

PTA Vmbo 3

Cohort 2024-2026



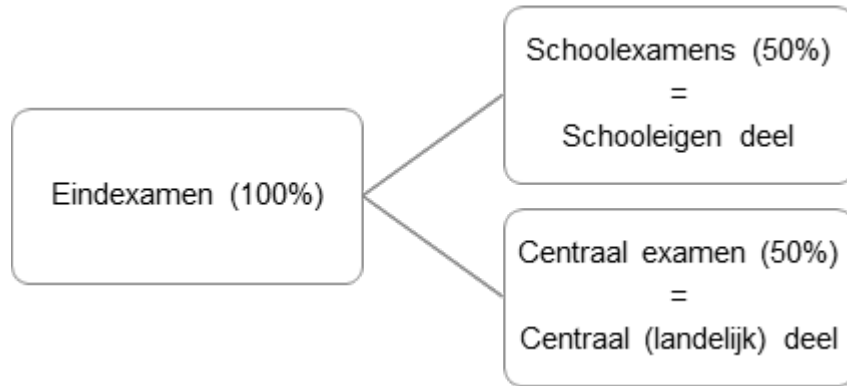
Vastgesteld door het bevoegd gezag van CSG Wessel Gansfort op: dinsdag 2 juli 2024
Instemming van de deelraad van CSG Wessel Gansfort op: dinsdag 10 september 2024

Inhoud

Programma van Toetsing en Afsluiting	3
Verklaring onderdelen PTA	4
Lijst van hulpmiddelen	6
Aardrijkskunde	7
Aardrijkskunde schakel-PTA.....	8
Biologie.....	9
Economie	10
Lichamelijke opvoeding	12
LO2	13
NaSk1	14
Technologie & Toepassing	15
Technologie & Toepassing schakel-PTA.....	16

Programma van Toetsing en Afsluiting

Het eindexamen bestaat uit een schooleigen deel, de schoolexamens (SE) en een centraal deel, het centraal examen (CE). In dit document staat het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Het PTA bevat per vak een overzicht van alle afsluitende toetsen voor het schoolexamen. Het totaal van deze afsluitende toetsen bepaalt het eindcijfer van het vak voor het schoolexamen (SE). Kandidaten moeten het schoolexamen afronden voor de afname van het centraal examen.



Indien een kandidaat overstapt naar een ander niveau, volgt deze kandidaat een aangepast programma. In dit geval geldt het schakel-pta.

Verklaring onderdelen PTA

Onderdeel	Toelichting
SE	Hier staat het volgnummer van het SE
Week	<p>Hier staat het moment waarop het SE gepland is gedurende het schooljaar</p> <p>Valt het SE in de SE-week, dan vindt het afnamemoment plaatst volgens het overzicht hieronder:</p> <p>Sw1: week 45/46 (ivm buitenlandreis) inhaaltoetsen en/of herkansing: week 48 Sw2: week 3/4 inhaaltoetsen en/of herkansing: week 9 Sw3: week 13/14 inhaaltoetsen en/of herkansing: week 21 Sw4: week 25</p> <p>Bezemweek voorexamenklassen herkansingen: week 24 Bezemweek voorexamenklassen gemiste toetsen inhalen: 23 t/m 25 juni</p> <p>Bezemweek examenklassen herkansingen: week 13 Bezemweek examenklassen gemiste toetsen inhalen week: 7 t/m 9 april</p>
Stofomschrijving	De omschrijving van de stof die op het SE getoetst wordt
Toetsvorm	Vorm waarin de toets wordt afgenomen. Zie: S, PO, P, M.
Tijdsduur	Tijd voor het SE
Aanvullende hulpmiddelen	Zie lijst hulpmiddelen
SE-stof	Examendomeinen die alleen op het Schoolexamen (SE) worden getoetst (zie examenblad.nl)
CSE-stof	Examendomeinen die ook op het Centraal Schriftelijk Examen (CSE) worden getoetst (zie examenblad.nl)
Schooleigen stof	Eventuele toegevoegde schooleigen stof die op het SE wordt getoetst
H of NH	H een herkansbare toets, NH een niet herkansbare toets
Gewicht in %	Hier staat de weging van de toets

Afkorting	Betekenis
S	Schriftelijke toets
C	Toets op computer
PO	Praktische opdracht
P	Praktijk/practicum
M	Mondeling
SLU	Stu­dielastuur: De uren die de leerling zelfstandig aan dit onderdeel moet besteden.

Lijst van hulpmiddelen

Standaard hulpmiddelen bij schriftelijke toetsen:

- schrijfmateriaal (pennen, markeerstiften)
- tekenpotlood - blauw en rood kleurpotlood
- liniaal / geodriehoek / passer
- vlakgum
- rekenmachine (niet-grafisch)
- woordenboek Nederlands

In het PTA kan op bovenstaande een uitzonderingen opgenomen zijn: er kunnen extra of juist minder hulpmiddelen zijn toegestaan. Staat er in het PTA onder aanvullende hulpmiddelen geen vermelding, is bovenstaande het uitgangspunt.

Voor alle aanvullende hulpmiddelen geldt dat de kandidaat zelf verantwoordelijk is voor het meebrengen ervan met uitzondering van het woordenboek Nederlands en Binas. Het lenen van hulpmiddelen tijdens een (school)examen van andere kandidaten is niet toegestaan.

Aardrijkskunde

Er zijn voor dit vak SE's in klas 3 en 4

						Examendomeinen				
SE	Week	Stofomschrijving	Toets-vorm	Tijdsduur	Aanvullende hulpmiddelen	SE-stof	CSE-stof	School-eigen stof	H of NH	Gewicht in %
3SE1	Sw1	Arm en rijk	S	50 minuten		K1 K2 K3 K7: 13, 14, 15 V4 V8			H	10
3SE2	Sw2	Bronnen van energie	S	50 minuten		K1 K2 K3 K5: 7, 8, 9 V2 V8			NH	10
3SE3	Sw3	Grenzen en identiteit	S	50 minuten		K1 K2 K3 K9: 19, 20, 21 V6 V8			NH	10
3SE4	Sw4	PO Eigen Regio*	PO	Hele dag	Fiets		K1 K2 K3 K4: 4 K6: 10 K8: 16 V7 V8		NH	10
4SE5	-	Weer en klimaat	S	90 minuten			K1 K2 K3 K4: 4, 5, 6 V8		H	20
4SE6	-	Bevolking en ruimte	S	90 minuten			K1 K2 K3 K8: 16, 17, 18 V8		H	20
4SE7	-	Water	S	90 minuten			K1 K2 K3 K6: 10, 11, 12 V8		NH	20

* Afnamemoment PO Eigen Regio in overleg met docent

Aardrijkskunde schakel-PTA

2025 – 2026

PTA voor overstappers van havo 3 naar vmbo-TL 4.

						Examendomeinen				
SE	Week	Stofomschrijving	Toets-vorm	Tijdsduur	Aanvullende hulpmiddelen	SE-stof	CSE-stof	School-eigen stof	H of NH	Gewicht in %
3SE1 3SE2 3SE3	dec	Arm en rijk * Bronnen van energie Grenzen en identiteit	S		Atlas LB De GEO TL3 WB De GEO TL3	K1 K2 K3 K5: 7, 8, 9 K7: 13, 14, 15 K9: 19, 20, 21 V2 V4 V6 V8			NH	30
3SE4	jun	PO Eigen Regio**	PO	Hele dag	Fiets		K1 K2 K3 K4: 4 K6: 10 K8: 16 V7 V8		NH	10
4SE5	-	Weer en klimaat	S	90 minuten			K1 K2 K3 K4: 4, 5, 6 V8		H	20
4SE6	-	Bevolking en ruimte	S	90 minuten			K1 K2 K3 K8: 16, 17, 18 V8		H	20
4SE7	-	Water	S	90 minuten			K1 K2 K3 K6: 10, 11, 12 V8		NH	20

* Afname SE1 t/m SE3 in overleg met docent.

** Afnamemoment PO Eigen Regio in overleg met docent.

Biologie

Er zijn voor dit vak SE's in klas 3 en 4

						Examendomeinen				
SE	Week	Stofomschrijving	Toets-vorm	Tijdsduur	Aanvullende hulpmiddelen	SE-stof	CSE-stof	School-eigen stof	H of NH	Gewicht in %
3SE1	okt / nov	Practicumverslag Cellen*	PO	10 SLU	Rekenmachine (niet grafisch)	K, V			NH	10
3SE2	apr / mei	Stevigheid en beweging	S	lesuur	Rekenmachine (niet grafisch)	K1, K2, K8	K3, K4, K12		NH	5
3SE3	Sw4	Ecologie en duurzaam leven, DNA-technieken	S	60 minuten	Rekenmachine (niet grafisch)	K2, K7	K3, K4, K6		NH	5
4SE4	-	Gedrag en Planten	S	90 minuten	Rekenmachine (niet grafisch)		K3, K4, K6, K9, K11, K12, V1, V2		H	20
4SE5	-	Regeling en zintuigen	S	90 minuten	Rekenmachine (niet grafisch)	K2	K9, K11		H	20
4SE6	-	Voeding en vertering	P	60 minuten	Rekenmachine (niet grafisch)	K5, V	K3, K6, K9		NH	20
4SE7	-	Transport en afweer. Gaswisseling en uitscheiding	S	90 minuten	Rekenmachine (niet grafisch)	K5, K10	K3, K4, K6, K9, K11, V1		NH	20

* Het practicumverslag wordt persoonlijk ingeleverd bij de docent. In overleg met de docent wordt een datum van inleveren afgesproken.

Economie

Er zijn voor dit vak SE's in klas 3 en 4

SE	Week	Stofomschrijving	Toets-vorm	Tijdsduur	Aanvullende hulpmiddelen	Examendomeinen			H of NH	Gewicht in %
						SE-stof	CSE-stof	School-eigen stof		
3SE1	Sw2	Hoofdstuk 2.1 en 4 (vergelijkend warenonderzoek & verzekeringen)	PO	100 minuten	Rekenmachine (niet grafisch) Computer of laptop (Word, Excel)	K4B			NH	10
4SE1	-	Hoofdstuk 1 en 2 (Consumptie)	S	60 minuten	Rekenmachine (niet grafisch)	K1	K4A		H	20
4SE2	-	Hoofdstuk 3,4 en 5 (Arbeid & productie, Overheid & bestuur)	S	90 minuten	Rekenmachine (niet grafisch)		K5A,5B,K6		H	25
4SE3	-	Bedrijfsplan, verdienmodel T&T (Oriëntatie, basis en leervaardigheden, Informatie t.b.v. werkstuk, vaardigheden in samenhang, Arbeid & productie)	PO*		Computer of laptop (Word en Excel, internet) economie boek.	K1-3,V2,V3	K5A,5B		H	20
4SE4	-	Hoofdstuk 6, 7 en 8 (EU, Internationale ontwikkeling, Natuur en milieu, verrijkingstof)	S	120 minuten	rekenmachine (niet grafisch)	K8	K6,K7,V1,V3		NH	25

* Verdienmodel T&T is een praktische opdracht waarbij de examenopdracht 'Startup' voor het vak T&T wordt voorzien van een economische en cijfermatige onderbouwing. (Basis bedrijfsplan waaronder kostprijs en verkoopprijs analyse, overige kosten en marketing). Afronding is afhankelijk van de planning presentaties van de startup.

KCKV

Er zijn voor dit vak SE's in klas 3

						Examendomeinen				
SE	Week	Stofomschrijving	Toets-vorm	Tijdsduur	Aanvullende hulpmiddelen	SE-stof	CSE-stof	School-eigen stof	H of NH	Gewicht in %
3SE1	n.t.b	Dossieropdrachten	PO	Inleveren in overleg (afhankelijk van lesperiode)		Kv 1, 2, 3 en 4			NH	n.v.t.
3SE2	n.t.b	Dossieropdrachten	PO	Inleveren in overleg (afhankelijk van lesperiode)		Kv 1, 2, 3 en 4			NH	n.v.t.
3SE3	n.t.b	Dossieropdrachten	PO	Inleveren in overleg (afhankelijk van lesperiode)		Kv 1, 2, 3 en 4			NH	n.v.t.
3SE4	n.t.b	Praktische opdracht	PO	Tijdens de lessen		Kv 1, 2, 3 en 4			NH	n.v.t.

- KCVK is een halfjaarsvak. Het moment van inleveren van de dossieropdrachten wordt vastgesteld door de docent en medegedeeld tijdens de lessen.
- Externe activiteiten kunnen plaatsvinden in een andere periode dan de lesperiode.
- Het vak kunstvakken (handvaardigheid, grafimedia en tekenen) inclusief CKV moet met een voldoende zijn afgesloten om toegang te krijgen tot vmbo-tl 4.

Lichamelijke opvoeding

Er zijn voor dit vak SE's in klas 3 en 4

						Examendomeinen				
SE	Week	Stofomschrijving	Toets- vorm	Tijdsduur	Aanvullende hulpmiddelen	SE-stof	CSE-stof	School-eigen stof	H of NH	Gewicht in %
3SE1	Periode 1 ZOMER/ HERFST	Opbouw duurloop	Praktijk	90 minuten		LO1/K1, LO1/K3 LO1/K4, LO1/K7			NH	n.v.t.
3SE2	Periode 1 ZOMER/ HERFST	Spel (samenwerken en deelnemer)	praktijk	90 minuten		LO1/K2, LO1/K3, LO1/K4 LO1/K5			NH	n.v.t.
3SE3	Periode 2 HERFST/ VOORJAAR	Turnen: springen, zwaaien, draaien, rollen en/of balanceren.	Praktijk	90 minuten		LO1/K3, LO1/K5 LO1/K6			NH	n.v.t.
4SE4	Periode 2 HERFST/ VOORJAAR	Sport oriëntatie en keuze 4 sportkeuzes te volgen.	Praktijk	90 minuten		LO1/K1, LO1/K2 LO1/K3, LO1/K4 LO1/K5 LO1/K6 LO1/K7 LO1/K8 LO1/K9		X	H	n.v.t.

Ieder onderdeel moet minimaal met een voldoende worden afgesloten

LO moet aan het einde van klas 4 worden afgerond met de kwalificatie V of G.

LO2

Er zijn voor dit vak SE's in klas 3 en 4

						Examendomeinen				
SE	Week	Stofomschrijving	Toets-vorm	Tijdsduur	Aanvullende hulpmiddelen	SE-stof	CSE-stof	School-eigen stof	H of NH	Gewicht in %
3SE1	worden voor de herfst-vakantie afgerond	Regel- en tactieктоets praktijk	S+P	60 minuten		LO2/ K/ 4			NH	5
3SE2	Sw2	Gezond bewegen Hoofdstuk 3	S	60 minuten		LO2/ K/2			H	5
3SE3	13	EHBSO	P			LO2/ K/ 11			NH	5
3SE4	8	Organisatie judotoernooi	S+P			LO2/ K/ 3			NH	5
3SE5	Hele jaar	Praktijk	P			LO2/ K/ 5,6,7,8			NH	20
3SE6	Binnen periode	Lesgeven	P			LO2 / K/ 10			NH	5
4SE7	-	Trainingsleer	S	60 minuten		LO2/ K/ 11			H	5
4SE8	-	Conditie-loop + schema maken	S+P			LO2/ K/ 11			NH	5
4SE9	-	Organiseren sportactiviteit	S+P			LO2 /K/12			NH	10
4SE10	-	Praktijk	P			LO2/ 4,5,6,7,8			NH	30
4SE11	-	Lesgeven	P			LO2/ K/10			NH	5

NaSk1

Er zijn voor dit vak SE's in klas 3 en 4

						Examendomeinen				
SE	Week	Stofomschrijving	Toets-vorm	Tijdsduur	Aanvullende hulpmiddelen	SE-stof	CSE-stof	School-eigen stof	H of NH	Gewicht in %
3SE1	Sw1	Licht en beeld Boek jaar 3: H3	S	45 minuten		K1, K2, K7, V3	K3		NH	3
3SE2	49	Praktische opdracht het weer Boek jaar 3: H5	P	45 minuten	rekenmachine (niet grafisch)	K1, K2, K12	K3		NH	2
3SE3	Sw2	Straling Boek jaar 3: H7	S	45 minuten	rekenmachine (niet grafisch)	K1, K2, K11	K3		NH	3
4SE4	-	Beweging Boek jaar 3: H4 en H6	S	45 minuten	Binas-kgt editie rekenmachine (niet grafisch)	K1, K2, V4	K3, V1		H	13
4SE5	-	Energie Boek jaar 4: H10	S	45 minuten	Binas-kgt editie rekenmachine (niet grafisch)	K1, K2, V4	K3, K6		H	13
4SE6	-	Geluid en elektriciteit Boek jaar 3: H2 Boek jaar 4: H8 en H9	S	90 minuten	Binas-kgt editie rekenmachine (niet grafisch)	K1, K2, V4	K3, K5, K8		H	23
4SE7	-	Krachten en stoffen Boek jaar 3: H1 Boek jaar 4: H11 en H12	S	90 minuten	Binas-kgt editie rekenmachine (niet grafisch)	K1, K2, K10, V4	K3, K4, K9, V2		NH	23
4SE8	-	Praktisch Onderzoek (PO)	PO	6 SLU		K1, K2, V3, V4	K3		NH	20

- PO moet uiterlijk 31 maart ingeleverd zijn.
- De stof van een SE impliceert altijd de stof van de voorafgaande hoofdstukken. Op het SE kunnen dus ook (deel)vragen voorkomen over eerder behandelde stof.

Technologie & Toepassing

Er zijn voor dit vak SE's in klas 3 en 4

						Examendomeinen				
SE	Week	Stofomschrijving	Toets-vorm	Tijdsduur	Aanvullende hulpmiddelen	SE-stof	CSE-stof	School-eigen stof	H of NH	Gewicht in %
3SE1	n.t.b.	Project: hallo T&T	PO+M	40 SLU		C17			NH	5
3SE2	n.t.b.	Project: Tiny House	PO+M	40 SLU		C13, C14, C16			NH	10
3SE3	n.t.b.	Project: VR/AR/MR	PO+M	40 SLU		B5, B11			NH	10
3SE4	n.t.b.	Project: Heel T&T bakt	PO+M	40 SLU		B3, B8, C15			NH	10
3SE5	n.t.b.	Project: Fashion Slowdown	PO+M	40 SLU		B7, B9, B10			NH	5
4SE6	-	Project: WEBAPP	PO+M	50 SLU		A1, B4, B6			NH	10
4SE7	-	Meesterproef: sTarTup	PO+M	70 SLU		A2, C12			NH	50

Technologie & Toepassing schakel-PTA

Schakel PTA

PTA voor overstappers van havo 3 naar vmbo-tl 4 of voor leerlingen die instromen in vmbo-tl 4 en in klas 3 geen T&T hebben gevolgd.

						Examendomeinen				
SE	Week	Stofomschrijving	Toets-vorm	Tijdsduur	Aanvullende hulpmiddelen	SE-stof	CSE-stof	School-eigen stof	H of NH	Gewicht in %
4SE1	n.t.b.	Project: WEBAPP	PO+M	50 SLU		A1, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, C14, C17			NH	30
4SE2	n.t.b.	Meesterproef: sTarTup	PO+M	70 SLU		A2, C12, C13, C15, C16			NH	70

- Indien blijkt dat gedurende het schooljaar bepaalde eindtermen niet beoordeeld kunnen worden, volgt de leerling een verplicht extra T&T project in eigen tijd.