Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

Mavo/VMBO TL 4 SJTA

Parmant Scholen, locatie Parmant Joris

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:Nederlands

Inleiding
VMBO-T 4 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen :

Domein K1: Oriëntatie op leren en werken
Domein K2: Basisvaardigheden
Domein K3: Leervaardigheden voor het vak Nederlands
Domein K4: Luister- en kijkvaardigheid
Domein K5: Spreek- en gespreksvaardigheid
Domein K6: Leesvaardigheid
Domein K7: Schrijfvaardigheid
Domein K8: Fictie
Domein V1: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Domein V2: Schrijven op basis van documentatie
Domein V3: Vaardigheden in samenhang

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

Toetsen

SE01 **Fictie (TW1)**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	SE Fictie, een schriftelijke toets over een gelezen literair werk, het boek mag er niet bij gehouden worden. Het betreft een onderdeel van de verplichte examenstof die behoort bij het schoolexamen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	K8
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE02 **Leesvaardigheid (TW2)**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Leerstof: alle hoofdstukken "meer dan lezen" (cusus 1) uit de methode.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	K6
☑ wordt ook getoetst in CE	K6
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE03 **Taalvaardigheid (TW3)**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Onderwerp: spelling, grammatica en formuleren uit de methode NN7. (cursus 7, 5 en 6).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	K2, K3, K7
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE04 **Cito kijk- en luistertoets (TW1)**

Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	SE Kijk - en luistertoets, de cito kijk- en luistertoets waarbij de leerlingen vragen beantwoorden naar aanleiding van beeldfragmenten. Het betreft een onderdeel van de verplichte examenstof die behoort bij het schoolexamen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	K4
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:Nederlands

SE05 **Mondelinge taalvaardigheid (TW1)**

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

Weegfactor: 20
Leerstof: SE Spreekvaardigheid, de leerlingen houden een presentatie over een onderwerp uit de actualiteit. De leerlingen mogen een trefwoordenlijst gebruiken als ondersteuning. Het betreft een onderdeel van de verplichte examenstof die behoort bij het schoolexamen.

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE K1, K2, K5, K6, V1, V3
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE06 **Lees-/schrijfvaardigheid (TW2)**

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

Weegfactor: 20
Leerstof: Leerstof: alle hoofdstukken leesvaardigheid Cursus 1 meer dan lezen uit de methode NN7. Schrijfvaardigheid op basis van tekst.

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE K2, K3, K6, K7, V1, V2, V3
☑ wordt ook getoetst in CE K3, K6, K7, V1, V2, V3
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:Duits

Inleiding
VMBO-T 4 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein K1: Oriëntatie op leren en werken
Domein K2: Basisvaardigheden
Domein K3: Leervaardigheden in de moderne vreemde talen
Domein K4: Leesvaardigheid
Domein K5: Luister- en kijkvaardigheid
Domein K6: Gespreksvaardigheid
Domein K7: Schrijfvaardigheid
Domein V1: Leesvaardigheid
Domein V3: Kennis van land en samenleving
Domein V4: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Domein V5: Vaardigheden in samenhang

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

Het mondeling tentamen zal plaatsvinden in de vorm van "Taaldorp".

Toetsen

SE01 **Presentatie**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	10 min	Leerstof:	Presenteren.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K6
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE02 **Signaalwoorden/lezen**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Examenvocab (signaalwoorden).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K7
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE03 **Lezen/examenidioom**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Examenidiooom en lezen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K4, V1
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:Duits

SE04 **Grammatica/schrijven/idoom**

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

Weegfactor: 25
Leerstof: Formele en informele schrijfvaardigheid(brief/mail/na klar /reader, woordenboek is toegestaan. (SE stof)

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

Eindtermen:
K7, V1

SE05 **Taaldorp**

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

Weegfactor: 15
Leerstof: Spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid, eigen leefomgeving, alledaagse situaties zoals in het ziekenhuis, restaurant, weg vragen,politiebureau, hotel etc, voorbereiden via reader, 8 situaties voorbereiden, 4 situaties van 5 minuten doen, beoordeling door 4 verschillende docenten. (CE en SE stof)

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

Eindtermen:
K6

SE06 **Cito kijk- en luistertoets**

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

Weegfactor: 30
Leerstof: Cito kijk- en luistertoets, Na klar Kapitel 2, woots cito (SE stof).

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

Eindtermen:
K5

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:Engels

Inleiding
VMBO-T 4 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein K1: Oriëntatie op leren en werken
Domein K2: Basisvaardigheden
Domein K3: Leervaardigheden in de moderne vreemde talen
Domein K4: Leesvaardigheid
Domein K5: Luister- en kijkvaardigheid
Domein K6: Gespreksvaardigheid
Domein K7: Schrijfvaardigheid
Domein V1: Leesvaardigheid
Domein V3: Kennis van land en samenleving
Domein V4: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Domein V5: Vaardigheden in samenhang

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

Het mondeling tentamen zal plaatsvinden in tweetallen en is gebaseerd op de volgende onderdelen:
- leesteksten Alquin *
- leesboek*
- film*
- beschrijvingen van foto's/plaatjes/tekeningen

* genoemde onderdelen moeten voldoende afgesloten worden alvorens deel te mogen nemen aan het mondelinge tentamen.

*) en1405 : Leerlingen mogen pas deelnemen aan het mondeling als de presentatie is gehouden. Presentatie telt mee met 25% in het cijfer van het mondeling.

Toetsen

SE01 **Taalvaardigheid M3**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Leerlingen maken een schoolexamen van de eerste en tweede unit uit Allright Max! VMBO TL3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

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

SE02 **HD01 novel 1**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	per 1	Leerstof:	Leerlingen lezen een leesboek waarna ze een bookreport maken en inleveren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

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

SE03 **Schrijfvaardigheid**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Leerlingen gaan een persoonlijke of zakelijke brief schrijven. Ze moeten zelf van de opdracht afleiden of het een persoonlijke of zakelijke brief is.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:Engels

SE04 **Onderzoeksopdracht**

Moment: per 2+3 25-26
Tijdsduur: per 2+3
Wijze van toetsing: schriftelijk+mondeling
Type toets: Toets+mondeling
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Onderzoeksproject over een land naar keuze. Leerlingen gaan op basis van onderzoeksvragen een land onderzoeken, een verslag schrijven en hierover presenteren.

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

SE05 **HD02 novel 2**

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

Weegfactor: 0
Leerstof: Leerlingen lezen een leesboek waarna ze een bookreport maken en inleveren.

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

SE06 **Alquin**

Moment: per 3 25-26
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Leerlingen bereiden hun eigen leestoets voor. Hiervoor gaan ze met het Alquin Magazine aan de slag.

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

SE07 **Taalvaardigheid T4**

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

Weegfactor: 10
Leerstof: Leerlingen maken een schoolexamen van de tweede en derde unit uit Allright Max! VMBO TL4.

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

SE08 **Luistervaardigheid CITO**

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

Weegfactor: 20
Leerstof: Cito kijk-luistertoets.

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:Engels

SE09 **Presentatie**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	30 min	Leerstof:	Leerlingen presenteren in de klas over een artikel uit Alquin.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE C

☐ wordt ook getoetst in CE

☑ bepaald door bevoegd gezag

SE10 **Mondeling**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Leerlingen voeren per twee een gesprek op basis van vooraf aangekondigde onderwerpen.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Mondeling		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE C, E

☐ wordt ook getoetst in CE

☑ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:geschiedenis

Inleiding
VMBO-T 4 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen :

Domein K1: Oriëntatie op leren en werken
Domein K2: Basisvaardigheden
Domein K3: Leervaardigheden in het vak geschiedenis
Domein K4: De koloniale relatie Indonesie-Nederland
Domein K5: Staatsinrichting van Nederland
Domein K6: De industriële samenleving in Nederland
Domein K7: Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland
Domein K8: Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945
Domein K9: De Koude Oorlog
Domein K10: Historisch overzicht vanaf 1900
Domein K11: Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld
Domein V1: Het Indonesisch - Nederlands conflict 1945-1949
Domein V2: Nederland en Europa
Domein V3: De verhouding mens - milieu
Domein V4: Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland
Domein V5: Verzuiling en ontzuiling in Nederland
Domein V6: Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog
Domein V7: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Domein V8: Vaardigheden in samenhang
Domein V9: Verrijkingsdeel bij historisch overzicht vanaf 1900

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

Toetsen

SE01 **Staatsinrichting en Historisch Overzicht 1848-1919**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Hoofdstuk 1 (Staatsinrichting) en hoofdstuk 2 (Eerste Werledoorlog). Hulpmiddel: woordenboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1, K2, K3, K5, K10, V7,
☑ wordt ook getoetst in CE	K1, K2, K3, K5, K10, V7, V8,
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE02 **Staatsinrichting en Historisch Overzicht 1848-1939**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Hoofdstuk 1 (Staatsinrichting), hoofdstuk 2 (Eerste Wereldoorlog) en hoofdstuk 3 (Interbellum). Hulpmiddel: woordenboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1, K2, K3, K5, K10, V7,
☑ wordt ook getoetst in CE	K1, K2, K3, K5, K10, V7, V8,
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE03 **Staatsinrichting en Historisch Overzicht 1848-1945**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Hoofdstuk 1 (Staatsinrichting), hoofdstuk 2 (Eerste Wereldoorlog), hoofdstuk 3 (Interbellum) en hoofdstuk 4 (Tweede Wereldoorlog). Hulpmiddel: woordenboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1, K2, K3, K5, K10, V7,
☑ wordt ook getoetst in CE	K1, K2, K3, K5, K10, V7, V8,
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:geschiedenis

SE11 **PO Historisch dossier**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	PO over WOI, Interbellum en WOII.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1, K2, K3, K5, K10, V7,
☑ wordt ook getoetst in CE	K1, K2, K3, K5, K10, V7, V8,
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE04 **Staatsinrichting en Historisch Overzicht 1848-heden + Katern Koude Oorlog**

Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Hoofdstuk 1 (Staatsinrichting), hoofdstuk 2 (Eerste Wereldoorlog). hoofdstuk 3 (Interbellum), hoofdstuk 4 (Tweede Wereldoorlog), hoofdstuk 5 (Koude Oorlog) en hoofdstuk 6 (Na de Koude Oorlog) + katern Koude Oorlog. Hulpmiddel: woordenboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1, K2, K3, K5, K9, K10,
☑ wordt ook getoetst in CE	K1, K2, K3, K5, K9, K10, V7,
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE05 **Staatsinrichting en Historisch overzicht 1848-heden + katern Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Ned**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Hoofdstuk 1 (Staatsinrichting), hoofdstuk 2 (Eerste Wereldoorlog), hoofdstuk 3 (Interbellum), hoofdstuk 4 (Tweede Wereldoorlog), hoofdstuk 5 (Koude Oorlog) en hoofdstuk 6 (Na de Koude Oorlog) + Katern Sociale Zekerheid en Verzorgingsstaat. Hulpmiddel: woordenboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1, K2, K3, K5, K7, K8,
☑ wordt ook getoetst in CE	K1, K2, K3, K5, K7, K8, K10,
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:aardrijkskunde

Inleiding
VMBO-T 4 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen :

Domein K1: Oriëntatie op leren en werken
Domein K2: Basisvaardigheden
Domein K3: Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde
Domein K4: Weer en klimaat
Domein K5: Bronnen van energie
Domein K6: Water
Domein K7: Arm en rijk
Domein K8: Bevolking en ruimte
Domein K9: Grenzen en identiteit
Domein V1: Casus weer en klimaat: externe weersomstandigheden
Domein V2: Casus bronnen van energie: energiebeleid
Domein V3: Casus water: watermenagment
Domein V4: Casus arm en rijk: arm en rijk en gezondheidszorg
Domein V5: Casus bevolking en ruimte: bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden
Domein V6: Casus grenzen en identiteit: regionale identiteit
Domein V7: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Domein V8: Vaardigheden in samenhang

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

Toetsen

SE01 **Arm en rijk**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Toets over Arm en Rijk (SE-stof).Arm en Rijk in Nigeria (Hoofdstuk 1 DeGeo VMBO-KGT leerboek [blz 8 - 17] en werkboek [blz 4 - 23])Arm en Rijk in de Verenigde Staten (Hoofdstuk 2 DeGeo VMBO-KGT leerboek [blz 18 - 27] en werkboek [blz 24 - 43])Arm en Rijk in Nederland (Hoofdstuk 3 DeGeo VMBO-KGT leerboek [blz 28 - 39] en werkboek [blz 44 - 65]).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1, K2, K3, K7, V4, V8
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE02 **PO: Bronnen van energie**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Toets over Bronnen van Energie (SE-stof).Energie in Nederland (Hoofdstuk 4 DeGeo VMBO-KGT leerboek [blz 50 - 63] en werkboek [blz 80 - 101])Energie in Frankrijk (Hoofdstuk 5 DeGeo VMBO-KGT leerboek [blz 64 - 73] en werkboek [blz 102 - 121])Energie in Brazilië (Hoofdstuk 6 DeGeo VMBO-KGT leerboek [blz 74 - 83] en werkboek [blz 122 - 141]).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1, K2, K3, K5, V2, V8
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE03 **Bronnen en energie**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Toets over Bronnen van Energie (SE-stof).Energie in Nederland (Hoofdstuk 4 DeGeo VMBO-KGT leerboek [blz 50 - 63] en werkboek [blz 80 - 101])Energie in Frankrijk (Hoofdstuk 5 DeGeo VMBO-KGT leerboek [blz 64 - 73] en werkboek [blz 102 - 121])Energie in Brazilië (Hoofdstuk 6 DeGeo VMBO-KGT leerboek [blz 74 - 83] en werkboek [blz 122 - 141]).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1, K2, K3, K5, V2, V8
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:aardrijkskunde

SE04 **Grenzen en identiteit**

Moment: per 3 25-26
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10

Leerstof: Toets over Grenzen en Identiteit (SE-stof).Grenzen en identiteit in Nederlanda (Hoofdstuk 7 DeGeo VMBO-KGT leerboek [blz 94 - 105] en werkboek [blz 156 - 177])De Europese Unie en Europa (Hoofdstuk 8 DeGeo VMBO-KGT leerboek [blz 106 - 115] en werkboek [blz 178 - 197])Grenzen en Identiteit in Rusland (Hoofdstuk 9 DeGeo VMBO-KGT leerboek [blz 116 - 125] en werkboek [blz 198 - 217]).

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1, K2, K3, K9, V6, V8
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE05 **Bevolking en ruimte, weer en klimaat**

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

Weegfactor: 35

Leerstof: Toets over Bevolking en Ruimte (SE+CSE-stof).Bevolking en Ruimte in Nederland (Hoofdstuk 4 DeGeo 4 VMBO-KGT leerboek [blz 52 - 61] en werkboek [blz 96 - 117])Bevolking en Ruimte in Duitsland (Hoofdstuk 5 DeGeo 4 VMBO-KGT leerboek [blz 62 - 71] en werkboek [blz 118 - 139])Bevolking en Ruimte in China (Hoofdstuk 6 DeGeo 4 VMBO-KGT leerboek [blz 72 - 79] en werkboek [blz 140 - 155]) Het Weer en Klimaat (Hoofdstuk 1 DeGeo 4 VMBO-KGT leerboek [blz 8 - 19] en werkboek [blz 4 - 29]).

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1, K2, K3, K4, K8, V5, V8
☑ wordt ook getoetst in CE K3, K4, K8, V5
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE06 **Weer en klimaat, water**

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

Weegfactor: 35

Leerstof: Toets over Weer en Klimaat + Water (SE+CSE stof). Het Weer en Klimaat (Spanje en Nederland vergeleken (Hoofdstuk 2 DeGeo 4 VMBO-KGT leerboek [blz 20 - 29] en werkboek [blz 30 - 53])Weer en Klimaat in de Verenigde Staten (Hoofdstuk 3 DeGeo 4 VMBO-KGT leerboek [blz 30 - 39] en werkboek [blz 54 - 79])Water in Nederland (Hoofdstuk 7 DeGeo 4 VMBO-KGT leerboek [blz 92 - 103] en werkboek [blz 170 - 193])Water in China (Hoofdstuk 8 DeGeo 4 VMBO-KGT leerboek [blz 104 - 113] en werkboek [blz 194 - 215])Water in het Midden-Oosten (Hoofdstuk 9 DeGeo 4 VMBO-KGT leerboek [blz 114 - 123] en werkboek [blz 216 - 237]). Kerndoelen BS: 20B

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1, K2, K3, K4, K6, V1, V3,
☑ wordt ook getoetst in CE K4, K6, V1, V3
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:wiskunde

Inleiding
VMBO-T 4 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein K1: Oriëntatie op leren en werken
Domein K2: Basisvaardigheden
Domein K3: Leervaardigheden in het vak wiskunde
Domein K4: Algebraïsche verbanden
Domein K5: Rekenen, meten en schatten
Domein K6: Meetkunde
Domein K7: Informatieverwerking, statistiek
Domein K8: Geïntegreerde wiskundige activiteiten
Domein V1: Aanvullende eisen
Domein V2: Verrijkingsopdrachten
Domein V3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Domein V4: Vaardigheden in samenhang

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

Toetsen

SE01 **Hoofdstuk 3**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Toets over Formules en grafieken. Lesmethode Getal & Ruimte, 13e editite 3 vmbo KGT.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1, K2
☑ wordt ook getoetst in CE	K3, K4, K5, K6
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE02 **Hoofdstuk 7 en 8**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets over Goniometrie en Getallen. Lesmethode Getal & Ruimte, 13e editie 3 vmbo KGT.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	V5
☑ wordt ook getoetst in CE	K3, K5, K6, V1, V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE03 **Hoofdstuk 9 en 10**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets over Omtrek, oppervlakte en inhoud en Grafieken en vergelijkingen. Lesmethode Getal & Ruimte, 13e editie 3 vmbo KGT.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	V5
☑ wordt ook getoetst in CE	K3, K4, K5, K6, V1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE11 **Excel opdracht**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	periode 3	Leerstof:	Informatieverwerking met de computer.
Wijze van toetsing:	Digitaal inlever opdracht		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1, K7, K8, V3
☑ wordt ook getoetst in CE	V1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:wiskunde

SE04 **Hoofdstuk 1, 3, 6 en 8**

Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets over Statistiek en kans, Drie dimensies, afstanden en hoeken, Meetkunde vlakke figuren en Ruimtemeetkunde. Lesmethode Getal & Ruimte, 13e editie 4 vmbo KGT.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2, K7, V2, V3
☑ wordt ook getoetst in CE	K3, K4, K5, K6, V1, V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE05 **Hoofdstuk 2, 4, 5 en 7**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets over Verbanden, Formules en vergelijkingen, Rekenen en Meten en schatten en Verbanden. Lesmethode Getal & Ruimte, 13e editie 4 vmbo KGT.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2, V2, V3
☑ wordt ook getoetst in CE	K3, K4, K5, V1, V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:natuurkunde

Inleiding
VMBO-T 4 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein K1: Oriëntatie op leren en werken
Domein K2: Basisvaardigheden
Domein K3: Leervaardigheden in het vak natuurkunde
Domein K4: Stoffen en materialen
Domein K5: Elektrische energie
Domein K6: Verbranden en verwarmen
Domein K7: Licht en beeld
Domein K8: Geluid
Domein K9: Kracht en veiligheid
Domein K10: Bouw van de materie
Domein K11: Straling en stralingsbescherming
Domein K12: Het weer
Domein V1: Veiligheid in het verkeer
Domein V2: Constructies
Domein V3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Domein V4: Vaardigheden en de samenhang

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

Toetsen

SE01 **Theoretische toets Nova 3 H2**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	SE Het weer (deeltjes model, luchtdruk, temperatuur, wolken en onweer). Hulpmiddelen: Binas VMBO KGT, niet-grafische rekenmachine.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1, K2, K3, K4, K12
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE02 **Theoretische toets Nova 3 H5**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	SE Licht (licht, schaduw en spiegels, van ifrarood tot ultraviolet, beelden maken met een lens, oog en bril). Hulpmiddelen: Binas VMBO KGT, niet-grafische rekenmachine.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1, K2, K3, K4, K7
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE03 **Theoretische toets Nova 3 H8**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	SE Atomen en straling (atomen als stralingsbron, radioactief verval, straling gebruiken, bescherming tegen straling). Hulpmiddelen: Binas VMBO KGT, niet-grafische rekenmachine.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1, K2, K3, K4, K11, K12
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:natuurkunde

SE04 **Theoretische toets H9, 11, 12 en 13**

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

Weegfactor: 30
Leerstof: Warmte (brandstoffen verbranden, warmte en temperatuur, warmte transport, isoleren) Geluid (geluid maken en ontvangen, toonhoogte, geluidssterkte, geluid versterken, geluidshinder) Stoffen (stofeigenschappen, fasen en faseovergangen, veilig werken met stoffen, chemische reacties) Materialen (materialen toepassen, van grondstof tot product, afvalverwerking, materialen kiezen) "Elektriciteit (stroomkringen, elektrische energie opwekken,vervoeren en gebruiken) Schakelingen (werken met weerstanden, serie en parallelschakelingen, automatische schakelingen (LDR, NTC, Transistor, Diode, LED, condensator) Energie (energie omzetten, energiebronnen, energie bronnen en milieu, rekenen met energie en rendement) CE en SE stof. Hulpmiddelen: Binas VMBO KGT, niet-grafische rekenmachine.

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE K1, K2, K3, K5, K6, K8, K9, \
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE05 **Theoretische toets H10, 14, 15 en 16**

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

Weegfactor: 30
Leerstof: CE Krachten (soorten krachten, krachten enconstructies, krachten samenstellen, krachten ontbinden) Werktuigen (werken met hefbomen, hefbomen en zwaartekracht, katrollen en takels, druk) Bewegen (bewegenonderzoeken, snelheid en versnelling, eenparig versneld, eenparig vertraagd) Kracht en beweging (voortstuwen en tegewerken, optrekken en afremmen, kracht en arbeid, veiligheid in het verkeer). Hulpmiddelen: Binas VMBO KGT, niet-grafische rekenmachine.

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE K1, K2, K3, K5, K6, V1, V2, \
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE11 **Praktische toets H9 en 12**

Moment: per 1 26-27
Tijdsduur: 150 min
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: SE Alles ten aanzien elektriciteit (zie 1403). Hulpmiddelen: Binas VMBO KGT, niet-grafische rekenmachine.

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☑ wordt ook getoetst in CE K1, K2, K3, K4, K5, V3, V4
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:scheikunde

Inleiding
VMBO-T 4 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein K1: Oriëntatie op leren en werken
Domein K2: Basisvaardigheden
Domein K3: Leervaardigheden in het vak scheikunde
Domein K4: Mens en omgeving; gebruik van stoffen
Domein K5: Mens en omgeving: verbranding
Domein K6: Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties
Domein K7: Water, zuren en basen
Domein K8: Reinigingsmiddelen en cosmetica
Domein K9: Chemie en industrie
Domein K10: Basischemie voor vervolgopleiding en beroep
Domein K11: Bouw van de materie
Domein V1: Productieprocessen
Domein V2: Productonderzoek
Domein V3: Verwerven, verwerken en verstrekken informatie
Domein V4: Vaardigheden in samenhang

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

Toetsen

SE01 **Nova vmbo GT3 naskII hoofdstuk 1 en 2**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Hoofdstuk 1: Stoffen en mengsels. Hoofdstuk 2: Water. Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en Binas VMBO-KGT 2e editie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2, K3, K4, K6 V1t/m V4
☑ wordt ook getoetst in CE	K2, K3, K4, K6 V1t/m V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE02 **Nova vmbo GT3 naskII hoofdstuk 3 en 4**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Hoofdstuk 3: Mengsels scheiden. Hoofdstuk 4: Nieuwe stoffen maken.Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en Binas VMBO-KGT 2e editie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2, K3, K4, K6 V1t/m V4
☑ wordt ook getoetst in CE	K2, K3, K4, K6 V1t/m V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE03 **Nova vmbo GT3 naskII hoofdstuk 5 en 6**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Hoofdstuk 5: Chemische reacties. Hoofdstuk 6: Metalen. Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en Binas VMBO-KGT 2e editie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2, K3, K4, K6 V1t/m V4
☑ wordt ook getoetst in CE	K2, K3, K4, K6 V1t/m V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:scheikunde

SE04 **Nova max vmbo gt4 naskII hoofdstuk 7 en 8**

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

Weegfactor: 25
Leerstof: Hoofdstuk 7: Stoffen en Deeltjes (SE en CSE) Hoofdstuk 8: Verbrandingen (SE en CSE). Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en Binas VMBO-KGT 2e editie.

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1,K2, K3, K4, K6, K11,V1
☑ wordt ook getoetst in CE	K5, V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE05 **Nova vmbo gt4 naskII hoofdstuk 9 t/m 11**

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

Weegfactor: 30
Leerstof: Hoofdstuk 9: Zouten (SE en CSE).Hoofdstuk10: zuren en basen (SE en CSE) . Hoofdstuk 11: koolstofchemie (SE en CSE). Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en Binas VMBO-KGT 2e editie. .

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2, K3, K4, K8, K9, K11, V3
☑ wordt ook getoetst in CE	K7, K10, K11, V2, V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE11 **Praktisch schoolonderzoek**

Moment: per 2 26-27
Tijdsduur: 120 min
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
Leerstof: Vaardigheden: omgaan met de brander en ander practicumateriaal, scheidingsmethoden, aantoningsreacties, titratie, gasbrug, pH metingen (alleen SE). Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en Binas VMBO-KGT 2e editie.

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	V3
☑ wordt ook getoetst in CE	V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:biologie

Inleiding
VMBO-T 4 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein K1: Oriëntatie op leren en werken
Domein K2: Basisvaardigheden
Domein K3: Leervaardigheden in het vak biologie
Domein K4: Cellen staan aan de basis
Domein K5: Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
Domein K6: Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
Domein K7: Mensen beïnvloeden hun omgeving
Domein K8: Houding, beweging en conditie
Domein K9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
Domein K10: Bescherming
Domein K11: Reageren op prikkels
Domein K12: Van generatie op generatie
Domein K13: Erfelijkheid en evolutie
Domein V1: Bescherming en antistoffen
Domein V2: Gedrag bij mens en dier
Domein V3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Domein V4: Vaardigheden in samenhang

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

Toetsen

SE01 **Organen en cellen / Voortplanting en ontwikkeling**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Thema 1 Organen en cellen bs. 1 t/m 6. Thema 2 Voortplanting en seksualiteit bs. 1 t/m 8. Boek 3a Biologie voor jou. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine en geodriehoek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K2, K3, K4, K12, K13, K10,
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE02 **Erfelijkheid en evolutie / Ordening / Stevigheid en beweging**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Thema 3 Erfelijkheid en evolutie bs. 1 t/m 8. Thema 4 Ordening bs.1 t/m 6. Thema 5 Stevigheid en beweging bs. 1 t/m 6. Boek 3a + 3b Biologie voor jou. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine en geodriehoek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

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

SE03 **Gedrag / Ecologie / Duurzaam leven**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Thema 8 Gedrag bs. 1 t/m 6. Thema 6 Ecologie bs. 1 t/m 6 Thema 7 Duurzaam leven bs. 1 t/m 7. Boek 3b Biologie voor jou. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine en geodriehoek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K3, K11, V1, V2, K2, K3,
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:biologie

SE11 **Gedrag**

Moment: per 3 25-26
Tijdsduur: 10 uur
Wijze van toetsing: Vaardigheden en schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10
Leerstof: Thema 8 Gedrag: Gedragsonderzoek bij dieren in Dierenrijk Nuenen.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K3, K11, V1, V2
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE04 **Planten / Regeling / Zintuigen**

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

Weegfactor: 30
Leerstof: Thema 9 Planten bs.1 t/m 6. Thema 10 Regeling bs.1 t/m 6. Thema 11 Zintuigen bs.1 t/m 6. Boek 4a Biologie voor jou. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine en geodriehoek.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K2
☑ wordt ook getoetst in CE K3, K4, K6, K9, K11, K12
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE05 **Voeding en vertering / Transport en afweer / Gaswisseling en uitscheiding**

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

Weegfactor: 30
Leerstof: Thema 12 Voeding en vertering bs. 1 t/m 6. Thema 13 Transport en afweer bs. 1 t/m 7. Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding bs. 1 t/m 7. Boek 4b Biologie voor jou. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine en geodriehoek.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K5, K10
☑ wordt ook getoetst in CE K3, K4, K6, K9, K11, V1
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:economie

Inleiding
VMBO-T 4 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen :

Domein K1: Oriëntatie op leren en werken
Domein K2: Basisvaardigheden
Domein K3: Leervaardigheden in het vak economie
Domein K4A: Consumptie
Domein K4B: Consumptie en consumentenorganisaties
Domein K5A: Arbeid en productie
Domein K5B: Arbeid en bedrijfsleven
Domein K6: Overheid en bestuur
Domein K7: Internationale ontwikkelingen
Domein K8: Natuur en milieu
Domein V1: Verrijkingsstof
Domein V2: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
Domein V3: Vaardigheden in samenhang

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

Toetsen

SE01 **Consumptie en consumentenorganisaties**

Moment:	per 1 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Pincode hoofdstuk 1,2 en 3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1, K2, K4A, K4B
☑ wordt ook getoetst in CE	K1, K2, K4A, K4B
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE02 **Arbeid en Overheid**

Moment:	per 2 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Pincode hoofdstuk 5 en 6.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K5A, K5B
☑ wordt ook getoetst in CE	K5A, K5B
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE03 **Internationale Economie, Ontwikkelingslanden**

Moment:	per 3 25-26	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Pincode hoofdstuk 7 en 8.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K7, K8
☑ wordt ook getoetst in CE	K7, K8
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:economie

SE11 **Verzekeren**

Moment: per 2 25-26 Weegfactor: 10
Tijdsduur: periode 2 Leerstof: Schadeverzekeringen voor consumenten.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K4B, V2
☑ wordt ook getoetst in CE	K4B, V2
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE12 **Eigen onderneming en Milieu**

Moment: per 3 25-26 Weegfactor: 10
Tijdsduur: periode 3 Leerstof: Schrijven canvas model bedrijfsplan inclusief maatschappelijk verantwoord ondernemen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K5B, V1, V2, V3
☑ wordt ook getoetst in CE	K5B, V1, V2, V3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE04 **Consumptie en Arbeid**

Moment: per 1 26-27 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Pincode hoofdstuk 1,2,4 en 6.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2, K4A, K4B, K5A, K6
☑ wordt ook getoetst in CE	K2, K4A, K4B, K5A, K6
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE05 **Overheid, bestuur en internationale ontwikkelingen**

Moment: per 2 26-27 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Pincode hoofdstuk 3,5,7 en 8.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K5B, K6, K7, K8
☑ wordt ook getoetst in CE	K5B, K6, K7, K8
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:maatschappijleer

Inleiding

VMBO-T 4 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen :

Domein K1: Orientatie op leren en werken
Domein K2: Basisvaardigheden
Domein K3: Leervaardigheden in het vak maatschappijleer
Domein K4: Cultuur en socialisatie
Domein K5: Sociale verschillen
Domein K6: Macht en zeggenschap
Domein K7: Beeldvorming en stereotypering

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

Toetsen

SE01 **1. Wat is maatschappijleer, 3. Cultuur en indentiteit**

Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	50
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	SE-toets over de mens als sociaal wezen, de kernbegrippen van MA + cultuur, socialisatie, rolpatronen en identiteit. Hulpmiddelen: woordenboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1, K2, K3, K4, K7
☐ wordt ook getoetst in CE
☑ bepaald door bevoegd gezag

SE02 **5. Rechtsstaat, 4. Politiek, 2. Media**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	50
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	SE-toets over oorzaken van criminaliteit, werking van het strafrecht, welke oplossingen draagt de politiek aan om criminaliteit tegen te gaan + invloed van de media. Hulpmiddelen: woordenboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1 t/m 7
☐ wordt ook getoetst in CE
☑ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:lichamelijke opvoeding

Inleiding
VMBO-T 4 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 **Doelspelen**

Moment: 25-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Praktijk
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- en loopspel**

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

Weegfactor: 5
Leerstof: De leerling werkt binnen dit schooleigen onderdeel aan het praktijkonderdeel over slag en loopspelen. Leerdoelen: Loopacties inschatten, slaan, werpen, tikken/branden en teamgenoten coachen.

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: Praktijk
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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:lichamelijke opvoeding

SE14 **Keuze uit 4; Turnen/Atletiek/B&M/Zelfverdediging**

Moment: 25-27
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Praktijk
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

SE15 **Trainingsleer**

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

Weegfactor: 5
Leerstof: Het evalueren van introductiespelen aan leerlingen (in een groepje van 3 à 4 leerlingen). De introductie duurt 2 dagen. Beoordelingspunten 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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:lichamelijke opvoeding

SE19 **Theorie bewegen en samenleving**

Moment:	25-27	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	20 min	Leerstof:	Theorie bewegen samenleving stencilpakket blz 270 t/m blz 279 par 3.4 boek Be Sports Minded en beeldmateriaal.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE E

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:profielwerkstuk en LOB

Inleiding
VMBO-T 4 topsport

Profielwerkstuk wordt beoordeeld op :
- proces vastgelegd in een logboek
- schriftelijk verslag
- presentatie

Het profielwerkstuk moet gekoppeld zijn aan het gekozen profiel.
Alle drie de onderdelen waarop beoordeeld wordt moeten afzonderlijk beoordeeld worden met minimaal een 5,5.

Toetsen

SE03 **Meeloopdagen mbo of voorlichting havo volgen**

Moment:	26-27	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	1 avond/dagdeel	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

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

SE04 **Deelnemen aan opendagen / onderwijsbeurs**

Moment:	26-27	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	2 dagdelen	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

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

SE05 **Intergrip invullen (aanmaken DDD)**

Moment:	26-27	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	invullen van een overstap dossier van Mavo naar MBO.
Wijze van toetsing:	Schriftelijke praktische opdracht		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

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

SE06 **Gesprekken voeren over vervolgopleiding met coach/decaan**

Moment:	26-27	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	30. min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE n.v.t.
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:profielwerkstuk en LOB

SE07 **Aanmelden vervolgopleiding voor 1 april**

Moment:	26-27	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	voor 1 april	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijke praktische opdracht		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

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

SE08 **Profielwerkstuk beoordeling**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	100
Tijdsduur:	20 uur	Leerstof:	eindbeoordeling van het profielwerkstuk (SE)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: **Eindtermen:**

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:kunstvakken inclusief ckv

Inleiding

VMBO-T 4 topsport

Kunstvak I werd afgesloten in vmbo-t 3.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen :

Domein K1: Oriëntatie op leren en werken
Domein K2: Basisvaardigheden
Domein K3: Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping
Domein K4: Reflectie en kunstdossier

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: nvt
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15
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
☐ wordt ook getoetst in CE
☑ bepaald door bevoegd gezag

SE12 **Onderzoeksopdracht I**

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

Weegfactor: 20
Leerstof: Onderzoeksopodracht gekoppeld aan een kunstdiscipline

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

SE13 **Onderzoeksopdracht II**

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

Weegfactor: 25
Leerstof: Onderzoeksopodracht gekoppeld aan een kunstdiscipline

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

SE14 **Onderzoeksopdracht III**

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

Weegfactor: 25
Leerstof: Onderzoeksopodracht gekoppeld aan een kunstdiscipline

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:kunstvakken inclusief ckv

SE15 **cultureel zelfportret II**

Moment:	per 3 24-25	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	nvt	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.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE A B C D

☐ wordt ook getoetst in CE

☑ bepaald door bevoegd gezag

Eindbeoordeling (afgesloten mavo3)

Moment:		Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 4 SJTA Vak:rekenen 2F

Inleiding

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 vmbo-kgt 3-4 rekenboek delen 1 en 2**

Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	100
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Rekentoets op 2F-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 gewone rekenmachine worden gebruikt. Deze vorm van toetsing is een schooleigen keuze, gebaseerd op de door Cito opgestelde 2F-rekentoetsen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE A, B, C, D

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag