

OBC BEMMEL

**Programma van Toetsing en
Afsluiting (PTA) Errata**

(T)VWO

EXAMENJAAR

2024

Geldig voor:

4 (t)vwo-t 2021-2022, 5 (t)vwo 2022-2023, 6(t)vwo 2023-2024



OBC Bemmell



www.obc-bemmel.nl

Programma van Toetsing en Afsluiting
4 vwo 2021-2022 en 5 vwo 2022-2023 en 6 vwo 2023-2024

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 uitvoeringsbesluit WVO 2020 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.

Enkele vakken die hierna volgen starten met het schoolexamenprogramma in (t)vwo

4. De overige vakken starten met het schoolexamenprogramma in (t)vwo 5 of in (t)vwo 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 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 ontwerpdracht 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 vanuit de overheid of op basis van inhoudelijke gronden vanuit bijvoorbeeld vakorganisaties, 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
M. Schnitzler, rector OBC
K. Tolak, teamleider havo/vwo

Vastgesteld door het bevoegd gezag en met instemming van de MR, september 2022

6. Informatie gang van zaken

Berekening van de examencijfers

Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gewogen gemiddelde van de PTA-cijfers: (som van (cijfer x percentage)) : 100

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

Per vak geldt:

(schoolexamen + centraal examen) : 2 = eindcijfer

Dit eindcijfer wordt afgerond op een heel cijfer.

Voorbeeld: 5,45 wordt 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' en dat de cijfers van de afzonderlijke vakken en het profielwerkstuk van het combinatiecijfer geen van allen lager mogen zijn dan een 4.

Absentie (school)examen/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:

- Eén 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 8.00 uur op de dag van de toets, aan de teamleider of de rector of diens plaatsvervanger dat de kandidaat niet aan de toets kan meedoen.
- Dit dient voor leerlingen jonger dan 18 jaar te gebeuren via het ouderportaal van magister of telefonisch via de receptie. Leerlingen ouder dan 18 jaar melden zichzelf volgens bovenstaande procedure af.
- Voor elke dag dat een kandidaat ziek is, dient een melding van afwezigheid gemaakt te worden.
- De kandidaat wordt ziek tijdens het schoolexamen en de rector/teamleider 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 rector, onrechtmatig afwezig is bij een inhaalmoment, bij een onderdeel van het schoolexamen, dan wordt dit beschouwd als een onregelmatigheid.

Indien een kandidaat bij ziekte zich niet op de juiste manier heeft ziekgemeld, wordt dit beschouwd als een onregelmatigheid

Als een kandidaat ziek wordt tijdens een schoolexamen en de examenruimte verlaat, mag hij het schoolexamen pas weer voortzetten na overleg met rector/teamleider of examensecretaris. Indien het schoolexamen niet hervat wordt, wordt dit ongeldig verklaard.

Herkansing schoolexamen vwo

- 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.
- De herkansingen vinden plaats op momenten in het schooljaar zoals aangegeven in de jaarplanning.
- Voor een toets die wordt herkanst geldt het hoogst behaalde cijfer als eindcijfer.
- 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.
- De kandidaat kiest zelf welke toets hij herkanst en geeft dit schriftelijk aan binnen de door de examencommissie gestelde termijn.
- Een kandidaat mag in 4 vwo en 5 vwo geen toetsen herkansen.
- Een kandidaat mag in 6 vwo maximaal 2 toetsen herkansen.
Het eerste herkansingsmoment voor 6 (t)vwo vindt plaats na SE-periode 1. Er mag dan één SE-toets herkanst worden uit SE-periode 1 van 6 (t)vwo of de schriftelijke SE-toetsen uit 4 of 5 (t)vwo. Het tweede herkansingsmoment vindt

- plaats na SE-periode 3. Er mag dan één SE-toets worden herkanst uit de SE-periode 2 en 3.
- h. 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.
 - i. Na SE-periode 2 is er een inhaalmoment om toetsen uit SE-periode 1 en 2 in te halen.
 - j. 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.
 - k. De inhaaltoetsen uit SE-periode 3 worden op hetzelfde moment gepland als de herkansingen.

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, volgens instructie van de docent.

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

Vakken met alleen schoolexamen

CKV/ART**PTA Erratum****vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023, vwo 6 2023-2024**

Vak: CKV/ART

Methode: **XXX**

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toets soort	Tijds duur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
A, C	1	5	Periode 1	PO		Praktische opdracht fotografie bij thema "Identiteit".	PowerPoint en verslag	Cijfer	11	N
C	2	5	Periode 2	S	80 min.	Plan PO "De rebel" en verwerken bronnen	Verslag	Cijfer	11	N
C	3	5	Periode 2	PO		Praktische opdracht drama bij thema "De rebel"	Presentatie op locatie in/ bij school	Cijfer	13	N
A, B, D	4	5	Week 50	PO		Verslag culturele activiteiten 1 t/m 4 met reflectie/ conclusie.	Verslag	Cijfer	15	N
C	5	5	Periode 3	PO		Praktische opdracht dans bij thema "de ander".	Videoclip en verslag	Cijfer	12	N
C	6	5	Periode 4	S	80 min.	Plan PO "de Sprong" en verwerken bronnen	Verslag	Cijfer	8	N
A, B, D	7	5	Week 20	PO		Verslag culturele activiteiten 5 t/m 8 met reflectie/ conclusie.	Verslag	Cijfer	15	N
D	8	5	SE-week 4	PO		Praktische opdracht "de sprong". Eigen culturele ontwikkeling en opvattingen kunnen verbeelden en toelichten in eindgesprek. Het ingeleverd hebben van alle PO's en verslagen is een voorwaarde om te kunnen deelnemen aan het eindgesprek.	2D, 3D of digitaal werkstuk en mondeling	Cijfer	15	N

LEVO

PTA vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023, vwo 6 2023-2024

Vak: Levenbeschouwelijkevorming

Methode:

Domein	Toetsnr	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toets soort	Tijds duur	Stofomschrijving	Presentatie vorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar J/N
Wijsgerige Antropologie	1	5	Periode 1 en 2	S	80 min	Wijsgerige Antropologie		Cijfer	30%	J
Ethiek	2	5	Periode 3	S	80 min	Ethiek		Cijfer	30%	J
Reflecteren	3	5	Periode 1,2,3	PO		Filosofendossier	Verslag	Cijfer	10%	N
Eigen verwerking	4	5	Periode 4	PO		Lesbrief hedendaagse filosofen 20% en presentatie 10%	Paper en presentatie	Cijfer	30%	N

Lichamelijke Opvoeding

PTA vwo 4 2021-2022 en vwo 5 2022-2023 en vwo 6 2023-2024

Vak: Lichamelijke Opvoeding Methode:

Domein	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)
A/B	1	4	Periode 1 t/m 4	H	4 weken	Softbal: Via spelanalyse en gericht oefenen komen tot intensief en zelfstandig softbal spelen. Spel leiden, coaching en organisatie.	Eigen vaardigheid	o/v/g	3,6
D	2	4	Periode 1 t/m 4	H	4 weken	Bewegen en gezondheid: duurconditie, vaststellen van eigen niveau van fitheid en het opstellen en uitvoeren van een programma ter verbetering hiervan.	Eigen vaardigheid	o/v/g	3,6
A/B	3	4	Periode 1 t/m 4	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 zoneverdediging. Spel leiden, coaching en organisatie.	Eigen vaardigheid	o/v/g	3,6
A/B	4	4	Periode 1 t/m 4	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.	Eigen vaardigheid	o/v/g	3,5

						Spel leiden , coaching en organisatie.			
A/B	5	4	Periode 1 t/m 4	H	3 weken	Trampolinespringen: Sprongen met en zonder verhoogd vlak.	Eigen vaardigheid	o/v/g	3,6
A/B	6	4	Periode 1 t/m 4	H	3 weken	Keuze uit Handbal/Hockey: Via spelanalyse en gericht oefenen van vaardigheden komen tot technisch uitbouwen van het tijdens het derde leerjaar ontwikkelde basisniveau. Spel leiden en organisatie.	Eigen vaardigheid	o/v/g	3,5
A/B	7	4	Periode 3, 4	H	Eindweken	Atletiek- en spelonderdelen.	Eigen vaardigheid	o/v/g	3,6
C	8	4	Periode 1 t/m 4	H	1 dag (-deel)	Bewegen en Regelen: Sportdagen/ sporttoernooien: organisatie (T)Havo 4+ (T)Vwo 4.	Organiseren	o/v/g	10
C	9	4	Periode 1 t/m 4	H	15 – 20 minuten	Bewegen en Regelen: In tweetallen een warming up en oefeningen geven aan de eigen klas ter voorbereiding van een module-onderdeel (spel of turnen).	Lesgeven	o/v/g	15
E	10	5	Periode 3, 4	H	2-4 weken	Afhankelijk van omstandigheden uitbouwen en verdiepen van diverse (spel-)onderdelen in blokken van ca. 3 weken, op eigen sportaccommodatie.	Eigen vaardigheid	o/v/g	25
E	11	6	Periode 1, 2	H	3 weken	Sportoriëntatie in blokken van ca. drie weken zowel intern als extern.	Eigen vaardigheid	o/v/g	25

						<p>Opmerking LO: Gezien het principe dat de studielast voor het vak lichamelijke opvoeding in de tweede fase uitgedrukt wordt in een handelingsdeel, is deelname aan alle lessen LO verplicht. Elke gemiste les zal via een schriftelijke opdracht moeten worden ingehaald. 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>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Physical Education

PTA TVWO 4 2021-2022 en TVWO 5 2022-2023 en TVWO 6 2023-2024

Vak: Physical Education Methode:

Domein	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA
A/B	1	4	Period 1 to 4	Practical assignment	4 weeks	Softball: -Through game analysis and practice playing softball intensively and independently. - Refereeing, coaching, organising a tournament.	Skills	insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	3,6
D	2	4	Period 1 to 4	Practical assignment	4 weeks	Movement and health: endurance fitness. Determine your level of fitness and draft a programme to improve your level of fitness.	Skills	insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	3,6
A/B	3	4	Period 1 to 4	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.	Skills	insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	3,6
A/B	4	4	Period 1 to 4	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.	Skills	insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	3,5

A/B	5	4	Period 1 to 4	Practical assignment	3 weeks	Trampoline jumping: With and without high surface	Skills	insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	3,6
A/B	6	4	Period 1 to 4	Practical assignment	3 weeks	<u>Options:</u> Handball/hockey: Through analysis and practice improvement of the basic level from the third year. Refereeing, organising a tournament.	Skills	insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	3,5
A/B	7	4	Period 4	Practical assignment	Last weeks	Athletics and games.	Skills	insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	3,6
C	8	4	Period 1 to 4	Practical assignment	1 (part of a) day	Movement and Organisation: Sports days/sports tournaments: organisation (bilingual)HAVO 4 and (bilingual)VWO 4.	Organising	insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	10
C	9	4	Period 1 to 4	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).	Teaching	insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	15
E	10	5	Period 3, 4	Practical assignment	2-4 weeks	Depending on circumstances improvement of the level of various sports topics in blocks of about three weeks, at school.	Skills	insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	25
E	11	6	Period 1, 2	Practical assignment	3 weeks	Sports orientation in blocks of three weeks: at school and outside school.	Skills	insufficient/ sufficient/ good (o/v/g)	25
						Note PHE:			

						<p>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. Every missed lesson will have to be caught up by a written assignment. 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

PTA vwo 4 2021-2022 en vwo 5 2022-2023 en vwo 6 2023-2024

Methode:

Domein	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr. /periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
LOB	1	4	i.o. RUN	po	n.v.t.	bezoek Radboud try-out Nijmegen	Verslag magister	v/nv	10	NVT
LOB	2	4	leerjaar	po	n.v.t.	Bijwonen minimaal een voorlichtingsactiviteit Hoger Onderwijs	Verslag magister	v/nv	10	NVT
LOB	3	5	leerjaar	po	n.v.t.	Bijwonen minimaal twee voorlichtingsactiviteiten in Hoger Onderwijs	Verslag magister	v/nv	15	NVT
LOB	4	5	november	po	n.v.t.	infomarkt oud-leerlingen	Verslag magister		10	NVT
LOB	5	5	leerjaar	po	n.v.t.	Bijwonen minimaal twee voorlichtingsactiviteiten Hoger Onderwijs)	Verslag magister	v/nv	15	NVT
LOB	6	6	leerjaar(mag ook tijdens leerjaar 4,5,6)	po	n.v.t.	Beroepenoriëntatie in het werkveld	Verslag magister	v/nv	15	NVT
LOB	7	6	Hele jaar	po	n.v.t.	Bijwonen minimaal twee voorlichtingsactiviteiten Hoger Onderwijs	Verslag magister	v/nv	15	NVT
LOB	8	6	april	S	n.v.t.	verantwoording studiekeuze	Verslag magister	v/nv	10	NVT

MAAT**PTA****vwo 4 2022-2023, vwo 5 2023-2024, vwo 6 2024-2025****Vak: Maatschappijleer****Methode: Essener**

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N	Toetsvorm herkansing
C1,C2, C3	1	4	SEweek 1	S	40	Parlementaire democratie	cijfer	15	J	S
A	2	4	SEweek1	S	10	Actualiteitentoets	cijfer	5	N	
A en C1,C2	3	4	Periode 1-2	PO verslag	n.v.t.	Advies over politieke voorkeur	cijfer	15	N	
B1, B2, B3	4	4	Periode 2	S	40	Rechtsstaat	cijfer	15	J	S
A	5	4	SEweek 2	S	10	Actualiteitentoets	cijfer	5	N	
D1,D2, D3,D4	6	4	SEweek 3	S	40	Verzorgingsstaat	cijfer	15	J	S
E1,E2, E3,E4	7	4	SEweek 4	S	40	Pluriforme Samenleving	cijfer	15	J	S
A	8	4	Periode 1 t/m 4	Presentatie over nieuws	n.v.t.	Presentatie over actualiteit	cijfer	15	N	

SOST

PTA T-VWO 4 2021–2022, T-VWO 5 2022-2023, T-VWO 2023-2024

Methode:

Domein	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N	Toetsvorm herkansing
C1, C2, C3, C4	1	4	SE week 1	S	40	Parliamentary democracy	Mark	15	J	S
C	2	4	Period 1-2	PO paper	n.v.t.	Voting advice	Mark	15	N	
A	3	4	SE Week 1	S	10	M.C. test about current affairs	Mark	5	N	
B1, B2, B3	4	4	Periode 2	S	40	Rule of Law	Mark	15	J	S
A	5	4	SE Week 2	S	10	M.C. test about current affairs	Mark	5	N	
C3, D3, D4, E4, A, B3	6	4	SE Week 3	S (30% paper, 70% MC test)	40	Project Europe	Mark	15	N	
E1, E2, E3, E4	7	4	SE Week 4	S	40	Pluralist society	Mark	15	J	S
A	8	4	Period 1 - 4	PO	n.v.t.	presentation about a news topic	Mark	15	N	

NLT Erratum**PTA vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023, vwo 6 2023-2024**

Vak: NLT

Methode: Modules vereniging NLT

Domein + subdomein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N	Toetsvorm herkansing
A,B1,B2, E2,F2	1	4	Periode 1	PO	-	Forensisch onderzoek: Dossier	Cijfer	5,5	N	-
A,B1,B2, E2,F2	2	4	SE-week 1	S	40 min	Forensisch onderzoek: Toets	Cijfer	3,6	J	S
A,B1,B2, C2,E2	3	4	Periode 2	PO	-	Food or fuel Practicumverslag	Cijfer	2,3	N	-
A,B1,B2, C2,E2	4	4	SE-week 2	S	60 min	Food or fuel: Toets	Cijfer	6,8	J	S
A,B1,B2 E1,E2	5	4	Periode 3	PO	-	Plaatsbepaling en Navigatie: Opdrachten + veldpracticum	Cijfer	2,7	N	-
A,B1,B2 E1,E2	6	4	SE-week 3	S	60 min	Plaatsbepaling en Navigatie: Toets	Cijfer	6,4	J	S
A,B1,C1, E1,F2	7	4	Periode 4	PO	-	Moleculaire gastronomie: Practicumverslag	Cijfer	3,2	N	-
A,B1,C1, E1,F2	8	4	SE-week 4	S	60 min	Moleculaire gastronomie: Toets	Cijfer	5,9	J	S
A,B1,B2, D1,D2	9	5	Periode 1	PO	-	Medicijnen: Verslag + presentatie casus	Cijfer	3,6	N	-
A,B1,B2, D1,D2	10	5	SE-week 1	S	40 min	Medicijnen: Toets	Cijfer	5,5	J	S
A,B1,B2, E2,F2	11	5	Periode 2	PO	-	Cybersecurity: Dossier	Cijfer	1,1	N	-
A,B1,B2, E2,F2	12	5	SE-week 2	S	40 min	Cybersecurity: Toets	Cijfer	8	J	S

A,B1,B2, D2,F2	13	5	Periode 3	PO	-	Rijden onder invloed: Practicum verslag	Cijfer	3,6	N	-
A,B1,B2, D2,F2	14	5	SE-week 3	S	40 min	Rijden onder invloed: Toets	Cijfer	5,5	J	S
A,B1,D1	15	5	Periode 4	PO	-	Hart en vaten: Verslag	Cijfer	2,3	N	-
A,B1,D1	16	5	SE-week 4	S	80 min	Hart en vaten: Toets	Cijfer	6,8	J	S
A,B1,B2, D1	17	6	Periode 1	PO	-	Hersenen en leren: Verslag	Cijfer	4,5	N	-
A,B1,B2, D1	18	6	SE-week 1	S	60 min	Hersenen en leren: Toets	Cijfer	4,6	J	S
A,B1,C1, F1	20	6	SE-week 2	S	80 min	Metten aan melkwegstelsels: Toets	Cijfer	9,1	J	S
A,B1,B2, F2	21	6	Periode 3	PO	-	Proeven van vroeger: Historisch practicum	Cijfer	2,6	N	-
A,B1,B2, F2	22	6	SE-week 3	PO	-	Proeven van vroeger: Eindopdracht	Cijfer	6,4	N	-

Wiskunde D

PTA

Vak: wiskunde D

Methode: Online

vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023, vwo 6 2023-2024

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toets soort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatie vorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
F,G	1	4	SE-week 4	S	120 minuten	Grafen en Cryptografie: Blok 2: Grafen Blok 7: Cryptografie	schriftelijk	Cijfer	15	J
D1, D3, D4	2	5	SE-week 1	S	120 minuten	Meetkunde: Blok 4: Inproduct Blok 9: vlakke meetkunde	schriftelijk	Cijfer	15	J
B1, B2, B3, B4, B5	3	5	SE-week 2	S	120 minuten	Kansrekenen en combinatoriek: Blok 1: Combinatoriek Blok 3: Binomiale verdeling Blok 5: Normale verdeling Blok 10: Hypothese toetsing	schriftelijk	Cijfer	15	J
G	4	5	periode 3	PO	NVT	Blok 12: Geschiedenis	Verslag	cijfer	5	N
D2, E1, E2	5	5	SE-week 4	S	120 minuten	Complexe getallen en Kegelsneden: Blok 14: complexe getallen Blok 11: Kegelsneden	schriftelijk	Cijfer	15	J
B6, B7	6	6	SE-week 1	S	80 minuten	Correlatie en regressie + Poissonverdeling: Blok 13: Poissonverdeling Blok 8: Correlatie en regressie	schriftelijk	Cijfer	15	J
G	7	6	SE-week 2	S	40 minuten	Niet Euclidische meetkunde: Blok 16: Niet euclidische meetkunde	schriftelijk	Cijfer	5	J
C1, C2, C3	8	6	SE-week 3	S	120 minuten	Dynamische modellen en differentiaalvergelijkingen: Blok 6: discrete dynamische modellen Blok 14: continu dynamische modellen Blok 15: differentiaalvergelijkingen	schriftelijk	Cijfer	15	J

Vakken met schoolexamen en centraal examen

Aardrijkskunde

PTA

vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023, vwo 6 2023-2024

Vak: aardrijkskunde

Methode: BuitenLand, Noordhoff en de Grote Bosatlas 54^e of 55^e druk

Domein	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
A*, A1*, A2*, E, E1, E2*, F*	1	5	Periode 1-2 Inleveren periode 2 (datum in overleg met docent)	PO	30-40 uur	Leefomgeving: regionale en lokale vraagstukken; geografisch onderzoek. Veldwerk in stedelijke of landelijke gebieden. Leerlingen tonen aan in staat te zijn om middels veldwerk (interviews, enquêtes) een onderzoek te doen naar de leefbaarheid van een wijk of buurt.	schriftelijk verslag	cijfer	15%	N
A, A1, D, D1, D2*	2	5	SE-week 4	SE	120 min	(V5) Hoofdstuk 3: Gebieden: Zuid-Amerika (V4): Hoofdstuk 3: Gebieden: Zuid-Amerika	schriftelijk	cijfer	10%	J
A*, A1*, C, C1, C2*	3	6	SE-week 1	SE	120 min	(V6) Hoofdstuk 1: Aarde: landschapszones (V6) Hoofdstuk 3: Aarde: Middellandse Zeegebied (V6) Hoofdstuk 5: Aarde herhaling (V5) Hoofdstuk 2: Aarde: endogene en exogene processen (V4) Hoofdstuk 2: Aarde: klimaat (incl. mondiaal klimaatvraagstuk)	schriftelijk	cijfer	25%	J
A*, A1*, B, B1, B2*	4	6	SE-week 2	SE	120 min	(V6) Hoofdstuk 2: Wereld: stedelijke gebieden in de VS (V6) Hoofdstuk 4: Wereld: herhaling (V5) Hoofdstuk 1: Wereld: globalisering (V4) Hoofdstuk 1: Wereld: wereldbeeld (incl. mondiaal verdelingsvraagstuk)	schriftelijk	cijfer	25%	J
A*, A1*, E, E1, D1	5	6	SE-week 3	SE	120 min	(V6) Hoofdstuk 7: Leefomgeving: herhaling (V5) Hoofdstuk 4: Leefomgeving: stedelijke gebieden (V4) Hoofdstuk 4: Leefomgeving: wateroverlast (V6) Hoofdstuk 6: Gebieden: herhaling	schriftelijk	cijfer	25%	J

*** 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.**

Bedrijfseconomie

PTA vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023, vwo 6 2023-2024

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 Ondernemen '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

Vak: biologie

Methode: Biologie voor jou (VWO) Malmberg

vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023, vwo 6 2023-2024

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toets soort	Tijds duur	Stofomschrijving	Presentatie vorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
B, C, D, E, F	1	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%	J
B, C, E, F	2	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%	J
B, D	3	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%	J
B, C, D, E, F	4	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%	J
									100%	
NB: In elke toets kan het onderwerp "natuurwetenschappelijk onderzoek" aan bod komen										

Economie **Erratum**

PTA vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023 vwo 6 2023-2024

Vak: Economie

Methode: Cumulus

Domein + subdomein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N	Toetsvorm herkansing
F1, F2, D1, D2, D3, H5, G2, G3, I1, J	1	5	4	S	80	Speltheorie, Markt, Arbeid, Experiment	Cijfer	25%	J	S
E1, E2, I1, I2, I3, C, B, G1, G2, G3, G4, G5	2	6	1	S	80	Begrotingsbeleid, Geldbeleid, Geldzaken	Cijfer	25%	J	S
I3, E1, F2, H1, H2, H3, H4, C, G3, K	3	6	2	S	80	Wisselkoersbeleid, Welvaart, Keuzeonderwerp: Donut economie	Cijfer	25%	J	S
I4	4	6	3	S	80	Keynesiaans model, IS-MB-GA model	Cijfer	25%	J	S

Engels

PTA

vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023 , vwo 6 2023-2024

Vak: Engels

Methode: Of Course (leerjaar 4 en 5) Readers (leerjaar 6)

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toets soort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
D	1	5	SE-week 4	S	80m	Schrijftoets (brief)	n.v.t.	Cijfer	8	J
C2	2	6	Periode 1	M	10m	Presentatie	Presentatie zonder hulpmiddelen	Cijfer	13	N
D1	3	6	SE-week 1	S	80m	Schriftelijk	n.v.t.	Cijfer	17	J
C1	4	6	SE-week 2	M	10m	Gespreksvaardigheid	n.v.t.	Cijfer	12	N
B	5	6	SE-week 2	L	60m	Kijk-Luistervaardigheid	n.v.t.	Cijfer	25	J
E	6	6	SE-week 3	S	80m	Literatuurtoets	n.v.t.	Cijfer	25	J
	7	6	Hele jaar	HD		Lees- en schrijfp opdrachten	Verslag	Naar behoren	0	n.v.t

English (TTO)

PTA TVWO 4 2021-2022, TVWO5 2022-2023, TVWO 6 2023-2024

Vak: English (TTO)

Methode: IB course materials

Domein	Toetsnummer	Leerjaar	Periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Vorm	Beoordeling	Herkansen mogelijk	Weging PTA %
D1	1	5	SE Jaar 5	SE	120 min	Schrijftoets IB Paper 2	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	Schrijftoets Paper 1	Schriftelijk	cijfer	Ja	17
C1	6	6	Periode 3 week 7	SE	15 min	Mondeling IB	Mondeling	cijfer	Nee	12
D1	7	6	SE week 3	SE	100 min	Schrijftoets/ Literatuurtoets Paper 2 ¹	Schriftelijk	cijfer	Ja	25
										100%

¹ Onder voorbehoud van IB examen inhoud

Frans

PTA vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023 , vwo 6 2023-2024

Vak: Frans

Methode: matériel classe

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
E-1	1	5	SE-IV	SE	80 mn	Matériel film + méthode	Schriftelijk	Cijfer	10%	J
E-3	2	6	SE-I	SE	80 mn	Littérature XIX-XXIe s. + lecture	Schriftelijk	Cijfer	15%	J
B	3	6	SE-2	SE	60 mn	Cito luistertoets	Schriftelijk	Cijfer	20%	J
D	4	6	SE-2	SE	120 mn	Schijfvaardigheid	Schriftelijk	Cijfer	20%	J
E-2	5	6	SE-3	SE	80 mn	Littérature livres	Schriftelijk	Cijfer	15%	J
C-1-2	6	6	SE-3	SE	20 mn	Mondeling actueel onderwerp	Mondeling	Cijfer	20%	N

Geschiedenis

PTA

Vak: Geschiedenis

Methode: **Forum**

vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023 ,vwo 6 2023-2024

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toets soort	Tijds duur	Stofomschrijving	Presentatie vorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N	Toetsvorm herkansing en
A, B, C	1	5	SE-week 4	SE	80	Tijdvak 1 t/m 8, Steden en Burgers in de Lage landen en Verlichting 1650-1900	Schriftelijk	Cijfer	25	J	schriftelijk
A, B, C	2	6	SE-week 1	SE	80	Overzicht Tijdvak 1 t/m 10, Steden en Burgers in de Lage landen, Verlichting 1650-1900 Focus China 1842-2001	Schriftelijk	Cijfer	25%	J	Schriftelijk
A,B	3	6	Periode 2	PO	n.v.t.	Historisch portfolio 1	Schriftelijk	Cijfer	7.5	N	nvt
A, B, C	4	6	SE- week 2	SE	80	Overzicht Tijdvak 1 t/m 10, Steden en Burgers in de Lage landen, Verlichting 1650-1900, China 1842-2001 Focus Duitsland in Europa 1918-1991	Schriftelijk	Cijfer	17.5	J	Schriftelijk
A,B	5	6	Periode 3	PO	n.v.t	Historisch portfolio 2	Schriftelijk	Cijfer	7.5	N	Nvt
A, B, C	6	6	SE-week 3	SE	120	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	j	schriftelijk

Kunst beeldend

PTA KUBV

Vak: kunst beeldend

Methode:

vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023 , vwo 6 2023-2024

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toets soort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatie-vorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
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	N
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	N
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	N

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 vertaling van thematische aspecten D Reflectie en presentatie	Verslag, Werkstuk, expositie	cijfer	12	N
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	N
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	N
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	N

KUMU

PTA

VWO 4 vwo 2021-2022, 5 vwo 2022-2023, 6 vwo 2023-2024

Vak: Kunst Muziek

Methoden: beatsnbits

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht voor PTA (%)	Herkansbaar
B1	1	5	Periode 2	Musiceren	Variabel	keuzewerk spelen en/of zingen (winterconcert)	Openbaar	P-cijfer	0	
B1	2	5	Periode 3/4	Musiceren	Variabel	Zomerconcert: keuzewerk spelen en zingen	Openbaar	P-cijfer	10	nee
B2	3	5	Periode 3	Musiceren/ Vaktheorie	Variabel	Presenteren ontwerpdracht	PO	P/T-cijfer	0	
A1 + A2+A3	4	5	SE-week 4	Vaktheorie	50 min.	pop & jazz geschiedenis	S	T-cijfer	0	
A3	5	6	SE-week 1	Vaktheorie	50 minuten	toets muziekgeschiedenis	S	T-cijfer	10	ja
B1	6	6	Periode 2	Musiceren	Variabel	Winterconcert: keuzewerk spelen en zingen	Openbaar	P-cijfer	20	nee
B1 + B2	7	6	Periode 2/3	Musiceren/org aniseren	Variabel	Examenconcert organiseren en uitvoeren	Openbaar/PO	P-cijfer	40	nee
A3	8	6	SE-week 2	Luisterdossier	10 minuten	Mondeling luisterdossier over zelfstandig beluisterde werken	M	T-cijfer	20	ja

MAW**PTA**

Vak: Maatschappij wetenschappen

Methode: Seneca

vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023, vwo 6 2023-2024

Domein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N	Toetsvorm herkansing
B, C, D en E	1	5	Seweek 4	S	80	Hoofdstuk 2, 4, 5, 6, 9	Cijfer	20%	J	S
A, B, D, G	2	6	Seweek 1	S	80	Hoofdstuk 4, 9, 10 en 11	Cijfer	20%	J	S
A, D, E	3	6	Seweek 2	S	80	Hoofdstuk 4, 9 en 12	Cijfer	20%	J	S
A, B, C, D, E	4	6	Seweek 3	S	120	Hoofdstuk 1 t/m 6 en 9 t/m 12	Cijfer	25%	J	S
A, F, G	5	6	1-3	PO	n.v.t.	Concepten toepassen op sociale/politieke actualiteit	Cijfer	15%	N	

Natuurkunde **Erratum**

PTA vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023, vwo 6 2023-2024

Vak: natuurkunde

Methode: Newton 5^e editie

Domein	Toetsnr.	Leerjaar	Weeknr./periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
A, I1, I3	1	4	SE-week 2	PO	180 min	Experiment en Technisch ontwerp (in overleg met docent)	schriftelijk	Cijfer	12%	N
A, I2	2	5	periode 2	PO	n.v.t.	Dynamische Modellen	digitaal/schriftelijk	Cijfer	8%	N
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	20%	J
C1, C2, G1	4	6	SE-week 1	SE	80 min	H.2 Bewegingen, H.4 Krachten, H.9 Arbeid en energie, KK.2 Biofysica	schriftelijk	Cijfer	20%	J
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	20%	J
C3, E2, F1, E3	6	6	SE-week 3	SE	80 min	H.10 Cirkelbaan en gravitatiekracht, H.13 Astrofysica, H.14 Quantumfysica, KK.3 Kern- en deeltjesprocessen	schriftelijk	Cijfer	20%	J
A, H						geïntegreerd in toetsnr. 1 t/m 6				

Nederlandse taal- en letterkunde

(t)vwo 4 2021-2022, (t)vwo 5 2022-2023 , (t)vwo 6 2023-2024

Methodes: Nieuw Nederlands, 6^e editie, 4-5-6 vwo / OBC-readers, o.a. proza- en poëzie-analyse

domein	nr.	Leer-jaar	periode	Toets-soort	Tijds-duur	Stofomschrijving	Presentatievorm	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N
E	1	5	Periode 1	S	n.v.t.	Literaturoff dossier: Inleveren dossier van V4 (BOEK 1 T/M 5), aangevuld met opdracht over BOEK 6	Handelingsdeel voor literaturoff dossier	Naar behoren	n.v.t.	J
E	2	5	Periode 2	S	n.v.t..	Achtergrondmateriaal van en mening over een literair historisch werk (16 ^e t/m 19 ^e eeuw) BOEK 7	handelingsdeel literaturoff dossier	Naar behoren	n.v.t.	J
C/D	3	5	Periode 3	S	n.v.t.	Schrijff dossier: minimaal drie schrijff opdrachten	Handelingsdeel voor schrijff dossier	Naar behoren	n.v.t.	J
E	4	5	Periode 3	S	n.v.t.	Literaturoff dossier: Opdracht over BOEK 8	Handelingsdeel voor literaturoff dossier	Naar behoren	n.v.t.	J
E	5	5	Periode 4	S	n.v.t.	Achtergrondmateriaal van en mening over een literair werk BOEK 9	handelingsdeel voor literaturoff dossier	Naar behoren	n.v.t.	J
E	6	6	Periode 1	S	n.v.t.	Literaturoff dossier: belevingsverslag BOEK 10	Handelingsdeel voor literaturoff dossier	Naar behoren	n.v.t.	J
E	7	6	Periode 1	S	n.v.t.	Literaturoff dossier: historische letterkunde BOEK 11	Handelingsdeel voor literaturoff dossier	Naar behoren	n.v.t.	J
C	8	6	SE-week 1	S	120 min.	Taalvaardigheid: Spelling, Formuleren, Woordenschat	SE PTA-Toets	Cijfer	25	J
E	9	6	Periode 2	S	n.v.t.	Literaturoff dossier: poëzieopdracht BOEK 12	Handelingsdeel voor literaturoff dossier	Naar behoren	n.v.t.	J

C/F	10	6	Periode 2	S	n.v.t.	Schrijfdossier: minimaal drie schrijfoopdrachten	Handelingsdeel voor schrijfdossier	Naar behoren	n.v.t.	J
C	11	6	Se-week 2	S	120 min.	Schrijfvaardigheid: opdracht n.a.v. documentatie	SE PTA-Toets	Cijfer	25	J
B/D/E/	12	6	Periode 3	M	20 min.	Spreekvaardigheid + literatuuordossier: groepsdiscussie n.a.v. gezamenlijk gelezen roman BOEK 13	SE PTA-Toets + Handelingsdeel voor literatuuordossier	Cijfer + naar behoren	25	N
E/C/D	13	6	SE-week 3	S	120 min.	Letterkunde: reflectie op het persoonlijk literatuuordossier en de leeservaring	SE PTA-Toets	Cijfer	25	J

Scheikunde

PTA vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023, vwo 6 2023-2024

Vak: Scheikunde

Methode: Nova scheikunde - Max

Domein + subdomein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toets soort	Tijds duur	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans -baar J/N	Toetsvorm herkansing
A, E5, C2	1	5	Periode 4	PO	180	Deze praktische opdracht wordt tijdens de les uitgevoerd in tweetallen. De beoordeling bestaat uit een beoordeling van de praktische handelingen en de theoretische uitwerking. De inhoud van de praktische opdracht wordt tijdens de les medegedeeld.		10%	N	
A, B1, B2, C1, C2, C4, C5, C6, C7, C9, C10, F3	2	5	SE-week 4	SE	120	H1 Chemisch rekenen H4 Zouten H5 Reacties in beweging H6 Evenwichten H7 Zuren basen H9 Redoxreacties		22,5%	J	schriftelijk
A, B1, B3, C1, C2, D4, E2	3	6	SE-week 1	SE	80	H8 Ruimtelijke bouw H10 Organische chemie H11 Reactiemechanismen		22,5%	J	schriftelijk
A, B1, B4, C1, C2, C8, D2, D3, E1, E3, E4, F1, F2, F3, F4, F5, G4, G5	4	6	SE-week 2	SE	80	H12 Materialen H15 Industriële chemie		22,5%	J	schriftelijk
A, C1, C2, D1, G1	5	6	SE-week 3	SE	80	H13 Analysetechnieken H14 Chemie van het leven		22,5%	J	schriftelijk

Wiskunde A **ERRATUM**

PTA vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023, vwo 6 2023-2024

Vak: Wiskunde A

Methode: Moderne Wiskunde, 12^e editie

Domein + subdomein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N	Toetsvorm herkansing
A, F	1	5	november	PO	n.v.t.	Wiskunde A-lympiade	Cijfer	10%	N	n.v.t.
E1, E2, E3, E5, E7	2	5	SE-week 4	S	120 min	Statistiek en Normale verdeling Hoofdstukken 3, 10, 11, 15	Cijfer	15%	J	S
B2, E4, E5, E6	3	6	SE-week 1	S	80 min	Kansrekening, Combinatoriek en Hypothesetoetsen Hoofdstukken 1, 7, 10, 11, 13, 15, 17	Cijfer	25%	J	S
A, B1, C, D2, D3	4	6	SE-week 2	S	120 min	Algebra en Analyse Hoofdstukken 2, 4, 5, 6, 8A, 9, 12, 16	Cijfer	25%	J	S
A, B1, C, D	5	6	SE-week 3	S	120 min	Analyse, Rijen en Onderzoeksopgaven Hoofdstukken 14, 18, 19, 20, 21	Cijfer	25%	J	S

Wiskunde B ERRATUM

PTA vwo 4 2021-2022, vwo 5 2022-2023, vwo 6 2023-2024

Vak: Wiskunde B

Methode: Moderne Wiskunde, 12^e editie

Domein + subdomein	Toets nr.	Leer jaar	Weeknr./ periode	Toetssoort	Tijdsduur	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar J/N	Toetsvorm herkansing
A, F	1	5	november	PO	n.v.t.	Wiskunde B-dag	Cijfer	10%	N	n.v.t.
E	2	6	SE-week 1	S	120 min	Meetkunde Hoofdstukken 4, 8, 13, 15, 22	Cijfer	30%	J	S
A, B1, B2, B3, B5, C1, C2, D	4	6	SE-week 2	S	120 min	Analyse Hoofdstukken 7, 10, 11, 14, 16, 17 (Voorkennis: 1, 2, 3, 5, 6)	Cijfer	30%	J	S
A, B, C, D	5	6	SE-week 3	S	120 min	Toegepaste Analyse Hoofdstukken: 9, 12, 18, 19, 20, 21 (Voorkennis: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 14, 16, 17)	Cijfer	30%	J	S