



Wolfsbos

Programma van toetsing en afsluiting Vwo

PTA 2024-2025

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	7
Cijfer	7
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.....	8
Handelingsdelen Vwo.....	8
Inleveren “praktische opdrachten” en “handelingsdelen”	8
PO's	8
Handelingsdelen.....	8
Het profielwerkstuk (PWS).....	9
PWS Vwo	9
Wijzigen vakkenpakket.....	9
Ontheffingsregeling en Vrijstellingen.....	9
Vwo: Ontheffing voor de tweede moderne vreemde taal (m.v.t.)	9
Vrijstellingen Vwo-leerlingen met een havodiploma	10
Overgangsnormen.....	10
Doubleerregeling.....	10
Slaag-/zakregeling	10
Vwo	10
Toelichting kolommen.....	11
Toelichting codes.....	11
PTA's VWO 4.....	12
Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 4 VWO.....	13
Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 4 VWO	14
Biologie (bi) - leerjaar 4 VWO.....	15
Culturele Kunstzinnige Vorming (ckv) - leerjaar 4 Vwo	16
Duitse taal- en letterkunde (duti) - leerjaar 4 Vwo	17
Economie (econ) - leerjaar 4 VWO.....	18

Engelse taal- en literatuur (entl) - leerjaar 4 Vwo.....	19
Frans (Fatl) - leerjaar 4 VWO.....	20
Geschiedenis (ges) - leerjaar 4 VWO.....	21
Kunst Beeldend (Kubv) - leerjaar 4 Vwo.....	22
Kunst Beeldend Module (kubv) - leerjaar 4 Vwo.....	23
Kunst drama (kudr) - leerjaar 4 Vwo.....	24
Kunst drama Module (kudr) - leerjaar 4 Vwo.....	25
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 (bi) - leerjaar 5 VWO.....	41
Cultuur Kunstzinnige Vorming (ckv) - leerjaar 5 Vwo.....	42
Duitse taal- en letterkunde (duti) - leerjaar 5 Vwo.....	43
Economie (econ) - leerjaar 5 VWO.....	44
Engelse taal- en literatuur (entl) - leerjaar 5 Vwo.....	45
Frans (Fatl) - leerjaar 5 VWO.....	46
Geschiedenis (ges) - leerjaar 5 VWO.....	47
Kunst Algemeen (kua) - leerjaar 5 Vwo.....	48
Kunst Beeldende Vorming (kubv)- leerjaar 5 Vwo.....	49
Kunst drama (kudr) - leerjaar 5 Vwo.....	50
Kunst drama Module (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
Nederlandse taal- en literatuur (netl) - leerjaar 5 Vwo.....	56
Natuur, leven en technologie (nlt) - leerjaar 5 VWO.....	57
Scheikunde (schk) - leerjaar 5 Vwo.....	58
Wiskunde A (wisA) - leerjaar 5 Vwo.....	59

Wiskunde B (wisB) - leerjaar 5 VWO	60
Wiskunde C (wisC) - leerjaar 5 vwo	61
Wiskunde A extra vak bij wisB (wisAx) - leerjaar 5 vwo	62
Wiskunde D (wisD) - leerjaar 456 VWO	63
VWO 6	64
Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 6 VWO.....	65
Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 6 VWO.....	66
Biologie (bi) - leerjaar 6 VWO.....	67
Duitse taal- en letterkunde (dutl) - leerjaar 6 Vwo.....	68
Economie (econ) - leerjaar 6 VWO.....	69
Engelse taal- en literatuur (entl) - leerjaar 6 Vwo.....	70
Frans (fatl) - leerjaar 6 VWO.....	71
Geschiedenis (ges) - leerjaar 6 VWO.....	72
Kunst Algemeen (kua) - leerjaar 6 Vwo	73
Kunst Beeldende vorming (kubv) - leerjaar 6 Vwo.....	74
Kunst drama (kudr) - leerjaar 6 Vwo.....	75
Kunst drama Module (kudr) - leerjaar 6 Vwo	76
Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 6 VWO.....	77
Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (lob) - leerjaar 6 Vwo.....	78
Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 6 VWO	79
Natuur, leven en technologie (nlt) - leerjaar 6 VWO.....	80
Natuurkunde (nat) - leerjaar 6 Vwo	81
Nederlandse taal- en literatuur (netl) - leerjaar 6 Vwo	82
Profiel Werkstuk (PWS) - leerjaar 6 Vwo.....	83
Scheikunde (Schk) - leerjaar 6 Vwo	84
Wiskunde A (wisA) - leerjaar 6 Vwo	85
Wiskunde B (wisB) - leerjaar 6 VWO	86
Wiskunde C (wisC) - leerjaar 6 Vwo.....	87
Wiskunde A extra vak bij wisB (wisAx) - leerjaar 6 vwo.....	88
Wiskunde D (wisD) - leerjaar 456 VWO	89

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 kan voorkomen dat afgeweken moet worden van datgene wat in het PTA vermeld staat. Dat zal alleen gebeuren om te voorkomen dat leerlingen benadeeld worden. Hiervan wordt tijdig melding gemaakt.

Eventuele wijzigingen ten aanzien van het bij de vakken vermelde PTA zullen uiterlijk twee schoolweken voor de betrokken toets/PO/handelingsdeel aan de leerlingen worden medegedeeld.

Wijzigingen in het PTA worden altijd gemeld bij de inspectie.

Toetsperiodes

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

Toetsweek 1	6 t/m 13 november 2024
Toetsweek 2	16 t/m 23 januari 2025
Toetsweek 3	21 t/m 28 maart 2025
Toetsweek 4	10 juni t/m 17 juni 2025

In de examenklas vwo 6 zijn er drie toetsperiodes:

Toetsweek 1	6 t/m 13 november 2024
Toetsweek 2	16 t/m 23 januari 2025
Toetsweek 3	21 t/m 28 maart 2025

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 teamleider 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 binnen drie weken na de laatste dag van de toetsweek.

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 te verbeteren.

Bovendien geldt voor de vakken zonder centraal examen (CE), die worden afgesloten in Vwo-4 en 5 de volgende beperkende voorwaarde:

Van de herkansbare T-toetsen (herkansbare T-toetsen vallen in een toetsweek) tot en met april van het betreffende schooljaar mag er per vak één toets worden ingezet als herkansing van een van de eerste drie toetsweken.

Herexamens voor de vakken zonder centraal examen

Voor de vakken Ma en CKV (en ANW in Vwo 6 schooljaar 2024-2025) 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” of “goed” 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)
- Algemene Natuurwetenschappen (ANW) (geldt alleen voor Vwo 5)

Maatschappijleer wordt afgesloten in Vwo 4.

CKV wordt in Vwo 5 vlak na de kerstvakantie afgesloten.

Het vak **Natuur, Leven en Technologie** (NLT) 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 examinerator 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 3^e 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 sluis 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 vermeld op de [website](#) van 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 lessen 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 voortgangstoetsen (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

PTA's 2024-2025
Klas 4 VWO

wolfsbos.nl

Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 4 VWO

Methode: BuitenLand

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep-Jun	Leer- en lesstofvoorbereiding		VT1			10	ST	Nee	
TW1	Hoofdstuk 2: Wereldbeeld	A1, B1, B2	VT2	100		20	ST	Nee	GBA
TW2	Hoofdstuk 3: Aarde: Klimaat	A1, C1, C2	T1	100	5	20	ST	Ja	GBA
TW3	Hoofdstuk 4: Gebieden: Zuid- Amerika	A1, D1	T2	100	5	20	ST	Ja	GBA
Mei-Jun	PO Leefomgeving	A1, A2, E2, F	T3		10	10	PO	Nee	
TW4	Hoofdstuk 1: Leefomgeving- Wateroverlast	A1, E1	VT3	100		20	ST	Nee	GBA

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

VT1 is een samengestelde toets/cijfer, bestaande uit vier onderdelen, bij elk hoofdstuk 1 kennistoets

Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 4 VWO

Methode: Cumulus.co (4 HAVO) + Basiskennis Ondernemerschap (BKO) In Balans

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 Geldzaken: consumptief krediet Geldzaken: hypotheken		VT2	75		20	ST	Nee	RM
Nov/Jan	Ondernemerschap: marktonderzoek	A (1 t/m 6), B2, E1	T1		10	15	PO	Nee	
TW2	<i>Geen toets</i>								
Jan/Feb	Basiskennis Ondernemerschap (BKO) In Balans - Deel 1 t/m 3		VT3	60		15	ST	Nee	RM
TW3	Ondernemerschap: marktonderzoek Ondernemerschap: marketingplan Ondernemerschap: rechtsvormen Geldzaken: sparen en beleggen	A (1 t/m 6), B1, B2, B3, B4, E1, E2, E3	T2	75	10	20	ST	Ja	RM, WB
Mei	Geldzaken: trouwen en scheiden		VT4	40		5	ST	Nee	RM
TW4	De eenmanszaak: de beginbalans De eenmanszaak: inkopen en verkopen De eenmanszaak: kosten en uitgaven		VT5	75		20	ST	Nee	RM

Opmerkingen

* De toets BKO die met een sterretje (*) is aangegeven wordt op een speciaal moment buiten lestijd afgenomen. De leerlingen kunnen hiermee tevens één van de "Associatiediploma's" halen in de diplomalijn Ondernemerschap, die meetellen voor de VECON Business School.

Biologie (bi) - leerjaar 4 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
Okt	H1 Gedrag	O7 A9	T1	60	2	10	ST	Nee	RM
Nov	H4 Voortplanting	A9, M5, M6, M8.3, O2.1, O2.2, O6, O8.2, O9	T2	60	3	10	ST	Ja	RM, Binas
Jan	H2 Cel en leven H3 Wetenschappelijk onderzoek	A5, A8, A9, A11, A14, M1, M2.1, M2.2, M3.2, M6, M8.1	VT1	100		20	ST	Nee	RM, Binas
Mrt	H5 Erfelijkheid H7 Evolutie	M4, M7, M8, A9, P5,P6,A13, P4	VT2	100		20	ST	Nee	RM, Binas
Jun	H6 Soorten en populaties H8 Kenmerken van ecosystemen	A12, P1.3, P2, P3, P4.1, P4.2, P4.3, A12, P1, P5	VT3	100		20	ST	Nee	RM, Binas
Jan	PO microscopie van de cel	A5, A7 A8, A10 A11	T3	100	3	10	PO	Nee	--
Div	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

--

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	Toegesta- ne hulpmid- delen
Sep	Cultureel zelfportret (CZP) Deadline: Week 39	Domein A: Verkennen	T1		10	10	PO	Ja	
Okt Nov Dec	Culturele activiteiten Discipline theater/ film Praktische Opdrachten Deadline: Week 50	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	T2		20	30	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 Jun	Culturele activiteiten Discipline Muziek Praktische Opdrachten Deadline: Week 25	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	T4		20	30	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

Duitse taal- en letterkunde (duti) - 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
Okt	SO hoofdstuk 1	D1	VT1	40		5	ST	Nee	
TW1	Methodetoets 1	D1	VT2	80		15	ST	Nee	
Dec	SO hoofdstuk 2	D1	VT3	40		5	ST	Nee	
TW2	Methodetoets 2	D1	VT4	80		15	ST	Nee	
Febr	Kijk- en Luistertoets	B	VT5	60		15	KL	Nee	
TW3	Methodetoets 3	D1	VT6	80		15	ST	Nee	
Mei	Presentatie	C2	VT7	5		5	MO	Nee	
TW4	Leestoets	A	VT8	100		10	ST	Nee	WB D-N en N-D
TW4	Methodetoets 4	D1	VT9	80		15	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](https://www.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	Toegepaste hulpmiddelen
Sep	Geldzaken: wat is economie? Geldzaken: procenten en indexcijfers		VT1	40		4	ST	Nee	RM
TW1	Geldzaken: wat is economie? Geldzaken: procenten en indexcijfers Geldzaken: inkomen Geldzaken: verzekeren	A (1 t/m 4), B, C, E1, G1, G2, G4, I1	T1	75	5	20	ST	Ja	RM, WB
Nov- Jan	Lesbrieven Nieuwe Economie (2x)	A1, A3, A4, K	T2		2	2	PO	Nee	
TW2	Welvaart: het bbp Welvaart: belasting		VT2	75		20	ST	Nee	RM
Mrt	Welvaart: ongelijkheid		VT3	40		4	ST	Nee	RM
TW3	Welvaart: ongelijkheid Welvaart: internationale handel Geldzaken: sparen en lenen	A (1 t/m 4), C, E1, E2, F2, G1, G2, G3, G5, H1, H4	T3	75	7	20	ST	Ja	RM, WB
Apr	Experiment: speltheorie	A5, F1, G2, J	T4	40	4	4	PO	Nee	
Mei	Experiment: markt	A5, D1, J	T5	40	2	2	PO	Nee	
Mei	Markt: vraag en aanbod		VT4	40		4	ST	Nee	RM
TW4	Speltheorie Markt: vraag en aanbod Markt: elasticiteiten		VT5	75		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.

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

Methode: Alquin Magazine, 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
TW1	Literatuur: literaire begrippen + <i>Animal Farm</i>	E2, E3	VT1	100		15	ST	Nee	WB
Dec	Kijk- en luistervaardigheid	B	VT2	60		10		Nee	
TW2	Leesvaardigheid	A	VT3	100		15		Nee	WB
Mrt	Literatuur: boekverslag 1	E1	T1		5	5		Nee	
TW3	Schrijfvaardigheid	D1, D2	VT4	120		20	ST	Nee	WB
Mei	Kijk- en luistervaardigheid	B	VT5	60		10		Nee	
Juni	Gespreksvaardigheid: spreken	C2	VT6	10		10		Nee	
TW4	Leesvaardigheid	A	VT7	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 5

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsd uur (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toege- stane hulpmid- delen
Nov-Jul	Lesvoorbereiding*	A B D1 D2	VT1	40		15	ST	Nee	-
TW1 **	Methodetoets (Ch1) Tekstbegrip	A B D1 A	VT2 (50) VT3 (50)	100		15 10	ST ST	Nee Nee	- WB
TW2	Schrijfvaardigheid	D1	VT4	100		15	ST	Nee	WB
Feb	Leesverslag	A D2 E1	VT5			5	PO	Nee	-
TW3	Mondeling	C1	VT6	10		10	MO	Nee	-
Apr	Literatuur	E1	VT7	40		5	ST	Nee	WB
Mei	Kijk-/luistervaardigheid	B	VT8	40		10	KL	Nee	-
TW4	Tekstbegrip	A	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) deelttoetsen 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 hulpmi- ddelen
1	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	-
TW1	Prehistorie en Oudheid; tijdvak 1 en 2. Thema 1: <i>Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa</i> Toets: H2 & 3	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 C-9	VT2	100		15	ST	Ja	-
2	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	-
TW2	Thema 1: <i>Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa</i> (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	-
3	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	-
TW3	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	-
4	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	-
TW4	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

--

Kunst Beeldend (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- sbaar? 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

--

Kunst Beeldend Module (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

--

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
Sept 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 31 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 (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 31 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.

Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 4 VWO

eride/ 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: Lyceo LOB

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
Jun	LOB week: afronden fase 1 signaleren	HD1		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 examen te kunnen doen dienen alle handelingsdelen van LOB met minimaal voldoende resultaat te zijn afgerond.

Je neemt deel aan de verplichte activiteiten en voert bijbehorende opdrachten uit, die genoemd worden in de verschillende fases van Lyceo LOB/Studiekeuze App. Je mentor is je begeleider bij het vak LOB. De coördinatie van het vak LOB, alle LOB-activiteiten en de opdrachten in Lyceo LOB/Studiekeuze App 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
TW1	Rechtsstaat	B1, B3,B3	T1	50	20	20	ST	Ja	
TW2	Parlementaire Democratie	C1, C2,C3	T2	50	20	20	ST	Ja	
TW3	Pluriforme samenleving	E1, E2, E3, E4	T3	50	20	20	ST	Ja	
TW4	Verzorgingsstaat	D1, D2, D3, D4	T4	50	20	20	ST	Ja	
Nov/Jun	Presentatie maatschappelijk verschijnsel	A1 en A2, icm B, C, D, E	T5		10	10	PO	nee	
Sep/Jun	Feitenkennis/werk-houding	B t/m E	T6		10	10	ST	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- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toege- stane hulpmid- delen
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	T1	50	5	25	ST	Nee	
Hele jaar	Feitenkennis/werkhouding		VT4			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.	Toets duur (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	Elektrische schakelingen - practicum	A1, A2, A5, A8, A9, A11, A12, A13, A15, D1, I1, I3	VT1	80		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW1	H1 Elektriciteit	A1, A2, A9, A12, A15, D1	VT2	100		20	ST	Nee	WB, RM, BiNaS
Dec	H3 Materialen en Warmte, practicum	A1, A2, A5, A8, A9, A11, A12, A13, A15, C2, D1, E1	VT3	40		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW2	H2 Sport en verkeer	A1, A2, A9, A12, A13, A15, C1	VT4	100		20	ST	Nee	WB, RM, BiNaS
Feb	Versnelling en kracht, practicum	A1, A2, A5, A8, A9, A11, A12, A13, A15, C1, I1	VT5	80		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW3	H4 Sport en verkeer	A1, A2, A9, A12, A13, A15, C1	VT6	120		20	ST	Nee	WB, RM, BiNaS
TW4	Katern 3 Kern- en deeltjesprocessen H5 Straling en gezondheid	A1, A2, A9, A12, A13, A15, B2, E1, E2, E3	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	Nee	WB
TW2	Spellen en formuleren	C	VT2	100	-	20	ST	Nee	-
TW3	Letterkunde: middeleeuwen	E1, E2, E3	VT3	100	-	20	ST	Nee	-
nov-jun	Spreekvaardigheid: de spreekbeurt	B, A1, F	VT4	15	-	20	MO	Nee	-
TW4	Schrijfvaardigheid: het betoog	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 1 (doorgeven en boek lezen)	NLH 1	okt 2024	O/V/G
Jan	Keuze boek 2 (doorgeven en boek lezen)	NLH 2	jan 2025	O/V/G
Mrt	Keuze boek 3 (doorgeven en boek lezen)	NLH 3	mrt 2025	O/V/G
Jun	Keuze boek 4 (doorgeven en boek lezen)	NLH 4	jun 2025	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

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
1	Forensisch Onderzoek	A1 t/m A13 B1, B2, E2, F2	T1	40	10	30	ST+PO	Nee	RM, Binas
2/3	Rijden onder invloed	A1 t/m A13 D2, F2	T2	40	10	30	ST+PO	Nee	RM, Binas
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

--

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	Nee	RM, Binas
TW2	Hoofdstuk 3 en 4	A1-15, B1- 4, C1,2 en 5, E1 en 3	VT2	100		20	ST	Nee	RM, Binas
TW3	Hoofdstuk 5 en een deel hoofdstuk 6	A1-15, B1 en 3, C2 en 5, E3	VT3	100		20	ST	Nee	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	n.v.t		20	PO	Nee	RM, Binas

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

Wiskunde B (wisB) - leerjaar 4 VWO

Methode: Getal en Ruimt, 12^e 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	B2, B3, B5	VT1	40		13	ST	Nee	GRM
TW1	H2 De afgeleide functie	C1, C2 B6	VT2	50		13	ST	Nee	GRM
Dec	H3 Meetkunde	B1, B3, B5	VT3	40		14	ST	Nee	GRM
TW2	H4 Vergelijkingen en herleidingen	B1, B2, B3, B4, B5	VT4	100		15	ST	Nee	GRM
TW3	H5 Machten, exponenten en logaritmen	B1, B2, B3, B5, B6	VT5	100		15	ST	Nee	GRM
Mei	H6 Differentiaalrekening	C1, C2	VT6	40		15	ST	Nee	GRM
TW4	H7 Meetkunde met coördinaten	E1, E2	VT7	100		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

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

Methode: *Getal en Ruimte* 12^e 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
Sept/Okt	H1: Formules en grafieken		VT1	40		10	ST	Nee	GRM
TW1	H2: Statistiek		VT2	50		15	ST	Nee	GRM
Dec	H3: Rekenen en herleiden		VT3	40		15	ST	Nee	GRM
TW2	H4: Combinatoriek		VT4	50		15	ST	Nee	GRM
TW3	H5: Machtsverbanden		VT5	40		15	ST	Nee	GRM
Mrt/Mei	H7 Statistiek met de Computer	E2, E3, E6, E7	T1	80	5	15	PO	Nee	Excel op de computer
TW4	H6: Kansrekening		VT6	100		15	ST	Nee	GRM

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

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

Methode: Getal en Ruimte 12^e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Jan/Mrt	H2 Statistiek H4 Combinatoriek H6 Kansrekening	E1, 2, 3, 4 B1	T1	80	25	0	ST	nee	GRM
Juni	H9 Kansverdelingen H11 Toetsen van hypothesen	E1, 2, 3, 4, 5, 6	T2	80	25	0	ST	nee	GRM
		In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor: A1 Algemene vaardigheden A2 Profielspecifieke vaardigheden A3 Wiskundige vaardigheden							

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

Wiskunde D (wisD) - leerjaar 456 VWO

Getal & Ruimte, 11^e 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-juni	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-juni	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

PTA's 2024-2025

Klas 5 Vwo

Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 5 VWO

Methode: BuiteNLand

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H2: Wereld-Wereldbeeld H3: Klimaat PO Leefomgeving	A1, B1, B2 A1, C1, C2 A1, A2, E2	T1 T2 T3		5 5 10		ST ST ST		
TW1	Hoofdstuk 2: Wereld- Globalisering	B1, B2	T4	100	5	25	ST	Ja	GBA
TW2	Hoofdstuk 3: Aarde- Endogene & Exogene processen	C1	VT1	100		25	ST	Nee	GBA
TW3	Hoofdstuk 4: Gebieden: Zuid- Amerika	D1, D2	T5	100	5	25	ST	Ja	GBA
TW4	Hoofdstuk 1: Stedelijke gebieden	E1	VT2	100		25	ST	Nee	GBA

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 5 VWO

Methode: Cumulus.co (zelf samengestelde werkboeken)

+ Basiskennis Ondernemerschap (BKO) In Balans + Basiskennis Boekhouden (BKB) In Balans

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, B2, E1	T1		5		PO		
E4	Ondernemerschap	A, B2, B3, B4, E1, E2, E3	T2		5		ST		
Okt	BKO – Deel 1 + 2		VT1	40		5	ST	Nee	RM
TW1	De besloten vennootschap: - Investeringsselectie - Organisatie	A1, A6, C1, D1	T3	60	5	15	ST	Ja	RM, WB
Dec	BKB – Deel 1		VT2	60		5	ST	Nee	RM
TW2	De eenmanszaak	A1, A6, B2, D2, F1	T4	75	5	20	ST	Ja	RM, WB
Jan/feb	BKO – Deel 1 t/m 3*		VT3	60		5	ST	Nee	RM, WB
TW3	De besloten vennootschap - Personeel - Kostprijs (voorcalculatie)		VT4	60		20	ST	Nee	RM
Jun	BKB – Deel 1 t/m 5*		VT5	120		10	ST	Nee	RM, WB
TW4	De besloten vennootschap - Kostprijs - Break-even analyse		VT6	75		20	ST	Nee	RM

Opmerkingen

De lessen bedrijfseconomie bestaan uit 2 onderdelen dit jaar:

- Lesmethode Cumulus: gemiddeld 2 lesuren per week
- Lesmethode "In Balans" voor BKO en BKB: gemiddeld 1 lesuur per week

* De toetsen BKO en BKB die met een sterretje (*) zijn aangegeven worden op een speciaal moment buiten lestijd afgenomen. De leerlingen kunnen hiermee tevens één van de "Associatiediploma's" halen in de diplomalijn Ondernemerschap, die meetellen voor de VECON Business School.

Biologie (bi) - 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- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g 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		
TW1	H10 Bloedsomloop H11 Voeding en vertering	A11, A12, P1.3, P1.4, P2.2, P2.3, P2.4, P2.5, P3.2, M2.2, M2.3, O1.1, O1.4, O1.5	VT1	100		20	ST	Nee	RM, Binas
TW2	H12 Regeling intern milieu H13 Hormonen	A11, A14, O1.1, O1.3, O1.5, O2.1, O2.2 M4.2,	VT2	100		20	ST	Nee	RM, Binas
TW3	H14 Zenuwstelsel H15 Waarnemen	A14, M4.2, O2.1 O2.3, O5, A14	T5	100	5	20	ST	Ja	RM, Binas
TW4	H6 Soorten en populaties H8 Kenmerken van ecosystemen 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	100	5	20	ST	Nee	RM, Binas
Div	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

Cultuur Kunstzinnige Vorming (ckv) - 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	Toegesta- ne hulpmid- delen
E4			T1 t/m T4		70				
Sep/Dec	Culturele activiteit Discipline toegepaste vormgeving / fotografie Praktische Opdrachten en Onderzoeksopdracht Deadline: Week 45	Domein B : Verbreden Domein C: Verdiepen	T5		15		PO	Nee	
Okt/Dec	Reflectie op opgedane activiteiten, Balansverslag Deadline: Week 45	Domein D: Verbinden	T6		15		PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

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

Methode: *Neue Kontakte* 7^e 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	Toegepaste hulpmiddelen
TW1	Methodetoets 1	D1	VT1	80		10	ST	Nee	
TW1	Leestoets 1	A	VT2	100		10	ST	Nee	WB D-N en N-D
TW2	Methodetoets 2	D1	VT3	80		10	ST	Nee	
TW3	Methodetoets 3	D1	VT4	80		10	ST	Nee	
TW3	Leestoets 2	A	VT5	100		15	ST	Nee	WB D-N en ND
Mei	Presentatie	C2	VT6	5		10	MO	Nee	
Mei	Kijk- en luistertoets	B	VT7	60		15	KL	Nee	
TW4	Methodetoets 4 (K4)	D1	VT8	80		10	ST	Nee	
TW4	Literatuurtoets 1 K1 t/m K4	E3	T1	60	5	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](https://www.cumulus.co) (5 VWO)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Economie en Ethiek	A1, A3, A4, J, K	T1		5		PP		
E4	Experimenten 1	A5, J, K	T2		5		PO		
Sep	Markt: vraag en aanbod Markt: elasticiteiten		VT1	40		8	ST	Nee	RM
TW1	Markt: vraag en aanbod Markt: elasticiteiten Markt: overheidsingrijpen		VT2	75		17	ST	Nee	RM
Dec	Experiment Markt (Cournot)	A5, D1, D2, D3, J, K	T3	40	4	5	PO	Nee	
TW2	Markt	A (1 t/m 4), D1, D2, D3, F2	T4	120	15	28	ST	Ja	RM, WB
TW3	Arbeid: vraag en aanbod Arbeid: werkloosheid		VT3	60		20	ST	Nee	RM
Mei	Lesbrief Nieuwe Economie (min. 1x)	A1, A3, A4, K	T5	40	2	2	PO	Nee	
TW4	Geldzaken: sparen en lenen Arbeid: pensioen Arbeid: principaal-agent Crisis: begrotingsbeleid		VT4	75		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.

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

Methode: Alquin Magazine, 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
Okt	Literatuur: boekverslag	E1, D1, D2	T1		5	10	PO	Nee	
TW1	Spreekvaardigheid: spreekbeurt poëzieanalyse	D1, D2	VT1	150		15	ST	Nee	WB
Dec	Kijk- en luistervaardigheid	B	VT2	60		10	KL	Nee	
TW2	Leesvaardigheid	A	VT3	100		10	ST	Nee	WB
Mrt	Kijk- en luistervaardigheid	B	VT4	60		10	KL	Nee	
TW3	Literatuur: literatuurgeschiedenis en literaire begrippen	E2, E3	VT5	100		10	ST	Nee	WB
Mei-Jun	Gespreksvaardigheid: spreken	C2	VT6	10		10	MO	Nee	
TW4	Gespreksvaardigheid: gesprekken voeren	C1	VT7	15		10	MO	Nee	
TW4	Leesvaardigheid	A	VT8	100		15	ST	Nee	WB

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

Frans (Fatl) - leerjaar 5 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	Toegepaste hulpmiddelen
Sep-Jul	Lesvoorbereiding	A B D1 D2	*VT1	40		10	ST	Nee	-
TW1	Schrijfvaardigheid	D1	VT2	100		15	ST	Nee	WB
Dec	(Examen)vocabulaire	A	**VT 3	40		5	ST	Nee	-
Jan-Feb	presentaties	C2	VT4	10		10	MO	Nee	-
TW2	Mondelinge vaardigheid	C1	VT5	10		15	MO	Nee	-
Mrt	Kijk-/luistervaardigheid	B	VT6	60		15	KL	Nee	-
Mei	Extensief lezen (leesverslag)	A D2 E1 E2 E3	VT7			5	PO	Nee	-
TW3	Literatuur	E1 E2 E3	VT8	50		5	ST	Nee	WB
Jun	(Examen)vocabulaire	A	**VT 3	40		5	ST	Nee	-
TW4	Tekstbegrip	A	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 deeltolsten voca en/of gramm behorende bij de behandelde hoofdstukken uit de lesmethode.

****VT3** is een verzamelcijfer bestaande uit 2 tolsten (examen)vocabulaire.

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	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 C9 D-10	T2	100	5		ST	Nee	
1	SO: Les en leerstofvoorbereiding: Historische Context 1: <i>Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700</i> (tijdvak 4 t/m 6)	A-1 4 5 6 7 B-8	VT1	30		10	ST	Nee	-
TW1	Toets: Historische Context 1: <i>Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700</i> (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	-
2	SO: Les en leerstofvoorbereiding: Historische Context 2: <i>Verlichting 1650 – 1900</i>	A-1 4 5 6 7 B-8 D-10	VT3	30		10	ST	Nee	-
TW2	Toets: Historische Context 2: <i>Verlichting 1650 – 1900</i> (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: <i>Politieke ontwikkeling Nederland 1948 – heden</i> (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: <i>Land of the free?</i> Geschiedenis van Amerika (Sprekend Verleden H11) + 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

--

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	Nee	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	Nee	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	Nee	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 Vorming (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	Toegesta- ne hulpmidd- elen
E4			T1b v t/m T3b v		15		PO		
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)	T4b v		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)	T5b v		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)	T6b v		5	20	PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

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 31 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 (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 31 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.

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 - Rugby 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: Lyceo LOB

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. – Feb.	Fase 2 Oriënteren: afronden opdrachten	HD1	14-02-2025	O/V/G
Feb.- Apr.	Bezoeken van een Open Dag van een HBO of WO instelling	HD2	18-04-2025	O/V/G
Feb.- Jun.	Fase 3 Verkennen: afronden opdrachten	HD3	23-05-2025	O/V/G
Jul.	Stagelopen bij een bedrijf of instelling + stageverslag	HD4	27-06-2025	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 examen te kunnen doen dienen alle handelingsdelen van LOB met minimaal voldoende resultaat te zijn afgerond.

Je neemt deel aan de verplichte activiteiten en voert bijbehorende opdrachten uit, die genoemd worden in de verschillende fases van Lyceo LOB/Studiekeuze App. Je mentor is je begeleider bij het vak LOB. De coördinatie van het vak LOB, alle LOB-activiteiten en de opdrachten in Lyceo LOB/Studiekeuze App 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 (6.4)	A1, A3, B1, B2, C1 t/m C4, D1 t/m D3, E1 t/m E3, bijlage 5	T1		5		ST		
TW1	Hoofdstuk 4, 5, 6 met alle concepten	A1, A3, C4, D1, D2, D3, E1, bijlage 5	VT1	50		15	ST	Nee	
TW2	Hoofdstuk 5, 6 en 7 met alle concepten	C4, D1, D2, D3, E1, E2, bijlage 5	T2	50	5	15	ST	Ja	
TW3	Hoofdstuk 6 t/m 8 met alle concepten	C4, D1, D2, D3, E1, E2 bijlage 5	T3	50	5	20	ST	Ja	
TW4	Hoofdstuk 4 t/m 9- en 10 met alle concepten	A2, B3, C4, D1, D2, D3, E1, E2 bijlage 5	VT2	100		20	ST	Nee	
Feb 2025- Jun 2025	Betoog over politieke/sociale actualiteit. Inleverdatum: 1 juni 2025	A1 t/ A3, icm F en G	T4		5	15	PO	Nee	
Hele jaar	Feitenkennis/werkhouding		VT4			15			

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

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
E4	H5 Straling en gezondheid		T1		10				
Okt	Ioniserende Stralen Practicum	A1, A2, A5, A8, A11, A12, E1, I1	T2	150	5		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Nov	Massa-veer-systeem practicum	A1, A2, A5, A8, A11, A12, A13, A15, I1, I3	VT1	40		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW1	H7 Muziek en communicatie	A1, A2, A9, A12, A13, A15, B1	VT2	100		20	ST	Nee	WB, RM, BiNaS
Dec	WBE practicum	A1, A2, A5, A8, A11, A15, C2, I1	VT3	80		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW2	H9 Sport en verkeer	A1, A2, A9, A12, A13, A15, C1, C2	T3	120	15	25	ST	Ja	WB, RM, BiNaS
Feb	Stralingsvermogen practicum	A1, A2, A5, A8, A11, A12, A13, A15, E1, E2, I1, I3	VT4	40		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW3	H10 Cirkelbaan en gravitatiekracht H13 Astrofysica	A1, A2, A9, A12, A13, A15, C1, C2, C3, E2	T4	120	15	20	ST	Ja	WB, RM, BiNaS
TW4	Katern 2 Biofysica Modelleren	A1, A2, A3, A4, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, G1, I2	T5	100	10	20	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 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
TW1	Argumenteren	D	VT1	100	-	20	ST	Nee	-
TW2	Leesvaardigheid: tekst met vragen	A1, A2, A3	VT2	100	-	20	ST	Nee	WB
TW3	Letterkunde: Renaissance en Verlichting	E1, E2, E3	VT3	100	-	20	ST	Nee	-
Jan-Apr	Spreekvaardigheid: spreekbeurt poëzieanalyse	B	VT4	15	-	20	MO	Nee	-
TW4	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 2024	O/V/G
Jan	Keuze boek 6 (doorgeven en boek lezen)	NLH 6	jan 2025	O/V/G
Mrt	Keuze boek 7 (doorgeven en boek lezen)	NLH 7	mrt 2025	O/V/G
Jun	Keuze boek 8 (doorgeven en boek lezen)	NLH 8	jun 2025	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

Natuur, leven en technologie (nl) - leerjaar 5 VWO

Methode: gecertificeerde modules

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsd uur (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets - soort	Herkans- baar? ja/nee	Toege- stane hulpmid- delen
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
1	Hersenen en leren	B1, B2, D1	T4	40	10	25	ST+ PO	Nee	RM, Binas
2	Aarde in evolutie	B1, C1, F1, D0	T5	40	10	25	ST+ PO	Nee	RM, Binas
3	Blue Energy	B1, B2, C2, E2, D0	T6	40	10	25	ST+ PO	Nee	RM, Binas
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

--

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	VT	Nee	RM, Binas
TW2	H10 & H11	A 1 t/m 15, C1, C2, D1, E1, E2	VT2	100		20	VT	Nee	RM, Binas
TW3	H6, H12 & H13	A1 t/m 15, B1, B3, B4, C1, C2, C4, D3, E1	VT3	100		20	VT	Nee	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	VT	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

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 12^e 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	Toegepaste hulpmiddelen
E4	Statistiek met de computer	E2, E3, E6, E7	T1		5				
TW1	H9: Kansverdelingen H11: 11.1 De som van normale verdelingen en 11.2 De \sqrt{n} -wet	B2 E5 E6	VT1	50		20	ST	nee	GRM
TW2	A/C deel 2 K: Lineair programmeren	F	T2	100	5	25	ST	ja	GRM
TW3	H9: Kansverdelingen H11: Het toetsen van hypothesen	E1, E2, E3, E4, E5, E6	T3	100	10	25	ST	ja	GRM
TW4	H8: Differentiaalrekening H10: Exponenten en logaritmen	D1, D2, D3 C1, C2, C3	VT2	100		30	ST	nee	GRM
		In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor: A1 Algemene vaardigheden A2 Profielspecifieke vaardigheden A3 Wiskundige vaardigheden							

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

Wiskunde B (wisB) - leerjaar 5 VWO

Methode: Getal en Ruimt, 12^e 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	Toegepaste hulpmiddelen
E4									
TW1	H7 Meetkunde met coördinaten H8 Goniometrische functies	E1, E2 D	VT1	100		20	ST	Nee	GRM
TW2	H5 Machten, exponenten en logaritmen (herh) H9: Exponentiële en logaritmische functies H10: Meetkunde met vectoren	B1, B2, B3, B4, B5, B6 C2 E1, E2, E3	VT2	100		20	ST	Nee	GRM
TW3	H11 Integraalrekening	C3	VT3	100		20	ST	Nee	GRM
Mei	H8 Goniometrische functies (herh) H12: Goniometrische formules	C3 D E3	VT4	80		20	ST	Nee	GRM
TW4	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

Wiskunde C (wisC) - leerjaar 5 vwo

Methode: Getal en Ruimte 12^e 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	Toegepaste hulpmiddelen
E4		E2 E3 E6 E7	T1		5				
TW1	H9: Kansverdelingen	B2 E1, 2, 3, 4, 5	T2	100	10	20	ST	Ja	GRM
TW2	AC deel 2 K: Lineair programmeren	H	T3	100	5	25	ST	Ja	GRM
TW3	H8: Meetkunde	G	VT1	100		25	ST	Nee	GRM
TW4	H10: Exponenten en logaritmen H11: Logisch redeneren	C F	VT2	100		30	ST	Nee	GRM
		In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor: A1 Algemene vaardigheden A2 Profielspecifieke vaardigheden A3 Wiskundige vaardigheden							

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

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

Methode: Getal en Ruimte 12^e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toetswieg ED (%)	Toetswieg VD (%)	Toetssoort	Herkansbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	E1 E2 E3 E4 B1 E5 E6		T1 T2		25 25				
Dec/Feb	H7: Statistiek met de computer	E7	T3	80	15	60	PO	Nee	Excel
Mrt/Apr									
TW4	Keuzeonderwerp	F	T4	100	10	40	ST	Nee	GRM
		In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor: A1 Algemene vaardigheden A2 Profielspecifieke vaardigheden A3 Wiskundige vaardigheden							

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

Wiskunde D (wisD) - leerjaar 456 VWO

Getal & Ruimte, 11^e 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-juni	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-juni	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

PTA's 2024-2025

Klas 6 Vwo

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	H2 Wereld-Wereldbeeld H3 Klimaat PO Leefomgeving	A1, B1, B2 A1, C1, C2 A1, A2, E2	T1 T2 T3		5 5 10		ST ST ST		
E5	H2 Wereld-Globalisering H4: Gebieden: Zuid-Amerika	B1 D2	T4 T5		5 5		ST ST		
TW1	Hoofdstuk 1: Aarde- Landschapszones Hoofdstuk 3: Aarde- Middellandse Zeegebied Hoofdstuk 5: Aarde (herhaling)	C1 C1 C1	T6	100	25		ST	Ja	GBA
TW2	Hoofdstuk 2: Stedelijke gebieden in de VS Hoofdstuk 4: Wereld (herhaling)	B1 B1	T7	100	25		ST	Ja	GBA
TW3	Hoofdstuk 6: Gebieden- Zuid Amerika (herhaling) Hoofdstuk 7: Leefomgeving (herhaling)	D1 E1	T8	100	20		ST	Ja	GBA

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 6 VWO

Methode: [Cumulus.co](https://www.cumulus.co) (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
E5	Ondernemerschap: marktonderzoek	A (1 t/m 6), B2, E1	T1		8		PO		
E5	Ondernemerschap + Geldzaken	B2, B3, B4, D2, E1, E2, E3	T2		5		ST		
E5	De eenmanszaak De besloten vennootschap: - Investeringsselectie - Organisatie	B2, C1, D1, D2, F1	T3		10		ST		
TW1	De naamloze vennootschap: - Eigen vermogen - Opties Geldzaken: - Beleggen	A (1 t/m 6), B1, B4, D2, F1, G	T4	90	20		ST	Ja	RM, WB
Okt- Nov	Beleggen: Scholenstrijd	A (1 t/m 6), B1, D2, G, H	T5		8		PO/ PPT	Nee	
TW2	De naamloze vennootschap: - Eigen vermogen - De jaarrekening - Kengetallen De eenmanszaak: - De eindbalans	A (1 t/m 6), B2, B4, D2, F1, G	T6	90	20		ST	Ja	RM, WB
TW3	Supersamengevat: - Geldzaken - Ondernemerschap - De eenmanszaak - De besloten vennootschap - De naamloze vennootschap	A1, A6, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E2, F1, F2, G	T7	120	29		ST	Ja	RM, WB

Opmerkingen

--

Biologie (bi) - 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- sbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	PO microscopie van de cel	A5, A8	T1		3		PO		
E4	Diverse practica gedurende het jaar 3x	A1-A12	T2		3		PO		
E4	H4 Voortplanting	O7 A9	T3		2		ST		
E5	H14 Zenuwstelsel H15 Waarnemen	A14, M4.2, O2.1 O2.3, O5,A14	T4		5		ST		
E5	H6 Soorten en populaties H8 Kenmerken van ecosystemen H9 Systeem aarde en de mens	A12, P1, P2, P3, P4,P5	T5		5		St		
E5	Diverse practica en onderzoeksvaardigheden 3x	A1-A12	T6	--	10		PO		
Nov	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	T7	150	20		ST	Ja	RM, Binas
Jan	H2 Cel en leven H12 Regeling intern milieu H13 Hormonen H19 Sport H20 Planten Biologie Olympiade	A11, A14, O1. O2 O4, M1, M2. M3.2, M4.2, M6, M8.1,	T8	150	20		ST	Ja	RM, Binas
Mrt	H3 Wetenschappelijk onderzoek H5 Erfelijkheid H7 Evolutie H16 Afweer	A5, A8, A9, A13, A14, M4, M7, M8, P4,P5,P6,O3	T9	150	20		ST	Ja	Rm, Binas
--	Diverse practica	A1-A12	T10		12				

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

Duitse taal- en letterkunde (duti) - leerjaar 6 Vwo

Methode: *Neue Kontakte* 7^e 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	Toegepaste hulpmiddelen
E5	Literatuurgeschiedenis	E3	T1	40	5		ST	Nee	
Okt	Methodetoets 1	D1	T2	40	15		ST	Nee	
TW1	Schrijfvaardigheid	D1, D2	T3	100	15		ST	Ja	WB N-D en D-N
Dec	Literatuurgeschiedenis K5 t/m K9	E3	T4	40	10		ST	Nee	
TW2	Literatuur	E1, 2, 3	T5	30	15		MO	Nee	
Jan/Feb	Kijk- en Luistertoets	B	T6	60	15		KL	Nee	
Feb	Examenidoom	A	T7	40	10		ST	Nee	
TW3	Spreekvaardigheid	C1, C2	T8	15	15		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.co](https://www.cumulus.co) (6 VWO + Supersamengevat VWO)

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Experimenten 1	A5, J, K	T1		10		PO		
E5	Economie en Ethiek	A1, A3, A4, J, K	T2		5		PP		
E5	Welvaart + Markt	A (1 t/m 4), C, D1, D2, D3, F2, G3, H1	T3		10		ST		
E5	Arbeid	A (1 t/m 4), F2, G3, H5, I1	T4		8		ST		
E5	Gedragseconomie	A1, A3, A4, J, K	T5		5		PP		
E5	Experimenten 2	A5, J, K	T6		5		PO		
TW1	Crisis: begrotingsbeleid Crisis: geldbeleid Crisis: wisselkoersbeleid	A (1 t/m 4), C, E1, E2, F1, G2, I1, I2, I3	T7	90	13		ST	Ja	RM, WB
TW2	Crisis	A (1 t/m 4), C, E1, E2, I1, I2, I3, I4	T8	90	13		ST	Ja	RM, WB
Mrt	Escape Room Economie	A (1 t/m 5), J, K	T9	40	2		PO	Nee	RM
TW3	Supersamengevat: - Geldzaken - Welvaart - Markt - Arbeid - Crisis	A (1 t/m 4), B, C, D1, D2, D3, E1, E2, F2, G (1 t/m 5), H (1 t/m 5), I (1 t/m 4)	T10	120	29		ST	Ja	RM, WB

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.

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
TW1	Leesvaardigheid	A	T1	120	20		ST	Ja	WB
Sep- Okt	Gespreksvaardigheid: spreken	C2	T2	10	10		MO	Nee	
TW2	Schrijfvaardigheid	D1, D2	T3	150	20		ST	Ja	WB
Feb	Kijk- en luistervaardigheid	B	T4	60	20		KL	Nee	
TW3	Literatuur: schriftelijke toets over 2 gelezen schriftelijke werken	E2, E3	T5	120	20		ST	Ja	WB
TW3	Gespreksvaardigheid: gesprekken voeren	C1	T6	15	10		MO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

Frans (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- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toege- stane hulpmid- delen
Okt	Examenvocabulaire deel 1	A	T1	40	5		ST	Nee	
TW1	Schrijfvaardigheid	D1	T2	100	20		ST	Ja	WB
Nov	Tekstbegrip	A	T3	40	10		ST	Nee	WB
Dec	Leesverslag	A D2 E1 E2 E3	T4		5		PO	Ja	
Jan-Feb	presentaties	C2	T5	10	10		MO	Nee	
TW2	Mondelinge vaardigheid	C1	T6	10	10		MO	Ja	
Mrt	Kijk-/luistervaardigheid	B	T7	60	20		KL	Nee	
Apr	Examenvocabulaire deel 2	A	T8	40	5		ST	Nee	
Apr	Tekstbegrip	A	T9	40	10		ST	Nee	WB
TW3	Literatuur	E1 E2 E3	T10	50	5		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 Af k.	Toets duur (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Tentamen: Thema 1: <i>Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa</i> (tijdvak 1 t/m 4) H2 t/m H4	A-1-2-3-4-5-6-7 B-8 C-9	T1		5	nvt	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	nvt	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	100	5	nvt	ST	Nee	-
E5	Tentamen: Thema 4: Thema 4: <i>Land of the free?</i> Geschiedenis van Amerika (Sprekend Verleden H11) + oriëntatiekennis tv 1 t/m 10	A-1 2 3 4 5 6 7 B-8 C-9	T4	100	5	nvt	ST	Nee	-
TW1	Tentamen: Thema 5 <i>Tijdvakken in perspectief</i> . 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	-
TW2	Tentamen: Historische Context 3: <i>China 1842 - 2001+</i> 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	-
TW3	Tentamen: Historische Context 4: <i>Duitsland in Europa 1918-1991</i> + 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

--

Kunst Algemeen (kua) - leerjaar 6 Vwo

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans-baar? ja/nee	Toegesta- ne hulpmid- delen
TW1	Cultuur van de kerk in de elfde tot en met de veertiende eeuw	Domein C (eindterm 8) Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7)	T1ka	50	10		ST	Ja	WB
TW2	Burgerlijke cultuur in de zeventiende eeuw	Domein C (eindterm 8) Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7)	T2ka	50	10		ST	Ja	WB
TW3	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 vorming (kubv) - leerjaar 6 Vwo

Methode:

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toets duur (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegesta- ne hulpmid- delen
E4 (4A)			T1bv t/m T3bv		15		PO		
E5 (5A)			T4bv t/m T6bv		15		PO		
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) Domein C	T9bv		10		PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

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- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g 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 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 31 november	O/V/G

Opmerkingen

--

Kunst drama Module (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	
/*	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 31 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 - Sport oriëntatie - Spel Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD1		16 17		PO	Ja	
HD 2 Aug- Jan	Sport specifiek: - Sportkeuzetest - Atletiek: zevenkamp - Sport oriëntatie - Spel Inzet/ Gedrag	ABCDE	HD2		16 17		PO	Ja	
HD 3 Aug- Jan	Sport specifiek: - Sportkeuzetest - Atletiek: zevenkamp - Sport oriëntatie - 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: Lyceo LOB

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
Okt	Maken van Talentfocus Studiekeuzetest	HD1	18-10-2024	O/V/G
Sep-Nov	Fase 4 verdiepen: afronden opdrachten	HD2	15-11-2024	O/V/G
Nov	Bezoek van een Open Dag van een HBO of WO instelling	HD3	13-12-2024	O/V/G
Nov-Jan	Fase 5 knoop doorhakken: afronden opdrachten	HD4	14-03-2025	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 examen te kunnen doen dienen alle handelingsdelen van LOB met minimaal voldoende resultaat te zijn afgerond.

Je neemt deel aan de verplichte activiteiten en voert bijbehorende opdrachten uit, die genoemd worden in de verschillende fases van Lyceo LOB/Studiekeuze App. Je mentor is je begeleider bij het vak LOB. De coördinatie van het vak LOB, alle LOB-activiteiten en de opdrachten in Lyceo LOB/Studiekeuze App 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	Massamedia	Diverse kernconcept en	T1		5		ST		
E4	Hoofdstuk 1 t/m 4	A1, A3, B1, C1, C2, C3, E1, E2, E1,E4	T2		5		ST		
E5	Hoofdstuk 4 t/m 9 met alle concepten	A2, B3, C4, D1, D2, D3, E1, E2 , bijlage 5	T3	100	5		ST		
E5	Betoog over politieke/sociale actualiteit. Inleverdatum: 1 juni 2025	A1 t/ A3, icm F en G	T4		5		PO		
TW1	Hoofdstuk 4, 5, 6, 9, 10 met alle concepten	A1, A3, B2, C3, C4, D1 t/m D5, E1, E2, bijlage 5	T5	100	20		ST	Ja	WB
TW2	Hoofdstuk 4, 5, 6, 9, 10 en 11 met alle concepten	A1, A2, A3, B2, B3, C3, C4, D1 t/m D5, E1 t/m E4, bijlage 5	T6	100	20		ST	Ja	WB
TW3	Hoofdstuk 1 t/m 12 met alle concepten	A1 t/m A3, B1 t/m B4, C1 t/m C6, D1 t/m D4, E1 t/m E4 Bijlage 5	T7	100	25		ST	Ja	WB
Hele jaar	Feitenkennis/werkhouding		T8		15			Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

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- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkan- s- baar? ja/nee	Toege- stane hulp- middelen
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	Proeven van vroeger	B1, B2, F2	T5	40	10		ST+PO	Nee	RM, Binas
E5	Aarde in evolutie	B1, C1, F1, D0	T6	40	10		ST+PO	Nee	RM, Binas
E5	Blue Energy	B1, B2, C2, E2, D0	T7	40	10		ST+PO	Nee	RM, Binas
TW1	Drinkwater, lekker belangrijk	B1, B2, D2, E2, D0	T8	40	10		ST+PO	Nee	RM, Binas
TW2	Moleculaire gastronomie	B1, B2, E1, E2	T9	40	10		ST+PO	Nee	RM, Binas
TW3	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

--

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- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toege- stane hulp- middelen
E5	Ioniserende Stralen Practicum	A1, A2, A5, A8, A11, A12, E1, I1	T1		5				
E5	H9 Sport en verkeer (Energie)	A1, A2, A9, A12, A13, A15, C1, C2	T2		15				
E5	Katern 2 Biofysica	A1, A2, A3, A4, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, G1, I2	T3		10				
Nov	Elektromagnetische inductie practicum	A1, A2, A5, A8, A11, A12, A13, D1, D2, I1	T4	80	10		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW2	H8 Elektromotor en dynamo H12 Versnellen en afbuigen	A1, A2, A9, A12, A13, A15, C1, C2, D1, D2,	T5	120	25		ST	Ja	WB, RM, BiNaS
Feb	Buiging / interferentie van licht practicum	A1, A2, A5, A8, A11, A12, A13, E2, F1, I1, I3	T6	80	10		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
TW3	Katern 3 Kern- en deeltjesprocessen H14 Quantumwereld	A1, A2, A3, A4, A9, A10, A12, A13, A15, B2, E1, E2, E3, F1	T7	120	25		ST	Ja	WB, RM, BiNaS

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

Geen toets in toetsweek 1.

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

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
TW1	Schrijfvaardigheid: beschouwing/betoog	C, D, F	T1	150	-	20	ST	Ja	-
TW2	Literatuurgeschiedenis	E2, E3	T2	100	-	20	ST	Ja	-
TW3	Lezen: tekstbegrip (+ samenvatten)	A1, A2, A3	T3	100	-	20	ST	Ja	WB
Okt- Mrt	Spreekvaardigheid	B	T4	15	-	15	MO	Ja	-
Mrt- Apr	Mondeling examen over de twaalf gelezen boeken	B, E1, E2, E3	T5	30	-	25	MO	Ja	-

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 2024	O/V/G
Dec	Keuze boek 10 (doorgeven en boek lezen)	NLH 10	dec 2024	O/V/G
Jan	Keuze boek 11 (doorgeven en boek lezen)	NLH 11	jan 2025	O/V/G
Mrt	Keuze boek 12 (doorgeven en boek lezen)	NLH 12	mrt 2025	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)	Getoets te eindter men	Toets Afk.	Toetsd uur (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkan- s- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	Beoordeling Onderzoeksopzet		T1	20	o / v / g		MO / PO	Nee	
Nov	Beoordelingsgesprek 1: Voortgang en inhoudelijk		T2	20	o / v / g		MO	Nee	
Jan	Beoordelingsgesprek 2: voorlopige beoordeling PWS		T3	20	o / v / g		MO / PO	Nee	
Feb	Beoordeling proces inclusies de presentatie		T4	20	40		MO	Nee	
Feb	Beoordeling inhoud inclusief reflectieverslag (met verslaglegging beoordelingstraject)		T5	20	60		MO / PO	Nee	

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

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	Toegepaste hulpmiddelen
TW1	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
TW2	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
TW3	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
	Practicum: 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

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 12^e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets - weging ED (%)	Toetswieging VD (%)	Toetssoort	Herkansbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4 E5 E5		E1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 F E 1 2 3 4 5 6	T1 T2 T3		5 5 10				
TW1	H12 Rijen H13 Allerlei formules: 13.1 sinusoïden 13.2 Toepassingen sinusoïden	D1 C 1 2	T4	100	20		ST	Ja	GRM
?? Nov	A-lympiade https://www.uu.nl/onderwijs/wiskunde-a-lympiade	A 1 2 3	T5	Hele dag	10		PO	Nee	Nader te bepalen
TW2	H13 Allerlei formules H14 Toepassingen differentiaalrekening	C1, 2 D2 3	T6	150	25		ST	Ja	GRM
TW3	H15 Examentraining	A B C D	T7	150	25		ST	Ja	GRM
		In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor: A1 Algemene vaardigheden A2 Profielspecifieke vaardigheden A3 Wiskundige vaardigheden							

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

Wiskunde B (wisB) - leerjaar 6 VWO

Methode: Getal en Ruimt, 12^e 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	Toegepaste hulpmiddelen
E4									
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
22 nov	Wiskunde B-dag https://wiskundeinteamssites.uu.nl/wiskunde-b-dag/	A1, A2, A3	T3	hele dag	10		PO	Nee	Nader te bepalen
TW2	Herhaling: H10 Meetkunde met vectoren (herh) H11 Integraalrekening (herh) 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 eindtermen, 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

Wiskunde C (wisC) - leerjaar 6 Vwo

Methode: Getal en Ruimte 12^e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsduur (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herk- ans- baar ? ja/ne e	Toegestane hulpmiddelen
E4 E5 E5		E6 B2 E1 2 3 4 5 H	T1 T2 T3		5 10 5				
TW1	H12 Rijen H13 Meetkunde toepassen: 13.1 Halveren en verdubbelen in persrspectief 13.2 Regelmatige veelhoeken	B1 G	T4	100	20		ST	Ja	GRM
Nov	A-lympiade https://www.uu.nl/onderwijs/wiskunde-a-lympiade	A1, 2, 3	T5	Hele dag	10		PO	Nee	Nader te bepalen
TW2	H13 Meetkunde toepassen H14 Werken met formules	G B1	T6	150	25		ST	Ja	GRM
TW3	H15 Examentraining	B1,2 C, D, F, G	T7	150	25		ST	Ja	GRM
		In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor: A1 Algemene vaardigheden A2 Profielspecifieke vaardigheden A3 Wiskundige vaardigheden							

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

--

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

Methode: Getal en Ruimte 12^e editie

Toetsen

(resultaat in cijfers)

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Toetsd uur (min)	Toets - wegi ng ED (%)	Toets- wegin g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4 E5	Statistiek en Kansrekening Kansverdelingen Statistiek met de computer Keuzeonderwerp	E1 E2 E3 E4 B1 E5 E6 E7 F	T1 T2 T3 T4		25 25 15 10				
?? Nov	Wiskunde B-dag https://wiskundeinteamssites.uu.nl/wiskunde-b-dag/	A1 2 3	T5	Hele dag	10		PO	Nee	Nader te bepalen
Jan-Mrt	H12 Rijen H13 Allerlei formules H14 Toepassingen differentiaalrekening	D1 C1, 2 D2, 3	T6		15		ST	Nee	GRM
		In alle hoofdstukken komen de vaardigheden van Domein A verspreid voor: A1 Algemene vaardigheden A2 Profielspecifieke vaardigheden A3 Wiskundige vaardigheden							

Handelingsdelen

(beoordeling O/V/G)

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

Opmerkingen

Wiskunde D (wisD) - leerjaar 456 VWO

Getal & Ruimte, 11^e 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-juni	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-juni	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