

Programma van Toetsing en Afsluiting

2019 - 2022

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 4 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. 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)
2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022

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

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Taalkunde	CAD	S	100	2	ja	C	Geen woordenboek
	Literatuur ME/R Walewein Reinaert (boek 2)	E	S	50	2	ja	C	Geen woordenboek
	Boek 3 eigen keuze	E	V		0	nee	L	
4.2.	Formuleren en spelling	C	S	100	2	ja	C	Geen woordenboek
	Boek 4 eigen keuze	E	S		0	ja	L	
4.3	Boek 5, poëziebundel	E	S		0	nee	L	
	Boek 6	E	S		0	nee	L	
4.4	Gedocumenteerd schrijven	CD	S		2	nee	C	
5	Gemiddelde overgangscijfer vwo4 (op 1 decimaal nauwkeurig)		n.v.t.	n.v.t.	2	n.v.t.	C	n.v.t.
5.1.	Taalkunde	CAD	S	100	2	ja	C	Geen woordenboek
	Boek 7 eigen keuze	E	S		0		L	
5.2.	Formuleren en spelling	C	S	100	2	ja	C	Geen woordenboek
	Schrijfvaardigheid	CD	S		3	nee	C	Geen woordenboek
5.3.	Poëzieanalyse	E	S	100	3	ja	C	Geen woordenboek
	Literatuurgeschiedenis i.c.m. boek 8 (Sara B.)	E	S	50	2	ja	C	
5.4.	Leesvaardigheid	A	S	100	2	ja	C	woordenboek
	Creatief schrijven	CE	S		1	nee	C	
	Presentatie boek 9 in duo's	BE	M	30	2	nee	C	
	Boek 10	E	V			nee	L	
6.1.	Schrijfvaardigheid	CD	S	180	3	ja	C	Geen woordenboek
	Spreekvaardigheid boek 11 en 12	BE	M	30	2	ja	C	
6.2.	Literatuurgeschiedenis	E	S	100	2	ja	C	
6.3.	Leesvaardigheid	AD	S	180	2	ja	C	woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022

Vak: **Engels**

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.	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 Leva 1 (TW1)	Domein A	S	100 min	1	Ja	C	Woordenboek
4.2.	Overige toetsen Idioom/Gramm1	Domein D	S	50 min	2	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/Gramm2	Domein D	S	50 min	2	Nee	C	
	Overige toetsen Lit.1	Domein E/A	S	50 min	2	Nee	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	
	Spreva 1 (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
	Schrijv.1 (TW3)	Domein D/F	S	100 min	2	Ja	C	Woordenboek
5.4.	Luva2	Domein B	S	2x40 min	2	Nee	C	
	Overige toetsen Lit.3 (TW4)	Domein E/A	S	100 min	2	Ja	C	Woordenboek
	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.1 (TW2)	Domein E/A	S	100 min	3	Ja	C	Woordenboek
6.3.	Overige toetsen Idioom.3	Domein D	S	30 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen Lit.2	Domein E/A	S	50 min		Nee	L	Woordenboek
	Schrijv.1 (TW3)	Domein D/F	S	100 min	2	Ja	C	Woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022

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.	Read 0	A	S	150	nvt	No	formative	Dictionary allowed
	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 /E	M	25 per pair	1	No	C	Oral in pairs
4.2.	Other tests Lit.1	D / E	S	50	1	No	C	Terminology of Literary analysis
	Listen1	B	S	2x40	1	No	C	Cito listening test
	Write1 (TW2)	D /F	S	100	1	Yes	C	Dictionary
5.1.	Other tests Lit 1	E	S	100	2	No	C	Literature tst on periods studied
	Other tests IB1	D /E	P		1	No	C	Module assessment
	Other tests Lit.2 (TW1)	D /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/F	P		1	No	C	Module assessment
	Listen 1	B	S	2x40	1	No	C	Cito listening test
	Speak1 (TW2)	C /E/ F	M	25	1	No	C	IB Mock individual oral
5.3.	Other tests IB3	D /E	P		1	No	C	Module assessment
	Write 1 (TW3)	D	S	100	2	Yes	C	IB related task
5.4.	Listen 2	B	S	2x40	2	No	C	Cito listening test
	Speak 2 (TW4)	C /F	M	25	2	No	C	Portfolio reflection
	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
	Listen1 (TW2)	B	S	2x40	2	No	C	
	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 /E	S	100	2	Yes	C	IB mock paper 1
	Speak 2 (TW3)	C	M	40	0	NO	L	IB individual oral

Programma van toetsing en afsluiting (PTA) VWO 4,5,6
2019-2020/2020-2021/2021-2022

Vak: **Frans**

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	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1	Leva0	Domein A	S	150 min	0	Nee	Formatief	Woordenboek
	Luva1	Domein B	S	2x30 min	1	Nee	C	
	Overige toetsen (optioneel)	Domein D	S	50 min	1	Ja	C	
	Overige toetsen Leva1 (TW1)	Domein A	S	100 min	1	Ja	C	Woordenboek en opzoekgrammatica
4.2.	Schrijfv1	Domein D/F	S	50 min	1	Ja	C	
	Overige toetsen Lit1	Domein E	S	50 min	3	Nee	C	Boek
	Spreva1 (TW2)	Domein C/F	M	30 min per duo	1	Nee	C	
4.3	Schrijfv 2	Domein D/F	S	50 min	2	Ja	C	Woordenboek en opzoekgrammatica
4.4	Spreva2(TW4)	Domein C/F	M	30'p/duo	2	Nee	C	
	Overige toetsen Leva2 (TW4)	Domein A	S	100	4	Ja	C	Woordenboek
5.1	Idioom/Gramm1 (Ovto1)	Domein D	S	50 min	1	Nee	C	
	Schrijfv. (Schr)	Domein D/F	S	50 min	1	Ja	C	Woordenboek en o opzoekgrammatica
	Leva Citotoets (Ovto4)	Domein A	S	150 min	1	Ja	C	(TW1)
5.2	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
5.3	Literatuur (Ovto3)	Domein E	S/PB	5u	3	Nee	C	
	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)
5.4	Idioom/Gramm3 (Ovto4)	Domein D	S	50 min	1	Nee	C	

	Leva Citotoets (Ovto5)	Domein A	S	100 min	4	Ja	C	Woordenboek (TW4)
6.1	Idioom/Gramm1 (Ovto1)	Domein D	S	50 min	1	Nee	C	
	Schrijfv. (Schr)	Domein D/F	S	50 min	1	Ja	C	Woordenboek en opzoekgrammatica
	Leva Citotoets (Ovto4)	Domein A	S	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	Literatuur (Ovto3)	Domein E	S/PB	5u	3	Nee	C	
	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)

2019-2020 / 2020-2021/2021-2022

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	Examen eenheden	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	
	Luva2 Citotoets	B	S	2x30 min	2	Nee	C	
5.1.	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
5.2.	Overige toetsen Leva1 Citotoets	A	S	100 min	1	Ja	C	Woordenboek (TW1)
	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 Literair werk 2	E	S	50 min	2	Nee	C	Boek
	5.3.	Overige toetsen Idioom/Gramm2	D	S	50 min	1	Ja	C
	Luva2 Citotoets	B	S	2x30 min	2	Nee	C	
5.4.	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	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 Citotoets1	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 Schrijfpdracht	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)

2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022

Vak: **Geschiedenis**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examen eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Tijdvak 1-3	A1,A2,A3,A4,A7,B8	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan
4.2.	Tijdvak 4-6	A1,A2,A3,A4,A7,B8	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan
5.1.	Gemiddeld eindcijfer VWO-4							
5.1.	HC Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700	A1,A2,A3,A4,A7,B8,9C	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan
5.2.	HC Verlichting 1650-1900	A1,A2,A3,A4,A7,B8,9C,D10	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan
5.3.	HC China 1842-2001	A1,A2,A3,A4,A7,B8,C9	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan
5.4.	HC Duitsland in Europa 1918-1991	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 KA	A1,A2,A3,A4,A7,B8,C9,D10	S	100	1	Ja	C	Woordenboek toegestaan

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022

Vak: **Aardrijkskunde**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1	Klimaatvraagstukken: H1 Het klimaatsysteem, H2 Klimaatverandering in het nieuws!	A1, C2	S	100	4	Ja	C	GB 55ste editie toegestaan
4.2	Klimaatvraagstukken: H3 Klimaatveranderingen in perspectief, H4 Klimaatbeleid in de praktijk	A1, C2	S	100	4	Ja	C	GB 55ste editie toegestaan
4.3 4.4	Arm en rijk	A1, A2, B2	PO		4	Nee	C	Inleveren einde periode 4
5	Gemiddelde overgangscijfer vwo4 (op 1 decimaal nauwkeurig)		n.v.t.	n.v.t.	4	n.v.t.	C	n.v.t.
5.1	Systeem aarde	A1, C1,	S	100	4	Ja	C	GB 55ste editie toegestaan
5.2	Globalisering	A1, B1	S	100	4	Ja	C	GB 55ste editie toegestaan
5.3 5.4	Zuid-Amerika	A1, A2, D1, D2	S PO	100	4 4	Ja Nee	C C	GB 55ste editie toegestaan P.O. en toets einde periode 4
6.1	Systeem aarde	A1, C1, C2	S	100	4	Ja	C	GB 55ste editie toegestaan
6.2	Globalisering	A1, B1	S	100	4	Ja	C	GB 55ste editie toegestaan
6.3	Wonen in Nederland	A1, E1, E2	S	100	4	Ja	C	GB 55ste editie toegestaan

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022

Vak: **Wiskunde A**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	MW VWO4 H1: Systematische tellen H2: Verbanden	A, B2, C1, C2	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
4.2.	MW VWO4 H3: Statistiek H4: Machtsfuncties	A,C1, E1, E2, E3	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5.1/ 5.2	Gemiddelde eindcijfer vwo 4 (op 1 decimaal nauwkeurig)	nvt	nvt	nvt	1	nvt	C	
	H7 VWOA/C G&R deel 2: Kansrekenen. H8 VWOA G&R deel 3: Rijen en veranderingen.	A, D1, E4	S	100 min	1	Ja(**)	C	GR toegestaan
5.2/ 5.3	H9 VWOA deel 3: Kansverdelingen. H10 VWOA deel 3: Differentiëren.	A, D2, D3, E5	S	100 min	1	Ja(**)	C	GR toegestaan
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 min	1	Ja(**)	C	GR toegestaan
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 min	1	J	C	GR toegestaan
6.2/ 6.3	H14 VWOA deel 4: Allerlei formules. H15 VWOA deel 4: Examentraining.	A, B, C, D	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021 / 2021 - 2022

Vak: **Wiskunde B**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	MW VWO 4 H1: Vergelijkingen H2: Functies en grafieken Vaardigheden 1	A; B5;B1;B2	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
4.2.	MW VWO 4 H3: Machtsfuncties H4: Exponentiële functies Vaardigheden 1 & 2	A; B2;B3	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan
5.0	Gem. eindcijfer vwo 4 (op 1 decimaal nauwkeurig)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
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		PO	420 min	1	N	C	Laptop toegestaan
5.3.	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	S	100 min	1	J	C	GR 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. HK VWOB deel 3 G&R:	A; E2; E3; C3; D; F	S	100 min	1	J	C	GR toegestaan

	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

Opmerking:

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 VWO 4 en VWO 5.

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

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

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 6.1vaardigheden	D1, I, A	S	100	3	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	3	J	C	
4.3.	Experiment 3 Materialen/Sport en verkeer	C1, I,	PO	nvt	1	N	C	
5.1.	Gemiddelde eindcijfer vwo 4		nvt	nvt	3	N	C	
	Experiment 1	B1, I	PO	nvt	1	N	C	
	Hoofdstuk 7 Muziek en telecommunicatie	B1, A	S	100	3	J	C	
5.2.	Experiment 2 Open onderzoek	I	PO	nvt	1	N	C	
	Hoofdstuk 3 Materialen + hoofdstuk 5 Ioniserende straling en keuzekatern Geofysica of Biofysica (naar keuze)	E1,B2,G1 of G2, A	S	100	3	J	C	
5.3.	Hoofdstuk 1 Elektrische schakelingen + hoofdstuk 8 Elektromagnetisme	D, A	S	100	3	J	C	
5.4.	Experiment 3	I	PO	nvt	1	N	C	
	Hoofdstuk 2,4,9 Sport en verkeer + hoofdstuk 10 Zonnestelsel	C,A	S	100	3	J	C	
6.1.	Hoofdstuk 12 Versnellen en afbuigen + hoofdstuk 1	D, A	S	100	4	J	C	

	Elektrische schakelingen + hoofdstuk 8 Elektromagnetisme							
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)

2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022

Vak: **Scheikunde**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

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

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
5.1.	Gemiddelde eindcijfer vwo 4		nvt	nvt	4	N	C	
	VWO4 & zuurbase reacties	B, C, D3, F3	S	100	4	Ja	C	TW1; Binas toegestaan
5.2.	Practicumverslagen 1 ^e semester vwo 5	A, D1, D2	V		1	Nee	C	
	Organische chemie 2	B, C	S	100	4	Ja	C	TW2; Binas toegestaan
5.3.	VWO4 & redoxreacties	B, C, D3	S	100	4	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	
	Organische chemie	B, C	S	100	4	Ja	C	TW4; Binas toegestaan
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 experiment	A, D1, C2	PO	50	2	Nee	C	
	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)

2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022

Vak: **Biologie**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Cellen en ontwikkeling: H2, H3	B2.1, B2.2, C1.2, E2, E3.1	S	100	4	ja	C	
	Klein onderzoek	A1, A2, A9, A10	P		1	nee	C	
4.2.	Voortplanting: H2 t/m H5	C2, D4, E3.1	S	100	4	ja	C	
	Microscopie-practica	A8	P		1	nee	C	
	Microscopietoets	A8	P	50	1	nee	C	
5.1.	Eindcijfer V4		nvt	nvt	4	Nee	C	
	Afweer en circulatie: H14, H21	B3.1, B3.6, B5	S	100	4	ja	C	
	Open onderzoek (model/ontwerp)	A1, A2, A3, A5, A6, A7, A8, A11, A15	Pr	500	2	nee	C	
5.2.	Ordering en evolutie: H2, H3, H25, H26	F1, F2, F3, F4	S	100	4	ja	C	
	Presentatie	A2, A9, A13	Pr	250	1	nee	C	
5.3.	Regeling: H18, H19, H20, H22	B4.1, B4.2, B4.3, D2, B5, B6, B7	S	100	4	ja	C	
5.4.	Planten en ecosystemen: H11, H24, H25	B3.1, B3.3, B3.6, B5.1, B8, C2, C3, D5.1, D5.2, F3	S	100	4	ja	C	
	Ecologisch onderzoek	A1, A2, A3, A5, A8, A9, A10, A12, A14	V	750	2	nee	C	
6.1.	Alles uit klas 4	Nieuw: B1.1, C1.1, E1, E3.2, F1, B2.3, B3.1, B3.4, B3.5, B4.1	S	100	4	ja	C	
6.2.	Alles uit klas 5	Zie leerjaar 5	S	100	4	ja	C	
	BINAS-Presentatie	A1, A2, A8	Pr	250	1	nee	C	
6.3.	Alles uit klas 6	B2.3, B1, D1, A11 t/m A14, B2.3, B3.1, B3.3, B3.5, B4.1, B7, F4,	S	100 min	4	ja	C	
	PO Gedrag	D3, A7, A14	P	200	1	nee	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022

Vak: **Economie**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmmerkingen
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
4.4	Gedrags-economie	K	P			Nee	L	Minimaal V vereist
5.1.	Gemiddelde eindcijfer vwo 4				1			Op 1 decimaal
	Arbeid + Levensloop H3	A, G1, G2, G3, G4, K	S	100	1	Ja	C	
	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	
5.3.	Mobiliteit	A, B, C, D1, D2, D3, E1, F1, F2, G2, G3, G4	S	100	1	Ja	C	
5.4.	Economische Crisis H1 t/m H3	A, E1, F2, G5, H1, H2, H3, I2, I3, I4	S	100	1	Ja	C	
6.1.	Economische Crisis (helemaal)	A, C, E1, E2, F2, G3, G5, H1, H2, H3, I1, I2, I3, I4	S	100	2	Ja	C	
6.2.	Wereldeconomie	A, C, E1, E2, F1, F2, G2, G4, H2, H3, I4	S	100	2	Ja	C	
6.3.	CE-stof: Levensloop, Vraag en aanbod, Mobiliteit,, Economische crisis en Wereldeconomie	A t/m I	S	100	2	Ja	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022

Vak: **Bedrijfseconomie**

Leerjaar: **4,5,6**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examineneenheden	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	
5.1.	Gemiddelde eindcijfer vwo 4				1			Op 1 decimaal
	Bedrijf Starten en Marktverovering	Domein A Domein B Subdomein B2, B3 Domein E Subdomein E1 t/m E3 (E1 en E3 SE) Domein F Subdomein F1	S	100	1	Ja	C	
5.2.	Personeelsbeleid en Interne Organisatie & Ondernem-het-zelf H3	Domein A Domein B Subdomein B2, B3 en B4 Domein C Subdomein C1 (SE) en C2	S	100	1	Ja	C	
5.3.	Financiering en Verslaggeving H1 t/m H3	Domein A Domein B Subdomein B3 en B4. Domein D Subdomein D2 Domein G	S	100	2	Ja	C	
5.4.	Financiering en Verslaggeving (helemaal)	Domein A Domein B Subdomein B3 en B4. Domein D Subdomein D2 Domein G	S	100	2	Ja	C	
	Ondernemingsplan	Domein H	P		1	Nee	C	Start: P2 of 3 Afronding: P4
6.1.	Het Resultaat H1 t/m H4	Domein A Domein F	S	100	2	Ja	C	

		Subdomein F1 en F2						
6.2.	Het Resultaat (helemaal) en Investeren	Domein A Domein D Subdomein D1 (SE) Domein F Subdomein F1 en F2	S	100	2	Ja	C	
6.3.	CE-stof: Financiële Zelfredzaamheid, Bedrijf Starten, Onderneem-hetzelf 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)

2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022

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
	Massacultuur						
4.1.	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Massacultuur	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P1
	Massacultuur						
4.2.	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Massacultuur	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P2
	hofcultuur						
4.3.	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct hofcultuur	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.	Modernisme						
	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Modernisme	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P1
5.2.	Modernisme	S	100	2	ja	C	Woordenboek toegestaan
	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Modernisme	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P2
5.3.	Hofcultuur/ 17^{de} eeuw	S		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 herh.(V4-p4) in	W		2	Ja	C	Examenwerkboek

	combi Romantiek en Realisme						
	Proces/ ontwerp	PB		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Romantiek/ realisme	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P4
6.1.	Massacultuur						
	Proces/ ontwerp	Pr		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Massacultuur	PO		2	Nee	C	Inleverdatum ? einde P1
6.2.	Massacultuur	S	100	2	ja	C	Woordenboek toegestaan
	Proces/ ontwerp	Pr		2	Nee	C	Presentatie voorbereiden
	Eindproduct Massacultuur	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 / 2021-2022

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

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Website bouwen	Domein A	P	nvt	1	Nee	C	Inleveren week 1.4
	SQL	Domein C5	CBT	100	1	Ja	C	SO week 1
4.2.	Architectuur	Domein E	CBT	100	1	Ja	C	SO week 2
4.3.	Programmeren	Domein D	CBT	100	1	Ja	C	SO week 3
4.4.	Portfolio	Domein A	V	nvt	1	Nee	C	Inleveren SO week 4
5.1.	Netwerken	Domein L	CBT	100	2	Ja	C	Week 1.4
	Algoritmen, eindige automaten en Data representatie	Domein B1-2, C4	S	100	1	Ja	C	SO week 1
5.2.	Maatschappelijke aspecten en privacy	Domein F2-3	V	nvt	1	Ja	C	Inleveren week 2.4
	Grammatica's	Domein B4	CBT	100	1	Ja	C	SO week 2
5.3.	User experience	Domein P	CBT	100	2	Ja	C	SO week 3
5.4.	Portfolio	Domein A	V	nvt	1	Nee	C	Inleveren SO week 4
	Physical Computing	Domein M	CBT	100	2	Ja	C	SO week 4
6.2.	Programmeer paradigma's	Domein J	CBT	100	2	Ja	C	SO week 2
6.3.	Computational Science	Domein R	CBT	100	2	Ja	C	SO week 3
	Portfolio	Domein A	V	nvt	1	Nee	C	Inleveren week 3

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022

Vak: Lichamelijke opvoeding

Leerjaar: 4,5,6

Niveau: Vwo

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Softbal	A.B.C.	P	50 min	1	Nee	C	Eigen vaardigheid kennis van het spel
	Hockey	A.B.C.	P	50 min	1	Nee	C	Balvaardigheid en samenspel
	Voetbal	A.B.C.	P	50 min	1	Nee	C	Balvaardigheid en samenspel
	Atletiek Cooper	A.B.C.D.	V	50 min	1	Nee	L	Verslag voorbereiding coopertest
	Atletiek Cooper	A.B.C.D.	P	12 min	3	Ja	C	12 min. lopen en dit volhouden
4.2.	Basketbal	A.B.C.	P	50 min	1	Nee	C	Balvaardigheid en samenspel
	Volleybal	A.B.C.	P	50 min	1	Nee	C	Balvaardigheid en komen tot 3x spelen
	Demo Turnen\ freerunnen	A.B.C.E.	P	50 min	2	Nee	C	Samen komen tot demo uitvoering van 5 min
	Demo dans	A.B.C.E.	P	50 min	2	Nee	C	Samen komen tot demo dans van min 3 min.
	Houding en Inzet 4.1 en 4.2		PB		3	Nee	C	Beoordeling van gedrag
4.3	Klimmen	A.B.C.	P	50 min	1	Nee	C	Klimmen,zekeren, commando's
	Badminton	A.B.C.	P	50 min	1	Nee	C	Diverse slagen en variaties
	Uni-hockey	A.B.C.	P	50 min	1	Nee	C	Vaardigheid met bal en stick, samenspel
	Houding en Inzet 4.3		PB		3	Nee	C	Beoordeling van gedrag
4.4	Lesgeven P.1,2,3 of 4	C.E.	P	50 min	3	Nee	C	Accent; uitwerking v.d. les, organisatie en uitleg
	Lesgeven P 1,2,3 of 4	C.E.	P	50 min	3	Nee	C	Accent; uitwerking v.d. les Organisatie en uitleg
5.1.	Cijfer Leerjaar 4				1	Nee	L	Omzetten in O.V.G.
	Voetbal	A.B.C.	P	100 min	1	Nee	L	2x miniles leerling
	Softbal	A.B.C.	P	50 min	1	Nee	L	Spelen van het spel tech. Tact.
	Hockey	A.B.C.	P	100 min.	1	Nee	L	2x miniles leerling
	Tennis	A.B.C.	P	100 min	1	Nee	L	2x miniles leerling
5.2.	Basketbal	A.B.C.	P	100 min	1	Nee	L	2x miniles leerling
	Badminton	A.B.C.	P	100 min	1	Nee	L	2x miniles leerling

	Uni-hockey	A.B.C.	P	100 min	1	Nee	L	2x miniles leerling
	Volleybal	A.B.C.	P	100 min.	1	Nee	L	2x miniles leerling
	Spel	A.B.C.	P	100 min	1	Nee	L	1x miniles leerling
	Houding Inzet 5.1 en 5.2		PB		3	Nee	L	Beoordeling van gedrag
5.3.	Handbal	A.B.C.	P	100 min	1	Nee	L	2x miniles leerling
	Dans	A.B.C.	P	100 min	1	Nee	L	2x mini dansles leerling
	Demo dans, acro, zwaaien en springen	A.B.C.E.	P	50 min.	3	Nee	L	Demo ontwerpen en uitvoeren.
	Frisbee	A.B.C.	P	100 min	1	Nee	L	Werpen, vangen spelen van het spel.
	Spel	A.B.C.	P	50 min	1	Nee	L	Organiseren van een spel naar keuze
5.4.	Atletiek werpen: speer, discus of kogel.	A.B.	P	50 min	1	Nee	L	Keuze uit een van de onderdelen
	Atletiek; Springen hoog of ver	A.B.	P	50 min	1	Nee	L	Keuze uit een van de beide onderdelen
	Houding inzet 5.3 en 5.4		PB	10 min	3	Nee	L	Gesprek n.a.v. vragen lijst
	Lesgeven P1,2,3 of 4	B.C.	P	50 min	3	Nee	L	Accent; uitwerking v.d. les organisatie en uitleg
	Lesgeven extra P 1,2,3,4	B.C.	P	50 min	3	Nee	L	Accent; uitwerking v.d. les Organisatie en uitleg.
	Bijzondere opdracht		W		1	Nee	L	In overleg met II. (Noot 2)
6.3.	Cijfer Leerjaar 5				1	Nee	L	Meenemen O,V.G. uit V5
	Sportschool circuittraining	A.B.D.E.	H	100 min	0	Nee	L	Kennismaken met sportschoolprogramma (Noot 1)
	Badminton	A.B.	H	100 min	0	Nee	L	Verdieping slagen en spel (Noot 1)
	Zelfverdediging	A.B.D.E.	H	100 min	0	Nee	L	Kennismaken met en vergroten weerbaarheid (Noot 1)
	Dans	A.B.D	H	100 min	0	Nee	L	Bewegen op muziek (Noot 1)
6.4.	Sport-School Cardio fitness	A.B.D.E.	H	100 Min	0	Nee	L	Kennismaken met cardio en fitness toestellen (Noot 1)
	Golf	A.B.C.	H	100 min	0	Nee	L	Slaan v.d. bal, mikken op school Driving-range (Noot 1)
	Skeelers	A.B.E.	H	100 min	0	Nee	L	Techniek, remmen vaardigheid (Noot 1)
	Tennis	A.B.E.	H	100 min	0	Nee	L	Diverse slagen, balvaardigheid en spel (Noot 1)
	Rolstoel basketbal	A.B.D.E.	H	100 min	0	Nee	L	Kennismaken met (Noot 1)
	Houding en Inzet 6.3 en 6.4		PB		3	Nee	L	Beoordeling van gedrag bespreken met II.
	Bijzondere opdracht		W		1	Nee	L	In overleg met II. (Noot 2)

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2019-2020

Vak: **CKV**
 Leerjaar: **4**
 Niveau: (T) **Havo/ VWO**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Discipline leer	A	PO		2	Nee	C	Verkennen disciplines
	Kunstportfolio "Who am I"	A-B- C-D	PB					Jaarverslag van p1-p4
	CAP 1 belevingsverslag/ eigen productie	A-D	V			Nee	C	Met bewijsmateriaal (foto) toevoegen aan kunstportfolio Gemiddelde van CAP's
4.2.	CKV onderzoek	A-B						Presentatie periode 3
	CAP 2 belevingsverslag	A-D	V			Nee	C	Met bewijsmateriaal (foto) toevoegen aan kunstportfolio Gemiddelde van CAP's
	Theater opstart	A						Toevoegen aan portfolio Gemiddelde van alle thema's
4.3.	Themaopdracht	B-C	P			Nee	C	Toevoegen aan portfolio Gemiddelde van alle thema's
	<i>CAP 4 (Alleen (T)VWO) Belevingsverslag</i>	A-D	V			Nee	C	<i>Met bewijsmateriaal (foto) toevoegen aan kunstportfolio Gemiddelde van CAP's</i>
	Themaopdracht	B-C	P			Nee	C	Toevoegen aan portfolio
	CKV Onderzoek	C	Pr		2	Ja	C	Groepsopdracht met presentatie
4.4.	Themaopdracht	B-C	P		3	Nee	C	Toevoegen aan portfolio Gemiddelde van de thema's
	Afronding kunstportfolio "Who am I"	A-B- C-D	PB		4	Ja	C	Digitaal inleveren Deadline juni 2021 daarna niet meer herkansen
	CORONA Opdracht CAP 3	A-B- C-D	PO		3	Nee	C	Verplicht Gemiddelde van CAP's

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2019-2020

Vak: **Maatschappijleer**

Leerjaar: **4**

Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1.	Domein A: Vaardigheden & Domein B: Rechtsstaat	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.
2.	Domein A: Vaardigheden & Domein C: Parlementaire democratie	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.
3.	Domein A: Vaardigheden & Domein E: Pluriforme Samenleving	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.
4.	Domein A: Vaardigheden & Domein D: Verzorgingsstaat	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2019-2020

Vak: **Social Studies**
 Leerjaar: **4**
 Niveau: **tVwo**

Periode	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1.	Domein A: Vaardigheden & Domein B: Rule of Law	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.
2.	Domein A: Vaardigheden & Domein C: Parliamentary Democracy	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.
3.	Domein A: Vaardigheden & Domein E: Pluralist Society	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.
4.	Domein A: Vaardigheden & Domein D: Welfare State	S/P	S: 100 P: N.v.t.	1	S: Ja P:Nee	C	S: Schriftelijke toets vindt plaats tijdens de toetsweek. P: Praktische opdracht wordt voor de TW ingeleverd.

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **Levensbeschouwing**
 Leerjaar: **5**
 Niveau: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
5.1	Boek Vrij Zicht op Ethiek		S	50 min.	1	Ja	C	
	Boek Vrij Zicht op Ethiek		H			Ja	L	Inleverdatum: de week voor de toetsweek
5.2	Boek Vrij Zicht op Ethiek		PR	-	1	Nee	C	Presentatie is 1 a 2 weken voor de toetsweek
	Boek Vrij Zicht op Ethiek		H	-	-	Ja	L	Inleverdatum: de week voor de toetsweek
5.3	Reader Debatteren is ook een kunst		M	-	1	Nee	C	Het debat is 1 à 2 werken voor de toetsweek
	Reader Debatteren is ook een kunst		H	-	-	Ja	L	Inleverdatum: de week voor de toetsweek
5.4	Reader Boeddhisme en aanvullende opdrachten		S	50 min.	1	Ja	C	
	Reader Boeddhisme en aanvullende opdrachten		H	-	-	Ja	L	Inleverdatum: de week voor de toetsweek

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019-2020 / 2020-2021

Vak: **Global Perspectives**Leerjaar: **5,6**Niveau: **t-vwo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
5.1.	Component 1 Written exam	N.v.t.	S	90 min	1	N	C	Toets wordt afgenomen op moment in mei bepaald door Cambridge
5.2.	Component 2 Essay	N.v.t.	P	N.v.t.	1	N	C	Inleveren in december
5.3.	Component 3 Group Project	N.v.t.	Pr+PB	N.v.t.	1	N	C	Inleveren in april
								Over component 1,2,3 kan een certificaat worden verkregen. Leerlingen kunnen kiezen of ze in jaar 6 component 4 ook doen in plaats van PWS. Dan krijgen ze certificaat over component 1,2,3,4 Cijfers worden verkregen in augustus. Dossier wordt dus pas gevuld na V5

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2021-2022

Vak: **PWS**

Leerjaar: **6**

Leerweg: **Vwo**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
6.1-3	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.