Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

Mavo/VMBO TL 3 SJTA

Parmant Scholen, locatie Parmant Joris

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 3 SJTA Vak:Nederlands

Inleiding
VMBO-T 3 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)

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE01 **Fictie (TW1)**

Moment:	per 1 26-27	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	K2, K8
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE02 **Leesvaardigheid (TW2)**

Moment:	per 2 26-27	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	K2, K6
☑ wordt ook getoetst in CE	K6
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE03 **Taalvaardigheid (TW3)**

Moment:	per 3 26-27	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	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 3 SJTA Vak:Duits

Inleiding
VMBO-T 3 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)

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE01 **Signaalwoorden/lezen**

Moment:	per 1 26-27	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

SE02 **Lezen/examenidioom**

Moment:	per 2 26-27	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

SE03 **Presentatie**

Moment:	per 3 26-27	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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 3 SJTA Vak:Engels

Inleiding
VMBO-T 3 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)

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE01 **Taalvaardigheid T3**

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

Weegfactor: 10
Leerstof: Leerlingen maken een schoolexamen van de eerste en tweede unit uit Allright Max! VMBO TL3.

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

Eindtermen:
A, D

SE02 **HD01 novel 1**

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

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

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

Eindtermen:
A

SE03 **Schrijfvaardigheid**

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

Weegfactor: 10
Leerstof: Leerlingen gaan een persoonlijke of zakelijke brief schrijven. Ze moeten zelf van de opdracht afleiden of het een persoonlijke of zakelijke brief is.

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

Eindtermen:
D, A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 3 SJTA Vak:Engels

SE04 **Onderzoeksopdracht**

Moment: per 2+3 26-27
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 26-27
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 26-27
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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 3 SJTA Vak:geschiedenis

Inleiding
VMBO-T 3 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)

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

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

Moment:	per 1 26-27	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, V8,
☑ 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 26-27	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, V8,
☑ 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 26-27	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, V8,
☑ 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 3 SJTA Vak:geschiedenis

SE11 **PO Historisch dossier**

Moment:	per 3 26-27	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, V8,
☑ wordt ook getoetst in CE	K1, K2, K3, K5, K10, V7, V8,
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 3 SJTA Vak:aardrijkskunde

Inleiding
VMBO-T 3 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)

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE01 **Arm en rijk**

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

Weegfactor: 5
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]). Kerndoelen BS: 20B

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 26-27
Tijdsduur: 20 uur
Wijze van toetsing: PO
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Weegfactor: 5
Leerstof: PO 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]). Kerndoelen BS: 20B

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

Weegfactor: 5
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]). Kerndoelen BS: 20B

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 3 SJTA Vak:aardrijkskunde

SE04 **Grenzen en identiteit**

Moment:	per 3 26-27	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	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]). Kerndoelen BS: 19B en 20A
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

☑ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K1, K2, K3, K9, V6, V8

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 3 SJTA Vak:wiskunde

Inleiding
VMBO-T 3 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)

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE01 **Hoofdstuk 3**

Moment:	per 1 26-27	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 26-27	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 26-27	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	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 3 SJTA Vak:wiskunde

SE11 **Excel opdracht**

Moment:	per 3 26-27	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	20 uur	Leerstof:	Informatieverwerking met de computer.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 3 SJTA Vak:natuurkunde

Inleiding
VMBO-T 3 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)

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE01 **Theoretische toets Nova 3 H2**

Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	5
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 26-27	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 H6 en 8**

Moment:	per 3 26-27	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	SE Atomen en straling (atomen als stralingsbron, radioactief verval, straling gebruiken, bescherming tegen straling). Warmte: -de energieomzetting in warmtebronnen, - de relatie warmte en temperatuur, - brandstoffen en hun verbrandingswarmte, - aardgas verbranden als chemische reactie, - geleiding, stroming, straling, - energiebalans in huis,- woningisolatie. Hulpmiddelen: Binas VMBO KGT, niet-grafische rekenmachine.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 3 SJTA **Vak:natuurkunde**

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 3 SJTA Vak:scheikunde

Inleiding
VMBO-T 3 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)

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

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

Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Hoofdstuk 1: Stoffen en mengsels. Hoofdstuk 2: Water. Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine.
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 26-27	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Hoofdstuk 3: Mengsels scheiden. Hoofdstuk 4: Nieuwe stoffen maken.Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine.
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 26-27	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Hoofdstuk 5: Chemische reacties. Hoofdstuk 6: Metalen. Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine.
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	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 3 SJTA Vak:biologie

Inleiding

VMBO-T 3 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)

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

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

Moment:	per 1 26-27	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, K10
☑ wordt ook getoetst in CE	K3, K4, K11, K12, K13
☐ bepaald door bevoegd gezag	

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

Moment:	per 2 26-27	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	K1, K2, K5, K7
☑ wordt ook getoetst in CE	K3, K4, K6, K8, K12, K13, V1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE03 **Gedrag / Ecologie / Duurzaam leven**

Moment:	per 3 26-27	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	K2, K7
☑ wordt ook getoetst in CE	K3, K4, K6, K11, V2
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Mavo/VMBO TL 3 SJTA Vak:biologie

SE11	**Gedrag ecologie**		
Moment:	per 3 26-27	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	10 uur	Leerstof:	Thema 8 Gedrag: Gedragsonderzoek bij dieren in Zoo Eindhoven.
Wijze van toetsing:	Vaardigheden en schriftelijk		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2
☑ wordt ook getoetst in CE	K3, K4, K6, K11, V2
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:Mavo/VMBO TL 3 SJTA Vak:economie

Inleiding
VMBO-T 3 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)

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE01 **Consumptie en consumentenorganisaties**

Moment:	per 1 26-27	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 26-27	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 26-27	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 3 SJTA Vak:economie

SE11 **Verzekeren**

Moment:	per 2 26-27	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 26-27	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	

Herkansing