

Programma van Toetsing en Afsluiting (/PTA) Errata

4 vwo 2019-2020

5 vwo 2020-2021

6 vwo 2021-2022



OBC Bemmelland

Programma van Toetsing en Bevordering/Afsluiting 4 vwo 2019-2020 en 5 vwo 2020-2021 en 6 vwo 2021-2022

Inhoudsopgave

1. Inleiding
2. Onderdelen schoolexamen havo en vwo
3. Examenreglement
4. Let op!
5. Tot slot
6. Informatie gang van zaken
 - Berekening van de examencijfers
 - Slaag-zakregeling
 - Afwezig bij schoolexamen/inhalen toetsen/te laat komen
 - Herkansing schoolexamen vwo
 - Hulpmiddelen voor schoolexamens
 - Inleveren / te laat inleveren
 - Begrippen/afkortingen
7. Vakken

1. Inleiding

In dit document vind je informatie over de schoolexamens.

De gehele regeling examens bestaat uit drie componenten:

1. het Eindexamenbesluit vwo-havo-mavo-vbo, vastgesteld door de minister
2. het Examenreglement, vastgesteld door het bevoegd gezag van het Over Betuwe College
3. het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Het examendossier bestaat uit het PTA en het Examenreglement.

Voor je ligt een deel van het examendossier: PTA voor klas 4, 5 en 6 (t)vwo.

In dit document vind je voor:

- vakken met alleen een schoolexamen een PTA voor klas 4, 5 en 6 (t)vwo als dat vak in dat jaar gegeven wordt
- vakken met zowel schoolexamen als centraal examen een PTB voor klas 4, een PTB voor klas 5 (volgt voor de meeste vakken later) en een PTA voor klas 6.

In het Programma van Toetsing en Afsluiting staat onder andere per vak wanneer een toets plaatsvindt, welke onderdelen in het schoolexamen (SE) getoetst worden en hoe zwaar het eventueel behaalde cijfer meetelt voor het eindcijfer schoolexamen. Het eindcijfer schoolexamen is het gewogen rekenkundig gemiddelde van de behaalde schoolexamencijfers voor dat vak.

Wanneer inleverdata voor praktische opdrachten of handelingsdelen niet in dit PTA opgenomen zijn, worden deze schriftelijk door de docent aan de betreffende leerlingen medegedeeld, als ook de criteria van beoordeling.

2. Onderdelen schoolexamen havo en vwo

Het schoolexamen Havo en Vwo kan bestaan uit de volgende onderdelen:

Toetsen

Schriftelijke toetsen (S) met open/gesloten vragen; een toets kan ook mondeling (M) zijn of een praktische opdracht.

Praktische Opdrachten

In de Praktische Opdrachten (PO) laat de leerling zien dat hij/zij bepaalde vaardigheden beheerst. Een Praktische Opdracht wordt afgesloten met een presentatie. Hieronder wordt verstaan: een verslag, een essay, een artikel, een mondelinge voordracht (M), een (video)presentatie, een posterpresentatie, een reeks stellingen met toelichting of het product van een ontwerpopdracht met bijbehorende documentatie.

Handelingsdeel

Voor verschillende vakken moet een handelingsdeel (H) verricht worden. Dat kan bijvoorbeeld bestaan uit een kunst-, lees- of schrijfdossier, een bezoek aan een museum etc.

Profielwerkstuk

Elke leerling moet een Profielwerkstuk (PWS) maken. In het Profielwerkstuk ligt de nadruk op de algemene vaardigheden. Zie voor verdere uitleg en regelingen het handboek Profielwerkstuk en het logboek profielwerkstuk.

3. Examenreglement

De regeling rond de afname van schoolexamens is onderhevig aan regels zoals beschreven in het examenreglement. De regels zijn van toepassing op schoolexamens en centrale examens. Op de volgende pagina's vind je informatie over de gang van zaken met betrekking tot het examen. Dit is een samenvatting van het examenreglement. De formulering zoals opgenomen in het examenreglement is leidend, aan deze samenvatting kunnen geen rechten worden ontleend.

4. Let op!

Het is mogelijk dat door wijzigingen in de regelgeving of op basis van inhoudelijke gronden wijzigingen in weken/periodes of volgorde van toetsen dan wel toetsinhoud kunnen optreden.

5. Tot slot

Beschouw dit Programma van Toetsing en Afsluiting als een hulpmiddel bij het plannen en verdelen van je studielast, opdat je verblijf op het (t)vwo succesvol zal zijn.

Schoolleiding OBC Bemmelen

Vastgesteld door het bevoegd gezag en met instemming van de MR, september 2021

Schoolleiding OBC Bemmelen
M. Schnitzler, rector
K. Tolak, teamleider havo/vwo

6. Informatie gang van zaken

- Berekening van de examencijfers

Per vak geldt:
(schoolexamen + centraal examen) : 2 = eindcijfer

Dit eindcijfer wordt afgerond op een heel cijfer.
Voorbeeld: 5,45 wordt 5

Het schoolexamen wordt afgerond op één cijfer achter de komma nauwkeurig.
Voorbeeld: 5,45 wordt 5,5

- Slaag-zakregeling

De kandidaat die eindexamen **vwo** heeft afgelegd en het centraal examen voor alle vakken heeft afgelegd, is geslaagd als

- het rekenkundig gemiddelde van alle bij het centraal examen behaalde cijfers tenminste 5,5 is **én**
- er bij de eindcijfers voor Nederlandse taal en literatuur, Engelse taal en literatuur en voor zover van toepassing wiskunde A, wiskunde B of wiskunde C maximaal 1 x 5 is behaald (dus niet lager dan 5 of meer dan 1 x 5)

én indien ook voor de eindcijfers geldt:

- alle eindcijfers 6 of hoger zijn, **of**
- er 1x5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, **of**
- er 1x4 of 2x5 of 1x5 en 1x4 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde van alle cijfers tenminste 6.0 is.

In aanvulling geldt tevens als voorwaarde LO is beoordeeld als 'voldoende' of 'goed'.

4.4.3. In aanvulling op 4.4.1. geldt tevens dat de cijfers van de afzonderlijke vakken en het profielwerkstuk van het combinatiecijfer geen van allen lager mogen zijn dan een 4.

- Afwezig bij schoolexamen/inhalen toetsen/te laat komen

Elke kandidaat heeft het recht en de plicht aan alle onderdelen van het schoolexamen deel te nemen. In geval van ziekte of andere wettige reden wordt de kandidaat in de gelegenheid gesteld de gemiste toets in te halen.

Inhalen mag alleen als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- één van de ouders/verzorgers meldt, of een kandidaat die 18 jaar of ouder is meldt zelf, (met redenen omkleed) vóór aanvang van de toets, doch uiterlijk vóór 9.00 uur op de dag van de toets, aan de teamleider of de schooldirecteur/rector of diens plaatsvervanger dat de kandidaat niet aan de toets kan meedoen.
- de eerste dag dat de kandidaat weer op school aanwezig is, levert hij bij de teamleider een brief in, waarin de aard van de ziekte of de reden van afwezigheid wordt vermeld.
- De kandidaat wordt ziek tijdens het schoolexamen en de rector of examensecretaris heeft het werk ongeldig verklaard.

Toetsen worden in principe ingehaald op van tevoren aangewezen dagen.

Een kandidaat die te laat komt bij een schriftelijk schoolexamen, mag tot uiterlijk een half uur na de aanvang van het schoolexamen tot dat schoolexamen worden toegelaten. Voor mondelinge schoolexamens geldt een termijn van 5 minuten na aanvang van het schoolexamen. Bij kijk-/luistertoetsen geldt dat na aanvang van de toets een kandidaat niet meer wordt toegelaten. De kandidaat mag de verloren tijd niet inhalen.

Indien een kandidaat, naar het oordeel van de schooldirecteur/rector, onrechtmatig afwezig is bij een inhaalmoment, een luistertoets of een mondeling, dan wordt dit beschouwd als een onregelmatigheid.

- **Herkansing schoolexamen vwo**

- a. Elke schriftelijke toets of kijk-/luistertoets van het schoolexamen kan, behoudens onderstaande artikelen, in aanmerking komen voor herkansing. De mondelinge toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen zijn daarvan uitgesloten.
- b. De herkansingen vinden plaats op momenten in het schooljaar zoals aangegeven in de jaarplanning.
- c. Voor een toets die wordt herkanst geldt het hoogst behaalde cijfer als eindcijfer.
- d. De kandidaat die afwezig is op het moment van de herkansing wordt niet in de gelegenheid gesteld om op een ander tijdstip te herkansen, behoudens uitzonderlijke omstandigheden. Of er sprake is van dergelijke omstandigheden staat ter beoordeling aan de schooldirecteur/rector.
- e. De kandidaat kiest zelf welke toets hij herkanst en geeft dit schriftelijk aan binnen de door de examencommissie gestelde termijn.
- f. Een kandidaat mag in 4 vwo en 5 vwo geen toetsen herkansen.
- g. Een kandidaat mag in 6 vwo maximaal 2 toetsen herkansen.
- h. Het herkansingsmoment voor 6 vwo vindt plaats na SE-periode 3. Er mogen dan in totaal 2 toetsen worden herkanst uit SE-periode 1, 2 of 3 van 6 vwo of de schriftelijke SE-toetsen uit 4 of 5 vwo.
- i. Een in te halen toets kan niet herkanst worden, behoudens uitzonderlijke omstandigheden. Of er sprake is van dergelijke omstandigheden staat ter beoordeling aan de schooldirecteur/rector.
- j. Na SE-periode 2 is er een inhaalmoment om toetsen uit SE-periode 1 en 2 in te halen.
- k. Gemiste toetsen uit SE-periode 1 worden niet direct na deze toetsperiode ingehaald, behoudens uitzonderlijke omstandigheden. Of er sprake is van dergelijke omstandigheden staat ter beoordeling aan de schooldirecteur/rector.
- l. De inhaaltoetsen uit SE-periode 3 worden op hetzelfde moment gepland als de herkansingen.

Extra herkansing als gevolg van corona

1. Deze regeling geldt voor de leerlingen van vmbo-t3, (t)havo-4, (t)vwo-4, (t)vwo-5 van het schooljaar 2020-2021 die in dat jaar bevorderd zijn, of gezakt zijn in (t)havo-5, (t)vwo-6.
2. In totaal hebben de leerlingen die niet zijn gezakt in schooljaar 2020-2021 de mogelijkheid 2 extra herkansingen in te zetten. Dit gaat over periode 4 van schooljaar 2020-2021 en periode 1 en 2 van schooljaar 2021-2022.
3. Voor de gezakte leerlingen geldt dat zij één extra herkansing hebben en deze gaat over periode 1 en 2 van het schooljaar 2021-2022.
4. Herkansing 1: een leerling mag over de schriftelijke toetsen van periode 4 uit het PTA van het schooljaar 2020-2021 voor één vak een herkansing aanvragen voor 3 vmbo-t, (t)havo-4, (t)vwo4 en (t)vwo-5. Mondelinge toetsen en kijk-luistertoetsen maken geen onderdeel uit van deze regeling.
5. Herkansing 2: daarnaast is er de mogelijkheid om een extra herkansing in te zetten voor een PTA-toets zelf gekozen door de leerling uit periode 4 leerjaar 2020-2021, periode 1 of 2 in het schooljaar 2021-2022. Mondelinge toetsen en kijk-luistertoetsen maken geen onderdeel uit van deze regeling.
6. De eerste herkansing vindt plaats op school op 27 september 2021.
7. De tweede herkansing die de leerling aan kan vragen, kan de leerling zelf beslissen welke periode hij/zij deze inzet. Deze herkansing is eenmalig aan te vragen. Op havo en vwo kan een leerling de tweede herkansing aanvragen na SE-week 2 in het schooljaar 2021-2022.

Op vmbo-t kan een leerling na elke toetsweek een herkansing aanvragen. Deze herkansing vindt plaats op de inhaaldagen.

- **Hulpmiddelen voor schoolexamens**

Voor elk SE zijn de volgende hulpmiddelen toegestaan, deze dien je ZELF mee te nemen:

- Schrijfmateriaal (pennen, potloden)
- Markeerstift
- Liniaal; passer; geodriehoek
- Gum
- Elektronisch rekenapparaat (grafische rekenmachine alleen toegestaan bij wiskunde)
- Eindelijk woordenboek Nederlands (tenzij de docent op de toets(envelop) aangeeft dat gebruik van een woordenboek niet is toegestaan).

Alle andere hulpmiddelen (atlas/binas/woordenboeken MVT) worden per examen vastgesteld en (deels) door school ter beschikking gesteld. Hier wordt ruim voor het examen door de docent mededeling over gedaan.

- **Inleveren / te laat inleveren**

Voor het inleveren van praktische opdrachten of (onderdelen van) het handelingsdeel zijn inleverdata opgenomen in het PTA of in Magister. De daarin opgenomen datum moet als volgt gelezen worden: de uiterste termijn van inleveren is de op de datum vastgestelde werkdag tot 16.00 uur. Alle praktische opdrachten en (onderdelen van) het handelingsdeel moeten persoonlijk aan de docent overhandigd worden.

Indien op een vastgestelde datum een opdracht, behorend tot het schoolexamen, dus ook het profielwerkstuk, niet is ingeleverd, dan wordt het niet tijdig inleveren beschouwd als een onregelmatigheid.

Indien een opdracht uit het handelingsdeel niet is ingeleverd, wordt de kandidaat verplicht net zo lang aan de opdracht te werken tot de opdracht is voldaan.

- **Begrippen/afkortingen**

CE of CSE:	Centraal Examen of Centraal Schriftelijk Examen
CPE:	Centraal Praktisch Examen
SE:	Schoolexamen
PO:	Praktische opdracht
S:	Schriftelijk
M:	Mondeling
L:	Luistertoets
H of HD:	Handelingsdeel
PTA:	Programma van Toetsing en Afsluiting
PWS:	Profielwerkstuk

7. Vakken met alleen schoolexamen

CKV/ART

PTA vwo 4 2019–2020, vwo 5 2020-2021, vwo 6 2021-2022

Methode:

Vak	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toets soort	Domein	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
CKV/ART	1	5	Periode 1	PO	A, C	Praktische opdracht fotografie bij thema "identiteit".	PowerPoint en verslag	Cijfer	11
CKV/ART	2	5	Periode 1, 2	PO	C	Praktische opdracht drama bij thema ...	Presentatie op locatie in/ bij school	Cijfer	11
CKV/ART	3	5	SE week 2	S	C	Toets over bronnen bij thema "identiteit" en ... Verbanden kunnen leggen tussen bronnen en eigen praktische opdrachten.	-	Cijfer	13
CKV/ART	4	5	Week 50	PO	A, B, D	Verslag culturele activiteiten 1 t/m 4 met reflectie/ conclusie.	Verslag	Cijfer	15
CKV/ART	5	5	Periode 3	PO	C	Praktische opdracht dans bij thema "de ander".	Videoclip en verslag	Cijfer	12
CKV/ART	6	5	Periode 4	PO	C	Essay over bronnen bij thema "de bezieling". Verbanden kunnen leggen tussen bronnen en vormgeving van eigen praktische opdracht.	Essay	Cijfer	8
CKV/ART	7	5	Week 21	PO	A, B, D	Verslag culturele activiteiten 5 t/m 8 met reflectie/ conclusie.	Verslag	Cijfer	15
CKV/ART	8	5	SE-week 4	PO	D	Praktische opdracht "de sprong". Eigen culturele ontwikkeling en opvattingen kunnen verbeelden en toelichten in eindgesprek.	2D, 3D of digitaal werkstuk en mondeling	Cijfer	15

LEVO
PTA
vwo 5 2020-2021

Methode:

Domein	Vak	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
	LEVO	1	5	Periode 1	PO		Grotparabel	Schriftelijk	cijfer	10%
Klassieke Filosofie	LEVO	2	5	SE- week 1	ST	50 min	Blok 1 studiewijzer	schriftelijk	cijfer	15%
Identiteit	LEVO	3	5	Periode 2	PO		Profielchets	schriftelijk	cijfer	10%
Kunstmatige intelligentie	LEVO	4	5	SE-week 2	ST	50 min	Blok 2 studiewijzer en Matrix	schriftelijk	cijfer	15%
Ethische dilemma's	LEVO	5	5	Periode 3	PO		Kwartetspel		cijfer	10%
Ethiek	LEVO	6	5	SE-week 3	ST	50 min	Blok 3 studiewijzer	schriftelijk	cijfer	15%
Argumentatie	LEVO	7	5	Hele jaar	PO		Groepsopdrachten	Schriftelijk	cijfer	5%
Samenvatten en eigen visie ontkellen	LEVO	8	5	Hele jaar	PO		Filosofendossier	schriftelijk	cijfer	10%
Hedendaagse filosofie	LEVO	9	5	Periode 4	PO		Lesbrief en presentatie	Schriftelijk en mondeling	Cijfer	10%

LO

PTA

vwo 4 2019-2020

vwo 5 2020-2021

vwo 6 2021-2022

Vak	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
LO	1	4	Periode 1 t/m 3	H	4 weken	Softbal: Via spelanalyse en gericht oefenen komen tot intensief en zelfstandig softbal spelen. Spel leiden, coaching en organisatie.		o/v/g	3,1
LO	2	4	Periode 1 t/m 3	H	4 weken	Bewegen en gezondheid: duurconditie, vaststellen van eigen niveau van fitheid en het opstellen en uitvoeren van een programma ter verbetering hiervan.		o/v/g	3,2
LO	3	4	Periode 1 t/m 3	H	4 weken	<u>Keuze uit:</u> a. Bewegen op muziek: Via basisstructuren in groepjes komen tot dansontwerp. b. Basketbal: Aan de hand van spelanalyse en gericht oefenen van vaardigheden komen tot spel met man-to-man en zone-verdeding. Spel leiden, coaching en organisatie.		o/v/g	3,2
LO	4	4	Periode 1 t/m 3	H	3 weken	Volleybal: N.a.v. spelanalyse en gericht oefenen van vaardigheden komen tot spel 4-4 (of 5-5) met accent op aanvalsopbouw en afsluiten met smash. Spel leiden , coaching en organisatie.		o/v/g	3,1

LO	5	4	Periode 1 t/m 3	H	3 weken	Trampolinespringen: Sprongen met en zonder verhoogd vlak.		o/v/g	3,1
LO	6	4	Periode 1 t/m 3	H	3 weken	Handbal: Via spelanalyse en gericht oefenen van vaardigheden komen tot technisch uitbouwen van het tijdens het derde leerjaar ontwikkelde basisniveau. Spel leiden en organisatie.		o/v/g	3,1
LO	7	4	Periode 1 t/m 3	H	3 weken	Hockey: Via spelanalyse en gericht oefenen van vaardigheden komen tot technisch uitbouwen van het tijdens het derde leerjaar ontwikkelde basisniveau. Spel leiden en organisatie.		o/v/g	3,1
LO	8	4	Periode 3	H	eindweken	Atletiek- en spelonderdelen.		o/v/g	3,1
LO	9	4	Tijdens het jaar	H	1 dag	Bewegen en Regelen: Sportdagen/ sporttoernooien: organisatie (T)Havo 4+ (T)Vwo 4.		o/v/g	10
LO	10	4	Tijdens het jaar	H	15 - 20 min.	Bewegen en Regelen: In tweetallen een warming up en oefeningen geven aan de eigen klas ter voorbereiding van een module-onderdeel (spel of turnen).		o/v/g	15
LO	11	5	Na halfjaarlijkse leswissel	H		Afhankelijk van omstandigheden uitbouwen en verdiepen van diverse (spel-)onderdelen in blokken van ca. 3 weken, op eigen sportaccomodatie.		o/v/g	25
LO	12	6	Tot halfjaarlijkse leswissel	H		Sportoriëntatie in blokken van ca. drie weken zowel intern als extern.		o/v/g	25

LO					<p>Opmerking LO:</p> <p>1. Totaal handelingsdeel moet "naar behoren" zijn = voldaan. Beoordelingscriteria: - houding/inzet (aanwezigheid is uitgangspunt) -leerwinst (zowel fysiek als controlerend/regelend)</p> <p>2. Gezien het principe dat de studielast voor het vak lichamelijke opvoeding in de tweede fase uitgedrukt wordt in een handelingsdeel, is deelname aan de lessen LO verplicht. Dit betekent dat er afgezien van ziekte of noodgevallen <u>geen enkele reden als geldige reden</u> wordt beschouwd <u>om afwezig te zijn</u>. In uitzonderingsgevallen is het mogelijk een leerling te ontheffen van fysieke deelname aan de lessen LO (langdurige blessures). In zo'n situatie treedt de leerling in overleg met de docent om vast te stellen in hoeverre niet toch kan worden voldaan aan de regelende taken van het programma LO in de Tweede Fase.</p>			
----	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

PHE

PTA

vwo 4 2019-2020

vwo 5 2020-2021

vwo 6 2021-2022

Methode:

Vak	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
PHE	1	4	Period 1 to 3	Practical assignment	4 weeks	Softball: -Through game analysis and practice playing softball intensively and independently. - Refereeing, coaching, organising a tournament.		insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	3,1
PHE	2	4	Period 1 to 3	Practical assignment	4 weeks	Movement and health: endurance fitness. Determine your level of fitness and draft a programme to improve your level of fitness.		insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	3,2
PHE	3	4	Period 1 to 3	Practical assignment	4 weeks	<u>Options:</u> a. Moving to music: Work in groups to choreograph a dance. b. Basketball: -Through game analysis and practice playing the game with one-on-one or zone defence. - Refereeing, coaching, organising a tournament.		insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	3,2

PHE	4	4	Period 1 to 3	Practical assignment	3 weeks	Volleyball: -Through game analysis and practice playing the game 4-4 including building up the attack finished off with a smash. -Refereeing, coaching, organising a tournament.		insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	3,1
PHE	5	4	Period 1 to 3	Practical assignment	3 weeks	Trampoline jumping: With and without high surface		insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	3,1
PHE	6	4	Period 1 to 3	Practical assignment	3 weeks	Handball: - Through analysis and practice improvement of the basic level from the Third year. - Refereeing, organising a tournament		insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	3,1
PHE	7	4	Period 1 to 3	Practical assignment	3 weeks	Hockey: - Through analysis and practice improvement of the basic level from the Third year. - Refereeing, organising a tournament.		insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	3,1
PHE	8	4	Period 3	Practical assignment	Last weeks	Athletics and games.		insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	3,1
PHE	9	4	During the year	Practical assignment	1 day	Movement and Organisation: Sports days/sports tournaments: organisation (bilingual)HAVO 4 and (bilingual)VWO 4.		insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	10
PHE	10	4	During the year	Practical assignment	15 to 20 min.	Movement and Organisation: In pairs: give a warm-up and exercises to class mates as a preparation to a lesson of a module (games or gymnastics).		insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	15

PHE	11	5	After the half term change	Practical assignment	Depending on circumstances improvement of the level of various sports topics in blocks of Three weeks, at school.		insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	25
PHE	12	6	Until the half term change	Practical assignment	Sports orientation in blocks of Three weeks: at school and outside school.		insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	25
PHE					<p>Note PHE:</p> <p>1. Overall assignment should be satisfactory. Criteria for marking: - attitude (starting point is presence) - improvement in skills (physical and controlling)</p> <p>2. Because of the fact that study load is contact time in the Second Phase, it is inevitable to require a 100% presence from our students. Which also means that apart from illness or emergencies no grounds are seen as legitimate. In exceptional cases it is possible to relieve a student from his/her duty to take part physically (enduring injuries). In that case the student consults with the teacher if it is possible to perform the controlling tasks.</p>			

LOB = niet gewijzigd

PTA

vwo 4 2019-2020

vwo 5 2020-2021

vwo 6 2021-2022

Methode:

Vak	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
LOB	1	4	i.o. RUN	po		bezoek 4 vwo-dag RU Nijmegen	Portfolio decaan.net	v/nv	10
LOB	2	4	Januari/februari 4	po		Bijwonen voorlichtingsavond Hoger Onderwijs	Portfolio decaan.net	v/nv	10
LOB	1	5	oktober	po		Project LOB	Portfolio decaan.net	v/nv	10
LOB	2	5	november	po		infomarkt oud-leerlingen en ouders	Portfolio decaan.net		15
LOB	3	5	leerjaar	po		Bijwonen minimaal twee voorlichtingsactiviteiten Hoger Onderwijs)	Portfolio decaan.net	v/nv	15
LOB	1	6	september	S		stand van zaken studiekeuze	Portfolio decaan.net	v/nv	5
LOB	2	6	december	S		stand van zaken studiekeuze	Portfolio decaan.net	v/nv	10
LOB	3	6	leerjaar	po		Bijwonen minimaal twee voorlichtingsactiviteiten Hoger Onderwijs)	Portfolio decaan.net	v/nv	15
LOB	4	6	april	S		verantwoording studiekeuze	Portfolio decaan.net	v/nv	10

Maatschappijleer

PTA vwo 4 2019 – 2020

Methode:

Vak	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
MAAT	1	4	SE week 1	S	50	Rechtsstaat		Cijfer	20
MAAT	2	4	SE week 2	S	50	Parlementaire democratie		Cijfer	10
MAAT	3	4	Periode 2 en 3	PO		Advies over politieke voorkeur	Verslag	Cijfer	10
MAAT	4	4	SE Week 3	S	50	Verzorgingsstaat		Cijfer	20
MAAT	5	4	SE Week 4	S	50	Pluriforme samenleving		Cijfer	13
MAAT	6	4	Periode 4	PO		Politieke stromingen en maatschappelijke vraagstukken	Verslag	Cijfer	7
MAAT	7	4	Periode 1 - 4			* kennis van de actualiteit presentatie nieuws	Presentatie en verslag en meerkeuzevragen over het nieuws	Cijfer	20

*De nieuwspresentatie telt 8 keer mee, en de 3 meerkeuzetoetsen over het nieuws ieder 4 keer.

(Maatschappijleer)/SOST

PTA

vwo 4 2019 – 2020

Methode:

Vak	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
SOST	1	4	SE week 1	S	50	Rule of Law		Mark	20
SOST	2	4	SE week 2	S	50	Parliamentary democracy		Mark	10
SOST	3	4	Period 2 en 3	PO		Advice on political preference	Report	Mark	10
SOST	4	4	SE Week 3	S	50	Welfare state		Mark	20
SOST	5	4	SE Week 4	S	50	Pluralist society		Mark	13
SOST	6	4	Period 4	PO		Political movements and social issues	Report	Mark	7
SOST	7	4	Period 1 - 4			* knowledge of current affairs and presentation about a news topic	Presentation, report and multiple choice questions about the news.	Mark	20

* the presentation about the counts 8 times and the 3 multiple choice tests each count 4 times

NLT

PTA

vwo 4 2019-2020

vwo 5 2020-2021

vwo 6 2021-2022

Methode: Eigen materiaal

Domein	Vak	Toets nr.	Leerjaar	Weeknr./periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatie vorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkenbaar J/N
A,B1,B2,E2,F2	NLT	1	4	SE-week 1	S en PO	50	Forensisch onderzoek	Schriftelijk	Cijfer	10	J*
A,B1,B2,C2,E2	NLT	2	4	SE-week 2	S en PO	50	Echt of vals	Schriftelijk	Cijfer	10	J*
A,B1,B2,E1,E2	NLT	3	4	SE-week 4	S en PO	50	Plaatsbepaling en navigatie	Schriftelijk	Cijfer	10	J*
A,B1,B2,E1,E2	NLT	4	5	SE-week 1	S en PO	50	Moleculaire gastronomie	Schriftelijk	Cijfer	10	J*
A,B1,B2,D2,F2	NLT	5	5	SE-week 2	S en PO	50	Rijden onder invloed	Schriftelijk	Cijfer	10	J*
A,B1,B2,D1,D2	NLT	6	5	SE-week 3	S en PO	50	Medicijnen van molecuul tot mens	Schriftelijk	Cijfer	10	J*
A,B1,B2,E2,F2	NLT	7	5	SE-week 4	S en PO	50	Eiwitkristallografie	Schriftelijk	Cijfer	10	J*
A,B1,B2,D1	NLT	8	6	SE-week 1	S en PO	60	Hersenen en leren	Schriftelijk	Cijfer	10	J*
A,B1,C1,F1	NLT	9	6	SE-week 2	S en PO	80	Meten aan melkwegstelsels	Presentatie	Cijfer	10	J*
A,B1,B2,E1,E2	NLT	10	6	SE-week 3	S en PO	60	Logistiek	Schriftelijk	cijfer	10	J*

*** Elk cijfer is opgebouwd uit een praktische opdracht en een schriftelijke toets. Enkel de schriftelijke toets kan herkenst worden**

Wiskunde D**PTA**

Methode: wiskunde D online

vwo 4 2019-2020, vwo 5 2020-2021, vwo 6 2021-2022

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
B1	1	4	schoolweek 5	S	50 minuten	Blok 1: Combinatoriek en Rekenregels	Schriftelijk	Cijfer	5	J
F	2	4	schoolweek 10/11	S	50 minuten	Blok 2: Grafen	Schriftelijk	Cijfer	5	J
B2,B4	3	4	schoolweek 16/17	S	50 minuten	Blok 3: Binomiale verdelingen	Schriftelijk	Cijfer	5	J
D3	4	4	schoolweek 22/23	S	50 minuten	Blok 4: Inproduct	Schriftelijk	Cijfer	5	J
D1	5	5	schoolweek 5	S	50 minuten	Blok 8: Vlakke meetkunde	Schriftelijk	Cijfer	5	J
E1	6	5	schoolweek 10/11	S	50 minuten	Blok 9: Complexe getallen	Schriftelijk	Cijfer	5	J
B4, B5	7	5	schoolweek 16/17	S	80 minuten	Blok 5: Normale verdeling Blok 10: Hypothese toetsen	Schriftelijk	Cijfer	15	J
C2	8	5	schoolweek 22/23	S	50 minuten	Blok 11: Differentiaalvergelijkingen	Schriftelijk	Cijfer	5	J
D2	9	5	schoolweek 28/29	S	50 minuten	Blok 12: Kegelsneden	Schriftelijk	Cijfer	10	J
C1,C2,C3	10	5	SE-week 4	S	80 minuten	Blok 6: Discrete dynamische modellen Blok 11: Differentiaalvergelijkingen Blok 14: Continue dynamische modellen	Schriftelijk	Cijfer	15	J
B4, B10	11	6	SE-week 1	S	50 minuten	Blok 13: Poissonverdeling Blok 15: Logica	Schriftelijk	Cijfer	10	J
G	12	6	SE-week 2	S	50 minuten	Blok 16: Niet euclidische meetkunde	Schriftelijk	Cijfer	5	J
G	13	6	SE-week 3	S	80 minuten	Blok 7: Cryptografie	Schriftelijk	Cijfer	10	J

Vakken met schoolexamen en centraal examen

Aardrijkskunde

PTA vwo 5 2020-2021 en vwo 6 2021-2022

Vak: Aardrijkskunde

Methode: BuitenLand, Noordhoff

domein	Vak	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
A*, A1*, A2*, E, E1, E2*, F*	AK	1	5	Periode 1-2	PO**		Leefomgeving: geografisch onderzoek	schriftelijk verslag	cijfer	10
A*, A1*, C, C1, C2*	AK	2	5	SE-week 2	SE	120 min	Hoofdstuk 2: Aarde: endogene en exogene processen en Aarde: klimaat (sub)domein C2: mondiaal milieuvraagstuk (mondiaal klimaatvraagstuk)	Schriftelijk	cijfer	10
A*, A1*, B, B1, B2*	AK	3	5	SE-week 3	SE	120 min	Hoofdstuk 1: Wereld: globalisering en Wereld: wereldbeeld (sub)domein B2: Mondiaal verdelingsvraagstuk	Schriftelijk	cijfer	10
A*, A1*, D, D2*	AK	4	5	SE-week 4	SE	120 min	Hoofdstuk 3: Gebieden: Zuid-Amerika	schriftelijk	cijfer	10
A*, A1*, C, C1	AK	5	6	SE-week 1	SE	120 min	Hoofdstuk 1: Aarde landschapszones, Hoofdstuk 3: Aarde: Middellandse Zeegebied, Hoofdstuk 5: Aarde: herhaling	schriftelijk	cijfer	20
A*, A1*, B, B1	AK	6	6	SE-week 2	SE	120 min	Hoofdstuk 2: Wereld: stedelijke gebieden in de VS, Hoofdstuk 4: Wereld herhaling	schriftelijk	cijfer	20
A*, A1*, D, D1, E, E1	AK	7	6	SE-week 3	SE	120 min	Hoofdstuk 6: Gebieden Zuid-Amerika: herhaling Hoofdstuk 7: Leefomgeving: herhaling	schriftelijk	cijfer	20

*** verplichte schoolexamen (sub)domeinen: A, A1, A2, B2, C2, D2, E2 en F. Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A1, B1, C1, D1 en E1.**

BECO

PTA vwo 4 2019-2020, vwo 5 2020-2021, vwo 6 2021-2022

Vak: bedrijfseconomie

Methode: LWEO

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toets soort	Tijds duur	Stofomschrijving	Presentatie vorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
A, B1, B2, B3, B4, D1, D2, E1, E2, E3, F1, F2, G	1	5	periode 3	PO	20 uur	Lesbrief bedrijf starten, lesbrief Ondernem 't zelf, lesbrief bedrijf starten en lesbrief Bedrijfseconomie@home	schriftelijk en presentatie	cijfer	10%	N
C1, C2, D1, D2, H	2	5	SE week 4	SE	80 min	Lesbrief Circulair Ondernemen, lesbrief personeelsbeleid en Org. en lesbrief Investeren	schriftelijk	cijfer	15%	J
F1, F2, B1, B2, B3, B4	3	6	SE week 1	SE	80 min	Lesbrief Het resultaat Lesbrief Bedrijf starten	schriftelijk	cijfer	25%	J
F1, F2, G	4	6	SE week 2	SE	80 min	Lesbrief het resultaat en lesbrief Financiering en verslaglegging	schriftelijk	cijfer	25%	J
F1, F2, G	5	6	SE week 3	SE	80 min	Lesbrief Financiering en Verslaglegging	schriftelijk	cijfer	25%	J

Biologie

PTA vwo 4 2019-2020, vwo 5 2020-2021 en vwo 6 2021-2022 (2019-2022)

Vak: Biologie

Methode: Biologie voor jou, Malmberg (VWO deel 4A en 4B, deel 5 en deel 6)

domein	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
B, C, D, E, F	8	5	SE-week 4	PTA	120 min	Inleiding in de biologie (Thema 1, deel 4A), Voortplanting (Thema 2, deel 4A), DNA (Thema 4, deel 5)	schriftelijk	cijfer	25%
B, C, E, F	1	6	SE-week 1	PTA	120 min	Vertering (Thema 1, deel 6), Genetica (Thema 3, deel 4A), Evolutie (Thema 4, deel 4B), Stofwisseling in de cel (Thema 3, deel 5)	schriftelijk	Cijfer	25%
B, D	2	6	SE-week 2	PTA	120 min	Transport (Thema 2, deel 6), Gaswisseling en uitscheiding (Thema 3, deel 6), Regeling (Thema 1, deel 5), Waarneming en gedrag (Thema 2, deel 5),	schriftelijk	Cijfer	25%
B, C, D, E, F	3	6	SE-week 3	PTA	120 min	Afweer (Thema 4, deel 6), Samenhang van de biologie (Thema 5, deel 6), Ecologie (Thema 5, deel 4B), Mens en milieu (Thema 6, deel 4B), Planten (Thema 5, deel 5)	schriftelijk	cijfer	25%
									100%
NB: In elke toets kan het onderwerp "natuurwetenschappelijk onderzoek" aan bod komen									

V4	Domein*
1 Inleiding in de biologie	B2.1 - B2.2 - B3.1 - C2.1 - F2.1
2 Voortplanting	B4.2 - C1.2 - C2.1 - C2.2 - C2.3 - D4.1 - D4.2 - D4.3 - D4.4 - D4.5 - D4.6 - D4.7 - D4.8 - D4.9 - E1.4 - E2.1 - E2.2 - E2.3 - E2.4 - E2.5 - E2.6 - E2.1 - E3.1
3 Genetica	B1.1 - C1.1 - C2.4 - E3.2 - F1.1 - F1.3 - F1.4
4 Evolutie	B2.1 - B3.1 - C2.1 - F1.1 - F1.2 - F2.1 - F2.2 - F2.3 - F2.4 - F3.4 - F4.1 - F4.2 - F4.3 - F4.4
5 Ecologie	B2.3 - B3.2 - B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - D5.1 - D5.2 - F2.1 - F3.1 - F3.3 - F3.4
6 Mens en milieu	B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - D5.1 - D5.2 - F3.2 - F3.3
V5	Domein*
1 Regeling	B2.1 - B4.1 - B4.2 - B4.3 - D2.1 - B6.1 - B6.2
2 Waarneming en gedrag	B7.1 - B7.2 - B7.3 - B7.4 - B7.5 - B7.6 - D3.2 - D3.3 - D3.4 - D3.5 - D3.6 - D3.7 - D3.8 - D3.9 - D3.11 - D8.10 - D8.12 - D8.13
3 Stofwisseling in de cel	B1.2 - B2.3 - B3.2
4 DNA	B1.1 - B1.2 - C1.1 - C1.2 - D1.1 - D2.1 - E1.2 - E1.3 - E2.5 - E2.6 - E2.7 - E2.8 - E2.9 - E2.0 - E2.11 - E2.12 - E3.1 - F1.1 - F1.2 - F1.3 - F1.4
5 Planten	B2.2 - B3.1 - B3.2 - B3.3 - B3.6 - B5.1 - C2.1 - C2.5 - D1.1 - D2.1 - E2.1 - E3.1 - E3.1
V6	Domein*
1 Vertering	B2.3 - B3.1 - B3.4
2 Transport	B3.1 - B3.6
3 Gaswisseling en uitscheiding	B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1
4 Afweer	B5.1
5 Samenhang van de biologie	

Duits**PTA**

Vak: Duits

Methode: TrabiTour 2^e ed**vwo 4 2019-2020, vwo 5 2020-2021, vwo 6 2021-2022**

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans -baar J/N
E	1	5	SE-week 4	S	40	Literatuurgeschiedenis	schriftelijk	cijfer	20	J
C1 + E1	2	6	SE-week 1	M	8 min per II	Gespreksvaardigheid	mondeling	cijfer	15	N
C2	3	6	Periode 2	M	8 minuten per duo	Spreekvaardigheid: presentaties	mondeling	cijfer	10	N
A+B	4	6	Periode 2	H		Verzameling van luister- en leesopdrachten	dossier	onvoldoende/ voldoende/ goed	0	
Onders teunen d voor B en D	5	6	SE-week 2	S	80	Methodetoets: Examenidoom + taalvaardigheid	schriftelijk	cijfer	10	J
B	6	6	SE-week 2	S	60	Kijk- en luistervaardigheid	schriftelijk	cijfer	25	J
D	7	6	SE-week 3	S	80	Schrijfvaardigheid	schriftelijk	cijfer	20	J

Economie

PTA

Vwo 5 2020 – 2021 en vwo 6 2021-2022

Methode:

Domein	Vak	Toets nr.	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
A,J,K	ECON	1	5	Periode 3	PO	10 SLU	Divers	Verslag	Cijfer	10%
D,E,F G	ECON	2	6	Toetsweek 1	SE	100 min	Levensloop, Vraag en Aanbod, Arbeid		cijfer	30%
F,G,H,I	ECON	2	6	Toetsweek 2	SE	100 min	Econ. Crisis, Wereldeconomie, Monetaire Zaken		cijfer	30%
D,F,G	ECON	3	6	Toetsweek 3	SE	100 min	Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Mobiliteit		cijfer	30%

Engels

PTA vwo 5 2020-2021 en vwo 6 2021-2022

Vak: Engels

Methode: magazine Alquin en readers literatuur

domein	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
D1	1	5	SE-week 4	SE	100 min	Schrijftoets (brief)	schriftelijk	cijfer	8
D2	2	5	hele jaar	HD		Lees- en schrijfp opdrachten	schriftelijk	Naar behoren	
C2	3	6	1 ^e periode	SE	10 min	presentatie over actueel en controversieel onderwerp	mondeling	cijfer	13
D1	4	6	SE-week 1	SE	120 min	essay (betoog) over een tevoren door de docent bepaald onderwerp	schriftelijk	cijfer	17
C1	5	6	SE-week 2	SE	20 min	gesprek over PWS (personal Project), toekomst en evt. actuele onderwerpen	mondeling	cijfer	12
B	6	6	SE-week 2	SE	80 min	kijk-/luistertoets Cito vwo	schriftelijk	cijfer	25
E	7	6	SE-week 3	SE	80 min	Literatuurtoets: Shakespeare (Hamlet), Trench Poets, moderne poëzie, literaire begrippen	Schriftelijk	cijfer	25
D2	8	6	hele jaar	HD		Lees- en schrijfp opdrachten	schriftelijk	Naar behoren	
									100%

Domein D: schrijfvaardigheid

D1: schriftelijk reageren in contacten met doeltaalgebruikers / informatie vragen / verslag schrijven

→ brief V5 en essay V6

D2: tekst schrijven m.b.v. tekstverwerkingsprogramma / teksten opstellen met (elektronisch) naslagmateriaal

→ In handelingsdelen

English (TTO)

PTA TVWO 5 2020-2021 en TVWO 6 2021-2022

Vak: English

Methode: IB course materials

Domein	Toetsnummer	Leerjaar	Periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Vorm	Beoordeling	Herkansen mogelijk	Weging PTA %
D1	1	5	SE Jaar 5	SE	100 min	Schrijftoets IB Paper 1	Schriftelijk	cijfer	Ja	8
D2	2	6	Hele jaar	HD		Portfolio Opdrachten	Schriftelijk	Naar behoren	Nvt	
C2	3	6	SE week 1	SE	15-20 min	Presentatie	Mondeling	cijfer	Nee	13
B	4	6	SE-week 2	SE	60 min	Kijk-luistertoets Cito	Schriftelijk	cijfer	Ja	25
E	5	6	SE-week 2	SE	80 min	Literatuurtoets	Schriftelijk	cijfer	Ja	25
C1	6	6	Periode 3 week 7	SE	15 min	Mondeling IB	Mondeling	cijfer	Nee	12
D1	7	6	SE week 3	SE	80 min	Schrijftoets IB Paper 1	Schriftelijk	cijfer	Ja	17

Frans

PTA vwo 6 2021-2022 per 19-06-2020

Methode: MATERIEL CLASSE

Domein	Vak	Toetsnr .	Leer jaar	Weeknr ./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
E1	Frans	1	5		SE	80 min	Afgenomen SE V5	Schriftelijk	Cijfer	10 %
E3	Frans	2	6	SE-1	SE	80 min	Literatuur XIX-XXI + lecture	Schriftelijk	Cijfer	15 %
B	Frans	3	6	SE-2	SE	60 min	Cito luistertoets	Schriftelijk	Cijfer	20 %
D	Frans	4	6	SE-2	SE	120 min	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	Cijfer	20 %
E2	Frans	5	6	SE-3	SE	80 min	Literatuur : livres	Schriftelijk	Cijfer	15 %
C1-2	Frans	6	6	SE-3	SE	20 min	Mondeling actueel onderwerp	Mondeling	Cijfer	20 %

Geschiedenis

PTA vwo 5 2020-2021 en vwo 6 2021-2022

Methode: Memo voor de bovenbouw

Domein	Vak	Toets nr.	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
A, B, C	GES	1	5	WE-week 4	<u>SE</u>	100 min	Tijdvak 1 t/m 8, Steden en Burgers in de Lage landen en Verlichting 1650-1900	schriftelijk	cijfer	25%
A, B	GES	2	6	Week 44	<u>PO</u>	n.v.t.	Historisch portfolio 1	schriftelijk	cijfer	7.5%
A, B, C	GES	3	6	SE-week 1	<u>SE</u>	80 min	Tijdvak 1 t/m 10, Steden en Burgers in de Lage landen en Verlichting 1650-1900 Focus China 1842-2001	schriftelijk	cijfer	17.5%
A, B	GES	4	6	Week 2	<u>PO</u>	n.v.t.	Historisch portfolio 2	schriftelijk	cijfer	7.5%
A, B, C	GES	5	6	SE-week 2	<u>SE</u>	80 min	Tijdvak 1 t/m 10, Steden en Burgers in de Lage landen, Verlichting 1650-1900 en China 1842-2001 Focus Duitsland in Europa 1918-1991	schriftelijk	cijfer	17.5%
A, B	GES	6	6	Week 10	<u>PO</u>	n.v.t.	Historisch portfolio 3	schriftelijk	cijfer	7.5%
A, B, C	GES	7	6	SE-week 3	<u>SE</u>	120 min	Tijdvak 1 t/m 10, Steden en Burgers in de Lage landen, Verlichting 1650-1900, China 1842-2001 en Duitsland in Europa 1918-1991	schriftelijk	cijfer	17.5%

KUBV VWO

PTA vwo 5 2020-2021 en vwo 6 2021-2022

Methode: geen

Vak	Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toets soort	Tijdsduur	Stof-omschrijving	Presentatie-vorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
KUBV	A,B,C	1	5	Na SEweek 1	po	9 weken van 80 minuten	A vaktheorie; onderzoek naar vakmatige en thematische aspecten in werk van kunstenaars B Beeldonderzoek toegepaste kunst / autonome kunst in relatie tot eigen werk/ beroepsperspectief C Onderzoek naar de praktische vertaling van thematische aspecten D Reflectie en presentatie	Verslag, Werkstuk, expositie	cijfer	3
KUBV	A,B,C	2	5	Na SE week2	po	9 weken van 80 minuten	A vaktheorie; onderzoek naar vakmatige en thematische aspecten in werk van kunstenaars B Beeldonderzoek toegepaste kunst/ autonome kunst in relatie tot eigen werk/ beroepsperspectief C Onderzoek naar de praktische vertaling van thematische aspecten D Reflectie en presentatie	Verslag, Werkstuk, expositie	cijfer	10
KUBV	A,B,C	3	5	Na SE week3	po	9 weken van 80 minuten	A vaktheorie; onderzoek naar vakmatige en thematische aspecten in werk van kunstenaars tijdens expositiebezoek B Beeldonderzoek toegepaste kunst/ autonome kunst in relatie tot eigen werk/ beroepsperspectief C Onderzoek naar de praktische vertaling van thematische aspecten D Reflectie en Presentatie op locatie	Verslag, Werkstuk, expositie	cijfer	6

KUBV	A,B,C	4	5	Na SE week4	po	9 weken van 80 minuten	A vaktheorie; onderzoek naar vakmatige en thematische aspecten in werk van kunstenaars B Beeldonderzoek toegepaste kunst/ autonome kunst in relatie tot eigen werk/ beroepsperspectief C Onderzoek naar de praktische	Verslag, Werkstuk, expositie	cijfer	12
							vertaling van thematische aspecten D Reflectie en presentatie			
KUBV	A,B,C	5	6	Na SE week1	po	9 weken van 80 minuten	A vaktheorie; onderzoek naar vakmatige en thematische aspecten in werk van kunstenaars B Beeldonderzoek toegepaste kunst/ autonome kunst in relatie tot eigen werk/ beroepsperspectief C Onderzoek naar de praktische vertaling van thematische aspecten D Reflectie en presentatie	Verslag, Werkstuk, expositie	cijfer	20
KUBV	A,B,C	6	6	Na SE week2	po	9 weken van 80 minuten	A vaktheorie; onderzoek naar vakmatige en thematische aspecten in werk van kunstenaars tijdens expositiebezoek B Beeldonderzoek toegepaste kunst/ autonome kunst in relatie tot eigen werk/ beroepsperspectief C Onderzoek naar de praktische vertaling van thematische aspecten D Reflectie en presentatie	Verslag, Werkstuk, expositie	cijfer	20
KUBV	A,B,C	7	6	Na SE week3	po	9 weken van 80 minuten	A vaktheorie; onderzoek naar vakmatige en thematische aspecten in werk van kunstenaars B Beeldonderzoek toegepaste kunst/ autonome kunst in relatie tot eigen werk/ beroepsperspectief C Onderzoek naar de praktische vertaling van thematische aspecten D Reflectie en presentatie. Presentatie op locatie	Verslag, Werkstuk, expositie	cijfer	29

KUMU

PTA vwo 5 2020-2021 en vwo 6 2021-2022

Methode: beatsnbits

Vak	Domein	Toets nr.	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatie vorm	Beoordeling	Gewicht voor rapport	Gewicht voor PTA (%)
KUMU	B1	6	5	Periode 2	Musiceren	Variabel	keuzewerk spelen en/of zingen (winterconcert)	Openbaar	P-cijfer	6	12,5
KUMU	B1	9	5	Periode 4	Musiceren	Variabel	Zomerconcert: keuzewerk spelen en zingen	Openbaar	P-cijfer	6	12,5
KUMU	B2	10	5	Periode 3	Musiceren/ Vaktheorie	Variabel	Presenteren ontwerpopdracht	PO	P/T-cijfer	6	10
KUMU	A1 + A2+A3	12	5	SE-week 4	Vaktheorie	50 min.	pop & jazz geschiedenis	S	T-cijfer	3	10
KUMU	A3	3	6	SE-week 1	Vaktheorie	50 minuten	toets muziekgeschiedenis	S	T-cijfer		10
KUMU	B1	4	6	Periode 2	Musiceren	Variabel	Winterconcert: keuzewerk spelen en zingen	Openbaar	P-cijfer		15
KUMU	B1 + B2	5	6	Periode 2/3	Musiceren/ organiseren	Variabel	Examenconcert organiseren en uitvoeren	Openbaar/ PO	P-cijfer		20
KUMU	A3	6	6	SE-week 2	Luisterdossier	10 minuten	Mondeling luisterdossier over zelfstandig beluisterde werken	M	T-cijfer		10
KUMU	A3	7	6	n.t.b.	Vaktheorie	50 minuten	Excursiestof n.a.v. nader te bepalen excursie	S	T-cijfer		

Maatschappijwetenschappen

PTA vwo 4 2019 – 2020, vwo5 2020-2021 en vwo 6 2021-2022

Methode: Seneca

Dom ein	Toetsnr .	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
B, C, D en E	1	5	Seweek 4	S	100	Verandering in de samenleving Hoofdstuk 6 t/m 11		Cijfer	30%
A, B, D, G	2	6	Seweek 1	S	100	Vraagstukken 21 ^{ste} eeuw deel 1		Cijfer	20%
A, D, E	3	6	Seweek 2	S	100	Vraagstukken 21 ^{ste} eeuw deel 2		Cijfer	20%
A, B, C, D, E	4	6	Seweek 3	S	100	Syllabus		Cijfer	25%
A, F, G	5	6	1-3	PO		Concepten toepassen op sociale/politieke actualiteit	Presentatie/versla g	Cijfer	5%

Natuurkunde

PTA vwo 5 2020-2021 en vwo 6 2021-2022

Vak: natuurkunde

Methode: Newton, Thieme Meulenhoff

domein	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toets- soort	Tijds- duur	Stofomschrijving	Presentatie- vorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
A, I	1	4*	SE-week 2	PO		in overleg met docent	schriftelijk	Cijfer	10%
A, I	2	5	periode 2	PO		in overleg met docent	schriftelijk	Cijfer	10%
B1, B2, E1	3	5	SE-week 4	SE	80 min	H.3 Eigenschappen en deeltjesmodellen H.5 Ioniserende straling H.7 Trillingen en golven	schriftelijk	Cijfer	18%
C1, C2, G1	4	6	SE-week 1	SE	120 min	H.2 Bewegingen H.4 Krachten H.9 Arbeid en energie KK.2 Biofysica	schriftelijk	Cijfer	22%
D1, D2	5	6	SE-week 2	SE	80 min	H.1 Elektriciteit H.8 Elektromotor en dynamo, H.12 Elektrisch en magnetisch veld	schriftelijk	Cijfer	18%
C3, E2, F1, E3	6	6	SE-week 3	SE	120 min	H.10 Cirkelbaan en gravitatiekracht H.13 Astrofysica H.14 Quantumfysica KK.3 Kern- en deeltjesprocessen	schriftelijk	Cijfer	22%
A, H						geïntegreerd in de gehele toetsstof			

* Cijfer PO uit vwo 4 wordt meegenomen naar vwo 5 als 1^e SE-cijfer.

Nederlandse taal en literatuur

PTA vwo 4 2019-2020, vwo 5 2020-2021 en vwo 6 2021-2022

Vak: Nederlands

Methode: Nieuw Nederlands

Domein	Vak	Toets nr.	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toets soort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
E	NETL	1	5	periode 1	S	n.v.t.	Opdracht over BOEK 6	handelingsdeel	Naar behoren	n.v.t.
C, D	NETL	2	5	periode 3	S	n.v.t.	Schrijfdossier: minimaal drie schrijfoopdrachten	handelingsdeel	naar behoren	n.v.t.
E	NETL	3	5	periode 3	S	n.v.t.	Opdracht over BOEK 8	handelingsdeel	Naar behoren	n.v.t.
E	NETL	4	6	Periode 1	S	nvt	Literaturo dossier: literaire discussie/ BOEK 10	handelingsdeel	naar behoren	NVT
E	NETL	5	6	Periode 1	S	nvt	Literaturo dossier: historische letterkunde / BOEK 11	Handelingsdeel	Naar behoren	NVT
C	NETL	6	6	SE-week 1	S	100	Taalvaardigheden: woordenschat, formuleren en spelling	Toets	Cijfer	25
E	NETL	7	6	Periode 2	S	nvt	Literaturo dossier: poëzie-opdracht / BOEK 12	Handelingsdeel	Naar behoren	NVT
C/F	NETL	8	6	Periode 2	S	nvt	Schrijfdossier: minimaal drie schrijfoopdrachten	Handelingsdeel	Naar behoren	NVT
C/D	NETL	9	6	SE-week 2	S	120	Schrijfvaardigheid: opdracht n.a.v. documentatie	Toets	Cijfer	25
B/D/E	NETL	10	6	Periode 3	M	20	Spreekvaardigheid / literaturo dossier: groepsdiscussie n.a.v. gezamenlijk gelezen roman BOEK 13	Toets	Cijfer + naar behoren	25
E/C/D	NETL	11	6	SE-week 3	S	120	Letterkunde: reflectie op het persoonlijk literaturo dossier en de leeservaring.	Toets	Cijfer	25

Scheikunde

PTA vwo 5 2020-2021 en vwo 6 2021-2022

Vak: Scheikunde

Methode: nova scheikunde

Domein	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
B, C	1	5	SE-week 4	S	100 minuten	H7 Zuren en Basen + H9 Redox+ H8 Ruimtelijke bouw van moleculen + H10 Organische verbindingen		Cijfer	20
B,C,D,E	2	6	SE-week 1	S	120 minuten	H10 Organische verbindingen H11: reactiemechanismen		Cijfer	20
D,E	3	6	SE-week 2	S	120 minuten	H12 + H13: materialen + analysetechnieken		Cijfer	20
A,B,C	4	6	49	PO (practische opdracht)	120	De inhoud van de praktische opdracht wordt in de klas besproken		Cijfer	20
B,F, G	5	6	SE-week 3	S	120 minuten	H14 + H15: chemie van het leven + industriële chemie		Cijfer	20

Wiskunde A

PTA vwo 5 2020 – 2021 en 6 vwo 2021 - 2022

Vak: Wiskunde A

Methode: Moderne Wiskunde

domein	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatie vorm	Beoordeling	Gewicht PTA
A	1	5	november	PO	n.v.t.	Wiskunde A-lympiade	schriftelijk	cijfer	10%
E1, E2, E3, E5	2	5	SE-week 4	S	120 min	Statistiek en normale verdeling 5 vwo: H2+4 6 vwo: H1	digitaal+ schriftelijk	cijfer	15%
B2, E4, E5, E6	3	6	SE-week 1	S	80 min	Kansrekening, combinatoriek en hypothesetoetsen 4 vwo: H1+7 5 vwo: H4+7 6 vwo: H2	schriftelijk	cijfer	20%
A, B1, C, D	4	6	SE-week 2	S	80 min	Analyse 4 vwo: H2+4+5+6+8A 5 vwo: H1+5+8 6 vwo: H3+4	schriftelijk	cijfer	20%
F	5	6	februari	PO	n.v.t.	Keuze-onderwerp	in overleg met docent	cijfer	10%
A, B, C, D	6	6	SE-week 3	S	180 min	Alle examenstof 4 vwo: H1+2+4+5+6+8A 5 vwo: H1+3+5+6+8 6 vwo: H3+4+5+6	schriftelijk	cijfer	25%

Wiskunde B

PTA vwo 5 2020 – 2021 en 6 vwo 2021 - 2022

Methode: Moderne Wiskunde

Domein	Vak	Toets nr.	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatie vorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
A	Wis B	1	5	november	PO	n.v.t.	Praktische opdracht	schriftelijk	cijfer	10%
B,C	Wis B	2	5	SE-week 4	S	120 min	Differentiaal- en integraalrekening 4 vwo: H6+7 5 vwo: H3+4+6+8	schriftelijk	cijfer	15%
E	Wis B	3	6	SE-week 1	S	120 min	Analytische Meetkunde 4 vwo: H5+8 5 vwo: H5+7 6 vwo: H6	schriftelijk	cijfer	20%
B, C, D	Wis B	4	6	SE-week 2	S	120 min	Analyse en Goniometrie 4 vwo: H1+2+3+4+6+7 5 vwo: H1+2+3+4+6+8 6 vwo: H1+3+4	schriftelijk	cijfer	20%
F	Wis B	5	6	februari	PO	n.v.t.	Keuze-onderwerp	in overleg met docent	cijfer	10%
A, B, C, D, E	Wis B	6	6	SE-week 3	S	180 min	Gehele examenstof 4 vwo: H 1 t/m 8 5 vwo: H 1 t/m 8 6 vwo: H 1 t/m 6	schriftelijk	cijfer	25%