PTB 2026-2027

Programma van toetsing bovenbouw

mavo | havo | vwo

1 oktober 2026

Inhoud

1 Inleiding....4
2 Functie van programma van toetsing en afsluiting....4
3 Algemene afspraken....5
4 Specifieke regels....6
5 Ritme van de toetsweken....8
6 Rooster van de toetsweken....9
vak: Aardrijkskunde....10
vak: Bedrijfseconomie....11
vak: Biologie....13
vak: BSM....14
vak: CKV....16
vak: Duits....18
vak: Economie....20
vak: Engels....21
vak: Frans....23
vak: Geschiedenis....25
vak: Kunst Beeldende Vormgeving....26
vak: L.O....27
vak: LOB....29
vak: Maatschappijleer....31

vak: Natuurkunde....32
vak: Nederlands....33
vak: Scheikunde....35
vak: Wiskunde A....36
vak: Wiskunde B....37
vak: wiskunde C....38
vak: Wiskunde D....39

1 Inleiding

Dit document, het programma van toetsing bovenbouw (PTB), bevat naast het programma van toetsing en afsluiting (PTA) voor het betreffende schooljaar ook een overzicht van alle (voortgangs)toetsen: de leerstof, de afnamevorm en de weging van het cijfer. Wijzigingen in dit PTB zijn slechts mogelijk na overleg met de examencommissie.

De PTA- en PTB-gids wordt door velen gebruikt als naslagwerk. Op alle onderdelen van het PTA is het examenreglement van toepassing, bij voorkomende situaties wordt bij het PTB ook het examenreglement aangehouden. We raden je sterk aan om de inhoud voorafgaand aan de eerste toetsweek serieus door te nemen, zo voorkom je veel problemen en misverstanden.

We wensen dat de gids helderheid geeft en houvast biedt voor een leerzaam en succesvol schooljaar. Mocht er iets voor jou onduidelijk zijn, vraag dan om een toelichting aan je docent, mentor, leerlingcoördinator of conrector.

2 Functie van programma van toetsing en afsluiting

Het PTB is een document om leerlingen, ouders/verzorgers, docenten, mentoren en directie te informeren over de planning, inhoud, vorm, weging e.d. van alle toetsen in de voorexamenklassen. Dit document heeft echter geen wettelijke status zoals het PTA dat wel heeft en is puur informatief.

3 Algemene afspraken

A. In alle PTB's staat altijd vermeld:
- Niveau
- Leerjaar
- Cohort
- Periode/toetsweek/datum
- Toetsstof
- Toetsduur of studielast (bij PO's)
- Toetsvorm
- Weging
- Toegestane hulpmiddelen
- Herkansbaarheid

B. We kennen de volgende toetssoorten:
   a. Voortgangstoetsen (VT)
   b. Schoolexamen toetsen (SE)

C. We kennen de volgende toetsvormen:
   a. S: schriftelijke toets
   b. M: mondelinge toets
   c. K/L: kijk/luistertoets
   d. PO: praktische opdracht
   e. HD: handelingsdeel

D. In het PTB staan ook onderdelen van het schoolexamen (SE) vermeld. SE-toetsen worden bij voorkeur afgenomen in het (laatste) examenjaar.
E. In het PTB is inzichtelijk gemaakt welke SE-toetsen in de voorexamenklassen ook meetellen als VT.

4 Specifieke regels

Toetsduur

1. Toetsduur is maximaal 50 of 100 minuten, voor leerlingen met recht op extra tijd is dit 50+10 en 100+20 minuten. Zo loopt de toetsduur gelijk met het lesrooster en kunnen surveillanten op tijd van en naar hun les en hebben leerlingen die een toets maken geen last van rumoer als gevolg van wisselingen/pauze. Leerlingen mogen pas na 60 minuten de toetsruimte verlaten indien zij klaar zijn.

Herkansbare toetsen

2. Alle SE- en VT- toetsen uit TW 1 t/m 3 zijn in principe herkansbaar. Na TW3 kunnen maximaal twee herkansingen ingezet worden: hiervan kan maximaal één herkansing ingezet worden voor een SE-toets door leerlingen uit M3/H4/V4/V5. Er kan per vak slechts één herkansing ingezet worden, ongeacht of dit een VT- of SE-toets betreft. Een leerling kan een vak kiezen uit TW/TP 1 t/m 3. Voor leerlingen uit V5 geldt daarnaat het volgende: in plaats van een herkansing voor een SE-toets uit schooljaar 2026-2027 kan een herkansing ingezet worden voor een herkansbare SE-toets uit TW4 van het voorgaande schooljaar (V4,2025-2026).

3. Persoonlijke mondelingen, kijk/luistertoetsen en lange schrijftoetsen op de laptop die worden afgenomen buiten de toetsweek, zijn veelal herkansbaar. In het PTA en PTB staat aangegeven bij welke toetsweek deze gerekend worden i.v.m. keuze voor herkansing.

Cijfergeving en weging

4. Cijfergeving gaat van cijfer 1 t/m 10. Beoordelingen worden op 1 decimaal gegeven. Beoordeling voor vlijt en gedrag worden niet meegenomen in een VT of SE. Wel mag van de 10 punten 1 punt toegekend worden aan 'proces'.
   Elke toets heeft een weging uitgedrukt in procenten. Zo kunnen leerlingen (en ouders/verzorgers) gemakkelijk de zwaarte van een toets inschatten en vakken met elkaar vergelijken.
   - Het totale programma van SE is 100% per cohort (bijvoorbeeld V4 - V5 - V6, 2025-2028), zie hiervoor het PTA. In het PTB staan allen de onderdelen die voor het betreffende jaar van toepassing zijn.
5. Elk cijfer staat op zich. In het PTB komen geen cijfers voor die het gemiddelde zijn van afzonderlijk getoetste en beoordeelde onderdelen.

PO's en handelingsdelen

6. Bij een PO of handelingsdeel wordt aangegeven wanneer deze is afgerond en ingeleverd. Het is gewenst voor een PO of handelingsdeel het aantal studielasturen voor leerlingen te benoemen.
7. De docent mag bij overschrijding van de deadline elke dag 0,2 punt van het te behalen cijfer aftrekken tot een maximum van 1 punt.
8. Wanneer een leerling de deadline met een week overschrijdt, is de docent verplicht dit te melden bij de examencommissie. De examencommissie bepaalt de sanctie na het horen van de docent en leerling.

5 Ritme van de toetsweken

Voor het schooljaar 2026-2027 kennen we het volgende aantal toetsweken:

- H4/V4/V5 : 4 toetsweken
- M4/H5/V6 : 3 toetsweken
- M3/H3/V3 : 4 toetsweken

a. H3 en V3 nemen deel aan de toetsweken om zo alvast te wennen aan de bovenbouw, maar zonder recht van herkansing aangezien zij behoren tot de onderbouw.
b. De deadline voor het invoeren van cijfers na een TW staat in de jaaragenda. Niet afgelegde toetsen worden in Magister genoteerd als '**INH**'.
c. Op de inhaal/herkansingsdag kan een herkansing worden ingezet en worden op deze dag alle toetsen die nog niet afgelegd zijn, achter elkaar ingehaald.
d. Wil een leerling de mogelijkheid open laten om een inhaaltoets te herkansen, dan kan dat uitsluitend op aanvraag bij de examencommissie. De aanvraag hiervoor dient uiterlijk voor de opgave van de herkansingen en inhaaltoetsen te geschieden.
e. In dat geval maakt deze leerling (nog) geen gebruik van de herkansingsmogelijkheid en haalt alleen toetsen in.
f. Nadat alle cijfers van ingehaalde toetsen bekend zijn kan de leerling die nog geen herkansing gemaakt heeft desgewenst alsnog een herkansing aanvragen bij de examencommissie. Let wel: de leerling heeft dan tijdig aangegeven deze mogelijkheid te willen gebruiken (zie 5.d)
g. De cijfers voor herkansingen worden geplaatst in de herkansingskolom in Magister naast het oorspronkelijke cijfer.

6 Rooster van de toetsweken

Het rooster van de toetsweken, het inhalen en herkansen onder voorbehoud van wijzigingen in het jaarrooster:

TW	Toetsweekdata	Herkansen/inhalen
TW 1	2 nov. t/m 6 nov. 2026	Zie jaaragenda
TW 2	18 jan. t/m 22 jan. 2027	Zie jaaragenda
TW 3	19 mrt. t/m 25 mrt. 2027	Zie jaaragenda
TW 4	28 jun. t/m 2 jul. 2027	Zie jaaragenda

vak: Aardrijkskunde

Week	Code	Leerjaar	Omschrijving	Toetsduur	Toetsvorm	Weging (%)		Domein	Herkansbaar
			Methode: BuiteNLand.			**VT**	**SE**		
TW1	AK V4 1.1	4	Wereldbeeld Hoofdstuk 2 (par 1 t/m par 6)	50	s	25		Wereld	j
TW2	AK V4 1.2	4	Klimaat Hoofdstuk 3 (par 1 t/m par 6)	50	s	25		Aarde	j
TW3	AK V4.1.3	4	Zuid-Amerika Hoofdstuk 4 (par 1 t/m par 9)	100	s	25		Gebieden	j
TW4	AK V4.1.4	4	Wateroverlast Hoofdstuk 1 (par 1 t/m par 6)	50	s	25		Leefomgeving	n

vak: Bedrijfseconomie

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	Weging in %		Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
TW1	BE V4.1.1	4	**Bedrijfseconomie in Balans; 9e druk** **Hoofdstuk 1 t/m 5** **Basisrekenvaardigheden** **Balans, winst- en verliesrekening en liquiditeit** **Verzekeren, sparen, lenen en studeren** **Enkelvoudige en samengestelde intrest**	Gewone rekenmachine	100	S	20		A,B				j
TW2	BE V4.1.2	4	**Bedrijfseconomie in Balans; 9e druk** **Hoofdstuk 6 t/m 7** **Beleggen, Wonen**	Gewone rekenmachine	100	S	25		B				j
TW3	BE V4.1.3	4	**Bedrijfseconomie in Balans; 9e druk** **Hoofdstuk 8 t/m 11** **Familie** **Schenken en erven** **Eigen onderneming** **Keuze rechtsvorm**	Gewone rekenmachine	100	S	20		B, C				j
TP3	BE V4.1.4	4	**PO Beleggen**	Gewone rekenmachine		PO	10		B				n

TW4	BE V4.1.5	4	**Bedrijfseconomie in Balans; 9e druk** **Hoofdstuk 16 t/m 20** **Eigen vermogen** **Vreemd vermogen** **Investeringsanalyse en financiering** **Vermogensstructuur, risico en afdekking** **Vermogensmarkt**	Gewone rekenmachine	100	S	25		D				n

vak: Biologie

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	Weging in %		Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
							VT	SE					
TW1	BI V4.1.1	4	H1 gedrag + H2 cellen + H3.2+3.4 onderzoek doen	BINAS 7e editie; gewone rekenmachine	100	s	25						j
TW2	BI V4.1.2	4	H1 gedrag + H2 cellen + RNA aflezen + H4 voortplanting	BINAS 7e editie; gewone rekenmachine	100	s	25						j
TW3	BI V4.1.3	4	H. 5 Erfelijkheid + H. 7 Evolutie	BINAS 7e editie; gewone rekenmachine	100	s	25						j
TW4	BI V4.1.4	4	H3 wetenschappelijk onderzoek + H.6 Soorten en Populaties + H.8 Kenmerken van ecosystemen	BINAS 7e editie; gewone rekenmachine	100	s	25						n
			methode: Nektar										

vak: BSM

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	Weging in %		Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
							VT	SE					
TP1	BSM V4.2.01	4	Spelontwerp en rugby		les	po	9	4	A , B, C				n
TP1	BSM V4.2.02	4	Conditieleer		100 min	s	9	4	D				n
TW1	BSM V4.2.03	4	5kmloop		120 min	po	4	2	A,B				n
TP2	BSM V4.2.04	4	Dodgeball & Trampoline springen		les	po	9	4	A , B				n
tw2	BSM V4.2.05	4	DT: Bewegen en Samenleving		50 min	s	14	6	E				j
TP3	BSM V4.2.06	4	Dans & boksen		les	po	9	4	A , B				n

TP4	BSM V4.2.07	4	Organiseren sportdag basisscholen		10 slu	po	9	4	A , B			n
TP4	BSM V4.2.08	4	Uitvoering sportdag basisscholen		5 slu	po	4	2	A , C			n
TP4	BSM V4.2.09	4	Atletiek Balslingeren (& evt. flagfootball)		Les	po	4	2	A, C, E			n
TP4	BSM V4.2.10	4	Sportverenigingsopdracht		20 slu	po	14	6	A, C, E			n
TW4	BSM V4.2.11	4	DT / MO: Bewegen en Gezondheid & EHBO		50 min	s	15	6	D			J*

domein A = vaardigheden, B = bewegen, C = bewegen en regelen, D = bewegen en gezondheid, E = bewegen en samenleving

Nb. Wanneer een leerling niet kan deelnemen aan één of meerdere bewegingsactiviteiten tijdens de les, zal er in overleg met de docent een vervangende opdracht gedaan moeten worden. Aanwezigheid blijft verplicht, behoudens uitzonderingen.

Nb.2: Het hierboven beschreven programma is een beschrijving van de activiteiten die dit schooljaar op de planning staan. Afhankelijk van het weer, materiaal, docent, groep leerlingen (en andere factoren) wordt besloten welke specifieke onderdelen er beoordeeld worden.

vak: CKV

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	VT weging in %	SE weging in %	Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
TP1	CKV V4.2.1	4	Cultureel ZelfPortret 1		3	po	5	5	A				N
TP1	CKV V4.2.2	4	PO n.a.v. CPZ1		6	po	10	10	A+B				N
TP1	CKV V4.2.3	4	PO architectuur		5	po	10	10	B				N
TP2	CKV V4.2.4	4	Praktische Opdrachten beeldende kunst en fotografie		6	po	10	10	B				N
TP2	CKV V4.2.5	4	Culturele Activiteit verwerking 1		3	po	10	10	B				J*
TP3	CKV V4.2.6	4	Groot CKV Onderzoek		40	po	30	30	C				N
TP3	CKV V4.2.7	4	Culturele Activiteit verwerking 2		3	po	10	10	B				J*

TP4	CKV V4.2.8	4	Filmopdracht		10	po	10	10	B			N
TP4	CKV V4.2.9	4	Cultureel ZelfPortret 2		1	m	5	5	D			N

NB: *herkansbaar mits leerling zelfstandig een nieuwe CAP doet, deze laat goedkeuren door docent en dit verwerkt conform de eisen die vermeld staan in de eindtermen.

Volgorde van onderdelen is afhankelijk van periodisering, die is nu nog niet bekend. In een periode waarin de leerlingen 2 uur per week les hebben, doen we andere dingen dan als ze 1 uur per week les hebben.

vak: Duits

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	Weging in %		Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
							VT	SE					
TP1	DU V4.1.01	4	Leesvaardigheid 1	woordenboek DU-NL	50	S	12%		A	☐	☐	☐	N
TW1	DU V4.1.02	4	Kennistoets Na Klar! MAX selectie Kapitel 1		50	S	12%		A	☐	☐	☐	J
TP2	DU V4.1.03	4	Leesvaardigheid 2	woordenboek DU-NL	50	S	12%		A	☐	☐	☐	N
TW2	DU V4.1.04	4	Kennistoets Na Klar! MAX selectie Kapitel 2 + 3		50	S	12%		A	☐	☐	☐	J
TP3	DU V4.1.05	4	Kijk- & Luistervaardigheid 1		50	K/L	6%		B	☐	☐	☐	N
TW3	DU V4.1.06	4	Kennistoets Na Klar! Max selectie Kapitel 4 + 5		50	S	12%		A	☐	☐	☐	J
TP4	DU V4.1.07	4	Leesvaardigheid 3	woordenboek DU-NL	50	S	12%		A	☐	☐	☐	N

TP4	DU V4.1.08	4	Gespreksvaardigheid		20	M	10%		C	☐	☐	☐	N
TW4	DU V4.1.09	4	Schrijfvaardigheid: informele brief aan de hand van briefconventies	woordenboek NL-DU hulpblad Grammatik	100	S	12%		D	☐	☐	☐	N
TP4	DU V4.1.10	4	**Portfolio (Handelingsdeel)** **1: Boekopdracht eigen gekozen boek i.o.m. docent** **2: Filmopdracht klassikaal bekeken Duitse film = *2 SLU in de les**		15 SLU*	HD	O/V/G		A + E	☐	☐	☐	N

vak: Economie

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	Weging in %		Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
							VT	SE					
TP2	EC V4.1.1	4	Katern 1 Schaarste en Ruil Hoofstuk 1 en 2	Geen GR	50	S	25						J
TW2	EC V4.1.2	4	Katern 2 Vraag en Aanbod Hoofdstuk 1 Vraag	Geen GR	50	S	25						J
TW3	EC V4.1.3	4	Katern 2 Vraag en Aanbod Hoofdstuk 2 Aanbod	Geen GR	50	S	25						J
TW4	EC V4.1.4	4	Katern 3 Markvormen en Marktfalen Hoofdstuk 1 Marktvormen	Geen GR	50	S	25						N

vak: Engels

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	Weging in %		Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
							VT	SE					
TP1	EN V4.1.01	4	Listening Comprehension	geen	50	k/l	6		B				n
TW1	EN V4.1.02	4	Life Vision Unit 1	geen	50	s	8		D				j
TP2	EN V4.1.03	4	Literary History Chapters 1 & 2 + Canterbury Tales	geen	50	s	6		E				n
TW2	**EN V4.1.04**	**4**	**Life Vision Units 2 and 5**	**geen**	**50**	**s**	**12**		**D**				**j**
TW2	**EN V4.1.05**		**Leesvaardigheid**	**E-N woordenboek**	**50**	**s**	**6**		**A**				**n**
TP3	EN V4.1.06	4	Listening Comprehension	geen	50	k/l	6		B				n

TP3	EN V4.1.07	4	Book Assignment (start November)	geen	50 15 SL U	s	9		D/E				n
TW3	**EN V4.1.08**	**4**	**Life Vision Unit 7**	**geen**	**50**	**s**	**8**		**D**				**j**
TW3	**EN V4.1.09**	**4**	**Schrijfvaardigheid**	**E-N en N-E woordenboeken**	**50**	**s**	**6**		**D**				**n**
TP4	EN V4.1.10	4	Literary History: Chapters 3 & 4 + Romeo & Juliet	geen	50	s	9		E				n
TP4	EN V4.1.11	4	Short Story project	geen	5-10	m	6		C/E				n
TW4	**EN V4.1.12**	**4**	**Life Vision Units 4 and 6.2**	**geen**	**50**	**s**	**12**		**D**				**j**
TW4	**EN V4.1.13**		**Leesvaardigheid**	**E-N woordenboek**	**50**	**s**	**6**		**A**				**n**

vak: Frans

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	Weging in %		Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
TW1	FA V4.1.1	4	Kennistoets *Grandes Lignes*, selectie van Grammatica en vocabulaire chapitre 1 en 2		50	s	20			☐	☐	☐	J
TP2	FA V4.1.2	4	Leestoets	Woordenboek F-N/N-F	50	s	10			☐	☐	☐	J
TW2	FA V4.1.3	4	Kennistoets *Grandes Lignes*, selectie van Grammatica en vocabulaire chapitre 3 en 4		50	s	20			☐	☐	☐	J
TP3	FA V4.1.4	4	Luistertoets		50	s	10			☐	☐	☐	N
TW3	FA V4.1.5	4	Kennistoets *Grandes Lignes*, selectie van Grammatica en vocabulaire chapitre 5 en 6		50	s	15			☐	☐	☐	J
TP4	FA V4.1.6	4	Leestoets	Woordenboek F-N/NF	50	s	10			☐	☐	☐	N

TW4	FA V4.1.7	4	Mondeling: jezelf voorstellen, interactieve dialoog, afbeelding beschrijven. Verslag van de leeservaring uitbrengen van een literair werk.		20	m	15			☐	☐	☐	N

vak: Geschiedenis

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	Weging in %		Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
							VT	SE					
TW1	GS V4.1.1	4	Leiders, vorsten en dictators Memo H1 t/m 4 tijdvak 1 t/m 5	WB NL	100	S	25		A, B	N	N	N	J
TW2	GS V4.1.2	4	Opkomst en val van een wereldmacht Memo H5 en H6 tijdvak 5 t/m 7	WB NL	100	S	25		A, B	N	J	N	J
TW3	GS V4.1.3	4	Ideologieën Memo H7, H8 en H9 tijdvak 8	WB NL	100	S	25		A, B, D	N	J	N	J
TW4	GS V4.1.4	4	Kolonisatie en dekolonisatie Memo 2.1, 3.1, 4.4, 6.2, 6.3, 8.3, 8.4, 9.2,10.2 en 10.3 tijdvak 8, 9 en 10	WB NL	100	S	25		A, B	N	J	N	N

Domein A: Historisch besef
Domein B: Oriëntatiekennis
Domein C: Thema's
Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie
Domein E: Oriëntatie op studie en beroep

vak: Kunst Beeldende Vormgeving

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	VT weging in %	SE weging in %	Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
TP1	KBV V4.1.1	4	Beeldend werkstuk 1		LES	PO	21	-		☐	☐	☐	N
TP1	KBV V4.1.2	4	Kunstdossier bij beeldend werkstuk 1		2 SLU	PO	5	-		☐	☐	☐	N
TP2	KBV V4.1.3	4	Beeldend werkstuk 2		LES	PO	21	-		☐	☐	☐	N
TP2	KBV V4.1.4	4	Kunstdossier bij beeldend werkstuk 2		2 SLU	PO	5	-		☐	☐	☐	N
TP3	KBV V4.1.5	4	Beeldend werkstuk 3		LES	PO	21	-		☐	☐	☐	N
TP3	KBV V4.1.6	4	Kunstdossier bij beeldend werkstuk 3		2 SLU	PO	6	-		☐	☐	☐	N
TP4	KBV V4.1.7	4	Beeldend werkstuk 4		LES	PO	21	-		☐	☐	☐	N

-
  - De inhoud van de beeldende werkstukken wordt vastgesteld door de docent gedurende het schooljaar.

vak: L.O.

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	Weging		Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
							VT	SE					
TP1	LO V4.2.01	4	Handbal & Speerwerpen Beoordeling op basis van FINISH		les	po	O/V /G	O/V /G	A, B + C				n
TP2	LO V4.2.02	4	Korfbal & Keuzeonderdeel: Acrogym of dans Beoordeling op basis van FINISH		les	po	O/V /G	O/V /G	A, B + C				n
TP3	LO V4.2.03	4	Volleybal & Tumblingbaan Beoordeling op basis van FINISH		les	po	O/V /G	O/V /G	A, B + C				n
TP4	LO V4.2.04	4	Keuzeonderdeel: flagfootball of voetbal of softbal Beoordeling op basis van FINISH		les	po	O/V /G	O/V /G	A, B + C				n
TP4	LO V4.2.05	4	Eindoordeel docent op basis van FINISH		les	po	O/V /G	O/V /G	A, B, C, E				n

domein A = vaardigheden, B = bewegen, C = bewegen en regelen, D = bewegen en gezondheid, E = bewegen en samenleving

FINISH staat voor: Fairplay, Inzet, Niveau, Initiatief, Samenwerken, Hulp bieden. Dit zijn de elementen waar een leerling op beoordeeld wordt.

*s = schriftelijk/m = mondeling/po = praktische opdracht/hd = handelingsdeel

Let op! In vwo 6 is de leerling verplicht 4 sportmodules naar behoren af te sluiten.
Deze verplichting valt onder het Examenreglement. In vwo 6 zijn alle leerlingen verplicht om 100% aanwezig te zijn tijdens de sportoriëntatielessen.

Nb. Wanneer een leerling niet kan deelnemen aan één of meerdere bewegingsactiviteiten tijdens de les,
zal er in overleg met de docent een vervangende vergelijkbare opdracht gedaan moeten worden. Aanwezigheid blijft verplicht, behoudens uitzonderingen.

vak: LOB

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	VT weging in %	SE weging in %	Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
			Qompas Studiekeuze: talent.qompas.nl										
TP1		4	Qompas stap 1 (Start) LOB startgesprek met mentor			hd							
TP1		4	Week van de Studiekeuze - 1-7 oktober LOB opdracht			hd							
TP2		4	Qompas stap 2 (Persoonstypetest) LOB voortgangsgesprek met mentor			hd							
TP3		4	Beroepenmarkt Rotary (facultatief: januari op Corderius)										
TP3		4	Bezoek Open dag (minimaal 1 in 26-27)			hd							
TP4		4	Qompas stap 3 (Competentietest) LOB voortgangsgesprek met mentor			hd							
TP4	Lob V4.1.1	4	LOB reflectieverslag vwo4 in Qompas (wk 22 in 2026-2027)			hd	o/v						j

- Handelingsdelen dienen voldoende te worden afgesloten, indien dit niet het geval is, is bevordering niet mogelijk. Inhalen LobV4.1.1 op inhaaldag na tw4.

- Bezoek Open dagen: verlof kun je aanvragen door een LOB verlofformulier, voorzien van de handtekening van je ouders en mentor, in te leveren bij de receptie.
  Het formulier vind je op Downloads - 't Atrium, of bij de receptie.

vak: Maatschappijleer

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	Weging in %		Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
							VT	SE					
TP 1+2	ml V4.2.1	4	Presentatie van een nieuwsitem in duo's		10	m	12	12	A1/A2	x			n
TW1	ml V4.2.2	4	1 Wat is maatschappijleer 2 Rechtsstaat		100	s	22	22	B1/B2/B3	x			j
TW2	ml V4.2.3	4	3 Parlementaire Democratie		100	s	22	22	C1/C2/C3	x			j
TW3	ml V4.2.4	4	5 Verzorgingsstaat en film Sicko		100	s	22	22	D1/D2/D3/ D4	x			j
TW4	ml V4.2.5	4	4 Pluriforme samenleving		100	s	22	22	E1/E2/E3/ E4	x			J*

vak: Natuurkunde

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	Weging in %		Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
							VT	SE					
TP1	Na V4.1.1	4	H1 Basisvaardigheden	Binas 7e editie, Rekenmachine	50	S	5			☐	☐	☐	n
TW1	Na V4.1.2	4	H2 Beweging H1 Basisvaardigheden	Binas 7e editie, Rekenmachine	100	S	20			☐	☐	☐	j
TW2	Na V4.1.3	4	H3 Krachten VK: H1 Basisvaardigheden, H2 Beweging	Binas 7e editie, Rekenmachine	100	S	25			☐	☐	☐	j
TW3	Na V4.1.4	4	H4 Eigenschappen van stoffen en materialen H5 Elektrische systemen VK: H1 Basisvaardigheden	Binas 7e editie, Rekenmachine	100	S	25			☐	☐	☐	j
TP4	Na V4.2.1	4	PO Onderzoeken en Ontwerpen		5 SLU	PO	10	5	A, I	☒	☒	☐	n
TW4	Na V4.1.5	4	H5 Elektrische systemen H6 Cirkelbeweging VK: H3 Krachten, H2 Beweging	Binas 7e editie, Rekenmachine	100	S	15			☐	☐	☐	n

vak: Nederlands

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	Weging in %		Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
TP1	NE V4.1.1	4	Leesautobiografie (leesdossier v6)		Les + 2 slu	S	10			☒	☐	☐	N
TW1	NE V4.1.2	4	Cursus 6.1 literatuur inclusief één literaire titel (klassikaal literair werk, leesdossier V6)		50	S	15			☒	☒	☐	J
TP2	NE V4.1.3	4	Creatieve schrijfopdracht dagvaarding (SchrijfLab) + Reinaert de Vos (één literair werk voor leesdossier v6)		50	S	15			☒	☐	☐	N
TW2	NE V4.1.4	4	NN Cursus 5 Formuleren		50	S	15			☒	☐	☐	J
TW3	NE V4.1.5	4	Cursus 6.5 literatuurgeschiedenis renaissance: mondelinge groepsopdracht (literaire les) + één historisch literair werk (leesdossier V6)		20	M	15			☒	☐	☐	N
TP4	NE V4.1.6	4	Mondeling betoog + literair werk (leesdossier V6)		15	s	15			☒	☐	☐	N

TW4	NE V4.1.7	4	Toets argumentatie en tekstbegrip: NN Cursus 1 Meer dan lezen + Cursus 2 Argumenteren	Woordenboek	50	s	15			☐	☒	☐	N
			Genoemde cursussen uit Nieuw Nederlands flexboek 7e ed. vwo 4/5/6										

vak: Scheikunde

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	VT Weging in %	SE Weging in %	Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegdgezag	Herkansbaar
TW1	Sk V4.1.1	4	H0 +1 + 2 *Atoombouw en binding, koolstofchemie*	RM Binas 7e Ed	50	s	25	-	-	☐	☐	☐	j
TW2	Sk V4.1.2	4	H0 + 2 + 3 + 5.1-5.3 *Chemisch rekenen, koolstofchemie, mengen en oplossen*	RM Binas 7e Ed	50	s	25	-	-	☐	☐	☐	j
TW3	Sk V4.1.3	4	H0 + 1 + 4 + 5.4 PO Onderzoeksvaardigheden *Zouten, atoombouw en binding*	RM Binas 7e Ed	100	po	25	-	-	☐	☐	☐	n
TW4	Sk V4.1.4	4	H0 + 6 + 7 *Reactiesnelheid- en evenwicht, zuren en basen*	RM Binas 7e Ed	100	s	25	-	-	☐	☐	☐	n
			Genoemde hoofdstukken uit Chemie 8e editie, vwo	RM = rekenmachine									

vak: Wiskunde A

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	VT weging in %	SE weging in %	Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegd gezag	Herkansbaar
TW1	WA V4.1.1	4	H1: Formules en grafieken	GR NL-ex.	100	S	25			☐	☐	☐	J
TW2	WA V4.1.2	4	H2: De statistische cyclus Stof van toets WA V4.1.1	GR NL-ex.	100	S	25			☐	☐	☐	J
TW3	WA V4.1.3	4	H3: Rekenen en herleiden Stof van toets WA V4.1.2	GR NL-ex.	100	S	25			☐	☐	☐	J
TW4	WA V4.1.4	4	H4: Combinatoriek H6: Kansrekening Stof van toets WA V4.1.3	GR NL-ex.	100	S	25			☐	☐	☐	N
			Genoemde hoofdstukken uit Getal en Ruimte 13e ed. Wiskunde A vwo deel 1 t/m 4										

vak: Wiskunde B

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	VT weging in %	SE weging in %	Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegd gezag	Herkansbaar
TW1	WB V4.1.1	4	H1: Functies en grafieken H2: De afgeleide functie	GR NL-ex.	100	S	25						J
TW2	WB V4.1.2	4	H2: De afgeleide functie H3: Meetkunde Stof WB V4.1.1	GR NL-ex.	100	S	25						J
TW3	WB V4.1.3	4	H4: Vergelijkingen en herleidingen H5: Machten, vergelijkingen en logaritmen Stof WB V4.1.2	GR NL-ex.	100	S	25						J
TW4	WB V4.1.4	4	H5: Functies en vergelijkingen H6: Differentiaalrekening Stof WB V4.1.3	GR NL-ex.	100	S	25						N
			Genoemde hoofdstukken uit Getal en Ruimte 13e ed. Wiskunde B vwo deel 1 t/m 4								•		

vak: wiskunde C

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	VT weging in %	SE weging in %	Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegd gezag	Herkansbaar
TW1	WC V4.1.1	4	H1: Formules en grafieken	GR NL-ex	100	S	25			☐	☐	☐	J
TW2	WC V4.1.2	4	H2: De statistische cyclus Stof van toets WC V4.1.1	GR NL-ex	100	S	25			☐	☐	☐	J
TW3	WC V4.1.3	4	H3: Rekenen en herleiden Stof van toets WC V4.1.2	GR NL-ex	100	S	25			☐	☐	☐	J
TW3	WC V4.1.4	4	H4: Combinatoriek H6: Kansrekening Stof van toets WC V4.1.3	GR NL-ex	100	S	25			☐	☐	☐	N
			Genoemde hoofdstukken uit Getal en Ruimte 13e ed. Wiskunde C vwo deel 1 t/m 4										

vak: Wiskunde D

Periode	Code	Leerjaar	Omschrijving	Hulpmiddelen	Toetsduur	Toetsvorm	VT weging in %	SE weging in %	Domein	Verplicht SE	Ook CE	Bepaald bevoegd gezag	Herkansbaar
TW1	WD V4.1.1	4	Stelsels lineaire vergelijkingen		100	S	25			☐	☐	☐	J
TP2	WD V4.2.1	4	PO Projecties		10SLU	PO	12,5	10		☒	☐	☐	N
TW2	WD V4.1.2	4	Projecties		100	S	12,5			☐	☐	☐	J
TW3	WD V4.1.3	4	Getaltheorie		100	S	25			☐	☐	☐	J
TP4	WD V4.2.2	4	PO Grafentheorie		10SLU	PO	12,5	10		☒	☐	☐	N
TW4	WD V4.1.4	4	Grafentheorie		100	S	12,5			☐	☐	☐	N

Wiskunde D maakt gebruik van een reader per blok. Deze reader krijg je in de lessen uitgereikt.