Wolfsbos

Programma van toetsing en afsluiting

VWO 2026-2027

wolfsbos.nl

Inhoud

Reglement schoolexamen 5
Algemeen 5
Voortgangstoetsen (VT) in het PTA 5
Wijzigingen PTA 5
Toetsperiodes 5
Absentie 6
Inhalen en herkansen 6
Herexamens voor de vakken zonder centraal examen 6
Cijfer 6
Examenvakken zonder centraal examen 7
Lichamelijke Opvoeding 7
Andere vakken zonder CE Vwo 7
Praktische opdrachten (PO) 7
Werkstukken 7
PO's vwo 7
Handelingsdelen 7
Handelingsdelen Vwo 8
Inleveren "praktische opdrachten" en "handelingsdelen" 8
PO's 8
Handelingsdelen 8
Het profielwerkstuk (PWS) 8
PWS Vwo 8
Wijzigen vakkenpakket 8
Ontheffingsregeling en Vrijstellingen 9
Vwo: Ontheffing voor de tweede moderne vreemde taal (m.v.t.) 9
Vrijstellingen Vwo-leerlingen met een havodiploma 9
Overgangsnormen 9
Doubleerregeling 9
Slaag-/zakregeling 10
Vwo 10
Toelichting kolommen 10
Toelichting codes 10
PTA's VWO 4 11
Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 4 VWO 12
Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 4 VWO 13
Biologie (biol) - leerjaar 4 VWO 14
Culturele Kunstzinnige Vorming (ckv) - leerjaar 4 Vwo 15
Duitse taal- en letterkunde (dutl) - leerjaar 4 Vwo 16
Economie (econ) - leerjaar 4 VWO 17

Engelse taal- en literatuur (entl) - leerjaar 4 Vwo 18
Frans (Fatl) - leerjaar 4 VWO 19
Geschiedenis (ges) - leerjaar 4 VWO 20
Kunst (Beeldende vormgeving) (Kubv) - leerjaar 4 Vwo 22
Kunst (Beeldende vormgeving) Module (mod_kubv) - leerjaar 4 Vwo 23
Kunst drama (kudr) - leerjaar 4 Vwo 24
Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 4 VWO 26
Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (lob) - leerjaar 4 Vwo 27
Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 4 VWO 29
Natuurkunde (nat) - leerjaar 4 Vwo 30
Nederlandse taal en literatuur (netl) - leerjaar 4 Vwo 31
Scheikunde (Schk) - leerjaar 4 Vwo 33
Wiskunde B (wisB) - leerjaar 4 Vwo 34
Wiskunde A en C (wisA en wisC) - leerjaar 4 Vwo 35
Wiskunde A extra vak bij wisB (wisAx) - leerjaar 4 Vwo 36
Wiskunde D (wisD) - leerjaar 456 Vwo 37
PTA's VWO 5 38
Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 5 Vwo 39
Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 5 VWO 40
Biologie (biol) - leerjaar 5 VWO 41
Duitse taal- en letterkunde (dutl) - leerjaar 5 Vwo 42
Economie (econ) - leerjaar 5 VWO 43
Engelse taal- en literatuur (entl) - leerjaar 5 Vwo 44
Franse taal en literatuur (Fatl) - leerjaar 5 VWO 45
Geschiedenis (ges) - leerjaar 5 VWO 46
Kunst Algemeen (kua) - leerjaar 5 Vwo 48
Kunst (Beeldende Vormgeving) (kubv)- leerjaar 5 Vwo 49
Kunst drama (kudr) - leerjaar 5 Vwo 50
Kunst drama Module (mod_kudr) - leerjaar 5 Vwo 51
Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 5 VWO 52
Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (lob) - leerjaar 5 Vwo 53
Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 5 VWO 54
Natuurkunde (nat) - leerjaar 5 Vwo 55
Natuur leven en technologie (NLT) - leerjaar 5 VWO 56
Nederlandse taal en literatuur (netl) - leerjaar 5 Vwo 57
Profiel Werkstuk (PWS) - leerjaar 5 Vwo 58
Scheikunde (schk) - leerjaar 5 Vwo 59
Wiskunde A (wisA) - leerjaar 5 Vwo 60
Wiskunde B (wisB) - leerjaar 5 VWO 61
Wiskunde C (wisC) - leerjaar 5 vwo 62

Wiskunde A extra vak bij wisB (wisAx) - leerjaar 5 vwo 63
Wiskunde D (wisD) - leerjaar 456 VWO 64
VWO 6 65
Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 6 VWO 66
Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 6 VWO 67
Biologie (biol) - leerjaar 6 VWO 68
Duitse taal en literatuur (dutl) - leerjaar 6 Vwo 69
Economie (econ) - leerjaar 6 VWO 70
Engelse taal en literatuur (entl) - leerjaar 6 Vwo 71
Franse taal en literatuur (fatl) - leerjaar 6 VWO 72
Geschiedenis (ges) - leerjaar 6 VWO 73
Kunst Algemeen (kua) - leerjaar 6 Vwo 74
Kunst (Beeldende vormgeving) (kubv) - leerjaar 6 Vwo 75
Kunst drama (kudr) - leerjaar 6 Vwo 76
Kunst drama Module (mod_kudr) - leerjaar 6 Vwo 77
Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 6 VWO 78
Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (lob) - leerjaar 6 Vwo 79
Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 6 VWO 80
Natuur, leven en technologie (nlt) - leerjaar 6 VWO 81
Natuurkunde (nat) - leerjaar 6 Vwo 82
Nederlandse taal- en literatuur (netl) - leerjaar 6 Vwo 83
Profiel Werkstuk (PWS) - leerjaar 6 Vwo 84
Scheikunde (Schk) - leerjaar 6 Vwo 85
Wiskunde A (wisA) - leerjaar 6 Vwo 86
Wiskunde B (wisB) - leerjaar 6 VWO 87
Wiskunde C (wisC) - leerjaar 6 Vwo 88
Wiskunde A extra vak bij wisB (wisAx) - leerjaar 6 vwo 89
Wiskunde D (wisD) - leerjaar 456 VWO 90

Reglement schoolexamen

In aanvulling op het examenreglement is er het reglement schoolexamen, waarin het programma van toetsing en afsluiting (PTA) wordt geregeld.
De afzonderlijke vakken en hun PTA per leerjaar worden weergegeven als bijlage.

Algemeen

In het PTA staat van ieder vak vermeld:

- welke toetsen afgenomen worden,
- een omschrijving van de leerstof
- in welke periode de toets wordt afgenomen
- de wijze waarop de toets wordt afgenomen
- hoe de toets meetelt voor de bevordering naar het volgende leerjaar of voor het eindcijfer

Voortgangstoetsen (VT) in het PTA

Bij het schoolexamen (SE) wordt alleen gesproken over de toetsen die tellen voor het SE. Uiteraard wordt er, als voorbereiding op het centraal examen (CE), meer getoetst. Dit heet een voortgangstoets. Deze kan diagnostisch of selectief voor de overgang zijn. Door nu alle toetsen in het PTA op te nemen en daarbij duidelijk aan te geven wat de status van de toets is wordt voor de kandidaat een volledig overzicht gecreëerd, ook deze voortgangstoetsen kunnen worden ingenomen en vernietigd.

Wijzigingen PTA

Het PTA kan na vaststelling slechts worden gewijzigd bij een bijzonder onvoorziene omstandigheid die leidt tot praktische onuitvoerbaarheid van het PTA, of ter verbetering van een kennelijke onjuistheid of kennelijke onvolledigheid. Een wijziging vindt plaats na advies van de examencommissie en volgens de daarvoor geldende formele procedure. Wijzigingen worden tijdig gecommuniceerd aan kandidaten en, waar vereist, gemeld aan de inspectie.

Toetsperiodes

In de voorexamenklassen **vwo 4 en 5** zijn er vier toetsperiodes:

	Datum	**Datum herkansing**
Toetsweek 1	23 t/m 30 oktober 2026	Herkansing op donderdag 17 december
Toetsweek 2	12 t/m 19 januari 2027	Herkansing op woensdag 3 maart
Toetsweek 3	22 t/m 31 maart 2027	Herkansing op woensdag 20 mei
Toetsweek 4	9 t/m 16 juni 2027	

In de examenklas **vwo 6** zijn er drie toetsperiodes:

	Datum	**Datum herkansing**
Toetsweek 1	23 t/m 30 oktober 2026	Herkansing op donderdag 17 december
Toetsweek 2	12 t/m 19 januari 2027	Herkansing op maandag 3 maart
Toetsweek 3	22 t/m 31 maart 2027	Herkansing op maandag 19 april

Om de toetsperiode te ontlasten kan het zijn, dat een aantal toetsen voorafgaand aan en/of volgend op de toetsperiode tijdens gewone schooldagen wordt ingeroosterd. Ook kan het zijn dat een toetsperiode voor een bepaald leerjaar eerder wordt afgerond en de lessen eerder beginnen. Het is een leerling niet toegestaan afspraken te maken voor oriënteringsdagen, rijexamens, tandartsbezoek e.d. in deze periodes.

Absentie

1. Als geoorloofde absentie bij een onderdeel van het schoolexamen wordt beschouwd **ziekte** of een **andere vorm van overmacht**, waardoor de kandidaat niet in staat is dat schoolexamen bij te wonen. Dit moet op de dag van het schoolexamen vóór het begin daarvan gemeld worden aan de leerlingcoördinator of diens vervanger van de afdeling.
2. Het is examenkandidaten niet toegestaan tijdens een schoolexamen absent te zijn bijvoorbeeld in verband met het afleggen van een rijvaardigheidsexamen.
3. Alle andere vormen van absentie, zoals genoemd in punt 1, zijn een vorm van onregelmatigheid (zie het Examenreglement).

Inhalen en herkansen

Het inhalen van toetsen vindt plaats binnen vijf schooldagen na afloop van de toetsweek volgens afspraak/instructie van de onderwijsassistent(en) van een afdeling.

In de PTA's van de vakken wordt aangegeven welke toetsen herkansbaar zijn.
Elke kandidaat mag per toetsweek maximaal één toets herkansen. Dit geldt ook voor leerlingen die geoorloofd afwezig waren tijdens de toetsweek door bijvoorbeeld ziekte.
Indien de leerling afwezig is op het moment van de herkansing, vervalt het recht op herkansing.

Telkens voor elke herkansing zal een uiterste datum voor het aanvragen van een herkansing worden gesteld. De herkansingen vinden plaats voor de volgende toetsweek en staan vermeld onder het kopje Toetsperiodes.

De toetsen van de laatste toetsweek (TW 4) zijn niet herkansbaar.
Echter, de leerlingen die bevorderd zijn naar het volgende leerjaar krijgen nog de gelegenheid om een SE-toets uit TW4 te verbeteren**.**
Indien een herkansbare toets deel uitmaakt van een inhaalprogramma is deze niet herkansbaar.

Herexamens voor de vakken zonder centraal examen

Voor de vakken maatschappijleer en CKV bestaat het recht op een extra herexamen.
Voor de verschillende onderdelen geldt telkens het hoogste van de behaalde cijfers.

Voor een niet-CE vak afgesloten in Vwo 4 en/of 5 geldt dat:
De stof van het hele jaar of een gedeelte ervan mag worden herkanst (herexamen schoolexamen), onder voorwaarde dat de leerling bevorderd is naar het volgende leerjaar.
In verband met aard en karakter van het profielwerkstuk komt dit "vak" niet in aanmerking voor een herexamen in het kader van dit artikel.

Cijfer

Het eindcijfer voor een toets na een herkansing wordt als volgt bepaald: het hoogste cijfer telt.

Examenvakken zonder centraal examen

Een aantal vakken wordt alleen met een schoolexamen afgesloten.

Lichamelijke Opvoeding

Het vak LO moet voor alle schoolsoorten minimaal met “voldoende” worden afgesloten. Indien dit niet het geval is, kan een leerling worden verplicht om buiten de normale lestijd op school te komen om de onderdelen zo snel mogelijk af te ronden.

Andere vakken zonder CE Vwo

Het **combinatiecijfer** is het gemiddelde van de SE-cijfers van een aantal kleine vakken samen met het profielwerkstuk (PWS). Het combinatiecijfer telt mee in de slaag-/zakregeling.
Het betreft (naast het PWS) de vakken:

- Maatschappijleer (Maat)
- Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)

Maatschappijleer wordt afgesloten in Vwo 4.
CKV wordt in vwo 4 afgesloten.

Het vak **Natuur, Leven en Technologie** (NLT) en **Informatica** (IN)kent alleen een schoolexamen. Het is een profielvak dat volwaardig als vak meetelt in de slaag-/zakregeling.

Praktische opdrachten (PO)

Werkstukken

Per vak worden instructies gegeven over onderwerp, inhoud en tijdstip van inlevering. Bij te laat inleveren heeft dit consequenties voor het cijfer. Per vak wordt de regeling bekend gemaakt.

PO’s vwo

- Op basis van het examenprogramma bepaalt de sectie het aantal PO’s en de weging van de PO’s.
- Het onderwerp van de PO’s wordt bepaald door de sectie/docent.
- De beoordeling van de PO’s geschiedt aan de hand van tevoren vastgestelde en bekendgemaakte criteria.
  Daarbij wordt rekening gehouden met de presentatievorm.
- De plaats van uitvoering voor een PO wordt in overleg met de docent vastgesteld. Docent en leerling tekenen voor inlevering met vermelding van de datum.

Handelingsdelen

Voor een handelingsdeel worden opdrachten voor de kandidaat geformuleerd.
Bij de opdrachten uit het handelingsdeel gaat het erom, dat de kandidaat een ervaring opdoet of/en een bepaalde activiteit uitvoert.
Opdrachten in het handelingsdeel moeten per definitie ‘voldaan’ zijn. Is een opdracht niet naar behoren (voldoende of goed) uitgevoerd, dan moet deze opnieuw gedaan worden tot de kwalificatie ‘voldaan’ wordt gegeven. Zonder afgesloten handelingsdeel kan geen eindcijfer voor het schoolexamen worden vastgesteld.

Bij het geven van de opdracht wordt aangegeven wanneer bepaalde activiteiten moeten zijn afgerond. Docent en leerling tekenen voor inlevering met vermelding van de datum.

Handelingsdelen Vwo

- Het handelingsdeel als te examineren onderdeel kan vóórkomen bij Nederlands, de moderne vreemde talen, culturele en kunstzinnige vorming, lichamelijke opvoeding.
- De vaksectie bepaalt de inhoud van de opdrachten en de wijze van rapporteren.
- Bij groepsopdrachten moet uit de criteria duidelijk worden hoe de beoordeling van de opdracht is. Voor groepsopdrachten kunnen er dus verschillen tussen de beoordelingen van de verschillende deelnemers zijn.

Inleveren “praktische opdrachten” en “handelingsdelen”

Voor het inleveren van praktische opdrachten (PO’s) en handelingsdelen zullen de uiterste inleverdata steeds tijdig aan de leerlingen worden meegedeeld.

PO’s

Afhankelijk van de mate van overschrijding kan de beoordeling van de PO voor het onderdeel planning lager zijn. Bij het overschrijden van de uiterste inleverdatum meldt de examinator dit aan de teamleider.
Indien geen sprake is van bijzondere omstandigheden zal het te laat inleveren tot gevolg hebben dat het recht op herkansing van een toets vervalt. Indien er reeds volledig gebruik is gemaakt op het recht van herkansing of indien ook de nieuwe vastgestelde inleverdatum wordt overschreden kan door de teamleider het cijfer 1 (één) worden toegekend.

Handelingsdelen

Indien een kandidaat een handelingsdeel niet op tijd heeft ingeleverd kan hij/zij worden verplicht om buiten de normale lestijd op school te komen om dit handelingsdeel zo snel mogelijk naar behoren af te ronden.

Het profielwerkstuk (PWS)

PWS Vwo

Het profielwerkstuk heeft betrekking op tenminste één vak.

De eisen waaraan het profielwerkstuk moet voldoen en de beoordelingscriteria staan beschreven in de Handleiding Profielwerkstuk. Deze brochure wordt in de loop van het voorlaatste leerjaar uitgereikt. Zie ook vak PTA profielwerkstuk.

Wijzigen vakkenpakket

Het wijzigen van profiel of pakket uit Vwo 4 is slechts mogelijk tot aan de kerstvakantie met schriftelijke toestemming van de ouders.

Het veranderen van het vakkenpakket is alleen mogelijk na het indienen van een verzoek aan de betrokken teamleider. Dat geldt ook voor het laten vallen van een gekozen vak (betreft in de meeste gevallen een extra vak). Voor het nieuwe vak geldt de volledige studielast; alle afsluitende toetsen, PO’s en handelingsdelen moeten worden gedaan.

Ontheffingsregeling en Vrijstellingen

Vwo: Ontheffing voor de tweede moderne vreemde taal (m.v.t.)

Op het Vwo is een tweede m.v.t. verplicht in het gemeenschappelijk deel. Er geldt een "ontheffingsregeling" voor de tweede m.v.t. op het Vwo. De regeling luidt als volgt:
Het bevoegd gezag kan een leerling op het Vwo vrijstellen van het volgen van onderwijs in de tweede moderne vreemde taal in de volgende gevallen:

- de leerling heeft een stoornis die specifiek betrekking heeft op taal of een zintuiglijke stoornis die effect heeft op taal:
- de leerling heeft een andere moedertaal dan de Nederlandse taal of de Friese taal;
- de leerling volgt onderwijs in het profiel Natuur en techniek of het profiel Natuur en gezondheid en het onderwijs in de taal verhindert naar verwachting een succesvolle afronding van de opleiding.

Wolfsbos heeft t.a.v. bovenstaande regeling het volgende beleid:

- Leerlingen die onder de eerste twee bepalingen vallen kunnen worden vrijgesteld van de tweede m.v.t. *
- Voor N-profielleerlingen die onder de 3e bepaling vallen geldt het volgende:
  Aan het eind van klas 3 beslist de overgangsvergadering over een mogelijke ontheffing voor een tweede m.v.t. wanneer het cijfer voor de tweede m.v.t. een 4 of lager is (<4,5).

In geval van ontheffing voor een tweede m.v.t. om één van bovenvermelde redenen dient een ander vak van tenminste 440 slu als vervangend vak te worden gekozen.
De school voert registratie over verleende ontheffingen, zodat de inspectie inzicht kan worden gegeven in het gevoerde beleid.

* Nota Bene:
Bij ontheffing op grond van een talige stoornis dient er een deskundigenverklaring overlegd te worden.
Kinderen die in Nederland uit buitenlandse ouders zijn geboren krijgen geen ontheffing.

Vrijstellingen Vwo-leerlingen met een havodiploma

- Een Havo-gediplomeerde wordt op het Vwo vrijgesteld van CKV en Maatschappijleer.
- Een Havo-gediplomeerde krijgt geen vrijstelling voor de tweede moderne vreemde taal tenzij hij onder de ontheffingsregeling valt.

Overgangsnormen

Eindrapportcijfers in het kader van de bevordering zijn een op een geheel getal afgerond jaargemiddelde.
Elke leerling ontvangt ieder schooljaar één keer een rapport. Er wordt gewerkt met een voortschrijdend gemiddelde.
Bij de overgang worden in eerste instantie alleen de rapportcijfers bekeken, zoals die tot stand zijn gekomen direct na de toetsweek in juni.

De overgangsnormen staan op de website van Wolfsbos Overgangsnormen - Wolfsbos

Doubleerregeling

Leerlingen die doubleren in Vwo4 of Vwo5 kunnen vrijstellingen verkrijgen voor afgesloten niet CE-vakken, indien zij voor het betreffende vak (de betreffende vakken) tijdens het afgesloten schooljaar reeds een voldoende

hebben behaald. Een leerling met één of meer vrijstellingen wordt verplicht tot andere activiteiten in plaats van de lesuren die hij niet hoeft te volgen. Deze verplichting wordt in overleg tussen de teamleider en de mentor ingevuld. De doublerende leerlingen krijgen gedurende deze uren dus geen vrij.

Voor het vak LO wordt geen vrijstelling verleend.

Doublanten worden ingepast in het PTA van het cohort waar zij deel van gaan uitmaken. Dit betekent, dat SE-cijfers een ander gewicht kunnen krijgen, evt. komen te vervallen en dat toetsen, PO's, handelingsdelen moeten worden ingehaald of overgedaan.

Slaag-/zakregeling

Vwo

De regeling uitslag eindexamen havo en vwo staat in artikel 3.34 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

Toelichting kolommen

Periode / leerjaar	In deze kolom staat de periode, waarin de toetsen worden afgenomen. Dit kan een toetsweek zijn, een maand of een weeknummer, het kunnen ook toetsen zijn die meetellen voor het Schoolexamen en die in een vorig schooljaar zijn afgenomen (E4: toetsen, die zijn afgenomen in leerjaar 4)
Leerstof / opdracht / handeling	De te toetsen leerstof, de uit te voeren handeling of de opdracht die moet worden uitgevoerd.
Getoetste eindtermen	Alle verplichte eindtermen van een vak moeten worden getoetst op het Schoolexamen, en worden met de afkortingen uit de vak-syllabi aangegeven.
Toets afkorting	Afkorting van toetsen. Toetsen die meetellen voor het schoolexamen krijgen de benaming T-toetsen. Toetsen, die alleen meetellen voor een overgangsbewijs naar een volgend leerjaar zijn voorgangstoetsen (VT-toetsen). Deze worden ook in het PTA benoemd. Diagnostische toetsen worden niet in het PTA vermeld.
Tijd	Toetsduur
Toets-weging ED (%)	Wegingsfactor van de toets in het schoolexamendossier (in procenten)
Toets-weging VD (%)	Wegingsfactor van de voortgangstoets in het voortgangsdossier van het leerjaar (in procenten)
Toetssoort	Wijze van toetsing
Herkansbaar?	Herkansbaarheid van de toetsen (ja of nee)
Toegestane hulpmiddelen	Hulpmiddelen, die tijdens de toets mogen worden gebruikt

Toelichting codes

VT	Voortgangstoets (overgang)	WB	Woordenboek
T	Tentamen (overgang en examen)	RM	Rekenmachine
ST	Schriftelijke toets	GRM	Grafische Rekenmachine
KL	Kijk- en luistertoets	Binas	Binas
MO	Mondelinge toets	VD	Voortgangsdossier
PO	Praktische Toets/Praktijkopdracht	ED	Examendossier
HO	Handelingsopdracht	E3	Examendossier leerjaar 3
GBA	Grote Bosatlas	E4	Examendossier leerjaar 4
PP	Power Point	E5	Examendossier leerjaar 5
SE	Schoolexamen	E6	Examendossier leerjaar 6

Wolfsbos

Klas 4 VWO

PTA 2026-2027

wolfsbos.nl

Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 4 VWO

Methode: BuiteNLand

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW1	Hoofdstuk 2: Wereld-wereldbeeld		VT1	100		25	ST	Ja	Woordenboek Nederlands Grote Bosatlas 56e editie
TW2	Hoofdstuk 3: Aarde-klimaat (§1 t/m 6)		VT2	100		25	ST	Ja	Woordenboek Nederlands Grote Bosatlas 56e editie
TW3	Hoofdstuk 4: Gebieden-Zuid-Amerika (§1 t/m 5)		VT3	100		20	ST	Ja	Woordenboek Nederlands Grote Bosatlas 56e editie
Mei/Jun	PO Leefomgeving	A1, A2, E2, F	T1		10	10	PO	Nee	
TW4	Hoofdstuk 1: Leefomgeving-wateroverlast		VT4	100		20	ST	Ja	Woordenboek Nederlands Grote Bosatlas 56e editie

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 4 VWO

Methode: Cumulus (4)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	Geldzaken - Ontvangsten en uitgaven		VT1	40		5	ST	Nee	RM
TW1	Geldzaken - Ontvangsten en uitgaven - Consumptief krediet - Hypotheken		VT2	100		20	ST	Ja	RM
Jan.	Ondernemerschap: marktonderzoek	A (1 t/m 6), B2, E1	T1		5	15	PO	Nee	
TW2	Ondernemerschap - Marktonderzoek - Marketingplan - Rechtsvormen	A1, A6, B2, B3, B4, E1, E2, E3	T2	75	5	15	ST	Ja	RM, WB NL
TW3	Geldzaken - Sparen en beleggen - Trouwen en scheiden - Erven en schenken De eenmanszaak - De beginbalans		VT3	100		25	ST	Ja	RM
TW4	De eenmanszaak - De beginbalans - Inkopen en verkopen - Kosten en uitgaven - De eindbalans	A1, A6, B2, D2, F1	T3	100	5	20	ST	Nee	RM, WB NL

Opmerkingen

Bedrijfseconomie is een stapelvak qua kennisopbouw. Bij alle schriftelijke toetsen van bedrijfseconomie wordt er daarom van uit gegaan dat je de lesstof van de eerder behandelde onderwerpen nog grotendeels kent.
De leerjaren 4 havo en 4 vwo worden gecombineerd. Hierdoor wordt er in klas 4 gewerkt met de havo-methode. De verschillen met de vwo-methode zijn minimaal. Dit wordt in latere leerjaren gecompenseerd.

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Biologie (biol) - leerjaar 4 VWO

Methode: Nectar 4.2

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	H1 Gedrag	O7 A9	T1	60	2	10	ST	Nee	RM
TW 1 Nov	H4 Voortplanting	A9, M5, M6, M8.3, O2.1, O2.2, O6, O8.2, O9	T2	60	3	10	ST	Ja	RM, Binas
TW 2 Jan	PO microscopie van de cel	A5, A7 A8, A10 A11	T3	100	3	10	PO	Nee	--
TW 2 Jan	H2 Cel en leven H3 Wetenschappelijk onderzoek		VT1	100		20	ST	Ja	RM, Binas
TW 3 Mrt	H5 Erfelijkheid H7 Evolutie		VT2	100		20	ST	Ja	RM, Binas
TW 4 Jun	H6 Soorten en populaties H8 Kenmerken van ecosystemen		VT3	100		20	ST	Nee	RM, Binas
Sep-Jun	Diverse practica gedurende het jaar 2x	A5, A6, A7, A8, A10, A11, A12, A14,	T4	--	3	10	PO	Nee	--

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Culturele Kunstzinnige Vorming (ckv) - leerjaar 4 Vwo

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets - soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	Cultureel zelfportret (CZP) Deadline: Week 39	Domein A: Verkennen	T1		15	15	PO	Ja	
Okt Nov Dec	Culturele activiteiten Discipline theater/ film/ fotografie Praktische Opdrachten Deadline: Week 50	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	T2		20	20	PO	Nee	
Jan Feb Mrt	Culturele activiteiten Discipline Architectuur en Beeldend Praktische Opdrachten en Onderzoeksopdracht Deadline: Week 15	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	T3		20	30	PO	Nee Onderzoeks opdracht: Ja	
Apr Mei juni	Culturele activiteiten Discipline Muziek Praktische Opdrachten Discipline fotografie Deadline: Week 25	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	T4		30	20	PO	Nee	
juni	Reflectie op gedane activiteiten, balansverslagen Deadline: Week 25	Domein D: Verbinden	T5		15	15		Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Duitse taal- en letterkunde (dutl) - leerjaar 4 Vwo

Methode: Neue Kontakte editie 7.1

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW1	Methodetoets 1		VT1	80		10	ST	Ja	
Nov	Leestoets		VT7	40		7	ST	Nee	WB DU-NL
Dec	Schrijftoets		VT2	40		15	ST	Nee	WB NL-DU
TW 2	Methodetoets 2		VT3	80		10	ST	Ja	
Feb	Kijk-luistertoets		VT4	60		15	KL	Nee	
TW3	Methodetoets 3		VT5	80		10	ST	Ja	
April	Spreekvaardigheid in duo's		VT6	10		15	MO	Nee	
Mei	Leestoets		VT8	40		8	ST	Nee	WB DU-NL
TW 4	Methodetoets 4		VT9	80		10	ST	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Dit schooljaar dient er 1 literair werk (E1) gelezen te worden.

Economie (econ) - leerjaar 4 VWO

Methode: Cumulus.co (4 VWO)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	Geldzaken - Wat is economie - Procenten en indexcijfers		VT1	40		5	ST	Nee	RM
TW 1	Geldzaken - Wat is economie - Procenten en indexcijfers - Inkomen - Sparen en lenen	A1, A2, B, C, E1, E2, G1, G2, G3, I1	T1	75	3	20	ST	Ja	RM, WB NL
Dec	Experiment Verzekeren		VT2	40		5	PO	Nee	
TW 2	Geldzaken - Verzekeren Welvaart - Het bbp - Belasting		VT3	75		20	ST	Ja	RM
Mrt	Experiment Speltheorie	A5, F1, J	T2	40	4	5	PO	Nee	
TW 3	Welvaart - Ongelijkheid - Internationale handel Speltheorie	A1, A2, C, E1, F1, F2, G2, G3, H4, I1, K	T3	75	7	20	ST	Ja	RM, WB NL
Mei	Experiment Markt I (vraag en aanbod)	A5, D1, D3, J	T4	40	2	5	PO	Nee	
TW 4	Markt - Vraag en aanbod - Elasticiteiten - Overheidsingrijpen		VT4	100		20	ST	Nee	RM

Opmerkingen

Economie is een stapelvak qua kennisopbouw. Bij alle schriftelijke toetsen van economie wordt er daarom van uit gegaan dat je de lesstof van de eerder behandelde onderwerpen nog grotendeels kent.

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Engelse taal- en literatuur (entl) - leerjaar 4 Vwo

Methode: Alquin Magazine (intermediate & advanced), Woots, eigen materiaal

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1	Leesvaardigheid		VT1	100		15		Ja	WB
TW 2	Literatuur: literaire begrippen, korte verhalen en/of boeken.		VT2	100		20	ST	Ja	WB
Feb	Kijk- en luistervaardigheid		VT3	40		20		Nee	
TW 3	Schrijfvaardigheid		VT4	150		20	ST	Ja	WB
Apr-Jun	Gespreksvaardigheid: spreken (presentatie)		VT5	5		10		Nee	
TW 4	Leesvaardigheid		VT6	100		15		Nee	WB

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Frans (Fatl) - leerjaar 4 VWO

Methode: Grandes Lignes editie 6

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toetsweging ED (%)	Toetsweging VD (%)	Toetssoort	Herkansbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Nov-Jul	Lesvoorbereiding*		VT1	40		15	ST	Nee	-
TW 1**	Methodetoets (Ch1) Tekstbegrip		VT2 VT3	50 50		15 10	ST ST	Ja Ja	- WB
TW 2	Schrijfvaardigheid		VT4	100		15	ST	Ja	WB
Feb	Boektoets		VT5	40		5	ST	Nee	WB
TW 3	Mondeling		VT6	10		10	MO	Nee	-
Apr	Literatuur		VT7	40		5	ST	Nee	WB
Mei	Kijk-/luistervaardigheid		VT8	40		10	KL	Nee	-
TW 4	Tekstbegrip		VT9	100		15	ST	Nee	WB

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
*VT1 is een samengesteld cijfer, gebaseerd op (maximaal 4) deeltoetsen vocabulaire, grammatica uit de behandelde hoofdstukken van de lesmethode, afgenomen tijdens de les. **De toets in toetsweek 1 bestaat uit 2 afzonderlijke toetsen: methodetoets (gram/voca Ch1) + leestoets (gebaseerd op Ch 1), hiervoor is geen “extra” leerwerk nodig.

Geschiedenis (ges) - leerjaar 4 VWO

Methode: Sprekend verleden (geschiedenis bovenbouw)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets - soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	Prehistorie en Oudheid: tijdvak 1 en 2 **SO Thema 1**: *Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa*. Les- en leerstofvoorbereiding: H2 + H3	A-1 4 5 6 7 B-8 C-9	VT1	30		5	ST	Nee	
TW 1	Prehistorie en Oudheid; tijdvak 1 en 2. Thema 1**:** *Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa* **Toets**: H2 & 3	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 C-9	VT2	100		15	ST	Ja	
Dec	Middeleeuwen; tijdvak 3 en 4. **SO Thema 1:** *Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa* H4	A-1 4 5 6 7 B-8 C-9	VT3	30		5	ST	Nee	
TW 2	Thema 1**:** *Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa* (tijdvak 1 t/m 4) **Tentamen:** H2 t/m H4	A-1-2-3-4-5-6-7 B-8 C-9	T1	100	5	20	ST	Ja	
Feb	Vroegmoderne Tijd; tijdvak 5 t/m 8. Les- en leerstofvoorbereiding: **SO** H5 + H6	A-1 4 5 6 7 B-8	VT4	30		5	ST	Nee	
TW 3	Vroegmoderne Tijd; (tijdvak 5 t/m 8) **Toets**: H5 + H6 + Oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 8	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8	VT5	100		20	ST	Ja	
Mei	Thema 2: Geschiedenis van de democratische rechtsstaat **SO** H11 paragraaf 1 t/m 5	A-1 4 5 6 7 B-8	VT6	30		10	ST	Nee	
TW 4	THEMA 2: Geschiedenis van de democratische rechtsstaat **Tentamen** H11 + Oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 8	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 D	T2	100	5	20	ST	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Informatica (IN) – leerjaar 4 Vwo

Toetsen (resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
T1	Computer architectuur	K 1t/m 4 icm A	T1		9	25	PO	Nee	
T2	Programmeren	D1 en D2	T2		9	25	PO	Nee	
T3	Hardware	E1 en E2	T3		9	25	PO	Nee	
T4	Cyberworld	Q1 t/m Q4	T4		9	25	PO	Nee	

Handelingsdelen (beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Kunst (Beeldende vormgeving) (Kubv) - leerjaar 4 Vwo

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkan s-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
Sep Okt Nov Dec	Cultuur van de moderne uit de eerste helft van de twintigste eeuw Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T1bv		5	35	PO	Nee	
Jan Feb Mrt	Vervolg Cultuur van de moderne uit de eerste helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T2bv		5	35	PO	Nee	
Apr Mei Jun Jul	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T3bv		5	30	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Kunst (Beeldende vormgeving) Module (mod_kubv) - leerjaar 4 Vwo

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkan s-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
Sep Okt Nov Dec	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk / schetsen / theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T1bv		5	35	PO	Nee	
Jan Feb Mrt	Vervolg Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk / schetsen / theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T2bv		5	35	PO	Nee	
Mrt Apr Mei Jun Jul	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk / schetsen / theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T3bv		5	30	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Kunst drama (kudr) - **leerjaar 4 Vwo**

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep t/m Dec	Voorstelling bezoeken + verslag	A2, A3, A4, C	VT1			15	PO	Nee	
Mrt Apr	Theaterstuk maken en spelen - bewerking klassieker	B1, B2, B3, A1, A3, C	VT2			55	PO	Nee	
Jun	Brugklasvoorstelling	B1, B2, B3, C	VT3			30	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Nov	Training Drama	TR DR	Uiterlijk 30 november	O/V/G

Opmerkingen
De groep is een samengestelde klas van 4,5,6 Havo/Vwo. De 4^{e} klas Havo/Vwo participeert aan de examenvoorstelling, maar het cijfer is nog niet voor het examen dossier. Evenals de 5e klas Vwo.

Kunst drama Module (mod_kudr) - leerjaar 4 Vwo

Methode:

Toetsen (resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep t/m Dec	Voorstelling bezoeken + verslag	A2, A3, A4, C	VT1			15	PO	Nee	
Mrt Apr	Theaterstuk maken en spelen - bewerking klassieker	B1, B2, B3, A1, A3, C	VT2			55	PO	Nee	
Jun	Brugklasvoorstelling	B1, B2, B3, C	VT3			30	PO	Nee	

Handelingsdelen (beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Nov	Training Drama	TR DR	Uiterlijk 30 november	O/V/G

Opmerkingen
De groep is een samengestelde klas van 4,5,6 Havo/Vwo. De 4e klas Havo/Vwo participeert aan de examenvoorstelling, maar het cijfer is nog niet voor het examen dossier. Evenals de 5e klas Vwo.

Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 4 VWO

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
HD 1 Sept-Okt	Sport specifiek: - Atletiek: zevenkamp - Spel Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD1			12 13	PO	Ja	
HD 2 Okt-Dec	Sport specifiek: - Trainingsleer - Regelvaardigheid - Spel - Turnen - Zelfverdediging Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD2			12 13	PO	Ja	
HD 3 Jan-Mrt	Sport specifiek: - Opstellen trainingsprogramma - Regelvaardigheid - Spel - Turnen - RecreatieSpelen - BOM Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD3			12 13	PO	Ja	
HD 4 Apr-Jun	Sport specifiek: - Atletiek: zevenkamp - Spel: - Motieven Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD4			12 13	PO	Ja	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
	HD1 HD2 HD3 HD4	HD1 HD2 HD3 HD4		O, V, G

Opmerkingen

a. Beoordeling (o = onvoldoende, + = naar behoren)
De beoordeling vindt plaats op grond van:

1. het op eigen niveau actief deelnemen
2. de inzet
3. het zelfstandig werken
4. het samenwerken

Alle handelingsdelen moeten met een voldoende worden afgesloten. Luidt de beoordeling onvoldoende, volgt een herkansing op een nader te bepalen tijdstip.

b. Bij ziekte of blessure.

Als een leerling door ziekte of blessure één of meer lessen heeft gemist, kan er dispensatie volgen in de vorm van vrijstelling of in de vorm van een extra opdracht. Deze dispensatie wordt alleen toegekend als de blessure van langere aard is en dit is afgedekt met een brief, ondertekend door de ouders, een arts of een fysiotherapeut.

Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (lob) - **leerjaar 4 Vwo**

Methode: Catwise en Tumult

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Sep-Okt.	Tumult studievaardigheden Scan je studievaardigheden + Hoofdstukken: - Leerstrategieën Plannen (voor toetsweek 1)	HD1	23 Oktober	O/V/G
Nov-Dec.	Tumult studievaardigheden Hoofdstukken: - Informatievaardigheden Samenwerken	HD2	18 December	O/V/G
Jan-Feb.	Tumult studievaardigheden Hoofdstukken: - Schriftelijk presenteren Mondeling presenteren	HD3	26 Februari	O/V/G
Mrt-Apr	Tumult studievaardigheden Hoofdstukken: - Studiehouding Evaluatie: Scan je studievaardigheden	HD4	30 april	O/V/G
Mrt.-Juni	College carrousel	HD5	25 Juni	O/V/G

Opmerkingen
LOB staat niet als vak op het rooster. De verschillende onderdelen tellen echter wel mee als handelingsdeel en zijn dus verplicht om te maken. Om bevorderd te kunnen worden naar het volgende leerjaar dienen alle handelingsdelen van LOB met minimaal voldoende resultaat te zijn afgerond. Je neemt deel aan de verplichte activiteiten en voert bijbehorende opdrachten uit. De keuzeactiviteiten staan in Catwise. Je mentor is je begeleider bij het vak LOB. De coördinatie van het vak LOB, alle LOB-activiteiten en de opdrachten in Catwise ligt bij de decaan van de havo/vwo.

Maatschappijleer (Maat) - leerjaar 4 VWO

Methode: Essener

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1	WIM en Rechtsstaat	B1,B2,B3	T1	50	20	**20**	ST	**Ja**	
TW 2	Parlementaire Democratie	C1,C2,C3	T2	50	20	20	ST	**Ja**	
TW 3	Pluriforme samenleving	E1 t/m E4	T3	50	20	20	ST	**Ja**	
TW 4	Verzorgingsstaat	D1 t/m D4	T4	50	20	20	ST	**Ja**	
Nov 2026 juni 2027	Presentatie maatschappelijk verschijnsel, uiterste inleverdatum: 1 juni 2027	A1 en A2, icm B,C,D,E	T5		20	20	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 4 VWO

Methode: Seneca

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW1	Hoofdstuk 1 t/m 2.1	B1, C1, D3, E1, E2, E3	VT1	50		20	ST	Nee	
TW2	Hoofdstuk 1 t/m 3.2	B1, C1, C2, C3, D1, D3, E1,, E2, E3	VT2	50		20	ST	Nee	
TW3	Hoofdstuk 1 t/m 4	A1, A3, B1, C1 t/m C3, D1, D3, E1 t/m E3	VT3	50		20	ST	Nee	
TW4	Hoofdstuk 1 t/m 5, 6.3 en 3 besluitvormingsmodellen (6.4)	A1, A3, B1, B2, C1 t/m C4, D1 t/m D3, E1 t/m E3, bijlage 5	VT4	50	5	25	ST	Nee	
Hele jaar	Feitenkennis/werkhouding		VT5			15	ST	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Natuurkunde (nat) - leerjaar 4 Vwo

Methode: Newton LRN-line

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	H3 Materiaal en warmte		VT1	40		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW 1	H2 Sport en verkeer		VT2	100		20	ST	Ja	WB, RM, BiNaS
Dec	Versnelling en kracht, practicum		VT3	80		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW 2	H4 Sport en verkeer		VT4	120		20	ST	Ja	WB, RM, BiNaS
Feb	Elektrische schakelingen - practicum		VT5	80		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW 3	H1 Elektriciteit		VT6	100		20	ST	Ja	WB, RM, BiNaS
TW 4	Katern 3 Kern- en deeltjesprocessen H5 Straling en gezondheid		VT7	120		25	ST	Nee	WB, RM, BiNaS

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Nederlandse taal en literatuur (netl) - **leerjaar 4 Vwo**

Methode: Nieuw Nederlands

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW1	Leesvaardigheid: tekst met vragen	A1, A2, A3	VT1	100		20	ST	Ja	WB
TW2	Spellen en formuleren	C	VT2	100		20	ST	Ja	
TW3	Letterkunde: middeleeuwen	E1, E2, E3	VT3	100		20	ST	Ja	
nov-jun	Spreekvaardigheid: de spreekbeurt	B, A1, F	VT4	15		20	MO	Nee	
TW4	Letterkunde: poëzieanalyse	A1, E1, E2	VT5	50		20	ST	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Okt	Keuze boek 1 (doorgeven en boek lezen)	NLH 1	okt 2026	O/V/G
Jan	Keuze boek 2 (doorgeven en boek lezen)	NLH 2	jan 2027	O/V/G
Mrt	Keuze boek 3 (doorgeven en boek lezen)	NLH 3	mrt 2027	O/V/G
Jun	Keuze boek 4 (doorgeven en boek lezen)	NLH 4	jun 2027	O/V/G

Opmerkingen

● Bij iedere schriftelijke toets Nederlands wordt de leerling beoordeeld op FIS-fouten (formulering, interpunctie en spelling).

● Leesdossier Nederlands:
Leerlingen lezen in VWO 4, VWO 5 en VWO 6 in totaal 12 literaire werken. Ze kiezen de boeken van Lezen voor de lijst (vanaf niveau 2) of van de boekenlijst in SOM (geen vertalingen en geen detectives/thrillers). Literaire werken uit klas 3 mogen worden “meegenomen” naar de bovenbouw. Het leesdossier bevat maximaal 1 middeleeuws werk (VWO 4) en maximaal 1 werk uit de 17e eeuw (VWO 5) en maximaal 1 werk uit de Romantiek (VWO 6). De leerling is zelf verantwoordelijk voor het bijhouden van de leeslijst. Hij/zij bewaart deze tot aan het mondeling examen Letterkunde in VWO 6

● Het examenprogramma voor Nederlandse taal- en letterkunde kent zeven domeinen en een aantal subdomeinen:

A Leesvaardigheid
- A1 Analyseren en interpreteren
- A2 Beoordelen
- A3 Samenvatten

B Mondelinge taalvaardigheid
C Schrijfvaardigheid
D Argumentatieve vaardigheden
E Literatuur
- E1 Literaire ontwikkeling
- E2 Literaire begrippen
- E3 Literatuurgeschiedenis

F Oriëntatie op studie en beroep

Natuur, leven en technologie (nlt) – leerjaar 4 VWO

Methode: gecertificeerde modules

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets - wegi ng VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1	Forensisch Onderzoek	A1 t/m A13 B1, B2, E2, F2	T1	40	10	30	ST+PO	Nee	RM, Binas
TW 2/3	Rijden onder invloed	A1 t/m A13 D2, F2	T2	40	10	30	ST+PO	Nee	RM, Binas
TW 3/4	Technisch ontwerpen in de biomedische technologie	A1 t/m A13 D1, F2	T3	40	10	40	ST+PO	Nee	RM, Binas

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Scheikunde (Schk) - leerjaar 4 Vwo

Methode: Chemie overal 5e editie boek: V4

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW1	Hoofdstuk 1 en 2	A1-15, B1 en 2 C1,2,3,4 en 6 E3	VT1	100		20	ST	Ja	RM, Binas
TW2	Hoofdstuk 3 en 4	A1-15, B1-4, C1,2 en 5, E1 en 3	VT2	100		20	ST	Ja	RM, Binas
TW3	Hoofdstuk 5 en een deel hoofdstuk 6	A1-15, B1 en 3, C2 en 5, E3	VT3	100		20	ST	Ja	RM, Binas
TW4	Deel hoofdstuk 6, Hoofdstuk 7 en een deel Hoofdstuk 8	A1-15, B1 en 4, C1,2,3 en 5, E3, F1-3, G1	VT4	100		20	ST	Nee	RM, Binas
Sep-Jun	Diverse practica gedurende het jaar	A1-15, C2	VT5			20	PO	Nee	RM, Binas

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

- Extra aan de stof en eindtermen gerelateerde artikelen worden in lessen behandeld en getoetst tijdens de tentamens
- Leerlingen doen mee aan de Scheikundeolympiade en deze deelname telt in toetsweek 4 voor 10%.

Wiskunde B (wisB) - leerjaar 4 Vwo

Methode: Getal en Ruimte, 13e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep/ Okt	H1 Functies en grafieken		VT1	40		15	ST	Nee	GRM
TW 1	H2 De afgeleide functie		VT2	50		15	ST	Ja	GRM
TW 2	H3 Meetkunde H4 Vergelijkingen en herleidingen: 4.1 Stelsels vergelijkingen 4.2 Hogeregraadsvergelijkingen 4.3 Regels voor het oplossen van vergelijkingen		VT3	100		20	ST	Ja	GRM
TW 3	H4 Vergelijkingen en herleidingen (geheel) H5 Functies en vergelijkingen		VT4	100		25	ST	Ja	GRM
TW 4	H6 Differentiaalrekening		VT5	100		25	ST	Nee	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor: A1 Algemene vaardigheden A2 Profielspecifieke vaardigheden A3 Wiskundige vaardigheden

Wiskunde A en C (wisA en wisC) - leerjaar 4 Vwo

Methode: Getal en Ruimte 13e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep/Okt	H1: Formules en grafieken		VT1	40		12	ST	Nee	GRM
TW 1	H2: De statistische cyclus		VT2	50		16	ST	Ja	GRM
TW 2	H3: Rekenen en herleiden H4: Combinatoriek		VT3	100		18	ST	Ja	GRM
TW 3	H5: Machtsverbanden		VT4	100		18	ST	Ja	GRM
Mrt/Mei	H7 Statistiek met de Computer	E7	T1	80	5	18	PO	Nee	Excel op de computer
TW 4	H6: Kansrekening		VT5	100		18	ST	Nee	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor:
A1 Algemene vaardigheden
A2 Profielspecifieke vaardigheden
A3 Wiskundige vaardigheden

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Wiskunde A extra vak bij wisB (wisAx) - leerjaar 4 Vwo

Methode: Getal & Ruimte 13e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Jan/Mrt	H2 De statistische cyclus H4 Combinatoriek H6 Kansrekening	E1, E2, E3, E4 B1	T1	80	25		ST	Nee	GRM
Jun	H9 Kansverdelingen H11 Het toetsen van hypothesen	E1, E2, E3, E4, E5, E6	T2	80	25		ST	Nee	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor:
A1 Algemene vaardigheden
A2 Profielspecifieke vaardigheden
A3 Wiskundige vaardigheden

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Wiskunde D (wisD) - leerjaar 456 Vwo

Methode: Getal & Ruimte 11e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
4 Jan-Mrt	H1 Combinatoriek H3 Kansrekening	B1 B2	T1	80	10	0	ST	Nee	GRM
4 Mei-Jun	H5 Discrete kansverdelingen H12 Continue kansverdelingen H14 Mathematische statistiek	B2, B3, B4, B4 B4 B5, B6, B7	T2	100	15	0	ST	Nee	GRM
4 Mei-Jun	H2 Discrete wiskunde H4 Matrices H6 Discrete dynamische modellen	C1, F, G F, G C1, C3, F, G	T3	100	15	0	ST	Nee	GRM
5	H7 Bewijzen H9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	D1, F, G D2, D4	T4	100	15	50	ST	Nee	GRM
5	H8 Vectormeetkunde H10 Complexe getallen	D3 E1	T5	100	15	50	ST	Nee	GRM
6	H11 Lineaire algebra H13 Kegelsneden	F, G D1, D2, D3, D4	T6	100	15		ST	Nee	GRM
6	H15 Continue dynamische modellen H16 Complexe functies	C2, C3 E1, E2	T7	100	15		ST	Nee	GRM

Opmerkingen

In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor:

A1 Algemene vaardigheden

A2 Profielspecifieke vaardigheden

A3 Wiskundige vaardigheden

Wolfsbos

Klas 5 Vwo

PTA 2026-2027

wolfsbos.nl

Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 5 Vwo

Methode: BuiteNLand

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	PO-Leefomgeving	A1, A2, E2, F	T1		10				
TW1	Hoofdstuk 2: Globalisering (§1 t/m 8)		VT1	100		25	ST	Ja	Woordenboek Nederlands Grote Bosatlas 56e editie
TW2	Hoofdstuk 3: Aarde: Endogene en Exogene processen		VT2	100		25	ST	Ja	Woordenboek Nederlands Grote Bosatlas 56e editie
TW3	Hoofdstuk 4: Gebieden- Zuid-Amerika (§1 t/m 4 en 7)		VT3	100		25	ST	Ja	Woordeboek Nederlands Grote Bosatlas 56e editie
TW4	Hoofdstuk 1: Leefomgeving-Stedelijke gebieden		VT4	100		25	ST	nee	Woordenboek Nederlands Grote Bosatlas 56e editie

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 5 VWO

Methode: Cumulus (5 VWO) + Basiskennis Boekhouden In Balans

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toetsweging ED (%)	Toetsweging VD (%)	Toetssoort	Herkansbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Ondernemerschap: marktonderzoek	A (1 t/m 6), B2, E1,	T1		5		PO		
E4	Ondernemerschap	A1, A6, B2, B3, B4, E1, E2, E3	T2		5		ST		
E4	De eenmanszaak	A1, A6, B2, D2, F1	T3		5		ST		
TW1	De besloten vennootschap - Investeringsselectie - Organisatie - Personeel - Break-even analyse	A1, A6, C1, C2, D1, F2	T4	100	5	25	ST	Ja	RM, WB NL
TW2	De naamloze vennootschap - Eigen vermogen - De jaarrekening - Kengetallen De eenmanszaak (herhaling)		VT2	100		25	ST	Ja	RM, WB NL
TW3	Geldzaken (VWO) - Sparen - Beleggen Ondernemerschap (VWO) - Marktonderzoek - Marketingplan De besloten vennootschap (VWO) - Investeringsselectie - Organisatie	A1, A6, B1, D2, B2, B4, E1, E2, E3	T5	100	5	25	ST	Ja	RM, WB NL
TW4	De besloten vennootschap (VWO) - Kostprijs		VT3	75		25	ST	Nee	RM

Opmerkingen

Bedrijfseconomie is een stapelvak qua kennisopbouw. Bij alle schriftelijke toetsen van bedrijfseconomie wordt er daarom van uit gegaan dat je de lesstof van de eerder behandelde onderwerpen nog grotendeels kent.

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Biologie (biol) - leerjaar 5 VWO

Methode: Nectar 4.1

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H1 Gedrag	O7 A9	T1		2		ST		
E4	H4 Voortplanting	M5, O6, O82, A9, M6, M8.3, O2.1, O2.2, O9	T2		3		ST		
E4	PO microscopie van de cel	A5, A7 A8, A10 A11	T3		3		PO		
E4	Diverse practica gedurende het jaar	A5, A6, A7, A8, A10, A11, A12, A14,	T4	--	3		PO		
Tw 1 Nov	H10 Bloedsomloop H11 Voeding en vertering		VT1	120		20	ST	Ja	RM, Binas
TW2 Jan	H12 Regeling intern milieu H13 Hormonen		VT2	120		20	ST	Ja	RM, Binas
Tw3 Mrt	H14 Zenuwstelsel H15 Waarnemen	A14, M4.2, O2.1 O2.3, O5,A14	T5	120	5	20	ST	Ja	RM, Binas
Tw4 Jun	H6 Soorten en populaties H8 Kenmerken van ecosystemen H9 H9 Systeem aarde en de mens	A12, P1.3, P2, P3, P4.1, P4.2, P4.3, P1,P5, P1.4, P2.2, P2.3, P2.4, P2.5, P3.2	T6	120	5	20	ST	Nee	RM, Binas
--	Diverse practica en onderzoeksvaardigheden 2x	A1-A12	T7	--	10	20	PO	Nee	--

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Duitse taal- en letterkunde (dutl) - leerjaar 5 Vwo

Methode: Neue Kontakte 7e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	Leestoets		VT1	40		15	ST	Nee	WB DU-NL
TW1	Methodetoets 1		VT2	80		10	ST	Ja	
Dec	Schrijftoets		VT3	40		10	ST	Nee	WB NL-DU
TW 2	Methodetoets 2		VT4	80		10	ST	Ja	
Feb	Kijk-luistertoets		VT5	60		15	KL	Nee	
TW3	Methodetoets 3		VT6	80		10	ST	Ja	
April	Spreekvaardigheid duo's		VT7	10		10	MO	Nee	
Mei	Literatuurtoets 1 (Kapitel 1 t/m 4)	E3	T1	40	5	10	ST	Nee	
TW 4	Methodetoets 4		VT9	80		10	ST	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Dit schooljaar dient er 1 literair werk (E1) gelezen te worden.

Economie (econ) - leerjaar 5 VWO

Methode: Cumulus.co (5 VWO)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Geldzaken	A2, B, C, E1, E2, G1, G2, G3,G5, I1	T1		3		ST		
E4	Experiment Speltheorie	A5, F1, J	T2		4		PO		
E4	Welvaart & Speltheorie	C, E1, F2, G3, H1, H4, K	T3		7		ST		
E4	Experiment Markt I (vraag en aanbod)	A5, D1, D3, J	T4		2		PO		
TW1	Markt - Vraag en aanbod - Elasticiteiten - Overheidsingrijpen		VT1	100		20	ST	Ja	RM
Dec.	Experiment Markt II (Cournot)	A5, D1, D2, D3, J, K	T5	40	4	5	PO	Nee	
Jan.	Escape Room Markt	A (1 t/m 4), D1, D2, D3, K	T6	80	1	1	PO	Nee	
TW2	Markt	A (1 t/m 4), D1, D2, D3, F2, G3	T7	120	12	28	ST	Ja	RM, WB NL
TW3	Arbeid - Vraag en aanbod - Werkloosheid - Pensioen		VT2	75		25	ST	Ja	RM
TW4	Arbeid - Principaal-agent Crisis - Begrotingsbeleid - Geldbeleid		VT3	75		21	ST	Nee	RM

Opmerkingen

Economie is een stapelvak qua kennisopbouw. Bij alle schriftelijke toetsen van economie wordt er daarom van uit gegaan dat je de lesstof van de eerder behandelde onderwerpen nog grotendeels kent.

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Engelse taal- en literatuur (entl) - leerjaar 5 Vwo

Methode: Alquin Magazine (advanced), Woots, eigen materiaal

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Literatuur: boekverslag	E1,E2,E3	T1		5				
Sep-Okt	Gespreksvaardigheid: spreken (individuele presentatie)		VT1	5		10	MO	Nee	
TW 1	Schrijfvaardigheid: essay		VT2	150		20	ST	Ja	WB
Dec	Kijk- en luistervaardigheid		VT3	60		20	KL	Nee	
TW 2	Leesvaardigheid		VT4	100		10	ST	Ja	WB
TW 3	Literatuur: literaire begrippen, korte verhalen en/of boeken		VT5	100		15	ST	Ja	WB
TW 4	Gespreksvaardigheid: gesprekken voeren (in tweetallen)		VT6	15		10	MO	Nee	
TW 4	Leesvaardigheid		VT7	100		15	ST	Nee	WB

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Franse taal en literatuur (Fatl) - leerjaar 5 VWO

Methode: Grandes Lignes editie 6

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep-Jul	Lesvoorbereiding		*VT1	40		10	ST	Nee	
Okt	Presentatie		VT2	10		5	MO	Nee	
TW 1	Literatuur + boektoets		VT3	100		10	ST	Ja	WB
Nov-Dec	Mondeling: gespreksvaardigheid		VT4	10		10	MO	Nee	
TW 2	Schrijfvaardigheid		VT5	100		15	ST	Ja	WB
Mrt	Kijk-/luistervaardigheid		VT6	60		15	KL	Nee	
TW 3	Tekstbegrip		VT7	100		10	ST	Ja	WB
Jun	(Examen)vocabulaire		VT8	40		10	ST	Nee	
TW 4	Methodetoets/(examen)vocabulaire		VT9	100		15	ST	Nee	WB

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

***VT1** is een verzamelcijfer bestaande uit maximaal 4 deeltoetsen voca en/of gramm behorende bij de behandelde hoofdstukken uit de lesmethode.

Geschiedenis (ges) - leerjaar 5 VWO

Methode: Sprekend Verleden (geschiedenis Bovenbouw)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	**Tentamen:** Thema 1: *Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa* (tijdvak 1 t/m 4) H2 t/m H4	A-1-2-3-4-5-6-7 B-8 C-9	T1	100	5		ST	Ja	
E4	**Tentamen:** Thema 2: *Geschiedenis van de democratische rechtsstaat* H11+ Oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 8	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 C9 D-10	T2	100	5		ST	Nee	
Sep 2026	**SO**: Les en leerstofvoorbereiding: Historische Context 1: *Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700* (tijdvak 4 t/m 6)	A-1 4 5 6 7 B-8	VT1	30		10	ST	Nee	
TW 1	**Toets**: Historische Context 1: *Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700* (tijdvak 4 t/m 6) + Oriëntatiek. tv 1 t/m 6	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 D=10	VT2	100		20	ST	Ja	
Dec 2026	**SO:** Les en leerstofvoorbereiding: Historische Context 2: *Verlichting 1650 – 1900*	A-1 4 5 6 7 B-8 D-10	VT3	30		10	ST	Nee	
TW 2	**Toets**: Historische Context 2: *Verlichting 1650 – 1900* (tv 7 en 8) + Oriëntatiek.en HC1 tv 1 t/m 8	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 D-10	VT4	100		20	ST	Ja	
TW3	**Tentamen:** Historische context 3: *Politieke ontwikkeling Nederland 1948 – heden* (Sprekend Verleden H11 5 t/m 11) + Oriëntatiek. tv 1 t/m 10	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 D-10 E	T3	100	5	20	ST	Ja	
TW4	**Tentamen:** Thema 4**:** *Land of the free?* Geschiedenis van Amerika (Sprekend Verleden H12) + oriëntatiekennis tv 1 t/m 10	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 C-9 D10	T4	100	5	20	ST	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Informatica (IN) - leerjaar 5 VWO

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Samengestelde praktische opdracht	B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5	T1		9		PO	Nee	
E4	Samengestelde praktische opdracht	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, H1, H2, H3, F3,4	T2		9		PO	Nee	
E4	Samengestelde praktische opdracht	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, F1,2	T3		9		PO	Nee	
E4	Samengestelde praktische opdracht	L1, L2, L3, L4	T4		9		PO	Nee	
T5	Computer architectuur	K 1t/m 4 icm A	T5		9	25	PO	Nee	
T6	Programmeren	D1 en D2 (en O en P)	T6		9	25	PO	Nee	
T7	Hardware	E1 en E2	T7		9	25	PO	Nee	
T8	Cyberworld	Q 1 t/m 4	T8		9	25	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Kunst Algemeen (kua) - leerjaar 5 Vwo

Methode:

Toetsen (resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkan s-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
TW1	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw Hfst 1 t/m 3	Domein C (eindterm 8) Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7)	VT1ka	50		5	ST	Ja	WB
TW2	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw. Hfst 4 t/m 6	Domein C (eindterm 8) Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7)	VT2ka	50		5	ST	Ja	WB
TW3	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Hfst. 1 t/m 3	Domein C (eindterm 8) Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7)	VT3ka	50		10	ST	Ja	WB
TW4	Massacultuur in de tweede helft van de 20e eeuw. Hfst. 4 t/m 6	Domein C (eindterm 8) Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7)	VT4ka	50		10	ST	Nee	WB

Handelingsdelen (beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Kunst (Beeldende Vormgeving) (kubv)- leerjaar 5 Vwo

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Cultuur van de moderne uit de eerste helft van de twintigste eeuw Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T1bv		5	35	PO	Nee	
E4	Vervolg Cultuur van de moderne uit de eerste helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T2bv		5	35	PO	Nee	
E4	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T3bv		5	30	PO	Nee	
Sep/Okt Nov/Dec	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk / schetsen / theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T4bv		5	30	PO	Nee	
Jan/Feb Mrt	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk / schetsen / theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T5bv		5	20	PO	Nee	
Mrt/Jul	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk / schetsen / theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T6bv		5	20	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Kunst drama (kudr) - leerjaar 5 Vwo

Methode:

Toetsen (resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep t/m Dec	Voorstelling bezoeken + verslag	A2, A3, A4, C	VT1			10	PO	Nee	
Mrt Apr	Theaterstuk maken en spelen - bewerking klassieker	B1, B2, B3, A1, A3, C	VT2			40	PO	Nee	
Jun	Brugklasvoorstelling	B1, B2, B3, C	VT3			20	PO	Nee	

Handelingsdelen (beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Nov	Training Drama	TR DR	Uiterlijk 30 november	O/V/G

Opmerkingen
De groep is een samengestelde klas van 4,5,6 Havo/Vwo. De 4e klas Havo/Vwo participeert aan de examenvoorstelling, maar het cijfer is nog niet voor het examen dossier. Evenals de 5e klas Vwo.

Kunst drama Module (mod_kudr) - leerjaar 5 Vwo

Methode:

Toetsen (resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep t/m Dec	Voorstelling bezoeken + verslag	A2, A3, A4, C	VT1			10	PO	Nee	
Mrt/Apr	Theaterstuk maken en spelen - bewerking klassieker	B1, B2, B3, A1, A3, C	VT2			55	PO	Nee	
Jun	Brugklasvoorstelling	B1, B2, B3,C	VT3			35	PO	Nee	

Handelingsdelen (beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Nov	Training Drama	TR DR	Uiterlijk 30 november	O/V/G

Opmerkingen
De groep is een samengestelde klas van 4,5,6 Havo/Vwo. De 4e klas Havo/Vwo participeert aan de examenvoorstelling, maar het cijfer is nog niet voor het examen dossier. Evenals de 5e klas Vwo.

Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 5 VWO

Methode:

Toetsen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
HD 1 Sept-Okt	Sport specifiek: - Atletiek: zevenkamp - Spel: softbal - Rugbee of Frisbee - Voetbal of Hockey Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD1			12 13	PO	Ja	
HD 2 Okt-Dec	Sport specifiek: - Volleybal - Badminton of zelfverdediging - Tennis of recreatieve spelen Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD2			12 13	PO	Ja	
HD 3 Jan-Mrt	Sport specifiek: - Basketbal of turnen - Regelvaardigheid - Trainingsmethoden Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD3			12 13	PO	Ja	
HD 4 Apr-Jun	Sport specifiek: - Atletiek: zevenkamp - Spel: - Motieven Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD4			12 13	PO	Ja	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
	HD1 HD2 HD3 HD4	HD1 HD2 HD3 HD4		O, V, G

Opmerkingen

c. Beoordeling (o = onvoldoende, + = naar behoren)
De beoordeling vindt plaats op grond van:

5. het op eigen niveau actief deelnemen
6. de inzet
7. het zelfstandig werken
8. het samenwerken

Alle handelingsdelen moeten met een voldoende worden afgesloten. Luidt de beoordeling onvoldoende, volgt een herkansing op een nader te bepalen tijdstip.

d. Bij ziekte of blessure.
Als een leerling door ziekte of blessure één of meer lessen heeft gemist, kan er dispensatie volgen in de vorm van vrijstelling of in de vorm van een extra opdracht. Deze dispensatie wordt alleen toegekend als de blessure van langere aard is en dit is afgedekt met een brief, ondertekend door de ouders, een arts of een fysiotherapeut.

Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (lob) - **leerjaar 5 Vwo**

Methode: Catwise

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Sep.-Nov.	1 keuzeactiviteit 1 themales	HD1	27 November	O/V/G
Dec.-Feb.	1 keuzeactiviteit 1 themales	HD2	26 Februari	O/V/G
Mrt.- Mei	1 keuzeactiviteit 1 themales	HD3	28 Mei	O/V/G

Opmerkingen

LOB staat niet als vak op het rooster. De verschillende onderdelen tellen echter wel mee als handelingsdeel en zijn dus verplicht om te maken. Om bevorderd te kunnen worden naar het volgende leerjaar dienen alle handelingsdelen van LOB met minimaal voldoende resultaat te zijn afgerond.

Je neemt deel aan de verplichte activiteiten en voert bijbehorende opdrachten uit. De keuzeactiviteiten staan in Catwise. Je mentor is je begeleider bij het vak LOB. De coördinatie van het vak LOB, alle LOB-activiteiten en de opdrachten in Catwise ligt bij de decaan van de havo/vwo.

Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 5 VWO

Methode: Seneca

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Hoofdstuk 1 t/m 5 met 3 besluitvormingsmodellen	A1, A3, B1, B2, C1 t/m C4, D1 t/m D3, E1 t/m E3,	T1		5		ST		
TW 1	Hoofdstuk 4, 5, 6 met alle concepten		VT1	50		20	ST	Ja	
TW 2	Hoofdstuk 7	Hoofdconcept verhouding	T2	50	5	20	ST	Ja	
TW 3	Hoofdstuk 8	Hoofdconcept binding	T3	50	5	20	ST	Ja	
TW 4	Hoofdstuk 6 en 9		VT2	100		20	ST	Nee	
Feb 2027-juni 2027	Betoog over politieke/sociale actualiteit. Inleverdatum: 1 juni 2027	A1 t/ A3, icm F en G	T4		5	20	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Natuurkunde (nat) - leerjaar 5 Vwo

Methode: Newton LRN-line

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	Ioniserende Stralen Practicum	A1, A2, A5, A8, A11, A12, E1, I1	T1	150	5		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Nov	Massa-veer-systeem practicum		VT1	40		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW 1	H7 Muziek en communicatie		VT2	100		20	ST	Ja	WB, RM, BiNaS
Dec	WBE practicum		VT3	80		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW 2	H9 Sport en verkeer	A1, A2, A9, A12, A13, A15, C1. C2	T2	120	15	25	ST	Ja	WB, RM, BiNaS
Feb	Stralingsvermogen practicum		VT4	40		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW 3	H10 Cirkelbaan en gravitatiekracht H13 Astrofysica	A1, A2, A9, A12, A13, A15, C1, C2, C3, E2	T3	120	15	20	ST	Ja	WB, RM, BiNaS
TW 4	Katern 2 Biofysica Modelleren	A1, A2, A3, A4, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, G1, I2	T4	100	10	20	ST	Nee	WB, RM, BiNaS

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Natuur leven en technologie (NLT) - leerjaar 5 VWO

Methode: gecertificeerde modules

Toetsen (resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Forensisch Onderzoek	B1, B2, E2, F2	T1	40	10		ST+PO	nee	RM, Binas
E4	Rijden onder invloed	B1, B2,D2, F2	T2	40	10		ST+PO	nee	RM, Binas
E4	Technisch Ontwerpen	B1, B2, D1, F2	T3	40	10		ST+PO	nee	RM, Binas
TW 1	Hersenen en leren	B1, B2, D1	T4	40	10	25	ST+PO	nee	RM, Binas
TW 2	Aarde in evolutie	B1, C1, F1, D0	T5	40	10	25	ST+PO	nee	RM, Binas
TW 3	De toekomst van landbouw	B1 B2 C1 C2 E2 D0 DT	T6	50	10	25	PO+ST	Nee	RM en Binas
TW 4	Proeven van vroeger	B1, B2, F2	T7	40	10	25	ST+PO	nee	RM, Binas

Handelingsdelen (beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Nederlandse taal en literatuur (netl) - leerjaar 5 Vwo

Methode: Nieuw Nederlands

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1	Argumenteren	D	VT1	100		20	ST	Ja	
TW 2	Lezen: tekstbgrip	A1, A2, A3	VT2	100		20	ST	Ja	WB
TW 3	Letterkunde: Renaissance	E1, E2, E3	VT3	100		20	ST	Ja	
Jan/ Apr	Spreekvaardigheid: spreekbeurt poëzieanalyse	B	VT4	15		20	MO	Nee	
TW 4	Schrijfvaardigheid	A1, A2, C, D, F	VT5	150		20	ST	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Okt	Keuze boek 5 (doorgeven en boek lezen)	NLH 5	okt 2026	O/V/G
Jan	Keuze boek 6 (doorgeven en boek lezen)	NLH 6	jan 2027	O/V/G
Mrt	Keuze boek 7 (doorgeven en boek lezen)	NLH 7	mrt 2027	O/V/G
Jun	Keuze boek 8 (doorgeven en boek lezen)	NLH 8	jun 2027	O/V/G

Opmerkingen

● Bij iedere schriftelijke toets Nederlands wordt de leerling beoordeeld op FIS-fouten (formulering, interpunctie en spelling).

● Leesdossier Nederlands:
Leerlingen lezen in VWO 4, VWO 5 en VWO 6 in totaal 12 literaire werken. Ze kiezen de boeken van Lezen voor de lijst (vanaf niveau 3) of van de boekenlijst in SOM (geen vertalingen en geen detectives/thrillers). Literaire werken uit klas 3 mogen worden “meegenomen” naar de bovenbouw. Het leesdossier bevat maximaal 1 middeleeuws werk (VWO 4), maximaal 1 werk uit de 17^{e}eeuw (VWO 5) en maximaal 1 werk uit de Romantiek (VWO 6). De leerling is zelf verantwoordelijk voor het bijhouden van de leeslijst. Hij/zij bewaart deze tot aan het mondeling examen Letterkunde in VWO 6.

● Het examenprogramma voor Nederlandse taal- en letterkunde kent zeven domeinen en een aantal subdomeinen:

A Leesvaardigheid
A1 Analyseren en interpreteren
A2 Beoordelen
A3 Samenvatten
B Mondelinge taalvaardigheid
C Schrijfvaardigheid
D Argumentatieve vaardigheden
E Literatuur
E1 Literaire ontwikkeling
E2 Literaire begrippen
E3 Literatuurgeschiedenis
F Oriëntatie op studie en beroep

Profiel Werkstuk (PWS) - leerjaar 5 Vwo

Methode: Handleiding PWS

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Mei/Jul 2027	Beoordeling Onderzoeksopzet	HD1		o / v / g

Opmerkingen

Scheikunde (schk) - leerjaar 5 Vwo

Methode: Chemie overal 5e editie boek: V5

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW1	H8 & H9	A1 t/m 15, B1, C1, C2, C5	VT1	100		20	ST	Ja	RM, Binas
TW2	H10 & H11	A 1 t/m 15, C1, C2, D1, E1, E2	VT2	100		20	ST	Ja	RM, Binas
TW3	H6, H12 & H13	A1 t/m 15, B1, B3, B4. C1, C2, C4, D3, E1	VT3	100		20	ST	Ja	RM, Binas
TW4	H14 & H15	A1 t/m 15, B2, B3, B4, C2, C3, C5, C6, E1, F1, F2, F3, G2, G3,	VT4	100		20	ST	Nee	RM, Binas
Sep-Jun	Diverse practica gedurende het jaar*	A1 t/m 15	VT5	nvt		20	PO	Nee	RM, Binas

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

- Extra aan de stof en eindtermen gerelateerde artikelen worden in lessen behandeld en getoetst tijdens de tentamens
- Leerlingen doen mee aan de Scheikundeolympiade en deze deelname telt in toetsweek 4 voor 10%.

Wiskunde A (wisA) - leerjaar 5 Vwo

Methode: Getal en Ruimte 13e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Statistiek met de computer	E2, E3, E6, E7	T1		5				
TW 1	H9 Kansverdelingen H11 Het toetsen van hypothesen: 11.1 De som van normale verdelingen 11.2 De $\sqrt{n}$ -wet	B2 E5, E6	VT1	100		20	ST	Ja	GRM
TW 2	*uit A/C deel 2:* HK Lineair programmeren	F	T2	100	5	25	ST	Ja	GRM
TW 3	H2 De statische cyclus (herhaling) H6 Kansrekening (herhaling) H9 Kansverdelingen H11 Het toetsen van hypothesen	E1, E2, E3, E4, E5, E6	T3	100	10	25	ST	Ja	GRM
TW 4	H8: Differentiaalrekening H10: Exponenten en logaritmen	D1, D2, D3 C1, C2, C3	VT2	100		30	ST	Nee	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor:
A1 Algemene vaardigheden
A2 Profielspecifieke vaardigheden
A3 Wiskundige vaardigheden

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Wiskunde B (wisB) - leerjaar 5 VWO

Methode: Getal en Ruimt, 13e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toetsweging ED (%)	Toetsweging VD (%)	Toetssoort	Herkansbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1	H5 Functies en vergelijkingen (herhaling) H8 Goniometrische functies H9 Exponentiële en logaritmische functies 9.1 Groeifactoren en groeipercentages 9.2 Rekenregels voor logaritmes		VT1	100		20	ST	Nee	GRM
TW 2	H9 Exponentiële en logaritmische functies H10 Meetkunde met vectoren		VT2	100		20	ST	Nee	GRM
TW 3	H11 Integraalrekening		VT3	100		20	ST	Nee	GRM
Mei	H8 Goniometrische functies (herhaling) H12 Goniometrische formules		VT4	80		20	ST	Nee	GRM
TW 4	HK Voortgezette integraalrekening	F	T1	100	7	20	ST	Nee	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor: A1 Algemene vaardigheden A2 Profielspecifieke vaardigheden A3 Wiskundige vaardigheden Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Wiskunde C (wisC) - leerjaar 5 vwo

Methode: Getal en Ruimte 13e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H7 Statistiek met de computer	E2, E3, E6, E7	T1		5				
TW 1	H9 Kansverdelingen	B2 E5	T2	100	10	20	ST	Ja	GRM
TW 2	*uit A/C deel 2*: HK Lineair programmeren	H	T3	100	5	25	ST	Ja	GRM
TW 3	H8 Meetkunde	G	VT1	100		25	ST	Ja	GRM
TW 4	H10 Exponenten en logaritmen H11 Logisch redeneren	C F	VT2	100		30	ST	Nee	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor:
A1 Algemene vaardigheden
A2 Profielspecifieke vaardigheden
A3 Wiskundige vaardigheden

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

In VWO4 is 5% van het ED afgerond
In VWO5 wordt 15% van het ED afgerond

Wiskunde A extra vak bij wisB (wisAx) - leerjaar 5 vwo

Methode: Getal en Ruimte 12e en 13e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	*uit de 13e editie:* H2 Statistiek H4 Combinatoriek H6 Kansrekening *Uit de 12e editie:* H9 Kansverdelingen H11 Het toetsen van hypothesen	B1 E1, E2, E3, E4, E5, E6	T1 T2		25 25				
Dec/Feb	*uit de 13e editie:* H7 Statistiek met de computer	E7	T3	80	15		PO	Nee	computer met Excel
TW 4	*uit de 13e editie:* Keuzeonderwerp	F	T4	100	10		ST	Nee	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor:
A1 Algemene vaardigheden
A2 Profielspecifieke vaardigheden
A3 Wiskundige vaardigheden

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).

Wiskunde D (wisD) - leerjaar 456 VWO

Methode: Getal & Ruimte 11e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
4 Jan-Mrt	H1 Combinatoriek H3 Kansrekening	B1 B2	T1	80	10	0	ST	Nee	GRM
4 Mei-Jun	H5 Discrete kansverdelingen H12 Continue kansverdelingen H14 Mathematische statistiek	B2, B3, B4, B4 B4 B5, B6, B7	T2	100	15	0	ST	Nee	GRM
4 Mei-Jun	H2 Discrete wiskunde H4 Matrices H6 Discrete dynamische modellen	C1, F, G F, G C1, C3, F, G	T3	100	15	0	ST	Nee	GRM
5	H7 Bewijzen H9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	D1, F, G D2, D4	T4	100	15	50	ST	Nee	GRM
5	H8 Vectormeetkunde H10 Complexe getallen	D3 E1	T5	100	15	50	ST	Nee	GRM
6	H11 Lineaire algebra H13 Kegelsneden	F, G D1, D2, D3, D4	T6	100	15		ST	Nee	GRM
6	H15 Continue dynamische modellen H16 Complexe functies	C2, C3 E1, E2	T7	100	15		ST	Nee	GRM

Opmerkingen
In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor: A1 Algemene vaardigheden A2 Profielspecifieke vaardigheden A3 Wiskundige vaardigheden

Wolfsbos

Klas 6 Vwo

PTA 2026-2027

wolfsbos.nl

Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 6 VWO

Methode: BuiteNLand

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H3: Klimaat H4: Gebieden: Zuid-Amerika PO Leefomgeving	A1, C1, C2 A1, D1 A1,A2,E2, F	T1 T2 T3		5 5 10		ST ST ST		
TW1	Hoofdstuk 1: Aarde-Landschapszones Hoofdstuk 3: Aarde-Middelandse Zeegebied Hoofdstuk 5: Aarde-herhaling Boek VWO4: H1 §7 t/m 10	A1, C1, C2	T4	100	30		ST	Ja	
TW2	Hoofdstuk 2: Wereld-Stedelijke gebieden in de VS Hoofdstuk 4: Wereld-herhaling Boek VWO5: Hoofdstuk 2 § 9 t/m 12	A1, B1, B2	T5	100	30		ST	Ja	GBA
TW3	Hoofdstuk 6: Zuid-Amerika herhaling Hoofdstuk 7: Leefomgeving-herhaling Boek VWO4: Hoofdstuk 4 § 6 t/m 9 Boek VWO5: Hoofdstuk 4 § 5 en 6	A1, D1, D2 E1, E2	T6	100	20		ST	Ja	GBA

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in het PTA van onderstaand overzicht (kolom Toetsweging ED).
In december/januari wordt de aardrijkskunde-olympiade afgenomen. Het behaalde cijfer telt voor 10% mee in T5.

Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 6 VWO

Methode: Cumulus (6 VWO en Supersamengevat)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Ondernemerschap: marktonderzoek	A (1 t/m 6), B2, E1	T1		10		PO		
E4	Ondernemerschap + Geldzaken	A1, A6, B1, B2, B3, B4, E1, E2, E3	T2		10		ST		
E5	De eenmanszaak	A1, A6, B2, D2, F1	T3		5		ST		
E5	De besloten vennootschap I	A1, A6, C2, C2	T4		3		ST		
E5	Scholenstrijd: PO Beleggen	A (1 t/m 6), B1, D2, H	T5		6		PO		
E5	Geldzaken	A1, A6, B1, D2, H	T6		3		ST		
E5	De besloten vennootschap II	A1, A6, D1, F2	T7		3		ST		
TW1	<u>De besloten vennootschap</u> - 4.4 Kostprijs - 4.5 Break-even analyse <u>De naamloze vennootschap</u> - 5.1 Eigen vermogen	A1, A6, D2, F1, F2, G	T8	100	18		ST	Ja	RM, WB NL
TW2	<u>De naamloze vennootschap</u> - 5.1 Eigen vermogen - 5.2 De jaarrekening - 5.3 Kengetallen <u>De eenmanszaak</u>	A1, A6, B2, B4, D2, F1, F2, G	T9	100	18		ST	Ja	RM, WB NL
TW3	<u>Supersamengevat</u> - Geldzaken - Ondernemerschap - De eenmanszaak - De besloten vennootschap - De naamloze vennootschap	A1, A6, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E1, E2, E3, F1, F2, G	T10	120	24		ST	Ja	RM, WB NL

Opmerkingen

Bedrijfseconomie is een stapelvak qua kennisopbouw. Bij alle schriftelijke toetsen van bedrijfseconomie wordt er daarom van uit gegaan dat je de lesstof van de eerder behandelde onderwerpen nog grotendeels kent.

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Biologie (biol) - leerjaar 6 VWO

Methode: Nectar 4.1

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkan s-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H1 Gedrag	O7 A9	T1		2		ST		
E4	H4 Voortplanting	M5, O6, O82, A9, M6, M8.3, O2.1, O2.2, O9	T2		3		ST		
E4	PO microscopie van de cel	A5, A7 A8, A10 A11	T3		3		PO		
E4	Diverse practica gedurende het jaar	A5, A6, A7, A8, A10, A11, A12, A14,	T4	--	3		PO		
E5	H14 Zenuwstelsel H15 Waarnemen	A14, M4.2, O2.1 O2.3, O5,A14	T5		5		ST		
E5	H6 Soorten en populaties H8 Kenmerken van ecosystemen H9 Systeem aarde en de mens	A12, P1, P2, P3, P4,P5	T6		5		ST		
E5	Diverse practica en onderzoeksvaardigheden 3x	A1-A12	T7	--	10		PO		
TW 1	H10 Bloedsomloop H11 Voeding en vertering H17 DNA H18 Eiwitten	A9, A11, A12, P1.3, P1.4, P2, P3.2, O1, O2, O6, O9, O8, M1, M2,2, M2.3, M3, M4, M5, M6, M8	T8	150	20		ST	Ja	RM, Binas
TW 2	H2 Cel en leven H12 Regeling intern milieu H13 Hormonen H19 Sport H20 Planten Biologieolympiade	A11, A14, O1. O2 O4, M1, M2. M3.2, M4.2, M6, M8.1,	T9	150	20		ST	Ja	RM, Binas
TW 3	H3 Wetenschappelijk onderzoek H5 Erfelijkheid H7 Evolutie H16 Afweer H21 op weg naar het examen	A5, A8, A9, A13, A14, M4, M7, M8, P4,P5,P6,O3	T10	150	20		ST	Ja	Rm, Binas
--	Diverse practica	A1-A12	T11		9		PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Duitse taal en literatuur (dutl) - **leerjaar 6 Vwo**

Methode: Neue Kontakte 7e editie

Toetsen (resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E5	Literatuurtoets 1 (Kapitel 1 t/m 4)	E3	T1	40	5		ST	Nee	
Oktober	Methodetoets 1	D1	T2	40	15		ST	Nee	
TW1	Schrijfvaardigheid	D1, D2	T3	100	15		ST	Ja	WB NL-DU
Dec	Literatuurgeschiedenis 2 (Kapitel 5 t/m 9)	E3	T4	40	5		ST	Nee	
TW2	Literatuur	E, 1, 2, 3	T5	30	15		MO	Nee	
Feb	Kijk-luistertoets	B	T6	60	15		KL	Nee	
TW3	Examenidioom	A	T7	50	10		ST	Ja	
TW3	Spreekvaardigheid in duo's	C1, C2	T8	15*	20		MO	Nee	

Handelingsdelen (beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Dit schooljaar dient er 1 literair werk (E1) gelezen te worden.

Economie (econ) - leerjaar 6 VWO

Methode: Cumulus (6 VWO)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Keuzeonderwerp Economie	A1, A3, A4, J, K	T1		5		PO		
E4	Experiment 1	A5, J, K	T2		5		PO		
E5	Experiment: Markt (Cournot)	A5, D1, D2, D3, J, K	T3		4		PO		
E5	Markt	A (1 t/m 4), D (1 t/m 3), F2	T4		15		ST		
E5	Lesbrieven Nieuwe Economie	A1, A3, A4, K	T5		2		PO		
TW 1	Crisis - Begrotingsbeleid - Geldbeleid - Wisselkoersbeleid	A (1 t/m 4), E1, E2, I1, I2, I3	T6	100	16		ST	Ja	RM, WB NL
Jan	Escape Room: Crisis (H+I)	A (1 t/m 4), H (1 t/m 4), I (1 t/m 3), K	T7	80	1		PO	Nee	RM
TW 2	Crisis - Keynesiaans model - IS-MB-GA model	A (1 t/m 4), I4, K	T8	100	16		ST	Ja	RM, WB NL
Mrt	Escape Room: Supersamengevat (E+F+G)	A (1 t/m 4), E1, E2, F1, F2, G1, G2, G3, K	T9	80	1		PO	Nee	RM
TW 3	Supersamengevat - Geldzaken - Welvaart - Speltheorie - Markt - Arbeid - Crisis	A (1 t/m 4), D (1 t/m 3), E1, E2, F1, F2, G (1 t/m 3), H (1 t/m 5), I (1 t/m 3)	T10	150	35		ST	Ja	RM, WB NL

Opmerkingen

Economie is een stapelvak qua kennisopbouw. Bij alle schriftelijke toetsen van economie wordt er daarom van uit gegaan dat je de lesstof van de eerder behandelde onderwerpen nog grotendeels kent.

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Engelse taal en literatuur (entl) - leerjaar 6 Vwo

Methode: Examenbundel, Woots, eigen materiaal

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E5	Literatuur: boekverslag	E1,D1,D2	T1		5				
Sep-Okt	Gespreksvaardigheid: spreken (presentatie)	C2	T2	10	10		MO	Nee	
TW 1	Leesvaardigheid	A	T3	120	20		ST	Ja	WB
TW 2	Schrijfvaardigheid: essay	D1, D2	T4	150	20		ST	Ja	WB
Feb	Kijk- en luistervaardigheid	B	T5	60	20		KL	Nee	
TW 3	Literatuur: schriftelijke toets over 2 gelezen literaire werken	E1,E2, E3	T6	150	15		ST	Ja	WB
TW 3	Gespreksvaardigheid: gesprekken voeren (in tweetallen)	C1, F	T7	15	10		MO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Franse taal en literatuur (fatl) - leerjaar 6 VWO

Methode: Grandes Lignes editie 5

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	Presentatie	C2	T1	10	10		MO	Nee	
TW 1	Literatuur + boektoets	E1 E2 E3	T2	100	10		ST	Ja	WB
Nov-Dec	Mondeling: gespreksvaardigheid	C1	T3	15	10		MO	Nee	
TW 2	Schrijfvaardigheid	D1 D2	T4	100	20		ST	Ja	WB
Feb	Kijk-/luistervaardigheid	B	T5	60	20		KL	Nee	
Mrt	Examenvocabulaire	A	T6	40	10		ST	Nee	
TW 3	Tekstbegrip	A	T7	100	20		ST	Ja	WB

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Geschiedenis (ges) - leerjaar 6 VWO

Methode: Sprekend verleden (geschiedenis bovenbouw)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	**Tentamen:** Thema 1**:** *Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa* (tijdvak 1 t/m 4) H2 t/m H4	A-1-2-3-4-5-6-7 B-8 C-9	T1		5		ST	Nee	
E4	**Tentamen:** Thema 2: Geschiedenis van de democratische rechtsstaat: H11 + Oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 8	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 D-10	T2		5		ST	Nee	
E5	**Tentamen:** Thema 3: Politieke ontwikkeling Nederland 1948 – heden (Sprekend Verleden H11 5 t/m 11) + Oriëntatiek. tv 1 t/m 10	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 D-10 E	T3		5		ST	Nee	
E5	**Tentamen:** Thema 4: Thema 4**:** *Land of the free?* Geschiedenis van Amerika (Sprekend Verleden H11) + oriëntatiekennis tv 1 t/m 10	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 C-9 D-10	T4		5		ST	Nee	
TW 1	**Tentamen:** Thema 5 *Tijdvakken in perspectief*. Op basis van stof HC1 & HC 2 en TV 1 t/m 4	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 C-9 D-10	T5	100	25		ST	Ja	
TW 2	**Tentamen:** Historische Context 3: *China 1842 - 2001*+ Oriëntatiekennis en HC1+2 *en* tijdvak 1 t/m 9	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 D-10	T6	100	25		ST	Ja	
TW 3	**Tentamen:** Historische Context 4: *Duitsland in Europa 1918-1991* + Oriëntatiekennis en HC1+2+3 tijdvak 1 t/m 10	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 D-10 E	T7	100	30		ST	Ja	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Kunst Algemeen (kua) - leerjaar 6 Vwo

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets - soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1	Cultuur van romantiek en realisme in de negentiende eeuw (Hoofdstuk 1 t/m 3)	Domein C (eindterm 8) Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7)	T1ka	50	10		ST	Ja	WB
TW 2	Cultuur van romantiek en realisme in de negentiende eeuw (Hoofdstuk 4 t/m 6)	Domein C (eindterm 8) Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7)	T2ka	50	10		ST	Ja	WB
TW 3	Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw. Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. (herhaling, verdieping).	Domein C (eindterm 8) Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7)	T3ka	50	10		ST	Ja	WB

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Kunst (Beeldende vormgeving) (kubv) - leerjaar 6 Vwo

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode / Leerj.	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkan sbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
E4	Cultuur van de moderne uit de eerste helft van de twintigste eeuw Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T1bv		5	35	PO	Nee	
E4	Vervolg Cultuur van de moderne uit de eerste helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T2bv		5	35	PO	Nee	
E4	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T3bv		5	30	PO	Nee	
E5	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk / schetsen / theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T4bv		5	30	PO	Nee	
E5	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk / schetsen / theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T5bv		5	20	PO	Nee	
E5	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk / schetsen / theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T6bv		5	20	PO	Nee	
Sep Okt	Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw. Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T7bv		15		PO	Nee	
Nov Dec Jan	Burgerlijke cultuur in de zeventiende eeuw Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T8bv		15		PO	Nee	
Feb Mrt Apr	De twintigste eeuw. Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3) C	T9bv		10		PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Kunst drama (kudr) - leerjaar 6 Vwo

Methode:

Toetsen (resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep t/m Dec	Voorstelling bezoeken + verslag	A2, A3, A4, C	T1		5		PO	Nee	
Mrt t/m Apr	Theaterstuk maken en spelen - bewerking klassieker	B1, B2, B3, A1, A3, C	T2		65		PO	Nee	

Handelingsdelen (beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Nov	Training Drama	Tr Dr	Uiterlijk 30 november	O/V/G

Opmerkingen

Kunst drama Module (mod_kudr) - leerjaar 6 Vwo

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep t/m Dec	Voorstelling bezoeken + verslag	A2, A3, A4, C	T1		10		PO	Nee	
Mrt t/m Apr	Theaterstuk maken en spelen - bewerking klassieker	B1, B2, B3, A1, A3, C	T2		90		PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Nov	Training Drama	TR DR	Uiterlijk 30 november	O/V/G

Opmerkingen

Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 6 VWO

Methode:

Toetsen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets - soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
HD 1 Aug-Jan	Sport specifiek: - Sportkeuzetest - Atletiek: zevenkamp - Spel Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD1		16 17		PO	Ja	
HD 2 Aug-Jan	Sport specifiek: - Sportkeuzetest - Atletiek: zevenkamp - Spel Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD2		16 17		PO	Ja	
HD 3 Aug-Jan	Sport specifiek: - Sportkeuzetest - Atletiek: zevenkamp - Spel Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD3		17 17		PO	Ja	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
	HD1 HD2 HD3	HD1 HD2 HD3		O, V, G

Opmerkingen

e. Beoordeling (o = onvoldoende, + = naar behoren)

De beoordeling vindt plaats op grond van:

9. het op eigen niveau actief deelnemen
10. de inzet
11. het zelfstandig werken
12. het samenwerken

Alle handelingsdelen moeten met een voldoende worden afgesloten. Luidt de beoordeling onvoldoende, volgt een herkansing op een nader te bepalen tijdstip.

f. Bij ziekte of blessure.

Als een leerling door ziekte of blessure één of meer lessen heeft gemist, kan er dispensatie volgen in de vorm van vrijstelling of in de vorm van een extra opdracht. Deze dispensatie wordt alleen toegekend als de blessure van langere aard is en dit is afgedekt met een brief, ondertekend door de ouders, een arts of een fysiotherapeut.

Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (lob) - **leerjaar 6 Vwo**

Methode: Catwise

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Sep.-Nov.	1 keuzeactiviteit 1 themales	HD1	27 November	O/V/G
Dec.-Feb.	1 keuzeactiviteit 1 themales	HD2	26 Februari	O/V/G
Sep-Mrt	Open dag bezoeken	HD3	30 Maart	O/V/G

Opmerkingen
LOB staat niet als vak op het rooster. De verschillende onderdelen tellen echter wel mee als handelingsdeel en zijn dus verplicht om te maken. Om bevorderd te kunnen worden naar het volgende leerjaar dienen alle handelingsdelen van LOB met minimaal voldoende resultaat te zijn afgerond. Je neemt deel aan de verplichte activiteiten en voert bijbehorende opdrachten uit. De keuzeactiviteiten staan in Catwise. Je mentor is je begeleider bij het vak LOB. De coördinatie van het vak LOB, alle LOB-activiteiten en de opdrachten in Catwise ligt bij de decaan van de havo/vwo.

Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 6 VWO

Methode: Seneca

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Hoofdstuk 1 t/m 5 met 3 besluitvormingsmodellen	A1, A3, B1, B2, C1 t/m C4, D1 t/m D3, E1 t/m E3, bijlage 5	T1		5		ST		
E5	Hoofdstuk 5, 6 en 7 met alle concepten	C4, D1, D2, D3, E1, E2, bijlage 5	T2		5		ST		
E5	Hoofdstuk 6 en 8 met alle concepten	C4, D1, D2, D3, E1, E2 bijlage 5	T3		5		ST		
E5	Betoog over politieke/sociale actualiteit. Inleverdatum: 1 juni 2025	A1 t/ A3, icm F en G	T4		5		PO		
TW 1	Hoofdstuk 10	D1, D3, D4, D5	T5		25		ST	Ja	
TW 2	Hoofdstuk 11	E1, E3	T6		25		ST	Ja	
TW 3	Hoofdstuk 12	C1 t/m C5	T7		30		ST	Ja	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Natuur, leven en technologie (nlt) - leerjaar 6 VWO

Methode: gecertificeerde modules

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkan s-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Forensisch Onderzoek	B1, B2, E2, F2	T1	40	10		ST+PO	Nee	RM, Binas
E4	Rijden onder invloed	B1, B2, D2, F2	T2	40	10		ST+PO	Nee	RM, Binas
E4	Technisch Ontwerpen	B1, B2,D1, F2	T3	40	10		ST+PO	Nee	RM, Binas
E5	Hersenen en leren	B1, B2, D1	T4	40	10		ST+PO	Nee	RM, Binas
E5	Aarde in evolutie	B1, C1, F1, D0	T5	40	10		ST+PO	Nee	RM, Binas
E5	De toekomst van landbouw	B1 B2 C1 C2 E2 D0 DT	T6	50	10		PO+ST	Nee	RM en Binas
E5	Proeven van vroeger	B1, B2, F2	T7	40	10		ST+PO	Nee	RM, Binas
TW 1	Drinkwater, lekker belangrijk	B1, B2, D2, E2, D0	T8	40	10		ST+PO	Nee	RM, Binas
TW 2	Moleculaire gastronomie	B1, B2, E1, E2	T9	40	10		ST+PO	Nee	RM, Binas
TW 3	De bewegende aarde	B1, B2, C1, F2	T10	40	10		ST+PO	Nee	RM, Binas

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Natuurkunde (nat) - leerjaar 6 Vwo

Methode: Newton LRN-line

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E5	Ioniserende Stralen Practicum		T1		5				
E5	H9 Sport en verkeer (Energie)		T2		15				
E5	H10+12 Astrofysica		T3		15				
E5	Katern 2 Biofysica		T4		10				
Nov	Elektromagnetische inductie practicum	A1, A2, A5, A8, A11, A12, A13, D1, D2, I1	T5	80	5		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW 2	H8 Elektromotor en dynamo H12 Versnellen en afbuigen	A1, A2, A9, A12, A13, A15, C1, C2, D1, D2,	T6	120	25		ST	Ja	WB, RM, BiNaS
Feb	Buiging/ interferentie van licht practicum	A1, A2, A5, A8, A11, A12, A13, E2, F1, I1, I3	T7	80	5		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW 3	Katern 3 Kern- en deeltjesprocessen H14 Quantumwereld	A1, A2, A3, A4, A9, A10, A12, A13, A15, B2, E1, E2, E3, F1	T8	120	20		ST	Ja	WB, RM, BiNaS

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

Geen toets in toetsweek1.
In februari wordt deelgenomen aan de Natuurkunde Olympiade. Het resultaat telt mee als onderdeel van T7. (max 5%)

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Nederlandse taal- en literatuur (netl) - leerjaar 6 Vwo

Methode: Nieuw Nederlands

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1	Schrijfvaardigheid: beschouwing/betoog	C, D, F	T1	150		20	ST	Ja	
TW 2	Letterkunde: Verlichting + Romantiek	E2, E3	T2	100		20	ST	Ja	
TW 3	Lezen: tekstbegrip	A1, A2, A3	T3	100		20	ST	Ja	WB
Okt-Mrt	Spreekvaardigheid	B	T4	15		20	MO	Ja	
Mrt-Apr	Mondeling examen over de twaalf gelezen boeken	B, E1, E2, E3	T5	30		20	MO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Okt	Keuze boek 9 (doorgeven en boek lezen)	NLH 9	okt 2026	O/V/G
Dec	Keuze boek 10 (doorgeven en boek lezen)	NLH 10	dec 2026	O/V/G
Jan	Keuze boek 11 (doorgeven en boek lezen)	NLH 11	jan 2027	O/V/G
Mrt	Keuze boek 12 (doorgeven en boek lezen)	NLH 12	mrt 2027	O/V/G

Opmerkingen

● Bij iedere schriftelijke toets Nederlands wordt de leerling beoordeeld op FIS-fouten (formulering, interpunctie en spelling).

● Leesdossier Nederlands:
Leerlingen lezen in VWO 4, VWO 5 en VWO 6 in totaal 12 literaire werken. Ze kiezen de boeken van Lezen voor de lijst (vanaf niveau 3) of van de boekenlijst in SOM (geen vertalingen en geen detectives/thrillers). Literaire werken uit klas 3 mogen worden “meegenomen” naar de bovenbouw. Het leesdossier bevat maximaal 1 middeleeuws werk (VWO 4), maximaal 1 werk uit de 17^{e}eeuw (VWO 5) en maximaal 1 werk uit de Romantiek (VWO 6). De leerling is zelf verantwoordelijk voor het bijhouden van de leeslijst. Hij/zij bewaart deze tot aan het mondeling examen Letterkunde in VWO 6.

● Het examenprogramma voor Nederlandse taal- en letterkunde kent zeven domeinen en een aantal subdomeinen:

A Leesvaardigheid
  A1 Analyseren en interpreteren
  A2 Beoordelen
  A3 Samenvatten
B Mondelinge taalvaardigheid
C Schrijfvaardigheid
D Argumentatieve vaardigheden
E Literatuur
  E1 Literaire ontwikkeling
  E2 Literaire begrippen
  E3 Literatuurgeschiedenis
F Oriëntatie op studie en beroep

Profiel Werkstuk (PWS) - leerjaar 6 Vwo

Methode: Handleiding PWS

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Feb 2027	Beoordeling proces inclusief de presentatie		T1		40		MO	Nee	
Feb 2027	Beoordeling inhoud inclusief reflectieverslag (met verslaglegging beoordelingstraject)		T2		60		MO/PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Sep/Okt 2026	Beoordelingsgesprek 1: Voortgang en inhoudelijk	HD1		o / v / g
Dec 2026	Beoordelingsgesprek 2: voorlopige beoordeling PWS	HD2		o / v / g

Opmerkingen

Scheikunde (Schk) - leerjaar 6 Vwo

Methode: Chemie overal 5e editie boek: V4, V5 en V6

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
TW 1	Hoofdstuk 1 t/m 9	A1-15, B1-4, C1-10, D1, E1 en 3, F1-3, G1,5	T1	150	25		ST	Ja	RM, Binas
	Practicum: Zouten, zuren en basen	A1-15, D2, F4	T2	90	8		PO	Nee	RM, Binas
TW 2	Hoofdstuk 10 en 12 t/m 16	A1-15, C2, B1,4, E1-3, D3,4, G1	T3	150	25		ST	Ja	RM, Binas
	Practicum: meten	A1-15, C2, E3, D2, F4	T4	90	9		PO	Nee	RM, Binas
TW 3	Hoofdstuk 11 en 17 t/m 19	A1-15, B3,4, C1-6, E1,3,4, F1-3, G2-5	T5	150	25		ST	Ja	RM, Binas
	Practitum: Chemische vaardigheden	A1-15, C2, E3,5, D2, F4	T6	90	8		PO	Nee	RM, Binas

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toets omschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

- Extra aan de stof en eindtermen gerelateerde artikelen worden in lessen behandeld en getoetst tijdens de tentamens
- Leerlingen doen mee aan de Scheikundeolympiade en deze deelname telt in toetsweek 3 voor 10%.

Wiskunde A (wisA) - leerjaar 6 Vwo

Methode: Getal en Ruimte 12e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H7 Statistiek met de computer	E2, E3, E7	T1		5				
E5	HK Lineair programmeren H9 Kansverdelingen H11 Het toetsen van hypothesen	F E1, E2, E3, E4, E5, E6	T2 T3		5 10				
TW 1	H12 Rijen H13 Allerlei formules: 13.1 Sinusoïden 13.2 Toepassingen van sinusoïden	D1 C1, C2	T4	100	20		ST	ja	GRM
nov	Wiskunde A-dag https://www.uu.nl/onderwijs/rekenen-wiskundedagen/evenementen/wiskunde-a-dag	A1, A2, A3	T5	hele dag	10		PO	nee	N.T.B.
TW 2	H13 Allerlei formules (geheel) H14 Toepassingen van de differentiaalrekening	C1, C2 D2, D3	T6	150	25		ST	ja	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor:
A1 Algemene vaardigheden
A2 Profielspecifieke vaardigheden
A3 Wiskundige vaardigheden

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Wiskunde B (wisB) - leerjaar 6 VWO

Methode: Getal en Ruimt, 12e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E5	HK Voortgezette integraalrekening	F	T1	100	7				
TW1	H9 Exponentiële en logaritmische functies (herh) H13 Limieten en asymptoten H14 Meetkunde toepassen: 14.1 en 14.2	H9: B2, B4, B5, B6, C2 H13: B1, B3, B4, B6 H14: E1, E2, E3	T2	100	28		ST	Ja	GRM
Nov	Wiskunde B-dag https://wiskundeinteams.sites.uu.nl/wiskunde-b-dag/	A1, A2, A3	T3	hele dag	10		PO	Nee	NTB
TW2	Herhaling: H10 Meetkunde met vectoren H11 Integraalrekening H12 Goniometrische functies H14 Meetkunde toepassen H15 Afgeleiden en primitieven	H10: E1, E2, E3 H11: C3 H12: C3, D, E3 H14: E1, E2, E3, E4 H15: E1, E2, E3	T4	150	30		ST	Ja	GRM
TW3	H16 Examentraining	Alle eind-termen, behalve F	T5	150	25		ST	Ja	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor: A1 Algemene vaardigheden A2 Profielspecifieke vaardigheden A3 Wiskundige vaardigheden Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Wiskunde C (wisC) - leerjaar 6 Vwo

Methode: Getal en Ruimte 12e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H7 Statistiek met de Computer	E2, E3, E6, E7	T1		5				
E5	H9 Kansverdelingen HK Lineair programmeren	B2 E1 t/m E5 H	T2 T3		10 5				
TW 1	H12 Rijen H13 Meetkunde toepassen: 13.1 Halveren en verdubbelen in perspectief 13.2 Regelmatige veelhoeken	B1 C D G	T4	100	20		ST	Ja	GRM
Nov	Wiskunde A-dag https://www.uu.nl/onderwijs/rekenen-wiskundedagen/evenementen/wiskunde-a-dag	A1, A2, A3	T5	hele dag	10		PO	Nee	NTB
TW 2	H13 Meetkunde toepassen (geheel) H14 Werken met formules	G B1 C	T6	150	25		ST	Ja	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen
In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor: A1 Algemene vaardigheden A2 Profielspecifieke vaardigheden A3 Wiskundige vaardigheden

Wiskunde A extra vak bij wisB (wisAx) - leerjaar 6 vwo

Methode: Getal en Ruimte 12e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Statistiek en Kansrekening Kansverdelingen	E1 E2 E3 E4 B1 E5 E6	T1 T2		25 25				
E5	Statistiek met de computer Keuzeonderwerp	E7 F	T3 T4		15 10				
Nov	**Wiskunde B-dag** https://wiskundeinteams.sites.uu.nl/wiskunde-b-dag/	A1 2 3	T5	Hele dag	10		PO	Nee	NTB
Jan-Mrt	H12 Rijen H13 Allerlei formules H14 Toepassingen differentiaalrekening	D1 C1, 2 D2, 3	T6		15		ST	Nee	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling

Opmerkingen

In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor:
A1 Algemene vaardigheden
A2 Profielspecifieke vaardigheden
A3 Wiskundige vaardigheden

Het schoolexamencijfer voor dit vak wordt opgebouwd uit de SE-onderdelen in vwo 4, 5 en 6. De totale weging van de SE-onderdelen bedraagt 100%. In de eindexamenklas tellen de daar opgenomen SE-onderdelen mee volgens de weging zoals vermeld in dit PTA (zie kolom Toetsweging ED).

Wiskunde D (wisD) - leerjaar 456 VWO

Methode: Getal & Ruimte 11e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
4 Jan- Mrt	H1 Combinatoriek H3 Kansrekening	B1 B2	T1	80	10	0	ST	Nee	GRM
4 Mei- Jun	H5 Discrete kansverdelingen H12 Continue kansverdelingen H14 Mathematische statistiek	B2, B3, B4, B4 B4 B5, B6, B7	T2	100	15	0	ST	Nee	GRM
4 Mei- Jun	H2 Discrete wiskunde H4 Matrices H6 Discrete dynamische modellen	C1, F, G F, G C1, C3, F, G	T3	100	15	0	ST	Nee	GRM
5	H7 Bewijzen H9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	D1, F, G D2, D4	T4	100	15	50	ST	Nee	GRM
5	H8 Vectormeetkunde H10 Complexe getallen	D3 E1	T5	100	15	50	ST	Nee	GRM
6	H11 Lineaire algebra H13 Kegelsneden	F, G D1, D2, D3, D4	T6	100	15		ST	Nee	GRM
6	H15 Continue dynamische modellen H16 Complexe functies	C2, C3 E1, E2	T7	100	15		ST	Nee	GRM

Opmerkingen
In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor: A1 Algemene vaardigheden A2 Profielspecifieke vaardigheden A3 Wiskundige vaardigheden