

Cohort
PTA

Examenjaar 2025

PTA Mavo



OSG Sevenwolden
Schans 100
8441 AE Heerenveen

Inhoudsopgave

Voorwoord	2
Examenreglement van de OSG Sevenwolden MAVO en HAVO/VWO	4
Algemene bepalingen behorende bij het PTA.....	5
Toetsen en opdrachten binnen het schoolexamen	5
Informatie over het handelingsdeel en de praktische opdrachten	5
Herkansingen binnen het schoolexamen	6
Absentie tijdens een schoolexamen	6
Voortgangsrapporten	7
Centraal examen.....	7
De verhouding schoolexamen en centraal examen	7
Het uiteindelijke eindcijfer	7
Rekenvoorbeeld.....	8
Uitslagregeling	8
Herkansingen binnen het centraal examen.....	9
Toelichting op de vak-PTA's.....	9
Afkortingen in het PTA.....	9
Aardrijkskunde	10
Biologie.....	11
Beeldende Vorming.....	12
Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)	13
Duits.....	14
Economie	15
Engels	16
Geschiedenis	17
Lichamelijke Opvoeding (L.O.).....	18
Lichamelijke Opvoeding 2 (L.O.2).....	19
Loopbaan Oriëntatie (LOB).....	20
Loopbaan Oriëntatie (LOB) – TAN / Synthese	20
Maatschappijleer & burgerschap	21
Natuur – Scheikunde 1	22
Natuur – Scheikunde 2	23
Nederlands	24
Wiskunde.....	25
Profielwerkstuk (PWS).....	26
Rekenvaardigheid.....	27

Voorwoord

Heerenveen, september 2023

Aan de leerlingen van klas 3 en hun ouder(s)/verzorger(s),

Beste leerling,

Hierbij ontvang je het Programma van Toetsing en Afsluiting [PTA]. Het PTA-boekje geldt voor alle derde en vierde klas leerlingen van de Buitenbaan en locatie Beugel van OSG Sevenwolden. Je ontvangt een exemplaar in leerjaar drie en één in leerjaar vier.

Om straks je Mavodiploma te kunnen behalen moet je in de derde en vierde klas aan veel voorwaarden voldoen. Gedurende die twee jaren in de bovenbouw zul je zowel voor de verplichte vakken als voor jouw keuzevakken toetsen en opdrachten moeten maken. Aan het einde van de vierde klas maak je als sluitstuk voor veel vakken een eindtoets: het zogenaamde Centraal Schriftelijk Eindexamen MAVO.

We maken bij het examen onderscheid tussen het Schoolexamen en het Centraal Schriftelijk Eindexamen. Bij het schoolexamen krijg je schriftelijke, vaardigheids- en/of mondelinge toetsen. Bovendien kom je ook nog praktische- en handelingsopdrachten tegen. De cijfers die je in klas 3 en 4 behaalt, vormen samen het eindcijfer voor het schoolexamen. Voor vrijwel alle vakken is het schoolexamencijfer de helft van het uiteindelijke examencijfer. **De cijfers van het PTA (het schoolexamen) in klas drie en vier tellen dus mee voor het eindexamen.**

De andere helft van het eindresultaat wordt bepaald door de cijfers van het Centraal Schriftelijk Eindexamen.

Nadat de cijfers van het Centraal Schriftelijk Eindexamen bekend zijn, worden je definitieve examencijfers berekend. Daarna wordt met de zogenaamde slaag-zakregeling bepaald of je geslaagd bent.

In het PTA staat de gehele gang van zaken beschreven met betrekking tot het Schoolexamen en het Centraal Schriftelijk Eindexamen. Het PTA bestaat uit drie delen:

1. Het eerste deel is het examenreglement van OSG Sevenwolden. In dit reglement wordt aangegeven aan welke wettelijke voorschriften de school en de eindexamenkandidaten zich moeten houden. Deze wettelijke voorschriften worden ook wel artikelen genoemd. Omdat het om wettelijke kaders gaat, is makkelijk taalgebruik meestal niet mogelijk. Dat is voor de leesbaarheid vaak vervelend, maar het kan helaas niet anders. Als je iets niet snapt, vraag het dan aan je mentor, de examensecretaris of je teamleider.
2. De algemene bepalingen vormen het tweede deel van dit boekje. Hierin komen aanvullende regels en bepalingen aan de orde die te maken hebben met de algemene gang van zaken op de locatie.
3. Voor alle vakken die in de bovenbouw aangeboden worden, is er een vakkenoverzicht. Hierin staan per vak alle toetsen en opdrachten, die de komende periodes afgenomen zullen worden. De beschrijvingen en de periode indelingen hebben betrekking op het schooljaar 2023 – 2024.

Periode-indeling:

Leerjaar 3	Periode 1: 4 september t/m 17 november (week 36 t/m 46)
	Periode 2: 20 november 2023 t/m 26 januari 2024 (week 47 t/m 4)
	Periode 3: 29 januari 2024 t/m 29 maart 2024 (week 5 t/m 13)
	Periode 4: 1 april 2024 t/m 19 juli 2024 (week 14 t/m 29)
Leerjaar 4	Periode 1: 4 september t/m 17 november (week 36 t/m 46)
	Periode 2: 20 november 2023 t/m 26 januari 2024 (week 47 t/m 4)
	Periode 3: 29 januari 2024 t/m 29 maart 2024 (week 5 t/m 13)
Toetsweken	Week 45 + 46: 9 november t/m 15 november
	Week 3 + 4: 18 januari t/m 24 januari
	Week 12 + 13: 22 maart t/m 28 maart
	Week 24: 12 juni t/m 14 juni (toetsdagen M3)
	Week 26: 27 juni t/m 4 juli (herkansingweek M3)

Wanneer je vragen hebt over het PTA dan kun je hiervoor bij je teamleider of bij de secretaris van het examen, meneer S. Stavast of mevrouw D. Welling, terecht.

Heel veel succes in de bovenbouw van de MAVO en uiteraard met het (school) examen toegewenst,

Dhr. B. Oosting

Locatiedirecteur Fedde Schurer Heerenveen – OSG Sevenwolden

Mevr. M.H. Bergsma

Locatiedirecteur Buitenbaan Heerenveen – OSG Sevenwolden

Examenreglement van de OSG Sevenwolden MAVO en HAVO/VWO

Het examenreglement van OSG Sevenwolden is terug te vinden op de site:
www.sevenwolden.nl onder het kopje downloads.

Alle regels omtrent examens zijn hierin terug te vinden.

Algemene bepalingen behorende bij het PTA

Toetsen en opdrachten binnen het schoolexamen

- Alle in klas 3 en 4 afgenomen toetsen en opdrachten die zijn opgenomen in dit boekje behoren tot het PTA. De toetsen die in het PTA zijn beschreven zijn geldig voor het hele schoolexamen.
- Bij praktische opdrachten worden zowel het proces als het product beoordeeld. Voor deze vakgerichte praktische opdracht krijgt de leerling een cijfer. Per vak wordt een maximum aan plagiaat toegestaan wat vooraf door de docent wordt medegedeeld.
- Een handelingsopdracht moet met een V of een G (voldoende / goed) worden afgesloten. Is dat niet het geval, dan dient de leerling de opdracht (gedeeltelijk) over te doen. Per vak wordt een maximum aan plagiaat toegestaan wat vooraf door de docent wordt medegedeeld.
- Alle PTA-toetsen hebben een weging meegekregen. Die weging staat in het PTA vermeld.
- Leerlingen die geen wiskunde in het examenpakket hebben sluiten het vak rekenen af met een certificaat.

Informatie over het handelingsdeel en de praktische opdrachten

- Om aan het eindexamen te mogen meedoen moeten alle opdrachten uit het handelingsdeel met de beoordeling voldoende (V) of goed (G) worden afgesloten.

Handelingsopdrachten dienen om zaken die we niet kunnen of willen beoordelen met een cijfer, toch tot hun recht te laten komen. Deze worden afgesloten met een voldoende of goed. In de Handelingsopdrachten worden vaardigheden getoetst die belangrijk zijn voor de vorming van de kandidaat. (bijvoorbeeld: samenwerken, communiceren, plannen). In de huidige samenleving zijn dergelijke vaardigheden in toenemende mate een vereiste.

- In het kader van de oriëntatie op leren en werken (loopbaanoriëntatie = LOB) volbrengt de leerling een reeks opdrachten.
- Praktische opdrachten in klas 3 en klas 4:
Alle leerlingen kunnen in de bovenbouw meerdere praktische opdrachten krijgen. De nadruk ligt daarbij op vaardigheden uit de examenprogramma's: basisvaardigheden, vakspecifieke en professionele vaardigheden. Deze praktische opdrachten kunnen als eindproduct een werkstuk of een presentatie omvatten.
- Praktische opdrachten zijn ook herkansbaar mits aangegeven in het PTA.

Herkansingen binnen het schoolexamen

Leerlingen mogen in de bovenbouw van de MAVO gebruik maken van een herkansing. Daarbij gelden de volgende afspraken:

In leerjaar 3 zijn er 4 periodes:

- Na periode vier van het derde leerjaar kunnen naar keuze maximaal vier pta-toetsen uit dat leerjaar worden herkanst.

In leerjaar 4 zijn er 3 periodes:

- Na periode één en twee van het vierde leerjaar kunnen naar keuze maximaal twee pta-toetsen uit die periode worden herkanst.
- Na de derde periode van het vierde leerjaar kunnen naar keuze maximaal drie pta-toetsen uit dat leerjaar worden herkanst.

Algemeen geldende regels bij herkansingen:

- PTA-toetsen zijn herkansbaar volgens het PTA-schema.
- Als een herkansing gedaan is, telt het hoogste van de twee behaalde cijfers.
- In leerjaar 3 en 4 staat per PTA aangegeven welke toets herkansbaar is in het PTA-boekje.
- In leerjaar 3 en 4 is iedere herkansbare PTA-toets ten hoogste éénmaal herkansbaar.
- Een kandidaat die voor het vak maatschappijleer I gemiddeld lager dan een 6,0 als resultaat heeft, heeft recht op één extra herkansing voor een schriftelijke toets van dit vak in het leerjaar waarin het vak wordt aangeboden. De toets beslaat alle lesstof. Het eindcijfer wordt opnieuw vastgesteld, waarbij het nieuwe cijfer het eerdere vervangt als het hoger is.
- Herkansingen gebeuren na inschrijving bij de examensecretaris via de ELO (Somtoday)
- Inhalen van de herkansing is in de laatste periode van leerjaar drie of vier niet mogelijk vanwege cijfersluiting

Absentie tijdens een schoolexamen

- Elke kandidaat heeft het recht en de plicht aan alle onderdelen van het schoolexamen deel te nemen. In geval van ziekte of andere wettige reden van afwezigheid wordt de kandidaat in de gelegenheid gesteld de gemiste toets in te halen.
- Inhalen mag alleen als de kandidaat – of bij minderjarigheid één van de ouders/verzorgers - uiterlijk een half uur voor aanvang van de toets(en) aan de school meldt zowel telefonisch als via mail¹ (met redenen omkleed) dat de kandidaat niet aan de toets(en) kan meedoen. De eerste dag dat de kandidaat weer op school is, meldt hij zich bij de examinerator om afspraken te maken over het inhalen van de gemiste toets(en).
- Als een kandidaat zich aan enig onderdeel van het schoolexamen onttrekt of zonder geldige reden bij een onderdeel van het schoolexamen afwezig is, dan is er sprake van een onregelmatigheid en zijn de bepalingen van artikel 1.5 uit het examenreglement van toepassing.

¹ Locatie Fedde Schurerplein: examens.sevenwoldencampus@ogmf.nl

Voortgangsrapporten

In de bovenbouw wordt er gewerkt met zogenaamde voortgangsrapporten. Het schooljaar is opgedeeld in vier perioden in leerjaar 3 en drie perioden in leerjaar 4. Na elke periode krijgen de leerlingen in de bovenbouw een overzicht van de behaalde resultaten **tot dusver**. In dit overzicht staat bij ieder (keuze)vak de toetscodes, de wegingen en vervolgens de resultaten van de PTA-toetsen weergegeven.

Naast het overzicht van de toetsen waarbij het resultaat wordt weergegeven door een cijfer, wordt op het rapport bij een aantal vakken ook een overzicht gegeven van het zogenaamde handelingsdeel. De resultaten van de handelingsopdrachten binnen dit deel worden uitgedrukt in voldoende (V) of goed (G).

Voor klas 3 geldt dat er ook cijfers instaan die enkel meetellen voor de overgang naar klas 4, maar die niet meetellen in het SE-cijfer.

Centraal examen

Een centraal examen bestaat uit:

- **Een centraal schriftelijk examen.**
Algemeen vormende vakken worden in het centraal examen alleen *schriftelijk* getoetst. Dit geldt voor alle leerwegen. Het gaat om een toets waarbij kandidaten vragen en opdrachten, eventueel met behulp van ICT, schriftelijk beantwoorden. De beoordeling vindt plaats aan de hand van een bindend correctievoorschrift of beoordelingsmodel.
- **Een centraal praktisch examen.** (Let op: alleen bij het vak Beeldende Vorming)
Het vak Beeldende Vorming kent, naast een centraal schriftelijk examen, ook een centraal praktisch examen. Dit examen wordt afgenomen voorafgaand aan het centraal praktisch examen en duurt 3 tot 4 dagen.

De verhouding schoolexamen en centraal examen

- Voor die vakken die geen centraal examen kennen, is het eindcijfer van het schoolexamen tevens het eindcijfer van het examen.
- Voor de andere vakken wordt het cijfer voor het schoolexamen gecombineerd met het cijfer voor het centraal examen.
- Het schoolexamen en het cijfer voor het centraal examen bepalen elk voor de helft het eindcijfer.

Het uiteindelijke eindcijfer

- Het eindcijfer voor alle vakken van het eindexamen wordt uitgedrukt in een *geheel cijfer* uit de reeks 1 tot en met 10. De directeur bepaalt het eindcijfer.
- Voor de vakken die een centraal examen kennen is het eindcijfer van het examen in die vakken het rekenkundig gemiddelde van het cijfer voor het centraal examen en het cijfer voor het schoolexamen.
- Indien de uitkomst van de berekening bedoeld in het vorige lid van dit artikel niet een geheel getal is, wordt dat getal, indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
- Indien voor een vak alleen een schoolexamen is afgenomen, is het cijfer voor het schoolexamen tevens het eindcijfer. Ook hier geldt dat genoemd cijfer wordt afgerond op helen.

Rekenvoorbeeld

$$\begin{array}{r} \text{Cijfer schoolexamen:} \quad 4,5 \\ \text{Cijfer centraal schriftelijk:} \quad 6,4 \\ \text{Eindcijfer:} \quad 4,5 + 6,4 \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad \quad = 5,45 \text{ wordt } 5 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Cijfer schoolexamen:} \quad 5,3 \\ \text{Cijfer centraal schriftelijk:} \quad 5,7 \\ \text{Eindcijfer:} \quad 5,3 + 5,7 \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad \quad = 5,5 \text{ wordt } 6 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad 2 \end{array}$$

Uitslagregeling

Voor alle leerwegen geldt de volgende slaag – zak regeling:

Een kandidaat, die eindexamen MAVO heeft afgelegd, is geslaagd indien hij:

- 1. voor al zijn centraal schriftelijke examens (CSE) gemiddeld een voldoende (5,5 of hoger) heeft behaald;**
- 2. voor het vak Nederlandse taal als eindcijfer 5 of meer heeft behaald;**
- 3. voor ten hoogste één van zijn examenvakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger, of**
- 4. voor ten hoogste één van zijn examenvakken het eindcijfer 4 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan tenminste één 7 of hoger, of**
- 5. voor twee van zijn examenvakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan tenminste één 7 of hoger.**
- 6. Het voor alle leerlingen verplichte vak maatschappijleer 1 wordt afgesloten met een cijfer. Dit betekent dat voor maatschappijleer 1 de slaag - zak regeling geldt, zoals onder de punten 1 t/m 5 is weergegeven.**
- 7. In aanvulling op het bovenstaande geldt dat voor lichamelijke opvoeding en ckv1 de kwalificatie ‘voldoende’ of ‘goed’ is behaald.**
- 8. Een kandidaat die een deeleindexamen heeft afgelegd, is geslaagd voor dat deeleindexamen, indien hij voor dat desbetreffende deel een eindcijfer 6 of hoger heeft behaald.**
- 9. Het profielwerkstuk moet beoordeeld zijn met ‘voldoende’ of ‘goed’.**

Herkansingen binnen het centraal examen

MAVO-leerlingen die, nadat zij een volledig examen hebben afgelegd, niet zijn geslaagd, kunnen voor één examen een centraal herexamen doen. Ook voor geslaagde kandidaten bestaat de mogelijkheid om één centraal herexamen af te leggen om te herprofilieren.

Bij herkansen telt het hoogst behaalde cijfer.

Toelichting op de vak-PTA's

- We onderscheiden in klas 3 vier periodes en in klas 4 drie periodes.
- Toetsvorm: schriftelijk (S); mondeling (M); praktische opdracht (PO); handelingsopdracht (HO); moet worden afgesloten met een 'voldoende' of 'goed'.
- Eindtermen: verwijzing naar het examenprogramma: bijvoorbeeld K4 of titel exameneenheid.

Afkortingen in het PTA

J = Jaarlaag

P = Periode

TW = Toetsweek

S = Schriftelijk

P = Presentatie

PO = Praktische opdracht

T = Toets

Aardrijkskunde

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddelen in toets	Beoor-deling	Herk.	Toelichting
23/24	J3 P4	T1	K7 - K9 - K5 V4 - V6 - V2	Arm en Rijk Hfst 1-2-3 Bronnen van Energie Hfst 4-5-6 Grenzen en Identiteit Hfst 7-8-9	60	2	2	S		Cijfer	J	
24/25	J4 TW1	T2	K8 – V5	Bevolking en Ruimte Hfst 4-5-6	45		2	S		Cijfer	J	
	J4 TW2	T3	K1 – K2 – K3 – K4 – V1 – V8	Weer en Klimaat Hfst 1-2-3	45		2	S		Cijfer	J	
	J4 P3	PO1	K8 – V1 – V7	P.O. Klimaatgebied VS	n.v.t.		1	PO		Cijfer	N	Max. 15% plagiaat
	J4 TW3	T4	K6 – V3	Water Hfst 7-8-9	45		2	S		Cijfer	J	

Biologie

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddelen in toets	Beoor-deling	Herk.	Toelichting
23/24	J3 P4	T1	K8	Thema 7: Stevigheid en Bescherming	45	2	2	S	Gewone rekenmachine	Cijfer	J	
	J3 P4	PO1	K11.1 V2 V3 V4	Onderzoek naar een biologisch practicum, thema 8: gedrag Maximaal 10% plagiaat	Minimaal 3 uren	1	1	S		Cijfer	N	
24/25	J4 TW1	T2	K4.5/K6.2/K6.3/K6.4/K6.5/K6.6/K7/K12	Thema 1: Planten Thema 2: Ecologie Thema 3: Mens en Milieu	60	3	3	S	Gewone rekenmachine	Cijfer	J	
	J4 TW2	T3	K9.1/K9.2/9.3/K9.4/K9.7	Thema 4: Voeding en vertering Thema 5: Gaswisseling	60	3	3	S	Gewone rekenmachine	Cijfer	J	
	J4 TW3	T4	K9.5/K9.6/K9.8/K10/V1	Thema 6: Transport Thema 7: Opslag, uitscheiding en bescherming	60	3	3	S	Gewone rekenmachine	Cijfer	J	

Beeldende Vorming

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddelen in toets	Beoor-deling	Herk.	Toelichting
24/25	J4 TW1	T1	K1, K2, K3, K8	Klassieke oudheid t/m Classicisme	45		1	S	Woordenboek NL – NL (zelf meenemen)	Cijfer	J	
	J4 P1	PO1	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2, V3	Dromen	nvt		1			Cijfer	N	
	J4 TW2	T2	K1, K2, K3, K8	Romantiek t/m Kusbisme	45		1	S	Woordenboek NL – NL (zelf meenemen)	Cijfer	J	
	J4 P2	PO2	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2, V3	Vermaak	nvt		1			Cijfer	N	
	J4 TW3	T3	K1, K2, K3, K8	Abstracte kunst t/m Nieuwe media	90		1	S	Woordenboek NL – NL (zelf meenemen)	Cijfer	J	
	J4 P3	PO3	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, V1, V2, V3	Identiteit	nvt		1			Cijfer	N	

Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddelen in toets	Beoordeling	Herk.	Toelichting
23/24	J3 P1-2-3	HO 1	K1 K2	Kunstdossier:								
				1. Cultureel Zelfportret	10 x 45	1	1	S		O/V/G	J	
				2. Orientatie kunstdiscipline (praktische opdracht)	10 x 45	1	1	S/PO		O/V/G	J	
				3. Orientatie culturele omgeving	10 x 45	1	1	S		O/V/G	J	
	J3 P1-2-3-4	HO 2	K3	Kunstdossier: Culturele Activiteit	10 x 45	1	1	S/PO		O/V/G	J	
	J3 P4	HO 3	K4	Presentatie en reflectie van het kunstdossier	45	1	1	S/M		O/V/G	J	

De beoordeling voor Culturele en Kunstzinnige Vorming moet worden afgesloten met een **V of G op alle onderdelen**.
CKV wordt afgesloten in het derde leerjaar.

Duits

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddelen in toets	Beoor-deling	Herk.	Toelichting
24/25	J4 TW1	T1	K1, K6	Gespreks- en spreekvaardigheid 1. Woorden en zinnen m.b.t. spreekvaardigheid. 2. Dialoog over een aantal van te voren vastgestelde onderwerpen.	45 15		1	S M		Cijfer	J	
	J4 TW2	T2	K2, K3, K7	Schrijfvaardigheid De kandidaat schrijft een (formele/informele) brief of e-mail a.d.h.v. een opdracht.	45		1	S	Woordenboek N-D (zelf meenemen)	Cijfer	J	
	J4 P2 / P3	T3	K5	Kijk- en luistertoets	90		1	S		Cijfer	J	Bij deze toets wordt gebruik gemaakt van een extern toetsysteem (Cito). Hierdoor zijn er afwijkingen mogelijk in het afnamemoment en het moment waarop de beoordeling bekendgemaakt wordt. Deze toets is om deze reden ook pas herkansbaar na toetsweek 3.
	J4 P2 / P3	PO1	V3, V4, V5	P.O. Opdracht(en) m.b.t. kennis van land en samenleving.	n.v.t.		1	S & M		Cijfer	N	
	J4 TW3	T4	V1, K4	Leesvaardigheid: Woorden + zinnen m.b.t. leesvaardigheid.	45		1	S		Cijfer	J	

Economie

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddelen in toets	Beoor-deling	Herk.	Toelichting
23/24	J3 TW2	T1	K/EC/4B	H2: Wat voor consument ben jij? H4: Ben je verzekerd?	60		1	S	Gewone rekenmachine	Cijfer	J	
	J3 P2/P3	PO1	K/EC/8 K/EC/5B K/EC/V2/V3	Opdracht: Bedrijf en duurzaam ondernemen Maximaal 15% plagiaat	8 x 45		1	PO		Cijfer	N	Max. 15% plagiaat
24/25	J4 TW1	T2	K/EC/4A,V/EC/3; Consumptie en verrijkingstof	H1: Verdien je genoeg? H2: Geld moet rollen!	90		1	S	Gewone rekenmachine	Cijfer	J	
	J4 P2	T3	K/EC/5A; Arbeid en productie	H3: We gaan voor de winst H4: Aan het werk!	90		1	S	Gewone rekenmachine	Cijfer	J	
	J4 TW2	T4	V/EC/1,K/EC/6: Overheid en bestuur	H5: Kan de overheid dat? H6: De overheid en ons inkomen	90		1	S	Gewone rekenmachine	Cijfer	J	
	J4 TW3	T5	K/EC/7; Internationale ontwikkelingen	H7: Nederland handelsland H8: Welvaart wereldwijd?	90		1	S	Gewone rekenmachine	Cijfer	J	

De (algemene) eindtermen K/EC/1, 2, 3 zijn verweven in de verschillende hoofdstukken en wordt afgesloten in T5.

Engels

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddelen in toets	Beoordeling	Herk.	Toelichting
24/25	J4 TW1	T1	K2, K3, K7	Schrijfvaardigheid De kandidaat schrijft een (formele/informele) brief of e-mail a.d.h.v. een opdracht.	60		1	S	Woordenboek N-E (zelf meenemen)	Cijfer	J	Bij deze toets ben je verplicht 15 minuten van tevoren aanwezig te zijn om je laptop/iPad op te starten.
	J4 TW2	T2	K4, V1	Literatuur Kennis en begrip van een aantal literaire werken en fragmenten (boeken, korte verhalen, liedjes en/of gedichten).	90		1	S		Cijfer	N	Een na het reguliere toetsmoment af te leggen toets literatuur zal mondeling worden afgenomen.
	J4 P1-2	HO1	V3, V4, V5	Handelingsopdracht Opdracht(en) m.b.t. kennis van land en samenleving.	n.v.t.			S & M		O/V/G	N	De handelingsopdracht moeten met minimaal een voldoende zijn afgerond om deel te kunnen nemen aan het examen.
	J4 P2 / P3	T3	K5	Kijk- en luistertoets	60		1	S		Cijfer	J	Bij deze toets wordt gebruik gemaakt van een extern toetsstelsel (Cito). Hierdoor zijn er afwijkingen mogelijk in het afnamemoment en het moment waarop de beoordeling bekendgemaakt wordt. Deze toets is om deze reden ook pas herkansbaar na toetsweek 3.
	J4 TW3	T4	K1, K6	Gespreks- en spreekvaardigheid Dialog over een aantal van te voren vastgestelde onderwerpen.	20		1	M		Cijfer	J	

Geschiedenis

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddelen in toets	Beoor-deling	Herk.	Toelichting
23/24	J3 TW2	T1	K4 V1	De koloniale relatie Indonesië/Nederland	60	2	1	S	-	Cijfer	J	
	J3 P3	HO1	K10 V7, V8	Onderzoek Holocaust	n.v.t.	1	-	HO	-	O/V/G	n.v.t.	Meerdere lessen
24/25	J4 TW1	T2	K1/K5/V5	Staatsinrichting van Nederland	60		1	S	-	Cijfer	J	
	J4 TW2	T3	K2/K3/V9	W.O. I	60		1	S	-	Cijfer	J	
	J4 P3	T4	V1/K10	Interbellum + W.O. II	60		2	S	-	Cijfer	J	
	J4 TW3	T5	K7/K9/V2/V6	De wereld na 1945	60		1	S	-	Cijfer	J	

Lichamelijke Opvoeding (L.O.)

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddel en in toets	Beoor-deling	Herk.	Toelichting
23/24	J3/I	PO1-1	K7	Vaardigheidstoets 1	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J3/I	PO1-2	K4	Vaardigheidstoets 2	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J3/I	PO1-3	A (B, C, D, E)	Actieve deelname P1	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J3/II	PO2-1	K8	Vaardigheidstoets 3	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J3/II	PO2-2	K4	Vaardigheidstoets 4	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J3/II	PO2-3	A (B, C, D, E)	Actieve deelname P2	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J3/III	PO3-1	K4	Vaardigheidstoets 5	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J3/III	PO3-1	K5	Vaardigheidstoets 6	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J3/III	PO3-3	A (B, C, D, E)	Actieve deelname P3	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J3/IIII	PO3-4	B, C, E (A, D)	Indoor sportdag	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J3/IIII	PO4-1	K4	Vaardigheidstoets 7	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J3/IIII	PO4-2	K7	Vaardigheidstoets 8	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J3/IIII	PO4-3	A (B, C, D, E)	Actieve deelname P4	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J3/IIII	PO4-4	B, C, E (A, D)	Locatie sportdag	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J3/III, IIII	PO4-5	A, B, C, D, E	Sportoriëntatie	nvt	-		PO		O/V	PO4-5 moet voldoende afgesloten worden	
24/25	J4/I	PO4-1	K4	Vaardigheidstoets 1	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J4/I	PO4-2	K7	Vaardigheidstoets 2	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J4/I	PO4-3	A (B, C, D, E)	Actieve deelname P1	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J4/II, III	PO5-1	K6	Vaardigheidstoets 3	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J4/II, III	PO5-2	K5	Vaardigheidstoets 4	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J4/II	PO5-3	A (B, C, D, E)	Actieve deelname P2	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J4/II, III	PO6-1	K4	Vaardigheidstoets 5	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J4/ II, III	PO6-2	K2/ K3	Lesgeven: Warming-up spel (tik-afgooi spel)	nvt	1		PO		Cijfer	N	
	J4/III	PO6-3	A (B, C, D, E)	Actieve deelname P3	nvt	1		PO		Cijfer	N	

Lichamelijke Opvoeding 2 (L.O.2)

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddelen in toets	Beoordeling	Herk.	Toelichting
23/24	J3/I	PO1-1	K4	Vaardigheidstoets 1	45	1				Cijfer	N	
	J3/I	PO1-2	K4	Vaardigheidstoets 2	45	1				Cijfer	N	
	J3/I, II	T1	K3/ K11	Oriëntatie eigen sportloopbaan: Invullen Sportbiografie	45					O/V/G	J	
	J3/II	PO2-1	K4	Vaardigheidstoets 3	45	1				Cijfer	N	
	J3/II	PO2-2	K7	Vaardigheidstoets 4	45	1				Cijfer	N	
	J3/II, III	PO3	K9	Actuele bewegingsactiviteit: Freerunning en Klimmen	90					O/V	J	Externe aanbieders
	J3/II, III	PO4-1	K4	Vaardigheidstoets 5	45	1				Cijfer	N	
	J3/II, III	PO4-2	K7	Vaardigheidstoets 6	45	1				Cijfer	N	
	J3/II, III	T2	K12	Beroepspraktijkvorming: Opzet sportdag	45					O/V/G	J	
24/25	J4/I, II, III	HO1	K1/ K12	Beroepspraktijkvorming: Stage	20 uur					O/V	N	Vervullen van vrijwilligerswerk in het werkveld sport & bewegen Afronding middels een verslag
	J4/ I, II, III	PO5	K2/ K10	Bewegen en Regelen: Lesgeven	45					O/V/G	J	Maken van een lesvoorbereiding en geven van een les bestaande uit Warming up, K1 en K2
	J4/I	PO6-1	K4	Vaardigheidstoets 7	45	1				Cijfer	N	
	J4/I	PO6-2	K7	Vaardigheidstoets 8	45	1				Cijfer	N	
	J4/II	PO7-1	K5 / K11	Vaardigheidstoets 9 Turnen: Turntuin	45	1				Cijfer	N	5 onderdelen, 2 onderdelen beoordelen (keuze van de leerling) Eerste hulp bij eenvoudige blessures
	J4/II	PO7-2	K8	Vaardigheidstoets 10	45	1				Cijfer	N	Externe aanbieder
	J4/II	PO8	K6	Bewegen op muziek: verschillende dansstijlen	45					O/V	J	Externe aanbieder, 2 verschillende dansstijlen
	J4/II, III	PO9	K11	Deelnemen aan trainings- en fitnessprogramma	45					O/V	J	

Loopbaan Oriëntatie (LOB)

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Toets-vorm	Beoor-deling	Toelichting
24/25	J4 P1-P3		C 1.1	Motieven - Wat wil ik, wat drijft mij? - Oriëntatie op het beroepenveld (MBO – stad)	HO	O/V/G	LOB moet met een voldoende afgerond worden.
	J4 P1-P3		C 1.2	Kwaliteiten - Wie ben ik, wat kan ik?	HO	O/V/G	LOB moet met een voldoende afgerond worden.
	J4 P1-P3		C 1.3	Werkexploitatie - Wat voor werk past bij mij? - Beroepen in beeld (MBO – stad)	HO	O/V/G	LOB moet met een voldoende afgerond worden.
	J4 P1-P3		C 1.4	Loopbaansturing - Gesprek met de decaan - Wat wil ik worden?	HO	O/V/G	LOB moet met een voldoende afgerond worden.
	J4 P1-P3		C 1.5	Netwerken - Wie kan mij daarbij helpen? - Infomarkten - Meeloopdagen - Bezoeken onderwijsbeurs	HO	O/V/G	LOB moet met een voldoende afgerond worden.
	J4 P1-P3		C 2	Eindpresentatie & Loopbaanontwikkeling - Portfolio/coachgesprekken - LOB doorstroomdocument	HO	O/V/G	LOB moet met een voldoende afgerond worden.

Alle onderdelen moeten met een voldoende zijn afgesloten om over te gaan naar het volgende schooljaar / deel te mogen nemen aan het centraal eindexamen.

Loopbaan Oriëntatie (LOB) – TAN / Synthese

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Toets-vorm	Beoor-deling	Toelichting
24/25	J5 P1-P3		C1 – C2	Active participatie	HO	O/V/G	LOB moet met een voldoende afgerond worden.

Het onderdeel moet met een voldoende zijn afgesloten om over te gaan naar het volgende schooljaar / deel te mogen nemen aan het centraal eindexamen.

Maatschappijleer & burgerschap

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddelen in toets	Beoor-deling	Herk.	Toelichting
23/24	J3 P1/P2	T1	K4	Cultuur en socialisatie 1. Jongeren 2. Relaties	45 2 x 45	1 1	1 1	S PO		Cijfer Cijfer	N N	
	J3 P2/P3	T2	K5	Sociale verschillen 1. Pluriforme samenleving 2. Criminaliteit 3. Werk	45 2 x 45 6 x 45	1 1 1	1 1 1	S PO PO		Cijfer Cijfer Cijfer	N N N	
	J3 P3	PO1	K6	Macht en zeggenschap - Politiek - Nederland en de wereld	15 x 45	1	1	S		Cijfer	N	Max. 10% plagiaat.
	J3 P3	T3	K1, K2, K3, K7	Beeldvorming en stereotypering - Media	45	1	1	S		Cijfer	N	

→ Voor Maatschappijleer zijn geen afzonderlijke herkansingsmogelijkheden. Alle stof kan worden herkanst middels een absolverende toets in de herkansingsweek (TW4).

Natuur – Scheikunde 1

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddelen in toets	Beoordeling	Herk.	Toelichting
23/24	J3 P2	T1	K12	H2. Weer	45	2	1	S	Binas	Cijfer	J	
	J3 P3	T2	K7	H5. Licht	45	2	1	S	Binas	Cijfer	J	
	J3 P4	T3	K10, K11	H8. Staling	45	2	1	S	Binas	Cijfer	J	
24/25	J4 P1	T4	K8	H8: Geluid	60		2	S	Binas	Cijfer	J	
	J4 P2	T5	K5	H9: Elektriciteit en magnetisme	60		2	S	Binas	Cijfer	J	
	J4 P2	T6	K6	H10: Energie	60		2	S	Binas	Cijfer	J	
	J4 P3	T7	K9	H4: Beweging en kracht H11: Krachten gebruiken	60		3	S	Binas	Cijfer	J	
	J4 TW3	T8	V2	H12: Krachten en Constructies	60		2	S	Binas	Cijfer	J	
	J4 P1-P3	PO1	K1,2,3 V1,3,5	PO Experimenten: - Geluid - Elektriciteit - Beweging/ tijdtikker	4 x 45 4 x 45 4 x 45		2	S/PO		Cijfer	N	

Natuur – Scheikunde 2

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddelen in toets	Beoor-deling	Herk.	Toelichting
23/24	J3 P1	T1	V2, K3, K4, K6, K7, K10, K11	H1: Stoffen	45	2	1	S	Binas	Cijfer	Ja	
	J3 P2	T2	V2, K8, K10	H2: Mengen en scheiden	45	2	1	S	Binas	Cijfer	Ja	
	J3 P3	T3	K3, K10, K11	H3: Reacties en Atomen	45	2	1	S	Binas	Cijfer	Ja	
	J3 P4	T4	V1, V2, K3, K5, K10	H4: Verbanden en ontleden	45	2	1	S	Binas	Cijfer	Ja	
	J3 P3, P4	PO1	V2, V3, V4	Praktische opdracht	4 x 45 min.	2	1	S		Cijfer	Nee	
24/25	J4 P1	T5	V1, V2, K3, K5	H5: Industrie	45		1	S	Binas	Cijfer	Ja	
	J4 P2	T6	V2, K7, K10, K11	H6: Zouten	45		2	S	Binas	Cijfer	Ja	
	J4 P3	T7	V2, K7, K10	H7: Zuren en Basen	45		2	S	Binas	Cijfer	Ja	
	J4 P2, P3	PO2	V2, V3, V4	Praktische opdracht	4x 45 min.		1	S	Binas	Cijfer	Nee	

Nederlands

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddelen in toets	Beoor-deling	Herk.	Toelichting
24/25	J4 TW1	T1	K3, K7, V2, V3	Schrijfvaardigheid + Taalverzorging	90		3	S		Cijfer	J	
	J4 P2/P3	T2	K2, K3, K5, V1	Spreekvaardigheid	max. 15		1	M, G		Cijfer	N	Eventueel: presentatie sectorwerkstuk
	J4 TW2	T3	K3, K6	Leesvaardigheid + woordenschat	90		1	S		Cijfer	J	
	J4 P3/ TW3	T4	K3, K4	Kijk- en luistertoets van Cito	90		2	S		Cijfer	J	
	J4 TW3	T5	K3, K5, K8, V1, V3	Fictie: groepsgesprek (individuele beoordeling)	10 p.p		2	M, G		Cijfer	N	

Wiskunde

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddelen in toets	Beoor-deling	Herk.	Toelichting
23/24	J3 TW2	T1	K7, V1	H4: Statistiek	45	1	1	S			Ja	
	J3 P2/3	PO1	K1, K2, K8, V2, V3	Praktische Opdracht: VU Statistiek	45	1	1	PO	Computer/Laptop		Nee	
24/25	J4 TW1	T2	K4	H2: Verbanden H4: Grafieken	75		2	S			Ja	
	J4 TW3			H7: Verbanden	60		1	S			Ja	
	J4 P2	T3	K6	H3: Afstanden	60		1	S			Ja	
	J4 P3			H6: Vlakke figuren H8: Ruimte meetkunde	75		2	S			Ja	
	J4 P2	PO2	K8	Praktische Opdracht VU Grafiek	60		1	PO	Computer/laptop		Nee	
	J4 TW2	T4	K5	H5: Rekenen	60		2	S			Ja	

Profielwerkstuk (PWS)

School-jaar	Periode / TW	Toets	Domein	Onderwerp	Duur	Weging Rapport	Weging SE	Toets-vorm	Hulpmiddelen in toets	Beoor-deling	Herk.	Toelichting
24/25	J4 P1-2	T1		Profielwerkstuk	Nvt		100%	S/M		O/V/G	N	Het onderwerp wordt in overleg met de PWS-begeleider gekozen.

Alle leerlingen in de 4^e klas Mavo moeten een profielwerkstuk maken en presenteren.

Het profielwerkstuk dient te gaan over een thema uit de sector waarin de kandidaat het onderwijs volgt of heeft gevolgd.

Het profielwerkstuk moet voldoende zijn om te kunnen slagen.

De titel van het profielwerkstuk wordt vermeld op de cijferlijst.

De leerlingen ontvangen nog een lijst met eisen voor het werkstuk en de punten waarop beoordeeld wordt.

Maximaal 10% plagiaat.

Rekenvaardigheid

Alle leerlingen die geen wiskunde in het vakkenpakket hebben moeten een rekentoets maken op 2F niveau.

