

Programma van Toetsing en Afsluiting

2018 - 2021

Vwo 4

Vwo 5

Vwo 6

Noot:

Aanpassingen doorgevoerd wegens COVID-19, hierop is dit PTA opnieuw aan de Mr voorgelegd en bij de inspectie aangeleverd voor 1 oktober 2020

Bouw wie je bent!

metameer

Nadere uitwerking en PTA vwo 5 2019 2020

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Korte uitleg over examens	4
SCHOOLEXAMEN	4
CENTRAAL EXAMEN.....	4
BEOORDELING	4
Nadere uitwerking sector hv, horend bij examenreglement Metameer 2019 2020	5
Artikel 4 Onregelmatigheden (Eindexamenbesluit art. 5).....	5
Artikel 10b Herkansing schoolexamen.....	6
Artikel 8.4.6 Inhalen van een PTA-toets.....	6
Programma van Toetsing en Afsluiting	7
Uitleg schema PTA	8

Inleiding

Beste kandidaat,

Je ontvangt dit document omdat je dit jaar toetsen gaat maken voor het schoolexamen en/of het centraal examen. De informatie dit in dit document staat is niet alleen belangrijk voor jou, maar ook voor je ouders. Lees dit document dus eens rustig door, laat het zien aan je ouders en bewaar het zorgvuldig. De informatie uit dit document is ook terug te vinden op de website van Metameer, www.metameer.nl.

Een ander belangrijk document, dat over de examens gaat, is het Examenreglement. Dit reglement wordt niet op papier uitgedeeld, maar is ook te vinden op de website van Metameer. In dit reglement kun je alle wettelijke regels en afspraken vinden die te maken hebben met de examens. Deze informatie kun je altijd raadplegen.

In dit document vind je de volgende informatie:

- Een korte uitleg over de examens
- Enkele belangrijke artikelen uit het examenreglement
- Uitleg over het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting, ook wel schoolexamen) genoemd
- Een overzicht van het PTA van de vakken in jouw leerjaar en leerweg

Wij wensen je alvast heel veel succes met het maken van je examens!

Docenten en sectorleiding

Korte uitleg over examens

Het examen bestaat uit twee delen: een schoolexamen (zie het PTA) en het centraal examen. De regels die voor het centraal examen gelden, gelden ook voor het schoolexamen en de. Deze regels zijn erg belangrijk, vandaar dat we hieronder enkele regels hebben vermeld en uitgelegd.

SCHOOLEXAMEN

Voor alle vakken leg je een schoolexamen af. Een schoolexamen bestaat altijd uit meerdere onderdelen. Deze onderdelen staan per periode aangegeven in het PTA.

CENTRAAL EXAMEN

Dit deel van het examen wordt afgenomen met opgaven die verstrekt worden door het College voor Toetsing en Examens en het CITO. De centrale examens worden afgenomen op landelijk vastgestelde momenten of tijdvakken.

Je mag pas aan het centraal examen deelnemen als je het schoolexamen volledig hebt afgerond.

BEOORDELING

Voor de meeste vakken komen er cijfers te staan op je examenlijst. Het vak LO is de uitzondering op die regel. Dit onderdeel wordt beoordeelt met een onvoldoende, voldoende of goed. Voor dit vak moet je een voldoende of goed behalen om te kunnen slagen.

Nadere uitwerking sector hv, horend bij examenreglement Metameer 2019 2020

Artikel 4 Onregelmatigheden (Eindexamenbesluit art. 5)

Let op: dit artikel geldt ook voor schoolexamens.

Als je werkt aan een examenonderdeel (schoolexamen of centraal examen), moet je je houden aan de regels.

De regels komen er in grote lijnen op neer dat je:

- Werk op de afgesproken tijden moet inleveren;
- Op tijd aanwezig moet zijn;
- Niet mag spieken en geen gelegenheid tot spieken mag geven;
- Niet mag praten of op een andere manier communiceren onder een examen;
- Niet het werk van iemand anders mag inleveren;
- Niet zonder geldige reden afwezig mag zijn bij een examen

Als er een melding wordt gemaakt van een onregelmatigheid, volgt altijd een officiële procedure. Er volgt een gesprek tussen jou en de Examencommissie. Daarna zal het genomen besluit aan jou en je ouders schriftelijk worden meegedeeld.

Dit kan bijvoorbeeld zijn:

- het toekennen van het cijfer 1,0 voor (een toets van) het schoolexamen of van het centraal examen.
- het ontzeggen van (verdere) deelname aan één of meer (herkansings)zittingen van het schoolexamen of het centraal examen
- het ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen.
- het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in de door de locatiedirecteur aan te wijzen onderdelen, in het volgende tijdvak voor zover het C.E.-toetsen betreft.

Artikel 10b Herkansing schoolexamen

Voor de schoolexamens mag je soms een herkansing doen. De regels daarvoor vind je in de herkansingsregeling hieronder.

1. De docenten beslissen welke toetsen herkansbaar zijn, deze zijn terug te vinden in het Programma van Toetsing en Afsluiting.
2. Herkansingen worden opgegeven bij de eindexamensecretaris.
3. Indien een kandidaat ingeschreven heeft voor een herkansingstoets, is hij verplicht naar behoren aan die toets deel te nemen.
4. Voor een toets die wordt herkanst, geldt het hoogst behaalde cijfer als eindcijfer.
5. In elk leerjaar heeft een kandidaat recht op twee herkansingsmogelijkheden.
6. In havo 4, vwo 4 en vwo 5 is er aansluitend aan elke toetsweek een herkansingsmoment om één toets van uitsluitend de direct voorafgaande toetsweek te herkansen.
In havo 5 en vwo 6 is er na elke toetsweek een herkansingsmoment voor 1 toets uit de voorafgaande periode(n). De kandidaat kan twee keer gebruik maken van deze mogelijkheid.
7. Het herkansingsmoment is tevens het inhaalmoment voor de door een geldige reden gemiste toets in de toetsweek. Een in te halen toets is hierdoor in principe niet herkansbaar.
8. Als een leerling door ziekte of andere omstandigheden niet aan de opgegeven herkansing deelneemt, vervalt het recht op herkansing, behoudens uitzonderlijke omstandigheden.
9. is dan 3,5. Deze herkansingsmogelijkheid valt niet onder de genoemde herkansings-mogelijkheden in artikel 10b 3.
10. Handelingsdelen vallen niet onder de herkansingsregeling. Als een opdracht van het handelingsdeel niet naar behoren is uitgevoerd volgt een herhalingsopdracht, net zolang tot de opdracht volgens de examinerator naar behoren is uitgevoerd.

Artikel 8.4.6 Inhalen van een PTA-toets

Het is erg belangrijk dat je zo veel mogelijk aanwezig bent bij een geplande PTA-toets. Controleer daarom direct nadat een toets is opgegeven of je geen andere afspraak hebt op dat moment (bijv. tandarts, intakegesprek o.i.d.).

In het jaarrooster worden vaste inhaalmomenten gepland voor de rechtmatig gemiste toetsen. Een gemiste toets kan alleen op het eerstvolgende inhaalmoment worden gemaakt. Indien je zondert zonder geldige reden afwezig bent op dit eerstvolgende inhaalmoment geldt dit als een onregelmatigheid en kent de locatiedirecteur het vervangende cijfer 1,0 toe.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) gaat over het Schoolexamen (SE).

Dit vindt plaats in het 4^e, 5^e en 6^e leerjaar. M.u.v. de talen geldt voor de overige vakken dat het gemiddelde cijfer van leerjaar 4 meegaat naar leerjaar 5 als één cijfer. Aan het eind van het 6^e leerjaar wordt het SE afgesloten en neemt de leerling deel aan het Centraal Examen (CE)

Het definitieve eindcijfer voor een vak is het gemiddelde van het SE en het CE.

Het **schoolexamen** kan bestaan uit de volgende onderdelen:

- CBT=computertoets
- H=handelingsopdracht
- M=mondelinge opdracht
- P=praktische opdracht
- PB=procesbeoordeling
- PO=praktijkopdracht
- Pr=presentatie
- S=schriftelijke opdracht
- V=verslag
- W=werkstuk

Het PTA geeft per vak aan:

- In welke periode een toets plaatsvindt
- Wat er getoetst wordt
- De toetsvorm
- De toetsduur
- De weging
- De soort beoordeling (cijfer of letter)
- En de eventuele herkansbaarheid

De exameneenheden en kerndoelen staan in de syllabus per vak, zie www.examenblad.nl

Overgangscijfer en examendossiercijfer vwo

In vwo 4 is het overgangscijfer het gewogen gemiddelde van alle cijfers. Voor alle vakken, m.u.v. de talen, is dit overgangscijfer het startcijfer in vwo 5. Dit telt als één toetscijfer. Hiermee start het examendossier van vwo 5 en vwo 6.

Uitleg schema PTA

Kolom 1: hier staat in welke periode een onderdeel getoetst wordt

Kolom 2: hier vind je welke stof je bestudeerd moet hebben

Kolom 3: hier staan de getoetste exameneenheden aangegeven

Kolom 4: hier staat welke toetsvorm gebruikt wordt. De vorm wordt aangeduid met codes:

CBT=computertoets
H=handelingsopdracht
M=mondelinge opdracht
P=praktische opdracht
PB=procesbeoordeling
PO=praktijkopdracht
Pr=presentatie
S=schriftelijke opdracht
V=verslag
W=werkstuk

Kolom 5: hier staat de tijd die je mag gebruiken voor de toets/opdracht aangegeven in minuten

Kolom 6: hier staat hoe zwaar een toets meetelt: 1x; 2x; 3x; 4x

Kolom 7: hier staat of je een toets mag herkansen.

Kolom 8: hier staat hoe de beoordeling van je werk eruitziet: C=cijfer, L= letter (bijv. V voor voldoende, O voor onvoldoende)

Kolom 9: hier staat aanvullende informatie die van belang is. Bij voorbeeld: wanneer je een werkstuk moet inleveren of welke hulpmiddelen je mag gebruiken.

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2018-2021

Vak: **Nederlands**
 Leerjaar: **4,5,6**
 Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Leesvaardigheid	A	S	100	2	ja	C	woordenboek
	Literatuur ME/R	E	S	50	2	ja	C	Geen woordenboek
	Boek	E	V		0	nee	L	
4.2.	Formuleren en spelling	C	S	100	2	Ja	C	Geen woordenboek
	Boek eigen keuze	E	V	-	0	Nee	L	
	Leesautobiografie	E	S	-	0	nee	L	
4.3.	Poëzieanalyse	E	S	100	2	Ja	C	Geen woordenboek
	Boek 5, poëziebundel	E	V	-	1	Nee	C	
4.4	Literatuur, boek 5 en 6	BE	M	25	2	nee	C	
	Creatief schrijven	E	S		1	nee	C	
	Gedocumenteerd schrijven	CD	S		2	nee	C	
5.1.	Gemiddelde overgangscijfer vwo4 (op 1 decimaal nauwkeurig)	n.v.t.	n.v.t.	2	n.v.t.	C	n.v.t.	
	Taalkunde		S	100	2	ja	C	Geen woordenboek
	Literatuurgeschiedenis, Boek 7	E	S	50	1	ja	C	
	Boek 8	E	V		1	nee	C	
5.2.	Formuleren en spelling	C	S	100	3	ja	C	Geen woordenboek
5.3.	Poëzieanalyse	E	S	100	2	ja	C	Geen woordenboek
	Presentatie boek 9 in duo's	BE	M	30	2	nee	C	
	Fictionele tekst schrijven	CE	S		1	nee	C	
5.4.	Leesvaardigheid	A	S	100	2	ja	C	woordenboek
	Betoog	CD	S		2	nee	C	
	Boek 10	E	V		1	nee	C	

6.1.	Gedocumenteerd schrijven	CD	S	180	3	ja	C	Geen woordenboek
	Oefenbetoog	CD	S		1		C	
6.2.	Literatuurgeschiedenis	E	S	100	2	Ja	C	Geen woordenboek
	Spreekvaardigheid: boekpresentatie boek 11 en 12	BE	M	30	2	Ja	C	
6.3.	Leesvaardigheid	AD	S	180	2	ja	C	woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2018-2019 / 2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Engels**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Formule voor het bereken van :Examendossiercijfer vwo : het gewogen gemiddelde¹ van: (Spreva V4 waarde 2 en V5 waarde 2 en V6 waarde 2 + Luva V4 waarde 2 en V5 waarde 2 en V6 waarde 2 + Schr. V4 waarde 2 en V5 waarde 2 en V6 waarde 2 + Overige toetsen V4 waarde 1 en V5 waarde 1 en V6 waarde 1)

(¹ op 1 decimaal nauwkeurig)

Periode	Leerstof	Examen eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Leva0	Domein A	S	150 min	0	Nee	Formatief	Woordenboek
	Overige toetsen Idioom.1	Domein D	S	30 min	1	Nee	C	
	Schrijv.1 (TW1)	Domein D/F	S	50 min	1	Ja	C	Woordenboek
	Overige toetsen Leva1 (TW1)	Domein A	S	100 min	1	Ja	C	Woordenboek
4.2.	Overige toetsen Idioom.2	Domein D	S	30 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen Gramm1	Domein D	S	50 min	1	Nee	C	
	Luva1	Domein B	S	2x40 min	1	Nee	C	
	Spreva1 (TW2)	Domein C/F	M	20 min per duo	1	Nee	C	
4.3.	Overige toetsen Idioom.3	Domein D	S	30 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen Gramm2	Domein D	S	50 min	2	Nee	C	
	Overige toetsen Lit.1	Domein E/A	S	50 min	2	Nee	C	Woordenboek
	Schrijv.2 (TW3)	Domein D/F	S	100 min	2	Ja	C	Woordenboek
	Spreva2 (TW3)	Domein C/F	M	30 min per duo	2	Nee	C	
4.4	Overige toetsen Idioom.4	Domein D	S	30 min	1	Nee	C	
	Luva2	Domein B	S	2x40 min	2	Nee	C	
	Overige toetsen Lit.2	Domein E/A	S	50 min	2	Ja	C	Woordenboek
	Overige toetsen Leva2 (TW4)	Domein A	S	100 min	4	Ja	C	Woordenboek

5.1.	Leva0	Domein A	S	150 min	0	Nee	Formatief	Woordenboek
	Overige toetsen Idioom.1	Domein D	S	50 min	2	Nee	C	
	Overige toetsen Leva1 (TW1)	Domein A	S	100 min	1	Ja	C	Woordenboek
5.2.	Overige toetsen Idioom.2	Domein D	S	50 min	2	Nee	C	
	Overige toetsen Lit.1	Domein E/A	S	50 min	1	Nee	C	
	Luva1	Domein B	S	2x40 min	1	Nee	C	
	Spreva1 (TW2)	Domein C/F	M	30 min per duo	2	Nee	C	
5.3.	Overige toetsen Lit.2	Domein E/A	S	50 min	2	Nee	C	Woordenboek
	Schrijfv.1 (TW3)	Domein D/F	S	100 min	2	Ja	C	Woordenboek
5.4.	Overige toetsen Leva2 (TW4)	Domein A	S	100 min	4	Ja	C	woordenboek
6.1.	Overige toetsen Idioom.1	Domein D	S	30 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen Lit.1	Domein E/A	S	50 min		Nee	L	Woordenboek
	Spreva1 (TW1)	Domein C/F	M	30 min per duo	2	Nee	C	
	Overige toetsen Leva1 (TW1)	Domein A	S	150 min	4	Ja	C	Woordenboek
6.2.	Overige toetsen Idioom.2	Domein D	S	30 min	1	Nee	C	
	Luva1 (TW2)	Domein B	S	2x40 min	2	Nee	C	
	Overige toetsen Lit.2 (TW2)	Domein E/A	S	120 min	3	Ja	C	Woordenboek
6.3.	Overige toetsen Idioom.3	Domein D	S	30 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen Lit.3	Domein E/A	S	50 min		Nee	L	Woordenboek
	Schrijfv.1 (TW3)	Domein D/F	S	100 min	2	Ja	C	Woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2018-2019 / 2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Frans**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Formule voor het berekenen van:

Examendossiercijfer vwo : het gewogen gemiddelde¹ van: (Spreva V4 waarde 2 en V5 waarde 2 en V6 waarde 2 + Luva V4 waarde 2 en V5 waarde 2 en V6 waarde 2 + Schr. V4 waarde 2 en V5 waarde 2 en V6 waarde 2 + Overige toetsen V4 waarde 1 en V5 waarde 1 en V6 waarde 1)

(¹ op 1 decimaal nauwkeurig)

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Leva0	Domein C	S	150	0	Nee	C	Woordenboek
	Luva1	Domein B	S	2X30	1	Nee	C	
	Overige toetsen (optioneel)	Domein D	S	50'	1	Ja	C	
	Overige toetsen Leva1 TW1	Domein C	S	100'	1	Ja	C	Woordenboek
4.2.	Schrijfv1	Domein D/F	S	50'	1	Ja	C	Woordenboek en opzoekgram.
	Overige toetsen Lit1	Domein D	S	50	3	Nee	C	Boek
	Spreva1 (TW2)	Domein C/F	M	30'p/duo	1	Nee	C	
4.3.	Schrijfv2	Domein D/F	S	50'	2	Ja	C	Woordenboek en opzoekgram
4.4	Luva2	Domein B	S	2x30	2	Nee	C	
	Spreva2 (TW4)	Domein C/F	M	30'p/duo	2	Nee	C	
	Overige toetsen Leva2 (TW4)	Domein D	S	100'	4	Ja	C	Woordenboek
5.1	Leva0	Domein C	S	150'	0	Nee	Formatief	Woordenboek
	Luva1	Domein B	S	2X30'	1	Nee	C	
	Overige toetsen (optioneel)	Domein D	S/M	50'	1	Ja	C	
	Overige toetsen Leva1 TW1	Domein C	S	150'	1	Ja	C	Woordenboek
5.2	Schrijfv1	Domein D/F	S	50'	1	Ja	C	Woordenboek en opzoekgram.
	Overige toetsen Lit2	Domein D	S	50'	3	Nee	C	Boek (vervangen door les grands écrivains ivm combiklas hv56)
	Spreva1 (TW2)	Domein C/F	M	30'p/duo	1	Nee	C	
5.3	Schrijfv2	Domein D/F	S	50'	2	Ja	C	Woordenboek en opzoekgram

	Luva2	Domein B	S	2x30'	2	Nee	C	
	Spreva 2 (TW3)	Domein C/F	M	30'per/duo	2	Nee	C	
5.4	Overige toetsen Leva2 (TW4)	Domein D	S	100'	4	Ja	C	Woordenboek
6.1	Idioom/Gramm1 (Ovto1)	Domein D	S	50 min	1	Nee	C	
	Literatuur Le PP (Ovto3)	Domein E	S/PB	5u	3	Nee	C	Literatuur V5 19-20
	Schrijfv. (Schrv)	Domein D/F	S	50 min	1	Ja	C	Woordenboek en opzoekgrammatica
	Leva Citotoets (Ovto4)	Domein C		150 min	4	Ja	C	(TW1)
6.2	Idioom/Gramm2 (Ovto2)	Domein D	S	50 min	1	Nee	C	
	Spreva1 Doeltaal/Voertaal (Spreva)	Domein C/F	M	nvt	nvt	Nee	OVG	Actieve deelname doeltaal in p1 en p2
6.3	Luva Citotoets (Luva)	Domein B	S	2x30 min	1	Nee	C	
	Spreva2 Stof door docent bepaald (Spreva)	Domein C/F	M	30' p/duo	1	Nee	C	(TW3)

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2018-2019 / 2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Duits**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Formule voor het berekenen van het:

Examendossiercijfer vwo : het gewogen gemiddelde¹ van: (Spreva V4 waarde 2 en V5 waarde 2 en V6 waarde 2 + Luva V4 waarde 2 en V5 waarde 2 en V6

waarde 2 + Schr. V4 waarde 2 en V5 waarde 2 en V6 waarde 2 + Overige toetsen V4 waarde 1 en V5 waarde 1 en V6 waarde 1)

(¹ op 1 decimaal nauwkeurig)

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Leva0 Citotoets	A	S	150 min	0	Nee	Formatief	Woordenboek
	Luva1 Citotoets	B	S	2x30 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen Literair werk 1	E	S	50 min	3	Nee	C	Boek
	Overige toetsen Idioom/Gramm1	D	S	50 min	1	Ja	C	
	Overige toetsen Leva1 Citotoets	A	S	100 min	0	Nee	C	Woordenboek (TW1)
4.2.	Schrijfv.1 Schrijfopdracht	D/F	S	50 min	1	Ja	C	Woordenboek en opzoekgrammatica
	Overige toetsen Literair werk 2	E	S	50 min	3	Nee	C	Boek
	Spreva1 Stof door docent bepaald	C/F	M	30 min per duo	1	Nee	C	(TW2)
4.3.	Overige toetsen Idioom/Gramm2	D	S	50 min	1	Ja	C	
4.4	Luva2 Citotoets	B	S	2x30 min	2	Nee	C	
	Schrijfv.2 Schrijfopdracht	D/F	S	50 min	2	Ja	C	Woordenboek en opzoekgrammatica
	Spreva2 Stof door docent bepaald	C/F	M	30 min per duo	2	Nee	C	(TW4)
	Overige toetsen Leva2 Citotoets	A	S	100 min	6	Ja	C	Woordenboek (TW4)
5.1.	Leva0 Citotoets	A	S	150 min	0	Nee	Formatief	Woordenboek
	Luva1 Citotoets	B	S	2x30 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen Idioom/Gramm1	D	S	50 min	1	Ja	C	
	Overige toetsen Literair werk 1	E	S	50 min	2	Nee	C	Boek
	Overige toetsen Leva1 Citotoets	A	S	100 min	1	Ja	C	Woordenboek (TW1)
5.2.	Schrijfv.1 Schrijfopdracht	D/F	S	50 min	1	Ja	C	Woordenboek en opzoekgrammatica
	Spreva1 Stof door docent bepaald	C/F	M	30 min per duo	1	Nee	C	(TW2)
	Overige toetsen	E	S	50 min	2	Nee	C	Boek

	Literair werk 2							
5.3.	Overige toetsen Idioom/Gramm2	D	S	50 min	1	Ja	C	
5.4.	Spreva2 Stof door docent bepaald	C	M	30 min per duo	2	Nee	C	(TW4)
	Overige toetsen Leva2 Citotoets	A	S	100 min	4	Ja	C	Woordenboek (TW4)
6.1.	Overige toetsen Literair werk 1	E	S	50 min	2	Nee	C	Boek
	Overige toetsen Idioom1	D	S	50 min	1	Ja	C	
	Overige toetsen Leva Citotoets	A	S	150 min	4	Ja	C	Woordenboek (TW1)
6.2.	Overige toetsen Literair werk 2	E	S	50 min	2	Nee	C	Boek
	Overige toetsen Grammatica1	D	S	50 min	1	Ja	C	Opzoekgrammatica
6.3.	Schrijfv1 Schrijfopdracht	D/F	S	100 min	2	Ja	C	Woordenboek en opzoekgrammatica
	Luva1 Citotoets	B	S	2x30 min	2	Nee	C	
	Spreva1 Stof door docent bepaald	C/F	M	30 min per duo	2	Nee	C	(TW3)

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2018-2019 / 2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Geschiedenis**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Formule voor het eindcijfer: Het gewogen gemiddelde¹ van alle schriftelijke toetsen telt 80% mee en het gewogen gemiddelde¹ van alle praktische toetsen telt 20% mee. (1 op 1 decimaal)

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Thema: angst voor het vreemde	A1,A2,A3,A4,A7,B8	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan
4.2.	Thema: verdeling van de macht	A1,A2,A3,A4,A7,B8	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan
4.3.	HC De Verlichting	A1,A2,A3,A4,A7,B8	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan
4.4	Thema: economische macht	A1,A2,A3,A4,A7,B8	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan
4.4	Keuze PO	A5,A6,E	W		1	Nee	C	
5.1.	Gemiddeld eindcijfer VWO-4				1			
5.1.	HC Koude Oorlog	A1,A2,A3,A4,A7,B8,9C	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan
5.2.	HC Duitsland	A1,A2,A3,A4,A7,B8,9C,D10	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan
5.4.	HC Republiek	A1,A2,A3,A4,A7,B8,C9,D10	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan
6.1.	Werkstuk kenmerkende aspecten	A5,A6,E	W		1	Nee	C	Aan dit werkstuk kan gewerkt worden tijdens periode 1 en 2. Inleveren in periode 2.
6.1.	Herhaling Steden en burgers + Verlichting + bijbehorende KA	A1,A2,A3,A4,A7,B8,C9,D10	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan
6.2.	Herhaling Steden en burgers + Verlichting + China + bijbehorende KA	A1,A2,A3,A4,A7,B8,C9,D10	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan
6.3.	Herhaling Steden en burgers + Verlichting + China + Duitsland + bijbehorende	A1,A2,A3,A4,A7,B8,C9,D10	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan

KA							
----	--	--	--	--	--	--	--

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2018-2019 / 2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Aardrijkunde**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Formule voor het eindcijfer: Het gewogen gemiddelde¹ van alle schriftelijke toetsen telt 80% mee en het gewogen gemiddelde¹ van alle praktische toetsen telt 20% mee. (1 op 1 decimaal)

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1	Klimaatvraagstukken: H1 Het klimaatsysteem, H2 Klimaatverandering in het nieuws!	A1, C2	S	100	1	Ja	C	GB 55ste editie toegestaan
4.2	Klimaatvraagstukken: H3 Klimaatverandering en in perspectief, H4 Klimaatbeleid in de praktijk	A1, C2	S	100	1	Ja	C	GB 55ste editie toegestaan
4.3	Arm en rijk: H1 Genoeg voor iedereen?	A1, A2, B2	PO		1	Nee	C	Inleveren einde periode 3
4.4	Arm en rijk: H2 Water in het Midden-Oosten, H3 Oorlog om olie	A1, B2	S	100	1	Ja	C	GB 55ste editie toegestaan
5	Gemiddelde overgangscijfer vwo4 (op 1 decimaal nauwkeurig)		n.v.t.	n.v.t.	1	n.v.t.	C	n.v.t.
5.1	Wonen in Nederland: H3 Leefbaarheid in stedelijke gebieden, H4 De Randstad: toekomstige topregio?	A1, E1, E2	S	100	1	Ja	C	GB 55ste editie toegestaan
	P.O. Leefbaarheid	A1, A2, E1, E2	PO		1	Nee	C	Inleveren einde periode 2
5.2	Wonen in Nederland: H1 De Lage Landen bij de zee, H2 Grote rivieren in de Lage Landen	A1, E1, E2	S	100	1	Ja	C	GB 55ste editie toegestaan
6.1	Systeem aarde	A1, C1, C2	S	100	1	Ja	C	GB 55ste editie toegestaan

6.2	Globalisering	A1, B1	S	100	1	Ja	C	GB 55ste editie toegestaan
6.3	Zuid-Amerika	A1, A2, D1, D2	S	100	1	Ja	C	GB 55ste editie toegestaan

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2018-2019 / 2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Wiskunde A**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

- Formule voor het eindcijfer: Het gewogen gemiddelde¹ van alle schriftelijke toetsen telt 90% mee en het gewogen gemiddelde¹ van alle praktische toetsen telt 10% mee.
- Formule voor het overgangscijfer: het gewogen gemiddelde¹ van alle toetsen.
(¹ op 1 decimaal)

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1/ 4.2	H1 VWOA/C deel 1: Getallen en variabelen. H2 VWOA/C deel 1: Combinatoriek	A, B1, B2,	S	100	1	Ja(**)	C	
4.2/ 4.3	H3 VWOA/C deel 1: Verbanden en grafieken. H4 VWOA/C deel 1: Het kansbegrip	A, C1, C2, E4	S	100	1	Ja(**)	C	
4.3/ 4.4	H5 VWOA/C deel 2: Beschrijvende statistiek. H6 VWOA/C deel 2: Machtsverbanden	A, C1, C2, E1, E2, E3	S	100	1	Ja(**)	C	
5.1.	Gemiddelde eindcijfer vwo 4 (op 1 decimaal nauwkeurig)	nvt	S	100	1	Ja(**)	C	
5.1/ 5.2	H7 VWOA/C deel 2: Kansrekenen. H8 VWOA deel 3: Rijen en veranderingen.	A, D1, E4	S	100	1	Ja(**)	C	
5.2/ 5.3	H9 VWOA deel 3: Kansverdelingen. H10 VWOA deel 3: Differentiëren.	A, D2, D3, E5	S	100	1	Ja(**)	C	
5.3/ 5.4	H11 VWOA deel 3: Het toetsen van hypothesen. HK VWOA/C deel 2: Lineair programmeren	A, E5, E6, F	S	100	1	Ja(**)	C	Toets is digitaal gemaakt en duurde 60 minuten
5.4.	Praktische opdracht (statistiek met de computer)	A, E7	P		1	N	C	Infographic maken
6.1/ 6.2	H12 VWOA deel 4: Exponenten en logaritmen. H13 VWOA deel 4: Toepassingen van de differentiaalrekening.	A, C1, C2, D2, D3	S	100	1	Ja	C	

6.2/ 6.3	H14 VWOA deel 4: Allerlei formules. H15 VWOA deel 4: Examentraining.	A, B, C, D	S	100	1	Ja	C	
-------------	---	------------	---	-----	---	----	---	--

- (*) Leerling kan (vrijwillig) meedoen met wiskunde olympiade.
Alleen bij een score hoger dan 5,5 wordt het decimale cijfer van ((de score) : 10) afgerond op één decimaal toegevoegd aan het resultaat van de laatste toets van dit schooljaar.
- (**) De herkansing kan ingezet worden voor een toets die in de voorafgaande periode is gemaakt is.

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2018-2019 / 2019-2020 / 2020 – 2021

Vak: **Wiskunde B**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	H1 VWOB deel 1: G&R Functies en grafieken. H2 VWOB deel 1: De afgeleide functie.	A; B2; B3; B4; B5; B6; C1; C2	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
4.2.	H2 VWOB deel 1: G&R De afgeleide functie. H3 VWOB deel 1: G&R Vergelijkingen en herleidingen. H4 VWOB deel 1: G&R Meetkunde	A; B1; B2; B3; B5; B6; C1; C2; E1	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
4.3.	H3 VWOB deel 1: G&R Vergelijkingen en herleidingen. H4 VWOB deel 1: G&R Meetkunde H5 VWOB deel 2: G&R Machten en exponenten.	A; B1; B2; B3; B5; B6 ; E1 ; E2	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
4.4.	H4 VWOB deel 1: G&R Meetkunde H5 VWOB deel 2: G&R Machten en exponenten. H6 VWOB deel 2: G&R Differentiaalrekening H7 VWOB deel 2: G&R Goniometrische functies.	A; B1; B2; B3; B5; B6; C1; C2; D; E1	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5.1.	Gemiddelde eindcijfer vwo 4 (op 1 decimaal nauwkeurig)	nvt	nvt	nvt	1	nvt	C	
5.1.	H6 VWOB deel 2 G&R: Differentiaalrekening. H7 VWOB deel 2 G&R: Goniometrische functies. H8 VWOBa deel 2 G&R: Meetkunde met coördinaten	A; C1; C2; B3; B5; D; E2	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5.2.	H8 VWOB deel 2 G&R: Meetkunde met coördinaten. H9 VWOB deel 3 G&R: Exponentiële en logaritmische functies. H10 VWOB deel 3 G&R: Meetkunde met vectoren.	A; E2; B2; B3; B4; B5; B6; C2; E2; E3	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
	Praktische opdracht (*)	A,B,C,D,E	PO	120 min	1	N	C	Laptop toegestaan
5.4	H10 VWOB deel 3 G&R: Meetkunde met vectoren. H11 VWOB deel 3 G&R: Integraalrekening. H12 VWOB deel 3 G&R: Goniometrische formules.	A; E2; E3; C3; D; F	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan

	HK VWOB deel 3 G&R: Voortgezette integraalrekening.							
6.1	H10 VWOB deel 3 G&R: Meetkunde met vectoren. H11 VWOB deel 3 G&R: Integraalrekening. H12 VWOB deel 3 G&R: Goniometrische formules. H13 VWOB deel 4 G&R: Limieten en asymptoten. H14 VWOB deel 4 G&R: Meetkunde toepassen	A; E1; E2; E3; C3; D; B1; B3; B4; B6	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
6.2	H9 VWOB deel 3 G&R: Exponentiële en logaritmische functies. H10 VWOB deel 3 G&R: Meetkunde met vectoren. H11 VWOB deel 3 G&R: Integraalrekening. H12 VWOB deel 3 G&R: Goniometrische formules. H13 VWOB deel 4 G&R: Limieten en asymptoten. H14 VWOB deel 4 G&R: Meetkunde toepassen. H15 VWOB deel 4 G&R: Afgeleiden en primitieven.	A; E1; E2; E3; C1; C3; D; B1; B3; B4; B6	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
6.3	H9 VWOB deel 3 G&R: Exponentiële en logaritmische functies. H10 VWOB deel 3 G&R: Meetkunde met vectoren. H11 VWOB deel 3 G&R: Integraalrekening. H12 VWOB deel 3 G&R: Goniometrische formules. H13 VWOB deel 4 G&R: Limieten en asymptoten. H14 VWOB deel 4 G&R: Meetkunde toepassen. H15 VWOB deel 4 G&R: Afgeleiden en primitieven H16 VWOB deel 4 G&R: Examentraining.	A; B; C; D; E	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan

(*) Leerling kan (vrijwillig) meedoen met wiskunde olympiade.
Alleen bij een score hoger dan 5,5 wordt het decimale cijfer van ((de score) : 10) afgerond op één decimaal toegevoegd aan het resultaat van de laatste toets van dit schooljaar.

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2018- 2019 / 2019-2020 / 2021- 2022

Vak: **Wiskunde D**
Leerjaar: **4,5,6**
Niveau: **Vwo**

Formule voor het eindcijfer: Het gewogen gemiddelde¹ van alle schriftelijke toetsen telt 90% mee en het gewogen gemiddelde¹ van alle praktische toetsen telt 10% mee. (1 op 1 decimaal)

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toets-vorm	Toets-duur	Gewicht	Herkans-baar	Beoordeling	Opmerkin-gen
4	Wiskunde start in VWO 5							
5.1.	H1 VWOD deel 1: Combinatoriek. H2 VWOD deel 1: Discrete wiskunde.	A1;A2;A3;B1; C1 ;F; G	S	100	1	ja	C	
5.2.	H2 VWOD deel 1: Discrete wiskunde. H3 VWOD deel 1: Kansrekening. H4 VWOD deel 1: Matrices.	A1;A2;A3;C1; B2; F; G	S	100	1	ja	C	
5.3.	Praktische opdracht (Wiskunde Olympiade)	A; B; C; D	S	120	1	nee	C	
	H4 VWOD deel 1: Matrices. H5 VWOD deel 2: Discrete kansverdelingen. H6 VWOD deel 2: Discrete dynamische modellen.	A1;A2;A3;G; ;B2;B3;B4; C1;C3; F; G	S	100	1	ja	C	
5.4.	H6 VWOD deel 2: Discrete dynamische modellen. H7 VWOD deel 2: Bewijzen H8 VWOD deel 2: Vectormeetkunde.	A1;A2;A3;C1;C3; D1; D3; F; G	S	100	1	ja	C	
6.1.	H9 VWOD deel 3: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen. H10 VWO deel 3: Complexe getallen.	A1;A2;A3;D1;D2;D3; D4; E ;F	S	100	1	ja	C	
6.2.	H11 VWOD deel 3: Lineaire algebra. H12 VWOD deel 3: Continue kansverdelingen. H13 VWOD deel 4: Kegelsneden H14 VWOD deel 4: Mathematische statistiek.	A1; A2; A3; B; B5; B6; D; F; G	S	100	1	ja	C	

6.3.	Praktische opdracht (Wiskunde Olympiade)	A; B; C; D	S	120	1	nee	C	
	H14 VWOD deel 4: Mathematische statistiek. H15 VWOD deel 4: Continue dynamische modellen. H16 VWOD deel 4: Complexe functies.	A; B5; B6; C2; C3; E	S	100	1	ja	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2018-2019 / 2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Natuurkunde**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Formule voor het cijfer: gewogen gemiddelde van alle schriftelijke toetsen telt 70% mee en het gewogen gemiddelde van alle praktische opdrachten telt 30% mee

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Experiment 1 Elektrische schakelingen	D1, I	PO	nvt	1	N	C	
	Hoofdstuk 1 Elektrische schakelingen + hoofdstuk 6 6.1 vaardigheden	D1, I, A	S	100	1	J	C	
4.2.	Experiment 2 Sport en verkeer	C1, I	PO	nvt	1	N	C	
	Hoofdstuk 2 Sport en verkeer	C1, I, A	S	100	1	J	C	
4.3.	Experiment 3 Materialen/Sport en verkeer	C1, I,	PO	nvt	1	N	C	
	Hoofdstuk 4 Sport en verkeer + hoofdstuk 3 Materialen	C1, E1, A	S	100	1	J	C	
4.4	Experiment 4	I	PO	nvt	1	N	C	
	Hoofdstuk 5 Ioniserende straling + hoofdstuk 6 6.2 en 6.3 vaardigheden	B2, A	S	100	1	J	C	
5.1.	Gemiddelde eindcijfer vwo 4		nvt	nvt	1	N	C	
	Experiment 1	B1, I	PO	nvt	1	N	C	
	Hoofdstuk 7 Muziek en telecommunicatie	B1, A	S	100	1	J	C	
5.2.	Experiment 2 Open onderzoek	I	PO	nvt	2	N	C	
	Hoofdstuk 3 Materialen + hoofdstuk 5 Ioniserende straling en keuzekatern Geofysica of Biofysica (naar keuze)	E1, B2, G1 of G2, A	S	100	1	J	C	

5.4.	Experiment 3	I	PO	nvt	1	N	C	Hoofdstuk 9
6.1.	Hoofdstuk 12 Versnellen en afbuigen + hoofdstuk 1 Elektrische schakelingen + hoofdstuk 8 Elektromagnetisme	D, A	S	100	4	J	C	
6.2.	Hoofdstuk 2,4,9, Sport en verkeer + hoofdstuk 10 en 13 Zonnestelsel en heelal	C,E2,A	S	100	4	J	C	
	Praktisch schoolexamen	I	PO	100	2	N	C	
6.3.	Hoofdstuk 5 Ioniserende straling + hoofdstuk 7 Muziek + hoofdstuk 14 Quantumwereld + keuzekatern	B,F1, E3,A	S	100	4	J	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2018-2019 / 2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Scheikunde**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

N.B. Elke schriftelijke toets kan tot 30% over alle voorgaande onderdelen gaan.

Formule voor het cijfer: gewogen gemiddelde van alle schriftelijke toetsen telt 70% mee en het gewogen gemiddelde van alle praktische opdrachten telt 30% mee

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Atoombouw & stoffenleer	B, C2	S	100	4	Ja	C	TW1; Binas toegetaan
4.2.	Practicumverslagen 1 ^e semester vwo4	A, D1, D2	V		1	Nee	C	
	Organische chemie 1	B, C1	S	100	4	Ja	C	TW2; Binas toegestaan
4.3.	Zoutchemie & rekenen aan reacties	B, C1, C2, C3	S	100	4	Ja	C	TW3; Binas toegestaan
4.4	Open onderzoek 1	A, D1, D2, D4	PO		2	Nee	C	
	Verslag experiment reactiesnelheid	A, D1, D2	V		1	Nee	C	
	Energie-effecten, reactiesnelheid & chemisch evenwicht	C, F3	S	100	4	Ja	C	TW4; Binas toegestaan
5.1.	Gemiddelde eindcijfer vwo 4 (op 1 decimaal nauwkeurig)	nvt	S	nvt	1	nvt	C	
5.1.	VWO4 & zuurbase reacties	B, C, D3, F3	S	100	1	Ja	C	TW1; Binas toegestaan
5.2.	Practicumverslagen 1 ^e semester vwo 5	A, D1, D2	V		2	Nee	C	
	Organische chemie 2	B, C	S	100	1	Ja	C	TW2; Binas toegestaan
5.3.	VWO4 & redoxreacties	B, C, D3	S	100	1	Ja	C	TW3; Binas toegestaan
5.4.	Practicumverslagen 2 ^e semester vwo 5	A, D1, D2	V		1	Nee	C	
	Open onderzoek 2	A, D	PO		1	Nee	C	
6.1.	Praktijkexamen kwalitatief experiment	A, D1, D2	PO	50	2	Nee	C	
	Heel vwo4, zuurbase & redox reacties	B, C, D3	S	100	4	Ja	C	TW1; Binas toegestaan
6.2.	Praktijkexamen kwantitatief	A, D1, C2	PO	50	2	Nee	C	

	experiment							
	Verslagen practica vwo6	A, D2	V		1	Nee	C	
	Vwo4, organische chemie & materiaalkunde	B, C, D3	S	100	4	Ja	C	TW2; Binas toegestaan
6.3.	Praktijkexamen verslaglegging	A, D2	V	50	1	Nee	C	
	Heel vwo4, vwo5 & vwo6	B, C, E, F, G	S	180	4	Ja	C	TW3; Binas toegestaan

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2018-2019 / 2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Biologie**
Leerjaar: **4,5,6**
Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	(1) Inleiding biologie (2) Cellen	B2.1, B2.2, C1.2, E2, E3.1	S	100	4	ja	C	
	Practica	A1, A2, A11, A15, A16	P	250	1	nee	C	
	Microscopietoets	A8	P	50	1	nee	C	
4.2.	(3) Voortplanting	C2, D4, E3.1	S	100	4	ja	C	
	Practica	A1, A2, A11, A15, A16	P	250	1	nee	C	
4.3.	(4) Genetica (5) Evolutie	B1.1, C1.1, E1, E3.2, F1, F2, F3, F4	S	100	4	ja	C	
	Practica	A1, A2, A11, A15, A16	P	250	1	nee	C	
4.4.	(6) Ecologie	B8, C3, D5, F3	S	100	4	ja	C	
	Practica	A1, A2, A3, A5, A8, A9, A10, A12, A14	P	250	1	nee	C	
5.1.	Eindcijfer V4		nvt	nvt	4	nvt	C	
	DNA: H2, H3, H7, H8	B1.1, C1.1, E1, E3.2, F1	S	100	4	ja	C	
	Presentatie	A2, A9, A13	P	250	1	nee	C	
5.2.	Stofwisseling en planten: H11, H12 en H13	B2.3, B1, D1, B3.1, B3.3, B3.6, C2	S	100	4	ja	C	
	Onderzoek	A1, A2, A3, A5, A6, A7, A8, A11, A15	P	400	1	nee	C	
5.4.	Regeling: H18, H19, H20, H22	B4.1, B4.2, B4.3, D2, B5, B6, B7	S	100	4	ja	C	
6.1.	Alles uit V4: H2 t/m H7, H23 t/m 26	Zie leerjaar 4	S	100	4	ja	C	
6.2.	Alles uit V5	Zie leerjaar 5 en: B2.3, B3.1, B3.4, B3.5, B4.1	S	100	4	ja	C	
	BINAS-presentatie	A1, A2, A8	Pr	250	1	nee	C	
6.3.	Alles uit V6	B2.3, B3.1, B3.3, B3.5, B4.1, B7, F4, B3.1, B3.6, B5	S	100	4	ja	C	
	PO Gedrag	D3, A7, A14	P	200	1	nee	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2018-2019 / 2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Economie**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Levensloop H1, 2 en 5	A, B, C, E1, E2, F1, F2, G3, H2	S	50	1	Ja	C	
	Rekonomie H1 t/m H3	A	S	50	1	Ja	C	Flexibele toetsing
	Experiment	J	H			Ja	L	Minimaal een V vereist
4.2.	Levensloop H4, 6 en 7	A, E1, E2, G5, H2, I2	S	50	1	Ja	C	
	Rekonomie H4 en H5		S	50	1	Ja	C	Flexibele toetsing
	Experiment	J	H			Ja	L	Minimaal een V vereist
4.3.	Arbeid	K	S	100	1	Ja	C	
4.4	Levensloop H1 t/m H7,	A, B, C, E1, E2, F1, F2, G1, G2, G3, G4, G5, H2, I2	S	100	1	Ja	C	
	Gedragseconomie	K	P			Nee	L	Minimaal V vereist
5.1.	Gemiddelde eindcijfer vwo 4				1			Op 1 decimaal
	Vraag en aanbod	A, B, C, D1, E1, E2, F2, G3, G5, H2	S	100	1	Ja	C	
5.2.	Marktgedrag	A, D1, D2, D3, F1, G3	S	100	1	Ja	C	
5.4	Mobiliteit II	A, B, C, D1, D2, D3, E1, F1, F2, G2, G3, G4	S	100	1	Ja	C	
6.1	Economische Crisis H1 t/m H3	A, E1, F2, G5, H1, H2, H3, I2, I3, I4	S	100	1	Ja	C	
6.2	Economische Crisis (helemaal)	A, C, E1, E2, F2, G3, G5, H1, H2, H3, I1, I2, I3, I4	S	100	2	Ja	C	
6.3	Wereldeconomie	A, C, E1, E2, F1, F2, G2, G4, H2, H3, I4	S	100	2	Ja	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2018-2019 / 2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Bedrijfseconomie**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

¹het gewogen gemiddelde van alle toetsen¹ telt voor 90% en de praktische opdrachten¹ voor 10%

Periode	Leerstof	Examen eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Financiële Zelfredzaamheid H1 t/m 5	Domein A Domein B Subdomein B1	S	100	1	Ja	C	
4.2.	Financiële Zelfredzaamheid (helemaal)	Domein A Domein B Subdomein B1	S	100	1	Ja	C	
4.3.	Bedrijf Starten H1, 2, 5 en 6	Domein A Domein B Subdomein B2, B3 Domein F Subdomein F1	S	100	1	Ja	C	
4.4	Bedrijf Starten (helemaal)	Domein A Domein B Subdomein B2, B3 Domein F Subdomein F1	S	100	1	Ja	C	
	Mini-onderneming	Domein H	P ¹		1	Nee	C	Start: P2 Afronding: P4
5.1.	Gemiddelde eindcijfer vwo 4				1			Op 1 decimaal
	Marktverovering & Investeren	Domein A Domein B Subdomein B2 Domein E Subdomein E1 t/m E3 (E1 en E3 SE) Domein D Subdomein D1 (SE)	S	100	1	Ja	C	
5.2.	Personeelsbeleid en Interne Organisatie & Ondernem-hetzelf H3	Domein A Domein B Subdomein B2, B3 en B4 Domein C Subdomein C1 (SE) en C2	S	100	1	Ja	C	
5.4.	Financiering en Verslaggeving (helemaal)	Domein A Domein B Subdomein B3 en B4. Domein D Subdomein D2 Domein G	S	100	1	Ja	C	

	Ondernemingsplan	Domein H	P ¹		1	Nee	C	Start: P2 of 3 Afronding: P4
6.1.	Het Resultaat H1 t/m H4	Domein A Domein F Subdomein F1 en F2	S	100	2	Ja	C	
6.2.	Het Resultaat (helemaal)	Domein A Domein F Subdomein F1 en F2	S	100	2	Ja	C	
6.3.	CE-stof: Financiële Zelfredzaamheid, Bedrijf Starten, Onderneem-het- zelf H3, Personeelsbeleid en Interne Organisatie H1-5, Marktverovering (H1; H2 par 1,3; H3; H4 behalve elasticiteit), Financiering en Verslaggeving, en Het Resultaat.	Domein A Domein B, B1 t/m B4 Domein C, C2 Domein D, D2 Domein E, E2 Domein F, F1 + F2 Domein G	S	100	2	Ja	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2018-2019 / 2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Kunst Algemeen**

Leerjaar: **4, 5, 6**

Niveau: **VWO**

Het gewogen gemiddelde van alle Praktijk opdrachten telt 50% en het gewogen gemiddelde van alle *theoretische delen* telt 50% mee voor het Examendossier

Periode	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
	Modernisme						
4.1.	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Modernisme	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P1
	Modernisme						
4.2.	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Modernisme	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P2
	Burger/ hof cult.						
4.3.	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Burger/ hofcult.	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P3
	Begrippen						
4.4	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct thema begrippen	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P4
5	Gemiddelde cijfer Vwo 4 (praktijk)	PO		2		C	Dit telt als 1 praktijkcijfer.
5.1.	Massacultuur						
	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Massacultuur	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P1
5.2.	Massacultuur	S	100	4	ja	C	Woordenboek toegestaan
	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Massacultuur	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P2
5.3.	hofcultuur 17^{de} eeuw	P		2	ja	C	

	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Burger/ hofcult.	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P3
5.4.	Begrippen leer (V4-p4)	W		2	Ja	C	Examenwerkboek
	Romantiek en Realisme	S	50	2	Ja	C	Woordenboek toegestaan
	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Romantiek/ realisme	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P4
6.1.	Modernisme						
	Proces/ ontwerp	Pr		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Modernisme	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P1
6.2.	Modernisme	S	100	4	ja	C	Woordenboek toegestaan
	Proces/ ontwerp	Pr		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Modernisme	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P2 Jaarboek Sluitdatum
6.3.	Examen voorbereiding	V			Nee		
	Proces/ ontwerp	Pr		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Meesterwerk	PO		2	Nee	C	Inleverdatum? Einde periode 3
	Praktijk examen	PO		2	Nee	C	Datum ?

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Maatschappijwetenschappen**

Leerjaar: **5,6**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
5.1.	Criminaliteit en Rechtsstaat & Domein A: Vaardigheden	S	100	1	Ja	C	Er worden 6 weken uitgetrokken voor dit thema.
5.2.	Politieke Besluitvorming & Domein A: Vaardigheden	S	100	1	Ja	C	Er worden 7 weken uitgetrokken voor dit thema.
5.3.	Massamedia & Domein A: Vaardigheden	S	100	1	Ja	C	Er worden 7 weken uitgetrokken voor dit thema.
6.1.	Domein A: Vaardigheden & Domein B: Vorming	S	100	1	Ja	C	
6.2.	Domein C: Verhouding	S	100	1	Ja	C	
6.3.	Domein D: Binding & Domein E1,2: Verandering	S	100	1	Ja	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2018-2019 / 2019-2020 / 2020-2021

Vak: Lichamelijke opvoeding

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Softbal	Praktisch	50 min	1	Nee	Docent I.I.	Eigen vaardigheid kennis van het spel
	Hockey	Praktisch	50 min	1	Nee	Docent I.I.	Balvaardigheid en samenspel
	Voetbal	Praktisch	50 min	1	Nee	Docent I.I.	Balvaardigheid en samenspel
	Atletiek	Theoretisch	50 min	2	Nee	Docent	Verslag maken voorbereiding coopertest
	Atletiek	Praktisch	12 min	3	Ja	Docent	12 min. lopen en dit volhouden
	Spel	Handlingsdeel					Kennis maken met diverse spelen.
4.2.	Basketbal	Praktisch	50 min	1	Nee	Docent I.I.	Balvaardigheid en samenspel
	Volleybal	Praktisch	50 min	1	Nee	Docent I.I.	Balvaardigheid en komen tot 3x spelen
	Demo Turnen\freerunnen	Praktisch	50 min	2	Nee	Docent I.I.	Samen komen tot demo uitvoering van 5 min
	Demo dans	Praktisch	50 min	2	Nee	Docent I.I.	Samen komen tot demo dans van min 3 min.
	Spel	Handlingsdeel					Kennis maken met diverse spelen.
	Reflectie 4.1 en 4.2	Form. en gesprek	10 min	6	Nee	Docent I.I.	Reflectie invullen I.I. en bespreken.
4.3.	Klimmen	Praktisch	50 min	1	Nee	Docent	Klimmen, zekeren, commando's
	Badminton	Praktisch X	50 min		Nee	Docent	Diverse slagen en variaties
	Frisbee	Praktisch X	50 min		Nee	Docent I.I.	Werpen vangen Tactiek
	Unihockey	Praktisch X	50 min		Nee	Docent I.I.	Vaardigheid met bal en stick, samenspel
	Reflectie periode 4.3	Gesprek n.a.v. invullen vragen.		3	Nee	Docent I.I.	Formulier invullen en bespreken n.a.v. reflectie 4.1 en 4.2
4.4	Kennis maken met Rugby	Praktisch X	50 Min	1	Nee	Docent I.I.	Vaardigheid met bal in diverse vormen van rugby
	Lesgeven	Praktisch	50 min	3	Nee	Docent I.I.	Aandacht uitwerking v.d. les, organisatie en uitleg

	P.1,2,3 of 4						
	Atletiek Werpen ; Speer, Discus, Kogel.	Praktisch X	50 min	1	Nee	Docent	Een van de drie atletiek onderdelen wordt aangeboden
	Atletiek; Springe n; Hoog of ver	Praktisch X	50 min	1	Nee	Docent	Een van de twee atletiek onderdelen worden aangeboden.
	Begelei den sportda g 1 ^e 2 ^e jaars	Praktisch X	Dag deel	1	Nee	Docent	Regelen, aanmoedigen l.l.
	Werkst uk	Theorie	600 min	1	Nee	Docent	Indien l.l. langdurig is geblesseerd.
5.1	Cijfer Leerjaa r 4			1	Nee	Docent	Omzetten in O.V.G.
	Voetbal	Praktisch	100 min	1	Nee	Docent l.l.	2x miniles leerling
	Softbal	Praktisch	50 min	1	Nee	Docent l.l.	Spelen van het spel tech. Tact.
	Hockey	Praktisch	100 min.	1	Nee	Docent l.l.	2x miniles leerling
	Tennis	Praktisch	100 min	1	Nee	Docent l.l.	2x miniles leerling
5.2	Basket bal	Praktisch	100 min	1	Nee	Docent l.l.	2x miniles leerling
	Badmin ton	praktisch	100 min	1	Nee	Docent l.l.	2x miniles leerling
	Uni- hockey	Praktisch	100 min	1	Nee	Docent l.l.	2x miniles leerling
	Volleyb al	Praktisch	100 min.	1	Nee	Docent l.l.	2x miniles leerling
	Spel	Praktisch	100 min	1	Nee	Docent l.l.	1x miniles leerling
	Houdin g Inzet P1 en 2	Reflectie gesprek	10 min.	3	Nee	Docent l.l.	Gesprek n.a.v. invullen vragenlijst
5.3	Handba l	Praktisch	100 min	1	Nee	Docent l.l.	2x miniles leerling
	Dans	Praktisch	100 min	1	Nee	Docent l.l.	2x mini dansles leerling
	Demo dans,ac ro, Zwaai en springe n	Praktisch	50 min.	3	Nee	Docent l.l.	Demo ontwerpen en uitvoeren.
	Frisbee	Praktisch X	100 min	1	Nee	Docent l.l.	Werpen, vangen spelen van het spel.

	Spel	Praktisch	50 min	1	Nee	Docent I.I.	Organiseren van een spel naar keuze
5.4	Atletiek: Werpen ; speer of discus of kogel.	Praktisch X	50 min	1	Nee	Docent	Keuze uit een van de onderdelen
	Atletiek; Springen hoog of ver	Praktisch X	50 min	1	Nee	Docent	Keuze uit een van de beide onderdelen
	Houding inzet P3 en 4	Reflectie gesprek	10 min	3	Nee	Docent I.I.	Gesprek n.a.v. vragen lijst
6.1	Cijfer Leerjaar 5			1	Nee	Docent	Meenemen O,V.G. uit V5
	Fitland of All4fit	Praktisch	100 min		Nee	Docent	Kennismaken met sportschool programma
	Badminton	Praktisch	100 min		Nee	Docent	Verdieping slagen en spel
	Zelfverdediging	Praktisch	100 min		Nee	Docent	Kennismaken met en vergroten weerbaarheid
	Dans	Praktisch	100 min		Nee	Docent	Bewegen op muziek
6.2	Cardio fitness Coenders	Praktisch	100 Min		Nee	Docent	Kennismaken met cardio en fitness toestellen
	Golf	Praktisch	100 min		Nee	Docent	Slaan v.d. bal, mikken op school Driving-range
	Skeeleren	Praktisch	100 min		Nee	Docent	Techniek, remmen vaardigheid
	Tennis	praktisch	100 min		Nee	Docent	Diverse slagen, balvaardigheid en spel
	Rolstoel basketbal	Praktisch	100 min		Nee	Docent	Kennismaken met.
	Houding en inzet P 3/4	Gesprek	50 min	3	Nee	Docent	Bespreken met I.I.
	Bijzondere opdracht	Theorie	Gemiste lessen	1	Nee	Docent I.I.	In overleg met I.I.

V4.
In leerjaar 4 streven wij ernaar het hele programma uit te voeren. Door lesuitval, of beschikbaarheid van de zaal kan het zijn dat de activiteit niet doorgaat.
Een leerling die niet in staat is deel te nemen aan de activiteiten neemt het initiatief om samen met de docent te kijken naar een zinvolle vervolgoopdracht.
Het kan zijn dat activiteiten met een X niet doorgaan. Gaat de activiteit wel door is de beoordeling

gebaseerd op houding en inzet, mits er een gewicht aan gegeven is.

V5.

Ook in leerjaar 5 proberen wij bovenstaand programma volledig uit te voeren. Door lesuitval, beschikbaarheid van de zalen kan het zijn dat een activiteit niet doorgaat.

Een leerling die niet in staat is deel te nemen aan de activiteiten neemt het initiatief om samen met de gymdocent te kijken naar een zinvolle vervolgopdracht, op korte of langer termijn.

De beoordeling in V5 is gericht op een positieve houding met inzet bij de diverse activiteiten. Met name de activiteit lesgeven is belangrijk.

V6.

Een leerling mag maximaal 2 lesmomenten geoorloofd missen. Zijn het er meer dan volgt een gesprek met een vervolg opdracht in periode 4. Ook in leerjaar 6 proberen wij bovenstaand programma volledig uit te voeren. Door lesuitval, beschikbaarheid van de zalen en/of inhuren externe deskundige kan het zijn dat een activiteit niet doorgaat.

De beoordeling in V6 is gericht op een positieve houding en inzet bij de diverse activiteiten. Er is geen afzonderlijke beoordeling voor elk onderdeel.

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2019-2020

Vak: **Levensbeschouwing**

Leerjaar: **5**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
5.1.	Boek Vrij Zicht op God	S	50 min.	1	ja	C	
		H	-	-	Ja	L	Inleverdatum: de week voor de toetsweek
5.2.	Boek Vrij Zicht op Ethiek	Pr	-	1	nee	C	De presentatie is 1 à 2 weken voor de toetsweek
		H	-	-	Ja	L	Inleverdatum: de week voor de toetsweek
5.3.	Reader Debatteren	M	-	1	Nee	C	Debat is 1 à 2 weken voor de toetsweek
		H	-	-	Ja	L	Inleverdatum: de week voor de toetsweek
5.4	Reader Boeddhisme	S	50 min.	1	Ja	C	
		H	-	-	Ja	L	Inleverdatum: de week voor de toetsweek

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2018-2019 / 2019-2020 / 2020-2021

Vak: **English IB**

Leerjaar: (4), 5,(6)

Niveau: **Vwo**

Formule voor het berekenen van het:

- Examendossiercijfer vwo : het gewogen gemiddelde¹ van: (*Speak* V4 waarde 2 en V5 waarde 2 en V6 waarde 2 + *Listen* V4 waarde 2 en V5 waarde 2 en V6waarde 2 + *Write* V4 waarde 2 en V5 waarde 2 en V6 waarde 2 + *Other tests* V4 waarde 1 en V5 waarde 1 en V6 waarde 1)

(¹ op 1 decimaal nauwkeurig)

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Other tests Written task 1	D	S		1	No	C	
	Other tests CAE1 gr.& voc.	D	S	50	2	No	C	Cambridge advanced units 1-4
	Other tests Read1 (TW1)	A	S	100	1	Yes	C	Dictionary
	Speak1(TW1)	C	M	25 per pair	1	No	C	Oral in pairs
4.2.	Other tests Lit.1	E	S	50	1	No	C	Terminology of Literary analysis
	Listen1	B	S	2x40	1	No	C	
	Other tests Written task 2	D	S		1	No	C	
	Writing 1 (TW2)	D	S	50	1	Yes	C	
4.3.	Other tests Written task 3	D	S		1	No	C	
	Write2	D	S	100	2	Yes	C	Dictionary
4.4	Listen 2	B	S	2x40	2	No	C	Cito listening test
	Other tests CAE2 gr&vocab	D	S	50	1	No	c	
	Other tests Written task 4	D	S		1	No	C	
	Speak 2 (TW4)	C /F	M	30	2	No	C	Portfolio reflection
	Other tests Read 2 (TW4)	A	S	100	4	Yes	C	Dictionary
5.1.	Read 0	A	S	150	0	No	Formative	Dictionary
	Other tests IB1	D /E	P		1	No	C	IB assessment

	Other tests Lit.1 (TW1)	E	S	100	3	Yes	C	Macbeth test
	Other tests READ1 (TW1)	A	S	100	1	Yes	C	Dictionary
5.2.	Other tests IB2	D /E	P		1	No	C	IB assessment
	Listen 1	B	S	2x40	1	No	C	Cito listening test
	Speak1 (TW2)	C /E	M	25	1	No	C	IB Mock individual oral
5.3.	Other tests IB3	D /E	P		1	No	C	IB assessment
5.4.	Write 1	D		S	100	2	Yes	C
	Other tests Read 2 (TW4)	A	S	100	4	Yes	C	Dictionary
6.1.	Other tests exam vocab1	A /D	S	30	1	No	C	Vocabulary from exam book
	Speak 1(TW1)	C /E	M	30	2	No	C	IB Mock individual oral
	Other tests Read 1 (TW1)	A	S	150	4	Ja	C	Woordenboek
6.2.	Other tests IB HL essay	D /E	S		0	Yes	L	IB HL Essay for HL students
	Other tests exam vocab 2	A /D	S	30	1	No	C	Vocabulary from exam book
	Listen 1 (TW2)	B	S	2x 40	2	No	C	Cito listening test
	Write 1 (TW2)	D /E	S	100	2	Yes	C	IB Mock paper 2
6.3.	Other tests exam vocab 3	A /D	S	30	1	No	C	Vocabulary from exam book
	Write 2 (TW3)	D	S	100	2	Yes	C	IB mock paper 1
	Speak 2 (TW3)	D /E	M	40	0	N	L	IB individual oral

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2019-2021

Vak: **Global Perspectives**
Leerjaar: **5,6**
Niveau: **Vwo**

In leerjaar 5 moeten written paper, essay en teamproject worden ingeleverd/afgelegd in mei, waarbij het cijfer pas in TV6 in het dossier wordt opgenomen (zie hieronder)

Jaar	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
5	Written paper (component 1)	S	1,5 uur	1	Nee	C	
	Essay (component 2)	S		1	Nee	C	
	Team Project (component 3)	S + Pr		1	Nee	C	
6	Cambridge Research Report (component 4)	S		1	Nee	C	

Terugvaloptie:

Mocht een kandidaat bij het examen in een vak op een hoger niveau gebruik maken de terugvaloptie, blijft het SE cijfer dat eerder op het hogere niveau is behaald van kracht.

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **PWS**

Leerjaar: **6**

Leerweg: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examen eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
6.1 t/m 6.3	Handleiding PWS, bronnenonderzoek en/of eigen onderzoek	n.v.t.	Proces, Pr en W	80 klokuren per leerling	1	Ja, indien het cijfer minder dan 3.5 is.	C	Def. versie een week voor de Carnavalsvakantie inleveren.