



Vechtdal
College



PTA
vwo-6
2024-2025

Algemeen

In dit PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) vind je een overzicht van alle toetsen die dit schooljaar meetellen voor je SE (School Examen). De cijfers van deze toetsen tellen mee voor het eindresultaat van je School Examen. Deze SE-toetsen staan ook in je jaarplanner. Je werkt vanuit de jaarplanner, hierin staat alle benodigde informatie. Op onze schoolsite hebben we zowel de jaarplanners per leerjaar als de PTA's per leerjaar opgenomen.

Herkansingen

De aanvraag voor een herkansing doe je digitaal via Magister. Een toets mag maximaal één keer worden herkanst.

Er is na iedere toetsweek één herkansingsmogelijkheid, dat betekent drie per jaar. In de jaarplanner wordt bij elk vak aangegeven welke toetsen herkanst kunnen worden. Van een herkansing mag gebruik gemaakt worden, het hoeft niet. Herkansingen kunnen niet gespaard worden.

Het gevolg hiervan is dat een leerling maximaal 3 herkansingen kan inzetten.

- 1 herkansing over de herkansbare toetsen afgenomen in de periode t/m de eerste toetsweek
- 1 herkansing voor de herkansbare toetsen die zijn afgenomen na de eerste toetsweek t/m de tweede toetsweek
- 1 herkansing voor de herkansbare toetsen die zijn afgenomen na de tweede toetsweek t/m de derde toetsweek.

Om in aanmerking te komen voor een herkansing moet voldaan zijn aan de inspanningsverplichting. De inspanningsverplichting houdt in, dat je de benodigde lesmaterialen en lesvoorbereiding volgens de docent in orde hebt en dat je hoogstens 10% van de lestijd per periode afwezig bent geweest.

Na de deadline worden er geen herkansingsaanvragen meer geaccepteerd.

Profielwerkstuk

Het profielwerkstuk is een onderdeel van het schoolexamen en leert je hoe je een onderzoek moet doen. Dit is een vaardigheid die je moet kunnen in het vervolgonderwijs. De onderwerpkeuze geschiedt in de maanden mei/juni van leerjaar vwo-5 en moet aansluiten bij een groot vak (minimaal 320 klokuren) uit je eigen vakkenpakket. De afronding van het profielwerkstuk vindt plaats in de maand december van leerjaar vwo-6 d.m.v. een presentatie.

Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een geheel cijfer. Dit cijfer telt mee in het combinatiecijfer. Het combinatiecijfer is een van de cijfers, op basis waarvan vastgesteld wordt of je al of niet geslaagd bent. Zowel de titel van als het cijfer voor je profielwerkstuk wordt vermeld op je cijferlijst bij je diploma.

Combinatiecijfer

Het combinatiecijfer is een schoolexamencijfer dat in atheneum-6 wordt gevormd door het rekenkundig gemiddelde van de (op hele cijfers afgeronde) schoolexamencijfers van godsdienst (v6), maatschappijleer (v5), ckv (v5) en het profielwerkstuk. Dit gemiddelde wordt afgekapt op een heel cijfer waarbij een 5,5 een 6 wordt en een 5,49 een 5. Om te kunnen slagen mag géén van de onderdelen van het combinatiecijfer (afgerond) een 3 of lager zijn.

Het combinatiecijfer verschijnt op je cijferlijst bij je diploma en telt bij het bepalen van de uitslag als een 'vak' mee.

$$a6: \quad (gd + ma + ckv + pws) / 4 = \text{combinatiecijfer}$$

Het combinatiecijfer is een schoolexamencijfer dat in gymnasium-6 wordt gevormd door het rekenkundig gemiddelde van de (op hele cijfers afgeronde) schoolexamencijfers van godsdienst (v6), maatschappijleer (v5) en het profielwerkstuk. Dit gemiddelde wordt afgekapt op een heel cijfer waarbij een 5,5 een 6 wordt en een 5,49 een 5. Om te kunnen slagen mag géén van de onderdelen van het combinatiecijfer (afgerond) een 3 of lager zijn. Het combinatiecijfer verschijnt op je cijferlijst bij je diploma en telt bij het bepalen van de uitslag als een 'vak' mee.

$$g6: \quad (gd + ma + pws) / 3 = \text{combinatiecijfer}$$

Slaag/zak regeling

Je bent geslaagd als:

1. Het gemiddelde van al je centraal examencijfers 5,5 of hoger is
+
2. Je voldoet aan de kernvakkenregel: bij je eindcijfers in het rijtje Nederlands, Engels en wiskunde komt ten hoogste één 5 voor (dus één 5 en verder 6 of hoger of alle drie 6 of hoger)
+
3. Je eindcijfers voldoen aan een van de volgende eisen:
 - al je eindcijfers zijn 6 of hoger, of
 - je hebt één 5 en al je andere eindcijfers zijn 6 of hoger, of
 - je hebt één 4 en al je andere eindcijfers zijn 6 of hoger én het gemiddelde van al je cijfers is ten minste 6,0 of
 - je hebt twee 5-en en al je andere eindcijfers zijn 6 of hoger en het gemiddelde van al je cijfers is ten minste een 6,0 is.
 - je één 5 en één 4 en al je andere eindcijfers zijn 6 of hoger en het gemiddelde van al je cijfers is ten minste een 6,0 is.
+
4. Het vak lichamelijke opvoeding is 'voldoende' of 'goed'
+
5. De opdrachten voor LOB zijn 'voldoende' of 'goed' uitgevoerd

LET OP

Een 3 of lager als eindcijfer voor een vak mag niet! Ook niet voor één van de vakken van het combinatiecijfer.

Voor alle duidelijkheid: als een van de onderdelen van het combinatiecijfer een drie of lager is, ben je niet geslaagd, zelfs als het gemiddelde (oftewel: het combinatiecijfer) een zes of hoger is.

Een bijzondere situatie is er wanneer een extra vak gekozen is. Indien het nodig is je te laten slagen kunnen een of meer vakken niet betrokken worden bij de uitslag. De overgebleven vakken dienen wel een volledig vakkenpakket te vormen.

Afronden

Alle gemiddelde cijfers worden afgerond op een decimaal nauwkeurig, behalve het gemiddelde tussen het behaald SE-cijfer en het CE-cijfer (beide op een decimaal nauwkeurig). Het gemiddelde tussen deze beide cijfers wordt afgekapt op een decimaal nauwkeurig en vervolgens afgerond.

Voorbeeld bij een SE-cijfer:

Is een rekenkundig gemiddelde 5,45 dan wordt het resultaat 5,5. Betreft het hier een schoolexamen voor een vak zonder CE, dan is het uiteindelijke resultaat een 6.

Voorbeeld bij het gemiddelde tussen een SE- en een CE-cijfer:

Stel dat het SE-cijfer een 6,4 is en het CE-cijfer een 6,5. Het rekenkundig gemiddelde is dan een 6,45; afkappen levert een 6,4; afronding geeft een 6.

Afgewezen kandidaten aan de eigen school

Gezakte leerlingen die het volgende schooljaar opnieuw eindexamen afleggen aan de eigen school, moeten het volledige centraal examen doen. In principe vervallen de in het examenjaar behaalde resultaten van het SE tenzij de teamleider van de betreffende locatie anders besluit. De behaalde resultaten van het SE in de voorexamenklas worden overgenomen.

Examenreglement

Het examenreglement is te vinden op onze site.

Gebruikte afkortingen

s (tw)	toets in toetsweek (toevoeging w=weinig leerwerk, n=normale hoeveelheid leerwerk, v= veel leerwerk)
s (vl)	toets tijdens vakles
s (tr)	toets volgens rooster
po	praktische opdracht
m	mondeling
l	luistertoets
h	handelingsdeel
pf	portfolio

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	aardrijkskunde	
percentage behaald in v5						25%		
B1 Wereld: Samenhang en verscheidenheid in de wereld D2 Gebieden: Actuele vraagstukken	Wereld: Globalisering H1 en 2 Gebieden: Zuid-Amerika H4 en 5	s(tw-v)	80	a	j	25%		
B1 Wereld: Samenhang en verscheidenheid in de wereld C1 Aarde: De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit	Globalisering H3 en 4 Aarde: Systeem aarde H1 t/m 4	s(tw-v)	80	b	j	25%		
D1 Gebieden: afbakening en gebiedskenmerken E1 Leefomgeving: nationale en regionale vraagstukken	Gebieden: Zuid-Amerika H1 t/m 3 Leefomgeving: Wonen in Nederland H1 t/m 4	s(tw-v)	80	c	j	25%		
totaal						100%		

Leerboeken:	De Geo: Aardrijkskunde voor de bovenbouw havo en vwo	LRN-line	Wereld: Globalisering	(CE: H1 t/m H4)
	De Geo: Aardrijkskunde voor de bovenbouw havo en vwo	LRN-line	Aarde: Systeem aarde	(CE: H1 t/m H4)
	De Geo: Aardrijkskunde voor de bovenbouw havo en vwo	LRN-line	Leefomgeving: Wonen in Nederland	(CE: H1 t/m H4)
	De Geo: Aardrijkskunde voor de bovenbouw havo en vwo	LRN-line	Gebieden: Zuid-Amerika	(CE: H1 t/m H3)

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 25% behaald en in vwo-6 wordt 75% behaald

Opmerkingen:

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	bedrijfseconomie	
percentage behaald in v5						25%		
Domein D	Hoofdstuk 16, 17, 18, 19, 20	s(tw-v)	80	a	j	25%		
Domein G	Hoofdstuk 35, 36, 37, 38, 39	s(tw-v)	80	b	j	25%		
Domein A Domein B Domein F	Hoofdstuk 1, 2 Hoofdstuk 4, 10, 11, 12 Hoofdstuk 25 t/m 34	s(tw-v)	80	c	j	25%		
totaal						100%		

Leerboeken: In Balans, Studiewijzer Magister

Berekening cijfer schoolexamen: n.v.t.

Opmerkingen: Tijdens de toets geen grafische rekenmachine gebruiken.
Voorgaande stof wordt altijd bekend verondersteld.

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %
percentage behaald in v5						45%
A Vaardigheden, B1 Eiwitsynthese, B2 Stofwisseling van de cel, B3 Stofwisseling van het organisme, C1 Zelforganisatie van cellen, C2 Zelforganisatie van het organisme, D1 Moleculaire interactie, D2 Cellulaire interactie, E1 DNA-replicatie, E2 Levenscyclus van de cel, E3 Reproductie van het organisme, F1 Selectie, F2 Soortvorming, F3 Biodiversiteit, F4 Ontstaan van het leven	Hoofdstuk 17: DNA Hoofdstuk 18 (§18.1 t/m §18.3): Eiwitten Herhaling: Hoofdstuk 2, 3, 4, 5, 7 (Vwo-4), hoofdstuk 10, 13 en 16 (Vwo-5)	s (tw-v)	80	a	j	15%
A Vaardigheden, B1 Eiwitsynthese, B2 Stofwisseling van de cel, B3 Stofwisseling van het organisme, D1 Moleculaire interactie	Practicum: Enzymwerking	po(tw-v)	120	b	n	5%
A Vaardigheden, B2 Stofwisseling van de cel, B3 Stofwisseling van het organisme, B4 Zelfregulatie van het organisme, B6 Beweging van het organisme, B7 Waarneming door het organisme, B8 Regulatie van ecosystemen, C1 Zelforganisatie van cellen, C2 Zelforganisatie van het organisme, C3 Zelforganisatie van ecosystemen, D1 Moleculaire interactie, D2 Cellulaire interactie, D5 Interactie in ecosystemen, E2 Levenscyclus van de cel, E3 Reproductie van het organisme, F1 Selectie, F2 Soortvorming	Hoofdstuk 15: Waarnemen (§15.5, spierspoeltjes en peeslichaampjes) Hoofdstuk 19: Sport Hoofdstuk 20 (§20.1 t/m §20.3): Planten Herhaling: Hoofdstuk 3 (Vwo-4), hoofdstuk 10, 11, 12, 14 en 15 (Vwo-5)	s (tw-v)	80	c	j	15%

biologie deel 1

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	biologie deel 2
A Vaardigheden, B1 Eiwitsynthese, B2 Stofwisseling van de cel, B3 Stofwisseling van het organisme, B4 Zelfregulatie van het organisme, B5 Afweer van het organisme, B7 Waarneming door het organisme, B8 Regulatie van ecosystemen, C1 Zelforganisatie van cellen, C2 Zelforganisatie van het organisme, C3 Zelforganisatie van ecosystemen, D1 Moleculaire interactie, D2 Cellulaire interactie, D3 Gedrag en interactie, D5 Interactie in ecosystemen, E1 DNA-replicatie, E2 Levenscyclus van de cel, E3 Reproductie van het organisme, F1 Selectie, F2 Soortvorming, F3 Biodiversiteit, F4 Ontstaan van het leven	Hoofdstuk 9 (§9.1, §9.3 & §9.4): Systeem aarde en de mens Hoofdstuk 20 (§20.4 & §20.5) : Planten Hoofdstuk 21: Op weg naar het examen Herhaling: Hoofdstuk 2 t/m 8 (Vwo-4), hoofdstuk 9 (§9.2) t/m 16 (Vwo-5)	s(tw-v)	80	d	j	20%	
totaal						100%	

Leerboeken: Nectar Biologie 6-vwo editie 4.1, Nectar Biologie 5-vwo editie 4.1 en Nectar Biologie 4-vwo editie 4.1
BINAS 6e editie (informatieboek)

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 45% behaald en in vwo-6 wordt 55% behaald

Opmerkingen: Bij de toetsen wordt ervan uit gegaan dat de relevante gegevens uit Nectar Biologie 4 vwo editie 4.1 en vwo 5 editie 4.1 bekend zijn.
Tijdens de toetsen zijn de volgende hulpmiddelen toegestaan: Binas en een rekenmachine (geen grafische).

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	Duits	
percentage behaald in v5						0%		
Domein A, B, D	Examenidoom 1	s (vl)	40	a	n	10%		
Domein D1, D2	Schrijfvaardigheid	s (tw-v)	80	b	j	15%		
Domein E1, E2, E3	Literatuur + leesdossier	s (tw-n)	80	c	j	10%		
Domein C2, F	Spreekvaardigheid	m (tw-v)	20	d	n	12,5%		
Domein B	Kijk- en luistervaardigheid CITO	l (tw-w)	60	e	j	15%		
Domein A, B, D	Examenidoom 2	s (vl)	40	f	n	10%		
Domein A, C1, C2, F	Leesvaardigheid	s (vl)	80	g	j	15%		
Domein C1, C2, F	Gespreksvaardigheid	m(tw-w)	25	h	n	12,5%		
totaal						100%		

Leerboeken: Na Klar vwo/gym 6 + 'Duitse literatuur zonder franje'

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 0% behaald en in vwo-6 wordt 100% behaald

Opmerkingen:

- Domein A: Leesvaardigheid
- Domein B: Kijk- en luistervaardigheid
- Domein C: Gespreksvaardigheid
 - C1: Gesprekken voeren
 - C2: Spreken
- Domein D: Schrijfvaardigheid
 - D1: Taalvaardigheden
 - D2: Strategische vaardigheden
- Domein E: Literatuur
 - E1: Literaire ontwikkeling
 - E2: Literaire begrippen
 - E3: Literatuurgeschiedenis
- Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen: • Kies linksboven: VWO of HAVO. • Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	economie
percentage behaald in v5						25%	
Vaardigheden en concentrische opbouw in vwo-4, -5, -6 B/C Schaarste en ruil D Markt vraag en aanbod D Marktvormen en marktfaalen E Ruilen over tijd F Samenwerken en onderhandelen G Risico en informatie H Welvaart en groei I Goede tijden slechte tijden · het herkennen van relevante economische aspecten (concepten) bij het analyseren van concrete maatschappelijke vraagstukken (contexten) · het hanteren van een economische denkwijze (redeneren binnen vooronderstellingen / een model) · het onderscheiden van oorzaak en gevolg · het onderscheiden van probleem en oplossing · het onderscheiden van korte en lange termijn · het onderscheiden van evenwichtige situaties en onevenwichtige situaties	Je maakt de opdrachten die worden opgegeven in de weektaak in Magister. Je maakt de extra opdrachten die staan in <i>Teams</i>						
	Lesbrieven: Wereldeconomie hst. 4 Economisch beleid hst. 1	s (tw-v)	80	a	j	25%	
	Lesbrieven: Economische beleid hst. 2, 3, 4	s (tw-v)	80	b	j	25%	
	Herhaling V4 Lesbrieven: Welvaart hst. 1, 2, 3, 4, 5 Lesbrieven: Keuzeonderwerp	s (tw-v)	80	c	j	25%	
totaal						100%	

Leerboeken: LWEO lesbrieven

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 25% behaald en in vwo-6 wordt 75% behaald

Opmerkingen: Tijdens de toets geen grafische rekenmachine gebruiken

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	Engels	
percentage behaald in v5						10%		
Domein A, D	Vocab, reading & summarising 1	s (vl)	40	a	j	10%		
Domein D	Writing	s (tw-w)	80	b	j	20%		
Domein A, D	Vocab, reading & summarising 2	s (vl)	40	c	n	10%		
Domein B	Listening	l (tw-w)	80	d	j	20%		
Domein C	Speaking	m(tw-w)	25	e	n	20%		
Domein E	Literature 20th and 21st century	s (tw-v)	80	f	n	10%		
totaal						100%		

Leerboeken: Skills reader v6 & Literature reader *From Hemingway to Ishiguro*

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 10% behaald en in vwo-6 wordt 90% behaald

Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> • Domein A: Leesvaardigheid • Domein B: Kijk- en luistervaardigheid • Domein C: Gespreksvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> o C1: Gesprekken voeren o C2: Spreken 	<ul style="list-style-type: none"> • Domein D: Schrijfvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> o D1: Taalvaardigheden o D2: Strategische vaardigheden • Domein E: Literatuur <ul style="list-style-type: none"> o E1: Literaire ontwikkeling o E2: Literaire begrippen o E3: Literatuurgeschiedenis
--------------	---	--

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	Frans	
percentage behaald in v5						0%		
P1 Domein d1 en d2	P1 Schrijfvaardigheid module écrire: vocabulaire (grammaire + verbes + aantek.	s (tw-w)	80	a	j	15%		
Domein a, b, c, d	Examenidroom FN 1 t/m 6 en examenteksten zonder woordenboek	s (vl)	40	b	n	10%		
P2 Domein b	P2 Kijk- en Luistervaardigheid Cito	l	80	c	j	20%		
Domein a, b, c, d	Examenidroom FN 7 t/m 13 + examenteksten zonder woordenboek+ woordenlijst uit le Bac a t/m c	s (vl)	40	d	j	10%		
P3 Domein e1, e2, e3	P3 Littérature Chap. 7 t/m 12	s (vl)	40	e	j	15%		
Domein c1, c2	Gespreksvaardigheid in tweetallen	m (tw-n)	25+25	f	n	20%		
Domein a, b, c, d	Examenidroom FN 14 t/m 20 + examenteksten zonder woordenboek + woordenlijst uit le Bac d t/m e + veel gestelde examenvragen FN	s (vl)	40	g	n	10%		
totaal						100%		

Leerboeken : Libre Service VWO 6 Textes et activités / Libre Service Manuel / Examenidroom (van Schaijk), le Bac (eigen materiaal)

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 0% behaald en in vwo-6 wordt 100% behaald

Opmerkingen:

- Domein A: Leesvaardigheid
- Domein B: Kijk- en luistervaardigheid
- Domein C: Gespreksvaardigheid
 - o C1: Gesprekken voeren
 - o C2: Spreken

- Domein D: Schrijfvaardigheid
 - o D1: Taalvaardigheden
 - o D2: Strategische vaardigheden
- Domein E: Literatuur
 - o E1: Literaire ontwikkeling
 - o E2: Literaire begrippen
 - o E3: Literatuurgeschiedenis

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	geschiedenis	
percentage behaald in v5						30%		
Domein A Domein B Domein C: thema's	Historische vaardigheden Tijdvakken: 9-10: kenmerkende aspecten Thema: Duitsland in de twintigste eeuw.	s (tw-v)	80	a	j	25%		
Domein A Domein B Domein C: thema's	Historische vaardigheden Tijdvakken 8 –10: kenmerkende aspecten Thema: China	s (tw-v)	80	b	j	25%		
Domein A Domein B Domein C: thema's	Historische vaardigheden Tijdvakken 1 – 10: kenmerkende aspecten Thema's: Steden en Burgers, Verlichting, Duitsland en China	s (tw-v)	80	c	j	20%		
totaal						100%		

Leerboeken: feniks: Overzicht van de geschiedenis

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-4 wordt 5%, in vwo-5 wordt 25% behaald en in vwo-6 wordt 70% behaald

Opmerkingen: 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

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %
percentage behaald in v5						25%
<ul style="list-style-type: none"> • Je kunt op basis van argumenten met anderen discussiëren, je eigen mening verantwoorden en zo nodig herzien ten aanzien van het thema levensbeschouwing; • Je kunt voorbeelden van verwondering geven uit hun eigen levenservaring; • Je kunt onder woorden brengen wat je zelf onder 'verwondering' verstaat; • Je kunt aangeven dat het wereldbeeld dat door Copernicus en Galilei werd aangetast en verbinden met latere ontwikkelingen als rationalisme en Verlichting • Je kunt het verschil tussen het geocentrisch en het heliocentrisch wereldbeeld weergeven; • Je kunt het begrip paradigmawisseling verduidelijken aan de hand van de copernicaanse revolutie en de evolutietheorie; • Je kunt de verschillen onder woorden brengen tussen creationisme en ID; • Je kunt belangrijke kenmerken van de mensbeelden bij de psycho-analyse, behaviorisme en cognitieve psychologie noemen en vanuit deze stromingen verklaren; • Je kunt je eigen ervaringen en visie omtrent de betekenis van religie voor mens en samenleving analyseren, benoemen, verantwoorden en met anderen erover communiceren. 	Hoofdstuk 1: Over wondere feiten Hoofdstuk 2: Over cultuur en religie	s (tw-n)	40	a	j	25%
	Hoofdstuk 3: Over ongemakkelijke feiten Hoofdstuk 4: Over een wezen met bezieling	s (tw-n)	40	b	j	25%

godsdienst deel 1

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %
<ul style="list-style-type: none"> • Je kunt aangeven waarom de eerste christenen kiezen voor de vorm van de basilica om bij elkaar te komen; • Je kunt verhalen uit de Bijbel herkennen in de gebrandschilderde ramen van kerken; • Je kunt de staties van de kruisweg in de juiste volgorde plaatsen; • Je kunt aan de hand van verschillende schilderijen uitleggen hoe kunstenaars omgaan met kruisiging van Jezus Christus en kunnen uitleggen welke boodschap zij uitdragen met hun kunstwerk; • Je hebt inzicht in de relatie religie en dood; • Je kunt reflecteren op de levensvraag "of er leven is na het sterven" • Je kunt een aantal "verbeeldingen" omschrijven hoe mensen in de loop van de geschiedenis over "het leven na de dood" gedacht hebben. 	Hoofdstuk 5: Over religie en kunst Hoofdstuk 6: Over mijmeren langs de grens	s (tw-n)	40	c	j	25%
totaal						100%

godsdienst deel 2

Leerboeken: Digitale lesmethode / Wondere feiten Wondere feiten

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 25% behaald en in vwo-6 wordt 75% behaald

Opmerkingen:

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	Grieks	
percentage behaald in v5						60%		
Domein A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur <i>subdomein 1:</i> Reflectie op klassieke teksten <i>subdomein 2:</i> Reflectie op antieke cultuur Domein B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur Domein C: Zelfstandige oordeelsvorming	Tekstrepetitie (deel uit het CSE-pensum)	s (tw-v)	80	a	j	5%		
	Proefvertaling	po	80	b	n	5%		
Domein A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur <i>subdomein 1:</i> Reflectie op klassieke teksten <i>subdomein 2:</i> Reflectie op antieke cultuur Domein B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur Domein C: Zelfstandige oordeelsvorming	Tekstrepetitie (deel uit het CSE-pensum)	s (tw-v)	80	c	j	7,5%		
	Proefvertaling	po	80	d	n	7,5%		
Domein A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur <i>subdomein 1:</i> Reflectie op klassieke teksten <i>subdomein 2:</i> Reflectie op antieke cultuur Domein B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur Domein C: Zelfstandige oordeelsvorming	Tekstrepetitie (deel uit het CSE-pensum)	s (tw-v)	80	e	j	7,5%		
	Proefvertaling	po	80	f	n	7,5%		
totaal						100%		

Leerboeken: Examenbundel (2025) Sophokles

Berekening cijfer schoolexamen: : in vwo-4 wordt 5% behaald, in vwo-5 wordt 55% behaald en in vwo-6 wordt 40% behaald

Opmerkingen:

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	informatica	
percentage behaald in v5						30%		
Subdomeinen D1,D2	HTML, CSS3 en Javascript	po		a	n	25%		
Subdomeinen: B1 t/m B4, E1, L1, L2, L3	Grondslagen + Elementaire bewerkingen	s(vl)	40	b	j	15%		
Subdomeinen J1, J2, P1 en P2	Games maken en ervaren + review schrijven	po		c	n	30%		
totaal						100%		

Leerboeken:

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 werd 30% behaald en in vwo-6 wordt 70% behaald

Opmerkingen:

Overkoepelend domein A: Vaardigheden, te verdelen in 13 subdomeinen (Algemene vaardigheden, Wetenschappelijke vaardigheden en Informatica-specifieke vaardigheden)
 Leermiddelen: De leerstof is te benaderen via Stercollecties – VO-content. <https://maken.wikiwijs.nl/96699#!page-3025159> Omschrijving van leerstof = thema kernprogramma
 Toetsen worden digitaal afgenomen d.m.v. Dugga.
 Praktische opdrachten worden ingeleverd via Teams Opdrachten.

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	Kunst (beeldend)	
percentage behaald in v5						25%		
Kunst Algemeen Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Onderwerpen	Toets Massacultuur	s(tw-v)	80	a	j	10%		
Kunst (beeldende vormgeving) Domein A: Vaktheorie Domein B: Praktijk Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Praktisch examenwerkstuk (2d, 3d of media) + onderzoek in dummy (eisen worden aan het begin van het jaar schriftelijk verstrekt aan de leerling)	po		b	n	15%		
Kunst Algemeen Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Onderwerpen	Toets Cultuur van het Moderne + Burgercultuur	s(tw-v)	80	c	j	10%		
Kunst (beeldende vormgeving) Domein A: Vaktheorie Domein B: Praktijk Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Praktisch examenwerkstuk (2d, 3d of media) + onderzoek in dummy (eisen worden aan het begin van het jaar schriftelijk verstrekt aan de leerling)	po		d	n	30%		
Kunst Algemeen Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Onderwerpen	Toets Cultuur van de kerk + Burgerlijke cultuur + Cultuur van het Moderne + Massacultuur	s(tw-v)	80	e	j	10%		
totaal						100%		

Leerboeken: Leerboeken: ART History 'Cultuur van de kerk', ART History 'Burgerlijk cultuur van Nederland in de 7^e eeuw en ART History 'De Twintigste eeuw'.

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 20% behaald en in vwo-6 75%

Opmerkingen: De leerlingen ontvangen aan het begin van elke periode de praktische opdracht, inclusief beoordelingscriteria. Deze opdracht plakken ze in hun dummy

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	kunst (muziek)	
percentage behaald in v5						25%		
Kunst Algemeen Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Ontwerpen	Toets Massacultuur	s(tw-v)	80	a	j	10%		
Kunst (Muziek) Domein A: Vaktheorie Domein B: Praktijk Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Praktische opdracht musiceren	po		b	n	10%		
Kunst Algemeen Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Ontwerpen	Toets Cultuur van het Moderne + Burgercultuur	s(tw-v)	80	c	j	10%		
Kunst (Muziek) Domein A: Vaktheorie Domein B: Praktijk Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Praktijkexamen 1 musiceerstuk	po		d	n	35%		
Kunst Algemeen Domein A: Vaardigheden Domein B: Invalshoeken voor reflectie Domein C: Ontwerpen	Toets Cultuur van de kerk + Burgerlijke cultuur + Cultuur van het Moderne + Massacultuur	s(tw-v)	80	e	j	10%		
totaal						100%		

Leerboeken Leerboeken: ART History 'Cultuur van de kerk', ART History 'Burgerlijk cultuur van Nederland in de 7^e eeuw en ART History 'De Twintigste eeuw'.

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 25% behaald en in vwo-6 75%

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	Latijn	
percentage behaald in v5						65%		
Domein A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur <i>subdomein 1:</i> Reflectie op klassieke teksten <i>subdomein 2:</i> Reflectie op antieke cultuur Domein B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur Domein C: Zelfstandige oordeelsvorming	Tekstrepetitie (deel uit het CSE-pensum)	s (tw-v)	80	a	j	5%		
	Proefvertaling	po	80	b	n	5%		
Domein A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur <i>subdomein 1:</i> Reflectie op klassieke teksten <i>subdomein 2:</i> Reflectie op antieke cultuur Domein B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur Domein C: Zelfstandige oordeelsvorming	Tekstrepetitie (deel uit het CSE-pensum)	s (tw-v)	80	c	j	5%		
	Proefvertaling	po	80	d	n	5%		
Domein A: Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur <i>subdomein 1:</i> Reflectie op klassieke teksten <i>subdomein 2:</i> Reflectie op antieke cultuur Domein B: Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur Domein C: Zelfstandige oordeelsvorming	Tekstrepetitie (deel uit het CSE-pensum)	s (tw-v)	80	e	j	7.5%		
	Proefvertaling	po	80	f	n	7,5%		
totaal						100%		

Leerboeken: Examenbundel (2025) Vergilius CE 2025

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-4 wordt 10% behaald, in vwo-5 wordt 55% behaald en in vwo-6 wordt 35% behaald

Opmerkingen:

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %																
percentage behaald in v5						%																
<p>Examenkandidaten hebben geen regulier LO programma, maar een lessenspakket naar eigen voorkeur. De lessen worden gegeven voor de Kerst tijdens 1^e en 3^e lesuur.</p> <p>Van de 4 blokken LO moeten de leerlingen er 3 volgen. Het 4^e blok is voor inhalen van de gemiste lessen LO. Elk blok bestaat uit 3 weken les van een gekozen activiteit. De leerlingen hebben een sportdag. Deze telt voor 3 lessen LO (3x V).</p> <p>Om een voldoende voor LO te staan moet je 12 keer een V halen: 3x V voor sportdag en 9x V voor de LO lessen</p> <p>Je kunt kiezen uit:</p> <table border="0"> <tr> <td>voetbal</td> <td>volleybal</td> <td>bootcamp</td> <td>tennis</td> </tr> <tr> <td>badminton</td> <td>squash</td> <td>kickboksen</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fitness</td> <td>turnen</td> <td>dansen</td> <td></td> </tr> <tr> <td>spinning</td> <td>mountainbiken</td> <td>alternatieve lo les</td> <td></td> </tr> </table>	voetbal	volleybal	bootcamp	tennis	badminton	squash	kickboksen		fitness	turnen	dansen		spinning	mountainbiken	alternatieve lo les			h		a		O/V/G
	voetbal	volleybal	bootcamp	tennis																		
	badminton	squash	kickboksen																			
	fitness	turnen	dansen																			
spinning	mountainbiken	alternatieve lo les																				
		h		b		O/V/G																
		h		c		O/V/G																
		h		d		O/V/G																
totaal																						

O=onvoldoende (betekent geen diploma) V=voldoende G=goed

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 0% behaald en in vwo-6 wordt 100% behaald

Opmerkingen: Tot de kerst 4 onderdelen van 3 blokken
 Bij langdurige blessures krijg je een andere opdracht zodat je het vak LO toch naar behoren kunt afronden. Overleg met je LO-docent is hiervoor vereist, zodat passende opdrachten worden verstrekt. In uitzonderlijke gevallen is er een ontheffing te verkrijgen.
 De domeinen bewegen en regelen & gezondheid zullen in het programma worden opgenomen.
 Tevens kunnen bewegen en regelen activiteiten fungeren als bonus om te komen tot een eindbeoordeling G.

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	LOB	
percentage behaald in v5						%		
Via een voorlichting van een oud-leerling krijgt de leerling informatie over het leven als student in het hoger onderwijs algemeen en over opleidingen specifiek.	Bezoek en voorlichting oud-leerlingen tijdens de introductiedag vwo-6 en het maken van een verslag hierover (bij Verslagen, interview oud-leerling)	h		a				
Via een presentatie van de mentor neemt de leerling kennis van de aspecten die van belang zijn voor de aanmelding in het hoger onderwijs (deadlines aanmelden), numerus fixus, stufi, etc.)	Bezoek leerling-/ouderavond op de introductiedag vwo-6.	h		b				
De leerling vormt zich een realistisch beeld van een opleiding en bepaalt vervolgens of de opleiding bij hem past.	Bezoek van minstens twee open dagen van een vervolgopleiding en het maken van een verslag van de bezoeken. (bij verslagen, Open Dag)	h		c				
De leerling vormt zich een beeld van de dagelijkse werkelijkheid bij een opleiding.	Bezoek van minstens twee meeloopdagen of proefstudeerdagen en het maken van een verslag van deze bezoeken (bij Verslagen, Meeloopdag).	h		d				
Leerling legt de motivatie vast voor de uiteindelijke studiekeuze.	Loopbaanplan opstellen (bij Loopbaanplan)	h		e				

Leerboeken: studieloopbaanplanner op www.beroepskeuzedagboek.nl

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt % behaald en in vwo-6 wordt % behaald

Opmerkingen: Alle handelingsdelen moeten met een 'v' of een 'g' zijn afgerond.

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	natuurkunde		
percentage behaald in v5						25%		natuurkunde	
B1: Informatieoverdracht C1: Kracht en beweging C2: Energie en wisselwerking C3: Gravitatie E2: Elektromagnetische straling en materie D1: Elektrische systemen	H 1 Bewegen H 2 Elektriciteit H 3 Kracht en bewegen H 4 Trillen en golven H 7 Kracht en evenwicht H 8 Energie en wisselwerking H 13 Gravitatie H 14 Astrofysica	s (tw-v)	80	a	j	22%			natuurkunde
B2: Medische beeldvorming D2: Elektrische en magnetische velden E2: Elektromagnetische straling en materie F1: Quantumwereld	H 4 Trillingen en golven H 5 Radioactiviteit H 9 Elektrische velden H 10 Magnetische velden H 11 Atoomfysica H 12 Medische beeldvorming H 15 Deeltjes en golven H 16 Quantummodellen	s (tw-v)	80	b	j	23%			
F2: Relativiteitstheorie H: Natuurwetten en modellen Alle tot het examen behorende domeinen	H 17 Natuurwetten en modellen Keuzedomein Relativiteit H 1 t/m 17: de gehele examenstof	s (tw-v)	120	c	j	30%	natuurkunde		
totaal						100%		natuurkunde	

Leerboeken: Polaris vwo-4, vwo-5 en vwo-6- Keuzedomein Relativiteit

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 25% behaald en in vwo-6 wordt 75% behaald

Opmerkingen: Je mag tijdens de toetsen BINAS en een gewone (geen grafische) rekenmachine gebruiken;
Domein A: Vaardigheden worden in alle onderdelen getoetst;
Voorgaande stof wordt bij iedere toets bekend verondersteld

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

examineenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	Nederlands	
percentage behaald in v5						10%		
Formuleren en spellen: Domein C: Schrijfvaardigheid (conventies voor geschreven taal)	NN: cursus 7 (§ 1 t/m 9) cursus 8 (§ 1 t/m 13)	s (tw-n)	80	a	j	20%		
Literatuurgeschiedenis: Domein E: Literatuur, E3:Literatuurgeschiedenis	Materiaal van de docent	s (vl)	40	b	j	10%		
Schrijven: Domein C: Schrijfvaardigheid, Domein D: Argumentatieve vaardigheden	NN: cursus 1 en cursus 3 (§ 1 t/m 6)	s (tw-n)	80	c	n	30%		
Lezen: Domein A: Leesvaardigheid, Domein D: Argumentatieve vaardigheden	NN: cursus 10 en Examenbundel	s (tw-n)	80	d	n	10%		
Leesdossier: 4 literaire werken en opdrachten. Domein E: Literatuur, E1: Literaire ontwikkeling, Domein B: Mondelinge taalvaardigheid, Domein D: Argumentatieve vaardigheden	Gedurende het schooljaar worden 4 literaire werken gelezen en daarbij worden opdrachten uitgevoerd. Het leesdossier wordt afgesloten met een groepsgesprek over de gelezen literaire werken. Daarbij word je geacht de opgedane kennis over literatuur en argumenteren effectief in te zetten.	po (tw)	50 vlg. rooster	e	n	20%		
totaal						100%		

Leerboeken: Nieuw Nederlands 6^e editie flex

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 10% behaald en in vwo-6 wordt 90% behaald

Opmerkingen:

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %
percentage behaald in v5						80%
B1 ●● Interdisciplinariteit B2 ● Wisselwerking natuurwetenschap en technologie D1 xx De gezonde en zieke mens	Module 9: Hersenen en Leren V114	t/p/pf/o		i	n	10%
B1 ●● Interdisciplinariteit B2 ● Wisselwerking natuurwetenschap en technologie C1 x Processen in levende natuur en aarde C2 x Duurzaamheid D1 x De gezonde en zieke mens E1 x Methoden en technieken van tech. ontw E2 x Processen en producten F2 x Methoden en technieken van onderzoek	Module 10: Bedrijven module In vwo-4 al gevolgd: Forensisch Onderzoek, Technisch ontwerpen, Ruimte voor de rivieren en legionella In vwo-5 al gevolgd: Kosmische straling, Dynamische modellen, klimaatveranderingen en Moleculaire gastronomie	t/p/pf/o		j	n	10%
totaal						100%

Leerboeken: per module wordt materiaal uitgereikt

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-4 wordt 40% behaald en in vwo-5 wordt 40% behaald en in vwo-6 20%

Opmerkingen: NLT heeft een doorlopend PTA. Exameneisen vwo: • minimaal 3 kruisjes bij C1 en/of C2, D1 en/of D2, E1 en/of E2 en bij F1 en/of F2 **en** i totaal bij minimaal 5 subdomeinen 3 kruisjes • minimaal 8 bolletjes bij B1 én • minimaal 5 bolletjes bij B2 Domein A (vaardigheden) komen automatisch aan bod gedurende de lessen.

* de afsluiting van nlt-modules is bijna altijd aan het einde van een periode en is altijd een combinatie van toetsen, presentaties, portfolio's of (ontwerp)opdrachten. Hoe zwaar de verschillende onderdelen ten opzichte van elkaar wegen, staat altijd vermeld bij het materiaal dat bij aanvang van de module wordt uitgereikt.

o = (ontwerp)opdracht

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	scheikunde	
percentage behaald in v5						25%		
R1: Chemische processen R&A1: Grootheden en relaties R&A2: Scheiding en analyse T1: Industriële processen T2: Groene chemie T4: Milieu en gezondheid T5: Energieomzettingen T6: Duurzaamheid L1: Structuur en functie L2: Reactiviteit en selectiviteit C8: Technologische aspecten E3: Duurzaamheid E5: Onderzoek en ontwerp F4: Risico en veiligheid F5: Duurzame productieprocessen G4: Milieueisen G5: Bedrijfsprocessen M1: Deeltjesmodellen M5: Macroscopische eigenschappen	H14 Duurzame productie H15 Biochemie	s (tw-v)	80	a	j	19%		
R1: Chemische processen R2: Reactiekinetiek R&A1: Grootheden en relaties T6: Duurzaamheid C9: Kwaliteit van energie D4: Molecular modelling A5: Onderzoeken A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium D2: Veiligheid	H16 Molecuulstructuur + reactiemechanismen H17 Redox II	s (tw-v)	80	b	j	19%		
Alle domeinen van het examen	Analyse	po(tw-n)	200	c	n	18%		

	Herhaling examenstof H1 t/m H18	s (tw-v)	80	d	j	19%	
totaal						100%	

Leerboeken: Chemie 7^e editie 6 vwo flex, BINAS 6^e editie

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 25% behaald en in vwo-6 wordt 75% behaald

Opmerkingen: Je mag tijdens de toetsen geen grafische rekenmachine gebruiken
 Domein A: vaardigheden worden in alle onderdelen getoetst
 Voorafgaande stof, uit leerjaar 3, 4 en 5 vwo, wordt bij iedere toets als bekend

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	Spaans 4 ^e jaar	
percentage behaald in v5						0%		
Domeinen D1, D2	Vocab – grammatica - schrijfvaardigheid	s (vl)	40	a	j	15%		
Domeinen A, C2, D1, D2	Praktische opdracht	po		b	n	10%		
Domeinen D1, D2	Vocab – grammatica schrijfvaardigheid	s (vl)	40	c	j	15%		
Domeinen A	Leesvaardigheid	s (vl)	80	d	j	20%		
Domeinen B	Kijk- en luistervaardigheid	s (vl)	80	e	j	20%		
Domeinen C1, C2	Gespreksvaardigheid	s (tw-n)	25	f	n	20%		
totaal						100%		

Leerboeken: Hablo español 4 (A2/B1), DELE Examenboek A2/B1 escolar

Berekening cijfer schoolexamen: in het 1^e t/m 3^e jaar Spaans wordt 0% behaald en in het 4^e jaar Spaans wordt 100% behaald

Opmerkingen:

- Domein A: Leesvaardigheid
- Domein B: Kijk- en luistervaardigheid
- Domein C: Gespreksvaardigheid
 - C1: Gesprekken voeren
 - C2: Spreken
- Domein D: Schrijfvaardigheid
 - D1: Taalvaardigheden
 - D2: Strategische vaardigheden

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	wiskunde A	
percentage behaald in v5						25%		
B1: Algebra B2: Telproblemen C1: Standaardfuncties C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden D1: Rijen D2: Helling D3: Afgeleide	H19 Functies bewerken H20 Differentiëren Vaardigheden 9 en 10	s(tw-n)	80	a	j	20%		
B1: Algebra B2: Telproblemen C1: Standaardfuncties C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden D1: Rijen D2: Helling D3: Afgeleide	H21 Exponentiële en logaritmische functies H22 Afsluiting formules en verbanden Vaardigheden 11	s(tw-n)	80	b	j	25%		
B1: Algebra B2: Telproblemen C1: Standaardfuncties C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden D1: Rijen D2: Helling D3: Afgeleide F: Keuzeonderwerpen	Alle examenstof + examenvoorbereiding + keuzeonderwerp	s(tw-n)	80	c	j	30%		
totaal						100%		

Leerboeken: Moderne wiskunde 12^e editie vwo AC deel 1, deel 2 en vwo A deel 3 en deel 4

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 25% behaald en in vwo-6 wordt 75% behaald

Opmerkingen: Domein A: Vaardigheden worden in alle onderdelen getoetst

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen: • Kies linksboven: VWO of HAVO. • Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %
percentage behaald in v5						25%
B1: formules en functies B2: standaardfuncties B3: functies en grafieken B4: inverse functies B5: vergelijkingen en ongelijkheden B6: asymptoten en limietgedrag van functies C1: afgeleide functies C2: technieken voor differentiëren C3: integraalrekening E1: meetkundige vaardigheden E2: algebraïsche methoden en de vlakke meetkunde E3: vectoren en inproduct E4: toepassingen D: goniometrische functies	H19 Bewegingsvergelijkingen (deel 4) H20 Goniometrische formules (deel 4) Vaardigheden 10 H14 Exponentiële en logaritmische functies (deel 3) H18 Toepassingen integreren (deel 3) Overige analyse uit vwo-5 wiskunde B	s (tw-n)	80	a	j	20%
B1: formules en functies B2: standaardfuncties B3: functies en grafieken B4: inverse functies B5: vergelijkingen en ongelijkheden B6: asymptoten en limietgedrag van functies C1: afgeleide functies C2: technieken voor differentiëren C3: integraalrekening E1: meetkundige vaardigheden E2: algebraïsche methoden en de vlakke meetkunde E3: vectoren en inproduct E4: toepassingen D: goniometrische functies	H21 Afsluiting Analyse (deel 4) H22 Afsluiting meetkunde (deel 4) Analyse uit vwo-5 wiskunde B Meetkunde uit vwo-5 wiskunde B Vaardigheden 10 en 11	s (tw-n)	80	b	j	25%

wiskunde B deel 1

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	wiskunde B deel 2
B1: formules en functies B2: standaardfuncties B3: functies en grafieken B4: inverse functies B5: vergelijkingen en ongelijkheden B6: asymptoten en limietgedrag van functies C1: afgeleide functies C2: technieken voor differentiëren C3: integraalrekening E1: meetkundige vaardigheden E2: algebraïsche methoden en de vlakke meetkunde E3: vectoren en inproduct E4: toepassingen D: goniometrische functies F: Keuzeonderwerp	Wiskunde B Examenvoorbereiding Herhalingsopgaven 'oude' examens Gehele examenstof + keuzeonderwerp Partieel integreren	s (tw-n)	80	c	j	30%	
totaal						100%	

Leerboeken: Moderne wiskunde 12^e editie deel 1, 2, 3, 4

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 25% behaald en in vwo-6 wordt 75% behaald

Opmerkingen: De genoemde eindtermen verwijzen naar de syllabus wiskunde b vwo versie 2, juni 2018
Domein A: Vaardigheden worden in alle onderdelen getoetst.

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

examineenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	wiskunde C			
percentage behaald in v5						25%		wiskunde C		
B1: Rekenen en algebra F: Logisch redeneren G: Vorm en ruimte	H2 Logisch redeneren H3 Vorm en ruimte Vaardigheden 9	s(tw-n)	80	a	j	20%			wiskunde C	
B1: Rekenen en algebra B2: Telproblemen C: Verbanden D: Veranderingen	H17 en H18 H19 Afsluiting formules en verbanden Vaardigheden 10	s(tw-n)	80	b	j	25%				wiskunde C
B1: Rekenen en algebra B2: Telproblemen C: Verbanden D: Veranderingen F: Logisch redeneren G: Vorm en ruimte H: Keuzeonderwerpen	Alle examenstof + examenvoorbereiding + keuzeonderwerp	s(tw-n)	80	c	j	30%				
totaal						100%	wiskunde C			

Leerboeken: Moderne wiskunde deel 6 vwo C, 11e editie

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-5 wordt 25% behaald en in vwo-6 wordt 75% behaald

Opmerkingen: Domein A: Vaardigheden worden in alle onderdelen getoetst

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.

exameneenheid/eindtermen taken/deeltaken domeinen/subdomeinen (Wat moet je kennen en kunnen)	inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen)	toets vorm	toets duur	toets code	her- kansing j/n	weging SE %	wiskunde D	
percentage behaald in v4 en v5						37,5%		
B6: Correlatie en regressie B7: Profielspecifieke verdieping	H1 Correlatie en regressie	po		a	n	10%		
B5: Het toetsen van hypothesen B7: Profielspecifieke verdieping	H2 Hypothese toetsen	s(tw-n)	80	b	j	12,5%		
D2: Kegelsneden: synthetisch en in coördinaten C3: Toepassingen van continue dynamische systemen C2: Continue dynamische systemen	H3 Kegelsneden H4 Continue dynamische modellen	s(tw-n)	80	c	j	20%		
G: Keuzeonderwerp F: Wiskunde in wetenschap	H5 Functies van twee variabelen Module Logica	s(tw-n)	80	d	j	20%		
totaal						100%		

Leerboeken: Moderne Wiskunde 11e editie wiskunde D deel vwo-5 en deel vwo-6, Logica Module (Ridderbos en Wolberink)

Berekening cijfer schoolexamen: in vwo-4 en vwo-5 wordt 37,5% behaald en in vwo-6 wordt 62,5% behaald

Opmerkingen: De genoemde eindtermen verwijzen naar de eindtermen van het examenprogramma wiskunde D vwo.
Domein A: Vaardigheden worden in alle onderdelen getoetst.

Ga naar www.examenblad.nl voor uitleg over de domeinen en/of eindtermen:

- Kies linksboven: VWO of HAVO.
- Kies het vak en klik op het examenprogramma van het vak.