Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

VWO 4 SJTA

Parmant Scholen, locatie Parmant Joris

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4 SJTA Vak:biologie

Inleiding

VWO 4 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: Beleven
Domein A11: Vorm-functie-denken
Domein A12: Ecologisch denken
Domein A13: Evolutionair denken
Domein A14: Systeemdenken
Domein A15: Kennisontwikkeling en -toepassing
Domein A16: Contexten
Domein M1: Eiwitsynthese
Domein M2: Stofwisseling van de cel
Domein M3: Zelforganisatie van cellen
Domein M4: Moleculaire en cellulaire interactie
Domein M5: DNA-replicatie
Domein M6: Levenscyclus van de cel
Domein M7: Reproductie van het organisme
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: Reproductie van het organisme
Domein P1: Regulatie van ecosystemen
Domein P2: Zelforganisatie van ecosystemen
Domein P3: Interactie in ecosystemen
Domein P4: Soortvorming
Domein P5: Biodiversiteit
Domein P6: Ontstaan van het leven

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

Toetsen

SE11 **Poster seksualiteit en voorlichting**

Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	15 uur ind.	Leerstof:	Biologie voor jou. VWO 4. MAX editie 7.0.Thema 2 Voortplanting en seksualiteit. Toegestane hulpmiddelen: Binas 7e editie.
Wijze van toetsing:	schriftelijk met presentatie		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	M6, O6, O8
☑ wordt ook getoetst in CE	M3.2, O2.2, O9.1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4 SJTA Vak:biologie

SE12	**PO microscopie en osmose**		
Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Praktijkdocument PO vaardigheden. Biologie voor jou. VWO 4. MAX editie 7.0.Thema 1 Inleiding in de biologie.
Wijze van toetsing:	Vaardigheden en schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	A
☑ wordt ook getoetst in CE	A5, A6, A8, M2.2
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4 SJTA Vak:aardrijkskunde

Inleiding

VWO 4 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen :

Domein A1: Geografische benadering
Domein A2: Geografisch onderzoek
Domein B1: Samenhang en verscheidenheid in de wereld
Domein B2: Mondiaal verdelingsvraagstuk
Domein C1: De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit
Domein C2: Mondiaal milieuvraagstuk
Domein D1: Afbakening en 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 vaardigheden**

Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Toets atlasvaardigheden. Atlas beschikbaar gesteld door school (Alcarta 1 of 2).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

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

SE02 **Wereld, globalisering**

Moment:	per 1 26-27	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Toets Wereld Globalisering Leerdoelen deel 1: 3a. Subdomein B1: Samenhang en verscheidenheid in de wereld. Samengevat VWO aardrijkskunde (7e dr.), geen Atlas. Kerndoelen Bs: 19 AB en 20 B
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

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

SE03 **Wereld, globalisering**

Moment:	per 2 26-27	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets Wereld Globalisering Leerdoelen deel 2. 3a+3b. Subdomein B1: Samenhang en verscheidenheid in de wereld. Samengevat VWO aardrijkskunde (7e dr.), geen Atlas. Kerndoelen Bs: 19 AB en 20 B
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

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

SE04 **Wereld, Arm en Rijk**

Moment:	per 3 26-27	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Toets Wereld Globalisering Leerdoelen deel 2. Arm en Rijk. Subdomein B2: Mondiaal verdelingsvraagstuk. Samengevat VWO aardrijkskunde (7e dr.), geen Atlas. Kerndoelen Bs: 18, 19 AB en 20 B
Wijze van toetsing:	Praktische Opdracht		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4 SJTA Vak:aardrijkskunde

SE11 **Praktische opdracht leefomgeving**

Moment:	26-27	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	10 uur p.p	Leerstof:	Schriftelijke praktische opdracht. Subdomein A2: Geografisch onderzoek. De leerling kan een creatief geografisch onderzoek opzetten, uitvoeren en presenteren. Kerndoelen Bs: 19 B
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

☑ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A2, F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4 SJTA Vak:economie

Inleiding

VWO 4 topsport

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen :

Domein A: Vaardigheden
Domein B: Concept schaarste
Domein C: Concept ruil
Domein D: Concept markt
Domein E: Concept ruilen over de tijd
Domein F: Concept samenwerken en onderhandelen
Domein G: Concept risico en informatie
Domein H: Concept welvaart en groei
Domein I: Concept goede tijden, slechte tijden
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 2 26-27	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Cumulus hfst Geldzaken en hfst 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, I
☑ wordt ook getoetst in CE	A, B, C, E, F, G, I
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE02 **Welvaart**

Moment:	per 3 26-27	Weegfactor:	10
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, C, E, F, H, G
☑ wordt ook getoetst in CE	A, C, E, F, H, G
☐ bepaald door bevoegd gezag	