Bredero
Mavo

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

Mavo versneld / zij-instroom

Cohort 2020-2021

Voorwoord

Programma van Toetsing en Afsluiting Bredero Mavo;

Cohort 2020-2021 (zij-instroom). Dit betekent dat dit PTA geldt voor de leerlingen die in het schooljaar 2020-2021 instromen in klas 4 mavo.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA); hierin is opgenomen een omschrijving van de inhoud van de Schoolexamens en lesstof, de wijze waarop getoetst wordt, alsmede de beoordeling en weging van het resultaat.

Dit PTA kan niet los worden gezien van het Examenreglement VMBO-t. Zowel het PTA als het Examenreglement zijn wettelijke documenten. Deze zijn ook te vinden op de website www.brederomavo.nl.

In dit PTA zijn alle Schoolexamens (SE) dikgedrukt om inzichtelijk te maken in welke periode een Schoolexamen plaats vindt, of en hoe deze herkansbaar is. Alle Schoolexamens zijn onderdeel van het Schoolexamendossier. In groen zijn de extra onderdelen per vak aangegeven. Hiervoor maak je samen met de docent een afspraak om dit te maken of af te ronden.

Het cijfer fR is het rapportcijfer van de vierde klas voor ieder vak. Dit betekent dat alle werken voor het rapport meewegen in het SE-cijfer.

Op de website staat vermeld wanneer de Schoolexamenperioden in het schooljaar zijn gepland.

Beste leerling(e),

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA) van de Bredero Mavo. Bewaar dit document goed omdat je er in terug kunt vinden op welke wijze het (School)examen in het vierde leerjaar is samengesteld. Je mentor en de vakdocent zullen onderdelen uit dit PTA toelichten, zodat je weet wat er van je verwacht wordt tijdens het (School)examen.

Je vindt in het PTA wanneer welke toetsen worden afgenomen. Je vindt de wijze waarop het cijfer voor het Schoolexamen (SE) is samengesteld en wanneer en onder welke voorwaarden je kunt herkansen. Ook vindt je het verband tussen het Schoolexamen en het Centraal Schriftelijk Examen (CSE).

Het PTA geeft duidelijkheid over de wijze waarop de examenonderdelen worden afgesloten. Indien je vragen hebt over het PTA kun je deze stellen aan de vakdocent, je mentor of één van de teamleiders.

Namens het gehele team van de Bredero Mavo wens ik je veel succes toe!

Mevrouw T. Jegen
Schooldirecteur Bredero Mavo

Inhoudsopgave

Voorwoord 3
Inhoudsopgave 4
Leerjaar 4 (2020-2021) 6
Nederlands 7
Engels 8
Frans 9
aardrijkskunde 10
geschiedenis 11
economie 12
wiskunde 13
biologie 14
nask-1 (natuurkunde) 15
nask-2 (scheikunde) 16
ITTL (Informatietechnologie) 17
tekenen 18
Lichamelijke Opvoeding (LO) - 1 19
Lichamelijke Opvoeding (LO) - 2 20
Loopbaan, Oriëntatie en Beroepsbegeleiding (LOB) 21
Cultureel Kunstzinnige Vorming (CKV) 22
Maatschappijleer 23
Rekenen jaar 4 (alleen voor leeringen zonder wiskunde) 24
Toelichting op dit PTA 25
Algemene toelichting 26
Vakspecifieke toelichtingen 27
Toelichting Nederlands 27
Toelichting Engels 27
Toelichting Frans 28
Toelichting aardrijkskunde 29
Toelichting geschiedenis 29
Toelichting economie 30
Toelichting maatschappijleer 30
Toelichting wiskunde 31
Toelichting biologie 31
Toelichting nask-1 (natuurkunde) 31
Toelichting nask-2 (scheikunde) 31
Toelichting ITTL (Informatietechnologie) 32
Toelichting tekenen 32

Toelichting CKV....33
Toelichting Lichamelijke Opvoeding 1....33
Toelichting Lichamelijke Opvoeding 2....33
Toelichting LOB....33

Leerjaar 4 (2020-2021)

Nederlands

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings-mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	k8	Fictiedossier: 2 verslagen	●[1]					●
	k7,v2, v3	Zakelijk schrijven, Sollicitatiebrief: bestuderen van de stof en voorbereiding op het schrijven van de brief d.m.v. opdrachten.		s	o	50		
	k7, v2, v3	**SE: Zakelijk schrijven** Sollicitatiebrief	d1	s	o	50	●	
	k1, k5	Beroepsoriëntatie Pitch + sterkte/zwakteanalyse		m	o	15	●	●
II	k7, v2, v3	**SE: Zakelijk schrijven, De samenvatting**	e1	s	o	50	●	
	k8	Fictiedossier: 2 verslagen	e2[1]					●
III	k4	**SE: Kijk- en luistertoets (CITO)**	f1	s	g	100	●	
	k6	**SE: Zakelijk lezen**	f2	s	o	50	●	
	k3, k6, k7	**SE: grammatica + zakelijk schrijven, het artikel**	f3	s	o	100	●	
		Rapportcijfer Nederlands	fR					
		Examentraining: Lezen, samenvatten, schrijven, oefenexamens met behulp van de examenbundel en het lesboek.						
CSE		**CENTRAAL EXAMEN**						
	k7, v3	Samenvatten						
	k6	Zakelijk lezen						
	k7	Zakelijk schrijven						

[1] Het fictiedossier en de PO zijn verplichte onderdelen die met een O, V of G worden beoordeeld en aan het einde van het schooljaar (e2) moeten zijn afgerond.

Engels

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings-mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	k1, k2, k3	Repetities Stepping Stones	●	s	o/g	50		
	k4, v1	**SE: Leesvaardigheid**	d1	s	o/g	50	●	
	k6, v4	**SE: Spreekvaardigheid**	d2	s	g	100	●	
	k4, v1	Boeken lezen – leesdossier	●	s	o/g	20		●
	k2	(leer)werk in de klas		s/m				●
II	k1, k2, k3	Repetities Stepping Stones	●	s	o/g	50		
	k6, v4	**SE: Spreekvaardigheid**	e1	m	o/g	15	●	
	k7, v2	**SE: Formele brief schrijven**	e2	s	o	50	●	
	k5	**SE: Kijk- en luistertoets (CITO)**	e3	s	g	100	●	
	k2	(leer)werk in de klas[2]		s/m				●
III	k1, k2, k3	Repetities Stepping Stones	●	s	o/g	50		
	k5	**SE: Kijk- en luistertoets (CITO)**	f1	s	g	100	●	
	k1, k2, k3	**Stepping Stones (gemiddelde van de 3 repetities)**	f2[1]					●
	k4, v1	**Leesdossier: gemiddelde van alle gelezen boekjes (ten minste 3 boekjes)**	f3[2]					●
	k4, v1	Boeken lezen – leesdossier	●	s	o/g	20		●
		Rapportcijfer Engels	fR					
	k4, k7	Examentraining						
CSE		**CENTRAAL EXAMEN**						
		Leesvaardigheid						

[1] Stepping Stones: alle gemaakte repetities in periode 1, 2 en 3 vormen samen het gemiddelde cijfer f2.
[2] Leesdossier: alle gelezen boeken in het schooljaar vormen samen het gemiddelde cijfer f3.

Frans

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings-mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	k1, k2, k3, v3	Repetitie : Grandes Lignes hoofdstuk 9	●[1]	s	o	50		
	k3	Proefwerk: Examenidioom H5	●[2]	s	o	30		
	k7, v2, v3, v4	Repetitie : Schrijfvaardigheid		s	o	50		
	k1, k2, k3, k6, v4	Dossier spreekvaardigheid		m	o			
	k7, v2, v3, v4	**SE: Schrijfvaardigheid**	d1	s	o	50	●	
		Hoofdstuk 11 examentraining/voorbereiding SE schrijven						
II	k3	Proefwerk: Examenidioom H6	●[2]	s	o	30		
	k1, k2, k3, k6, v4	Dossier spreekvaardigheid		m	o			
	k4, v1	**SE: Lezen**	e1	s	o	100	●	
	k6	**SE: Gespreksvaardigheid**	e2	m	o	20	●	
	k4, v1	Leesboekje		s	o	50		●
		Hoofdstuk 10 examentraining/voorbereiding SE spreken						
III	k3	Proefwerk: Examenidioom H7	●[2]	s	o	30		
	k5	Luistertoets		s	g	50		
	k5	**SE: Kijk- en luistertoets (CITO)**	f1	s	o	100	●	
		Gemiddelde Hoofdstukken	f2[1]					
		Gemiddelde Examenidioom	f3[2]					
		Rapportcijfer Frans	fR					
		Hoofdstuk 12 examentraining/voorbereiding SE luisteren						
CSE		**CENTRAAL EXAMEN**						
		Leesvaardigheid						
		Hoofdstuk 13 examentraining						

[1] Zie de toelichting Frans, punt 2.
[2] Zie de toelichting Frans, punt 2.

aardrijkskunde

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings-mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	k1, k2, k3, k4	Weer en Klimaat						
	v1, v8	Casus weer en klimaat		s/m				●
	k4	Weer en Klimaat (repetitie)		s	o/g	50		
	k4	**SE: Weer en Klimaat**	d1	s	o/g	100	●	
II	k1, k2, k3, k6	Water						
	v3, v8	Casus water		s/m				●
	k6	Water (repetitie)		s	o/g	50		
	k6	**SE: Water**	e1	s	o/g	100	●	
	k5, k7, k9	**SE: Energie, Arm & Rijk, Grenzen en identiteit**	e2	m	o/g	100	●	
	v2, v4, v6	**Casus Bronnen (energie), Arm & Rijk, Grenzen en identiteit**						●
III	k1, k2, k3, k8	Bevolking en Ruimte (repetitie)		s	o/g	50		
	v5, v8	Casus bevolking en ruimte		s/m				●
		Examentraining						
	k8	**SE: Bevolking en Ruimte**	f1	s	o/g	100	●	
	k4, k6, k8	**SE: mondeling examen (keuze uit één van de drie examenmodules)**	f2	m	o/g	20	●	
		Rapportcijfer aardrijkskunde	fR					
CSE		**CENTRAAL EXAMEN**						
	k4	Weer en Klimaat						
	k6	Water						
	k8	Bevolking en Ruimte						

geschiedenis

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings-mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	k5, k10	Historisch overzicht hoofdstuk 1: 'Staatsinrichting van Nederland' (repetitie)		s	o/g	50		
	k6	**SE: Industriële samenleving in Nederland**	d1	s	o/g	50		
		Praktische opdracht 'Stadswandeling Amsterdam'	d2					●
II	k5, k10	**SE: Historisch overzicht hoofdstuk 1: 'Staatsinrichting van Nederland'**	e1	s	o/g	50	●	
		Excursie Berlijn + verslaglegging[1]	e2					●
	k4	**SE: Indonesië**	e3	s	o/g	50		
III	k10, v9	**SE: Meerkeuzetoets deel I: 'Historisch overzicht vanaf 1900'**	f1[2]	d[3]	g	50	●[4]	
	k10, v9	**SE: Meerkeuzetoets deel II: 'Historisch overzicht vanaf 1900'**	f1[2]	d[3]	g	50	●[4]	
	k10, v9	**SE: 'Historisch overzicht vanaf 1900'**	f2	m	o/g	30	●	
	k9	**SE: Koude oorlog**	f3	s	o/g	50	●	
		Rapportcijfer geschiedenis	fR					
		Examentraining						
CSE		**CENTRAAL EXAMEN**						
	k5	'Staatsinrichting van Nederland'						
	k10	'Historisch overzicht vanaf 1900'						

[1] Indien er niet wordt deelgenomen aan de excursie Berlijn, dient de examenkandidaat een vervangende opdracht te maken.
[2] Het gemiddelde van deel I en deel II van de meerkeuzetoetsen vormt het cijfer f1.
[3] d=digitaal. Het schoolexamen wordt afgenomen op de PC.
[4] De meerkeuzetoetsen worden als herkansing aangeboden als één toets over de deeltoetsen.

economie

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings- mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	k4, k8	Repetitie H1: Consumptie		s	o/g	50		
	k4, k8	Repetitie H2: Consumptie		s	o/g	50		
	k4, k8	**SE: H1+ H2**	d1	s	o/g	50	●	
		Praktische Opdracht economie	d2					●
II	k5, k6	Repetitie H3: Arbeid en productie		s	o/g	50		
	k5, k6	Repetitie H4: Arbeid en productie		s	o/g	50		
	k6	Repetitie H5: Overheid en bestuur		s	o/g	50		
	k5, k6	**SE: H3 + H4 + H5**	e1	s	o/g	100	●	
	k4, k5 k6, k7, k8	**SE: H2.1, 2.4, 3.4, 6.1, 6.4**	e2	s	o/g	100	●	
III	k6	Repetitie H6: Overheid en bestuur		s	o/g	50		
	k7	Repetitie H7: Internationale ontwikkelingen		s	o/g	50		
	k7	Repetitie H8: Internationale ontwikkelingen		s	o/g	50		
		Belastingen						●
	k6, k7	**SE: H6 + H7 + H8**	f1	s	o/g	100	●	
		Rapportcijfer economie	fR					
		Examentraining						
CSE		**CENTRAAL EXAMEN**						
		Arbeid en bedrijfsleven/Arbeid en productie/Overheid en bestuur/Internationale ontwikkelingen/Belastingen/Consumptie en consumentenorganisaties/Natuur en milieu						

wiskunde

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings-mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	WI/K/4 en WI/V/1,2	Repetitie H2 Verbanden		s		50		
	WI/K/4 en WI/V/1,2	Behandelen H4 Grafieken en vergelijkingen						
		SE: H2 & H4	d1	s		100	●	
II	Wi/K/6 -3 , V1-4	Repetitie H3 Afstanden en hoeken		s		50		
	WI/K/4 en WI/V/1	Behandelen H5 Rekenen, meten en schatten						
	WI/K/7	SE: Informatieverwerking, statistiek	e2	s		50	●	
		SE: H3 & H5	e1	s		100	●	
III	WI/K/4 en WI/V/1	Repetitie H6&8 Vlakke figuren & Ruimtemeetkunde		s		50		
	WI/K/4 en WI/V/1	Behandelen H7 Verbanden						
		SE: H6 & H8 & H7	f1	s		100	●	
		Rapportcijfer wiskunde	fR					
CSE		**CENTRAAL EXAMEN**						
		Bijna alle onderdelen die in de les zijn behandeld, de docent legt dit uit.						

biologie

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings- mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	k1, k2, k3, k6, k12, v4	Repetitie H1: Planten		s	o/g	50		
	k1, k2, k3, k5, k6, k7,v4	Repetitie H2: Ecologie		s	o/g	50		
	k1, k2, k3, k5, k6, k13, v3, v4	Thema 4: Ordening en Evolutie (mavo 3)	●[1]	s	o/g	50	●	
	v3	**Project BuurNatuur**						
		SE: H1 + H2	d1	s	o/g	50	●	
		Praktische Opdracht Zorg en Welzijn	d2					●
II	k1, k2, k3, k7, v4	Repetitie H3: Mens en Milieu		s	o/g	50		
	k1, k2, k3, k9, v4	Repetitie H4: Voeding en vertering		s	o/g	50		
	k13	**SE: H3 + H4**	e1	s	o/g	100	●	
III	k1, k2, k3, k9, v4	Repetitie H5: Gaswisseling		s	o/g	50		
	k1, k2, k3, k9, v4	Repetitie H6: Transport		s	o/g	50		
	k1, k2, k3, k9, k10, v1, v4	Repetitie H7: Opslag,uitscheiding en bescherming		s	o/g	50		
	k3	Practicum 'Hart snijden'				50		●
	v1,v2	**SE: H5 + H6 + H7**	f1	s	o/g	100	●	
	v3	**SE: Lespracticum 'Hart snijden' (zie opmerking toelicht.) + BuurNatuur**	f2				●	●
	k1, k2, k3, k8, v3, v4	Thema 7: Stevigheid en Beweging (mavo 3)	f3[1]	s	o/g	50	●	
		Rapportcijfer biologie	fR					
		Examentraining						
CSE		**CENTRAAL EXAMEN**						
		Bijna alle onderdelen die in de les zijn behandeld, de docent legt dit in de les uit.						

[1] Thema 4 (uit M3) en thema 7 (uit M3) tellen beide voor 50% mee in cijfer f3. Beide toetsen kunnen wel apart worden herkanst.

nask-1 (natuurkunde)

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings-mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	k6	Repetitie H2: Warmte & H3: Energie		s	o/g	50		
	k5	Repetitie H4: Elektriciteit & H9: Schakelingen		s	o/g	50		
		SO's over bovenstaande stof		s	o/g	20		
	k3, k5, k6	**SE: H2+ H3 + H4 + H9**	d1	s	o/g	100	●	
	k5	**SE Practicum: Elektriciteit**	d2	s	o/g	100	●	●
	k1,k2,k3,v3,v4	**Praktische Opdracht**	d3	s	o	200		●
	k7, k12	**SE: H4: Het weer + H5: Licht (stof uit boek Mavo 3)**	d4	s	o/g	50	●	
II	k8	Repetitie H5: Geluid		s	o/g	50		
	k4	Repetitie H7: Stoffen & H8: Materialen		s	o/g	50		
		SO's over bovenstaande stof		s	o/g	20		
	k3, k4, k8	**SE: H5 + H7 + H8**	e1	s	o/g	100	●	
	k10, k11	**SE: H7: Materie & H8: Straling (stof uit boek Mavo 3)**	e2	s	o/g	50	●	
III	k9, v2	Repetitie H1: Krachten & H6: Werktuigen		s	o/g	50		
	k9, v1	Repetitie H10: Bewegingen & H11: Kracht en beweging		s	o/g	50		
		SO's over bovenstaande stof		s	o/g	20		
	k3, k8, k9, v1	**SE: H1 + H6 + H10 + H11**	f1	s	o/g	100	●	
	v2	**SE Practicum: Krachten**	f2	s	o/g	100	●	●
		Rapportcijfer nask-1	fR					
		Examentraining						
CSE		**CENTRAAL EXAMEN**						
		Stoffen en materialen, elektrische energie, verbranden en verwarmen, geluid, kracht en veiligheid, veiligheid in het verkeer, constructies						

nask-2 (scheikunde)

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings-mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	k5, k9, k11	Repetitie H1: Stoffen en deeltjes		s	o/g	50		
	k4, k10	Repetitie H2: Chemische stoffen		s	o/g	50		
	k5	Repetitie H3: Verbrandingen		s	o/g	50		
		SE: Hoofdstuk 1 t/m 3	d1	s	o/g	100	●	
		Praktische opdracht	d2					●
II	k4, k10	Repetitie H4: Mengen en scheiden		s	o/g	50		
	k5, k9	Repetitie H5: Zouten		s	o/g	50		
	k7	Repetitie H6: Zuren en basen		s	o/g	50		
		SE: Hoofdstuk 4 t/m 6	e1	s	o/g	100	●	
	k6, v1, v3, v4	**SE: Practicum toets A (hoofdstuk 1 t/m 5)**	e2	s	o	100	●	●
III	k7, k8	Repetitie H7: Water en reinigen		s	o/g	50		
	k5, k9	Repetitie H8: Welke stof (metalen en koolwaterstoffen)? Hoeveel? Deel B		s	o/g	50		
	k5, k9	Repetitie H9: Koolstofchemie		s	o/g	50		
		SE: Hoofdstuk 7 en 8	f1	s	o/g	100	●	
	k6, v2, v3, v4	**SE: Practicum toets B (hoofdstuk 6 titratie)**	f2	s	o	100	●	●
		Rapportcijfer nask-2	fR					
		Examentraining						
CSE		**CENTRAAL EXAMEN**						
		Bijna alle onderdelen die in de les zijn behandeld, de docent legt dit in de les uit.						

Geen examenkandidaten die het vak scheikunde volgen

ITTL (Informatietechnologie)

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings- mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	IT/1, IT/2	Portfolio						●
	IT/1	**Orientatie op leren en werken**	d1	s	o/g	100	●	●
	IT/2, IT/3, IT/4, IT/5	**SE: combinatietoets algemene IT-kennis I en II**	d2	s	o/g	100	●	●
II	IT/2, IT/4	**Project: Tutorial maken t.b.v. coaching**	e1				●	●
	IT/2, IT/5, IT/7	**Project: IT-design**	e2				●	●
	IT/1, IT/2	Portfolio						●
III	IT/2	**Projectplan indienen en uitvoeren**	f1	s				●
	IT/1, IT/2	**Portfolio – eindpresentatie project**	f2	m				●
		Rapportcijfer ITTL	fR					

tekenen

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings- mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	k1-k7	Beeldend werk 1: praktische opdracht (werkproces)	d1					●
	k1-k7	Beeldend werk 2; praktische opdracht (beeldend product)	d1					●
	k1-k3, v2	Theorie: SO's						
	k1-k3, v2	**SE: theorie H3 – Kunst kijken deel 1+2**	d3	s	o	50	●	
	k1-k3, v2	**SE: theorie Kunstgeschiedenis H4 (tot 1750) + H5 (1750-1900)**	d2	s	o	50	●	
II	k1-k7	Beeldend werk 3: praktische opdracht (werkproces)	e1					●
	k1-k7	Beeldend werk 4; praktische opdracht (beeldend product)	e1					
	k1-k3, v2	Theorie: SO's						
	k1-k3, v2	**SE: theorie Kunstgeschiedenis H6 (1900-1950) + H7 (1950-nu)**	e2	s	o	50	●	
III		CPE[1]						
		Rapportcijfer tekenen	fR					
		Examentraining						
CSE		**CENTRAAL EXAMEN**						
		Kunstbeschouwing						

[1] CPE: Centraal Praktisch Examen.

Lichamelijke Opvoeding (LO) - 1

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings-mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	k7	Atletiek 1[1]					●	
	k4	Balspelen 1[1]					●	
	k1	Deelname sportdag (moment wordt nader bepaald)					●	
		Totaalresultaat dossieronderdelen periode 1	d1					●
II	k2, k7	Atletiek 2[1]					●	
	k3	Balspelen 2[1]					●	
	k2, k5	Turnen 1[1]					●	
	k6, k8	Dansen/Zelfverdediging					●	
		Totaalresultaat dossieronderdelen periode 2	e1					●
III	k9	Thema balanceren en jongleren					●	
	k3	Balspelen 3[1]					●	
	k5	Turnen 2[1]					●	
		Totaalresultaat dossieronderdelen periode 3	f1					●

[1] Programma wordt door de docent ingevuld

Lichamelijke Opvoeding (LO) - 2

periode	code(s)	inhoud (vierde klas mavo)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	soort werk[1]	weging	herkansings-mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	k7, k10	Atletiek – werponderdeel					p	2	●	●
	k4	Volleybal					p	2	●	●
	k4	Trefbal					p	2	●	●
	K5	Turnen – arabier/barani					p	2	●	●
	k11	**SE: EHBSO**	d1	s		50	t			
		Totaalresultaat praktijkonderdelenf periode 1	d2							●
II	k4	Korfbal					p	2	●	●
	k8	Zelfverdediging					p	2	●	●
	k1, k9, k11	Sportoriëntatie fitness					p	2	●	●
	k4	Tennis					p	2	●	●
	k9	Actuele bewegingsactiviteit					p	2	●	●
	k3, k9	Wintersportweek								●
	k7, k11	**SE: Trainingsleer**	e1	s		50	t		●	
		Totaalresultaat praktijkonderdelen periode 2	e2							●
III	k4	Tafeltennis					p	2	●	●
	k6	Bewegen en muziek					p	2	●	●
	k1, k2, k3	**Opdracht: Instructie geven aan elkaar/les geven**	f1	s		50	p	2	●	●
		Totaalresultaat praktijkonderdelen periode 3 + sportfolio	f2							●
		Rapportcijfer LO2	fR							

[1] p staat voor praktisch werk, t staat voor theoretisch werk.

Loopbaan, Oriëntatie en Beroepsbegeleiding (LOB)

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	praktische opd./handelingdl
I	n.v.t.	Sollicitatietraining	●	m	●
	n.v.t.	Gesprek mentor of decaan	●	m	●
	n.v.t.	Gebruik maken van portfolio	●	s	●
	n.v.t.	Maken opdracht 1 t/m 4	●	s	●
	n.v.t.	Bezoek voorlichtingsavond Beroep en Opleiding na het VMBO (op school)	●		●
	n.v.t.	Verslag voorlichtingsavond Beroep en Opleiding na het VMBO	●	s	●
	n.v.t.	Loopbaangesprek met mentor	●	m	●
		Afronding periode 1	d1		●
II	n.v.t.	(Profiel)stage	●		●
	n.v.t.	Verslag (profiel)stage inleveren en toevoegen aan portfolio	●	s	●
	n.v.t.	Verslag bezoek voorlichtingsdag/avond vervolgopleiding: toevoegen aan dossier	●	s	●
	n.v.t.	Verslag meeloop-dag ROC en toevoegen aan portfolio	●	s	●
	n.v.t.	Loopbaangesprek met mentor	●	m	●
	n.v.t.	Eindopdracht: werken aan portfolio LOB	●	s/m	●
		Afronding periode 2	e1		●
III	n.v.t.	Eindopdracht: portfolio LOB inleveren en presenteren	●	s/m	●
	n.v.t.	Aangemeld zijn bij ten minste twee vervolgopleidingen (uiterlijk 31 maart)	●	s	●
		Afronding periode 3	f1		●

Cultureel Kunstzinnige Vorming (CKV)[1]

periode	code(s)	Inhoud (derde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling/ praktisch	praktische opd./handelingdl	Herkansings-mogelijkheid
I	k1	Kunst autobiografie	a1	s/p	●	●
	k1	Oriëntatie omgeving	a2	s/p	●	●
	k3	Verslag culturele activiteit 1	a3	s/p	●	●
	k3	Verslag culturele activiteit 2	a4	s/p	●	●
	k1	Kunstdisciplines	a5	s/p	●	●
		Kunstdossier				
II	k3	Verslag culturele activiteit 3	b1	s/p	●	●
	k3	Verslag culturele activiteit 4	b2	s/p	●	●
	k3	Eigen productie	b3	s/p	●	●
	k4	Kunstdisciplines	b4	s/p	●	●
		Kunstdossier				
III	k3	Vier dimensies	c1	s/p	●	●
	k4	Eindpresentatie	c2	s/p/m	●	●
		Reflectie-opdracht	c3	s/p	●	●
		Kunstdossier				

[1] De beoordeling van het vak CKV gebeurt door middel van een O, V of G.

Maatschappijleer

periode	code(s)	inhoud (vierde klas)	examendossier	schriftelijk/ mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings-mogelijkheid	praktische opd./handelingdl
I	k4 + k5	Schriftelijke overhoring begrippen		s	o/g	20		
	k3 + k4 + k5	Betoog		s	o			●
	k4 + k5 + k7	Onderzoek sociale ongelijkheid		s	o			●
	k4 + k5 + k7	**SE: Sociale ongelijkheid**	d1	s	o/g	100	●	
II	k6	Schriftelijke overhoring begrippen		s	o/g	20		
	k6	Excursie bestuurlijk orgaan + verslaglegging		s	o/g			●
	k6	**SE: Politiek en rechtstaat**	e1	s	o/g	100	●	
III	k7	Schriftelijke overhoring begrippen		s	o/g	20		
	k3	Mediaopdracht	f2[1]	s	o/g			●
	k7	**SE: Criminaliteit en seksualiteit**	f1[2]	s/m	o/g	50	●	
		Rapportcijfer maatschappijleer	fR					

[1] Het cijfer f2 is een beoordeling O, V of G.
[2] f1 bestaat uit 2 onderdelen, een schrifelijk en mondeling onderdeel

Rekenen jaar 4 (alleen voor leeringen zonder wiskunde)

periode	niveau	Inhoud / domein	digitaal	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herkansings-mogelijkheid
III	2F	- Getallen - Verhoudingen - Meten en meetkunde - Verbanden	●	o/g	60	●

Toelichting op dit PTA

Algemene toelichting

1. Herkansing
Indien in de kolom herkansingsmogelijkheid een sterretje staat, dan wordt het betreffende schoolexamen nogmaals aangeboden. Er is per periode één herkansing mogelijk voor alle gemaakte SE's in die periode.

2. Praktisch werk/handelingdeel: leesdossier, fictiedossier, luisterdossier etc. (zie ook de vakspecifieke toelichting)
Het praktische werk en/of handelingsdeel(delen) moeten naar behoren zijn uitgevoerd. (zie examenreglement)

3. Berekening cijfer SE dossier
Zie hiervoor de vakspecifieke toelichtingen.

4. Berekening CSE
Het cijfer voor het eindexamen wordt op de volgende manier berekend:

$$\text{Cijfer} = \frac{\text{SE (Schoolexamen)} + \text{CSE (Centraal Schriftelijke Examen)}}{2}$$

5. Praktische opdracht
Praktische opdrachten zijn in eerste instantie bedoeld om vaardigheden te toetsen. Het gaat naast het eindresultaat ook om het proces waarin vaak vaardigheden naast elkaar worden gebruikt. Je moet je activiteiten vastleggen. Daardoor is voor de docent duidelijk is wat er op welke manier is gedaan, zodat hij het werk kan beoordelen. De eindresultaten moet je presenteren. De wijze waarop deze prestaties worden vormgegeven kan per vak verschillen. De praktische opdracht vindt (in de regel) plaats aan het einde van het derde leerjaar. Voor een omschrijving van de praktische opdracht: zie de vakspecifieke toelichtingen.

Vakspecifieke toelichtingen

Toelichting Nederlands

1. Praktisch werk/handelingsdeel: fictiedossier
Eisen aan de inhoud van het fictiedossier:
- In leerjaar 3 worden **vijf** verslagen gemaakt.
- In leerjaar 4 worden **vier** verslagen gemaakt.

Van de **negen** verslagen mogen:
- Maximaal twee verslagen gaan over een Nederlandse film. Dit hoeft geen verfilming van een boek te zijn.
- Maximaal drie van de te lezen boeken mogen jeugdliteratuur zijn.
- De boeken mogen een vertaling zijn. Overleg altijd met je docent!
- Het is toegestaan eenmaal twee boeken van dezelfde auteur te lezen.
- Alle boeken moeten van erkende literaire kwaliteit zijn. In geval van twijfel, overleg met je docent.
- Alle verslagen worden gemaakt in de les. Per periode worden hiervoor data afgesproken.
- Een leerling die een leerjaar over doet, dient andere boeken te lezen dan in het jaar ervoor.

2. Berekening cijfer SE-dossier Nederlands
Het cijfer voor het schoolexamendossier komt op de volgende manier tot stand:
Cijfer SE = (d1 + e1 + f1 + f2 + f3 + fR) : 6

Toelichting Engels

1. Berekening cijfer SE-dossier Engels
Het cijfer voor het schoolexamendossier komt op de volgende manier tot stand:

Cijfer SE = (d1 + d2 + e1 + e2 + e3+ f1 + f2 + f3 + fR) : 9

2. Berekening rapportcijfer Engels

Alle behaalde SE-cijfers voor het vak Engels tellen als 2x tellend cijfer mee voor het rapport.

Toelichting Frans

1. Berekening rapportcijfer Frans

Bij de berekening van het rapportcijfer Frans geldt het volgende:

- Groot werk (repetitie): repetities/leestoetsen/kijk-luistertoetsen

2. Berekening cijfer SE-dossier Frans

In het derde leerjaar tellen de onderdelen b1, c1, c2 en d1 mee voor het schoolexamen. Tevens tellen de gemiddelde cijfers van de hoofdstuk-repetities en Idioomrepetities mee in de berekening voor het cijfer van het SE dossier.

Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

Cijfer SE = (d1 + e1 + f1 + f2 + f3 + f4 + fR) : 7

Toelichting aardrijkskunde

1. Berekening cijfer SE-dossier aardrijkskunde
Het SE-cijfer wordt als volgt berekend:
het cijfer van de casus(2x) + het SE-cijfer(3x) : 5

Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

Cijfer SE = (e1 + e2 + e3 + f1 + f2 + fR) : 6

Toelichting geschiedenis

1. Berekening cijfer SE-dossier geschiedenis
Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

Cijfer SE= d1 + e1 +e3 + (2x f1) + (2x f2) + f3 + fR : 9

Indien de praktische opdracht(en) is/zijn gemaakt komt het cijfer voor het schoolexamendossier op de volgende manier tot stand:

A: cijfer SE x 0,9
B: gemiddelde cijfer praktische opdrachten (d2 en e2) x 0,1

Cijfer SE = A + B

Toelichting economie

1. Berekening cijfer SE-dossier economie
Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

Cijfer SE = (d1+ e1 + e2 + f1 + fR) : 5

Indien de praktische opdracht (d2) is gemaakt komt het cijfer voor het schoolexamendossier op de volgende manier tot stand:

A: cijfer SE x 0,8
B: cijfer praktische opdracht(en) x 0,1

Cijfer SE = A + B

2. Praktisch werk
a. Profielwerkstuk economie
Het profielwerkstuk wordt afgenomen in het derde leerjaar en is gekoppeld aan het maken en uitvoeren van een ondernemingsplan. Zie het examenreglement voor de beoordeling van het werkstuk.

b. Praktische Opdracht
De praktische opdracht is een groepsopdracht waarbij theoretische kennis gecombineerd moet worden met praktische kennis. De praktische opdracht vindt (in de regel) plaats in de projectweek aan het einde van het derde leerjaar en wordt in deze week ook afgesloten met een beoordeling.

Toelichting maatschappijleer

1. Berekening cijfer SE-dossier maatschappijleer
Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

Cijfer SE = (d1 + e1 + f1 + fR) : 4

2. Praktisch werk
De media-opdracht (c2) is een handelingsdeel en moet met minimaal een voldoende zijn afgesloten.

Toelichting wiskunde

1. Berekening cijfer SE-dossier wiskunde
Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

Cijfer SE = (d1 + e1 + e2 + f1 + fR) : 5

Toelichting biologie

1. Berekening cijfer SE-dossier biologie
Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

Cijfer SE = (d1 + e1 + f1 + f3 + fR) : 8

De praktische opdrachten (d2+f2) tellen als volgt mee:

A: cijfer SE x 0,8
B: gemiddelde praktische opdracht(en) x 0,2

Cijfer SE = A + B

2. Berekening rapportcijfer
Repetities, SE's en PO's tellen 3x, overige toetsen tellen 2x.

Toelichting nask-1 (natuurkunde)

1. Berekening cijfer SE-dossier nask-1
Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

Cijfer SE = d1 + d2 + d3 + d4 + e1 + e2 + f1 + f2 + fR : 9

2. Praktisch werk
a. Profielwerkstuk techniek
Het profielwerkstuk wordt afgenomen in het derde leerjaar en is gekoppeld aan het maken en uitvoeren van een technisch ondernemingsplan. Zie het examenreglement voor de beoordeling van het profielwerkstuk.

b. Praktische Opdracht
De praktische opdracht is een groepsopdracht waarbij theoretische kennis gecombineerd moet worden met praktische kennis. De praktische opdracht vindt (in de regel) plaats in de projectweek aan het einde van het derde leerjaar en wordt in deze week ook afgesloten met een beoordeling.

Toelichting nask-2 (scheikunde)

1. Berekening cijfer SE-dossier nask-2
Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

Geen examenkandidaten die het vak scheikunde volgen

A (Gemiddelde SE's derde klas) = (2xa1) + (2xc1) + c2 + cR : 6

Cijfer SE = ((2x A) + (2xd1) + (2xe1) + (2xf1) + d2 + e2 + f2 + fR : 12

Toelichting ITTL (Informatietechnologie)

1. Berekening rapportcijfer ITTL
Bij de berekening van het rapportcijfer ITTL wordt er uitgegaan van drie soorten cijfers:

- Het gemiddelde van klein werk;
- Het gemiddelde van middelgroot werk, cursussen;
- Het gemiddelde van groot werk, projecten/SE's.

3. Berekening cijfer SE-dossier ITTL

Cijfer SE = d1 + (2 x d2) + e1 + (2 x e2) + (2 x f1) + (2 x f2) + (2 x fR) : 12

Toelichting tekenen

1. Berekening rapportcijfer tekenen
Bij de berekening van het rapportcijfer tekenen wordt er uitgegaan van drie soorten cijfers:

- Theorie (repetities en toetsen) – telt 3x
- Praktisch werk (alle praktische opdrachten) – telt 3x
- SO's – telt 1x

2. Berekening cijfer SE-dossier tekenen
Het cijfer voor het schoolexamendossier wordt op de volgende manier berekend:

Cijfer SE =

$$\frac{\text{gemiddelde Praktisch werk } (d1 + e1)}{\text{gemiddelde Theorie } \frac{(d2 + d3 + e2 + fR) +}{2}}$$

Toelichting CKV

1. Afronden CKV
CKV dient in de regel aan het einde van het derde leerjaar te zijn afgerond. Echter voor zij-instromers is er gelegenheid om het vak af te sluiten tot eind maart van het vierde leerjaar.

Toelichting Lichamelijke Opvoeding 1

1. Afronden Lichamelijke Opvoeding
Lichamelijke opvoeding dient uiterlijk twee weken voor de start van het CSE in het vierde leerjaar te zijn afgerond.

Toelichting Lichamelijke Opvoeding 2

1. Berekening van het SE-cijfer:
SE cijfer is d1+(2xd2)
+e1+(2xe2)+ f1+(2x f2)+fR) : 21

2. Berekening van het SE-cijfer fR:
Voor de berekening van de rapportcijfers geldt het volgende:
Alle onderdelen die worden afgesloten worden becijferd; sportonderdelen tellen 2x mee en schoolexamens 1x.

3. Handelingsdelen:
Alle handelingsdelen moeten met een voldoende resultaat worden afgesloten.

Toelichting LOB

1. Afronden LOB
Het dossier voor LOB dient uiterlijk drie weken voor de start van het CSE in het vierde leerjaar te zijn afgerond.