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A, B
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE14 **Keuze uit 4; turnen/atletiek/b&m/zelfverdediging**

Moment: 25-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5
Leerstof: De leerling werkt binnen dit schooleigen onderdeel keuze uit 4 aan de volgende punten: verbeteren van bewegingsvaardigheden en regelvaardigheden voor de gekozen onderdelen Atletiek, Bewegen en Muziek, Turnen en/of Zelfverdediging. Keuze is afhankelijk van voorkeur leerlingen.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE A, B
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:lichamelijke opvoeding

SE15 **Trainingsleer**

Moment: 25-27
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Leerstof: Hoofdstuk 1.7 Be Sport Minded, hierbij staat centraal: training, HF max/rust/VO2 max., anaerobe drempel, 4 intensiteits zones energiesystemen, FITT-principe (hoe te verbeteren en de effecten ervan) en de verschillende trainingsprincipes.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE16 **EHBSO / opdracht vereniging**

Moment: 25-27
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Mondeling/Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Basiskennis EHBSO en reanimatie gekoppeld aan de praktijkopdracht EHBSO bij de vereniging.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE D
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE17 **Lesgeven (coach, scheidsrechter,organisatie,jury)**

Moment: 25-27
Tijdsduur: 240 min
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20
Leerstof: Het voorbereiden, aanbieden en evalueren van een sportles aan leerlingen. Beoordelings\punten zijn voorbereiding, instructie, begeleiding van het spel en je eigen reflectie.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE C
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE18 **Evaluatie lesgeven**

Moment: 25-27
Tijdsduur: 30 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5
Leerstof: Het evalueren van introductiespelen aan leerlingen (in een groepje van 3 à 4 leerlingen). De introductie duurt 2 dagen. Beoordelings\punten zijn voorbereiding, instructie, begeleiding van het spel en je eigen reflectie.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE C
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE19 **Theorie bewegen en samenleving**

Moment: 25-27
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 25
Leerstof: Theorie bewegen samenleving stencilpakket blz 270 t/m blz 279 par 3.4 boek Be Sports Minded en beeldmateriaal.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE E
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:rekenen 3F

Inleiding
HAVO 5

Domeinen

Domein A: Getallen
Domein B: Verhoudingen
Domein C: Meten en meetkunde
Domein D: Verbanden

De domeinen (lettercodes) zijn beschreven in het examenprogramma van het vak (zie www.examenblad.nl)

Toetsen

SE01	**Getal en Ruimte havo/vwo 4-6 rekenboek**		
Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	100
Tijdsduur:	100 min.	Leerstof:	Rekentoets op 3F-niveau voor leerlingen zonder wiskunde in het vakkenpakket. Bij het eerste deel van de toets mag geen rekenmachine worden gebruikt, bij het tweede deel van de toets mag wel een rekenmachine worden gebruikt. Deze vorm van toetsing is een schooleigen keuze, gebaseerd op de door Cito opgestelde 3F-rekentoetsen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:
☑ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
A, B, C, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 5 SJTA Vak:profielwerkstuk

Inleiding

HAVO 5 topsport

Het profielwerkstuk (PWS) is een werkstuk waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het door de kandidaat gekozen profiel. Het PWS heeft betrekking op ten minste één groot vak (havo 320 uur), dat niet per se een vak uit het profieldeel hoeft te zijn, maar wel een vak dat de leerling volgt. Het PWS is in prncipe een samenwerkingsopdracht van twee leerlingen. De studielast is 80 uur per leerling. Het PWS is een onderdeel van het combinatiecijfer en het eindcijfer moet minimaal een 4 zijn.

Toetsen

SE11 **Profielwerkstuk: fase 1**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	hele periode	Leerstof:	Oriëntatie, keuze onderwerp en opzet (SE).
Wijze van toetsing:	X Schrifetlijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE n.v.t.

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

SE12 **Profielwerkstuk: fase 2**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	hele periode	Leerstof:	Onderzoek, verzamelen van gegevens (SE).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE n.v.t.

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

SE01 **Profielwerkstuk : eindbeoordeling**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	100
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Eindbeoordeling (SE).
Wijze van toetsing:	X Schrifetlijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE n.v.t.

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

SE02 **Profielwerkstuk: titel**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	
Tijdsduur:	1 dagdeel	Leerstof:	De leerling presenteert zijn bevindingen tijdens een mondelinge presentatie/markt.
Wijze van toetsing:	Presentatie		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE n.v.t.

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag