



Wolfsbos

Programma van toetsing en afsluiting MHV

PTA 2023-2024

Inhoud

Reglement schoolexamen.....	7
Algemeen.....	7
Voortgangstoetsen (VT) in het PTA.....	7
Wijzigingen PTA.....	7
Toetsperiodes	8
Absentie.....	8
Herkansing.....	9
Herexamens voor de vakken zonder centraal examen.....	9
Ziekte.....	9
Cijfer	9
Examenvakken zonder centraal examen.....	10
Lichamelijke Opvoeding	10
Schoolexamen rekenen.....	10
Ander vak zonder CE Mavo.....	10
Andere vakken zonder CE Havo en vwo.....	11
Praktische opdrachten (PO).....	11
PO's mavo.....	11
PO's havo en vwo.....	11
Handelingsdelen	12
Handelingsdelen Mavo	12
Oriëntatie op studie en beroep.....	12
Handelingsdelen Havo en VWO.....	12
Inleveren "praktische opdrachten" en "handelingsdelen".....	13
PO's.....	13
Handelingsdelen.....	13
Het profielwerkstuk (PWS)	13
PWS mavo.....	13
PWS havo en vwo.....	13
Wijzigen vakkenpakket.....	13
Ontheffingsregeling en Vrijstellingen.....	14
Vwo: Ontheffing voor de tweede moderne vreemde taal (m.v.t.).....	14
Vrijstellingen Vwo-leerlingen met een havodiploma.....	14
Overgangsnormen	15
Doubleerregeling.....	15
Slaag-/zakregeling.....	15
Mavo.....	15
Havo en vwo.....	15
Toelichting kolommen	16
Toelichting codes.....	16
PTA's Mavo 3.....	17

Kunstvakken II beeldende vakken – tekenen (bte) - leerjaar 3 MAVO.....	18
Biologie (bi) - leerjaar 3 MAVO.....	19
Kunstvakken incl ckv (kckv) - leerjaar 3 MAVO.....	20
Duitse taal (du) - leerjaar 3 MAVO.....	21
Economie (ec) - leerjaar 3 MAVO.....	22
Engelse taal (en) - leerjaar 3 MAVO.....	23
Geschiedenis en staatsinrichting (gsv) - leerjaar 3 MAVO.....	24
Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 3 MAVO.....	25
Loopbaanoriëntatie (LOB) - leerjaar 3 MAVO.....	26
Maatschappijleer (ma) - leerjaar 3 MAVO.....	27
Natuur- en scheikunde I (nsk1) - leerjaar 3 MAVO.....	28
Natuur- en scheikunde II (nsk2) - leerjaar 3 MAVO.....	29
Nederlandse taal (ne) - leerjaar 3 MAVO.....	30
Rekenen - leerjaar 3 MAVO.....	31
Wiskunde (wi)- leerjaar 3 MAVO.....	32
PTA's Mavo 4.....	33
Kunstvakken II beeldende vakken - tekenen - leerjaar 4 MAVO.....	34
Biologie (bi) - leerjaar 4 MAVO.....	35
Duitse taal (du) - leerjaar 4 MAVO.....	36
Economie (ec) - leerjaar 4 MAVO.....	37
Engelse taal (en) - leerjaar 4 MAVO.....	38
Geschiedenis en staatsinrichting (gsv) - leerjaar 4 MAVO.....	39
Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 4 MAVO.....	40
Loopbaanoriëntatie (LOB) - leerjaar 4 MAVO.....	41
Profielwerkstuk (LOB-PWS) - leerjaar 4 MAVO.....	42
Maatschappijkunde (mask) - leerjaar 4 MAVO.....	43
Natuur- en scheikunde I (nsk1) - leerjaar 4 MAVO.....	44
Natuur- en Scheikunde II (nsk2) - leerjaar 4 MAVO.....	45
Nederlandse taal (Ne)- leerjaar 4 MAVO.....	46
Wiskunde (wis) - leerjaar 4 MAVO.....	47
PTA's HAVO 4.....	48
Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 4 HAVO.....	49
Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 4 HAVO.....	50
Biologie (biol) - leerjaar 4 HAVO.....	51
Culturele en kunstzinnige vorming (ckv) - leerjaar 4 HAVO.....	52
Duitse taal en literatuur (dutl) - leerjaar 4 HAVO.....	53
Economie (econ) - leerjaar 4 HAVO.....	54
Engelse taal en literatuur (entl) - leerjaar 4 HAVO.....	55
Franse taal en literatuur (fatl) - leerjaar 4 HAVO.....	56
Geschiedenis 2 ^e fase (ges) - leerjaar 4 HAVO.....	57

Kunst Algemeen - leerjaar 4 HAVO.....	58
Kunst (Beeldend module) - leerjaar 4 HAVO.....	59
Kunst (Beeldende vormgeving) - leerjaar 4 HAVO.....	60
Kunst Drama - leerjaar 4 HAVO.....	61
Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 4 HAVO.....	62
Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (LOB) - leerjaar 4 HAVO.....	63
Maatschappijleer (maat) - leerjaar 4 HAVO.....	64
Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 4 HAVO.....	65
Natuur, leven en technologie (nlt) - leerjaar 4 HAVO.....	66
Natuurkunde 2 ^e fase (nat) - leerjaar 4 HAVO.....	67
Nederlandse taal en literatuur - leerjaar 4 HAVO.....	68
Rekenen (rek) - leerjaar 4 HAVO.....	69
Scheikunde (schk) - leerjaar 4 HAVO.....	70
Wiskunde A (wisA) - leerjaar 4 HAVO.....	71
Wiskunde B (wisB) - leerjaar 4 HAVO.....	72
PTA's HAVO 5.....	73
Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 5 HAVO.....	74
Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 5 HAVO.....	75
Biologie (biol) - leerjaar 5 HAVO.....	76
Duitse taal en literatuur (dutl) - leerjaar 5 HAVO.....	77
Economie (econ) - leerjaar 5 HAVO.....	78
Engelse taal en literatuur (entl) - leerjaar 5 HAVO.....	79
Franse taal en literatuur (fatl) - leerjaar 5 HAVO.....	80
Geschiedenis (ges) - leerjaar 5 HAVO.....	81
Kunst Algemeen - leerjaar 5 HAVO.....	82
Kunst (Beeldend module) - leerjaar 5 HAVO.....	83
Kunst (Beeldende vormgeving) - leerjaar 5 HAVO.....	84
Kunst Drama - leerjaar 5 HAVO.....	85
Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 5 HAVO.....	86
Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (LOB) - leerjaar 5 HAVO.....	87
Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 5 HAVO.....	88
Natuur, leven en technologie (nlt) - leerjaar 5 HAVO.....	89
Natuurkunde (nat) - leerjaar 5 HAVO.....	90
Nederlandse taal en literatuur - leerjaar 5 HAVO.....	91
Profielwerkstuk (PWS) - leerjaar 5 HAVO.....	92
Scheikunde (schk) - leerjaar 5 HAVO.....	93
Wiskunde A (wisA) - leerjaar 5 HAVO.....	94
Wiskunde B (wisB) - leerjaar 5 HAVO.....	95
PTA's VWO 4.....	96
Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 4 VWO.....	97

Algemene natuurwetenschappen (anw) - leerjaar 4 VWO	98
Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 4 VWO	99
Biologie (biol) - leerjaar 4 VWO.....	100
Culturele en kunstzinnige vorming (ckv) - leerjaar 4 VWO.....	101
Duitse taal en literatuur (dutl) - leerjaar 4 VWO.....	102
Economie (econ) - leerjaar 4 VWO.....	103
Engelse taal en literatuur (entl) - leerjaar 4 VWO.....	104
Franse taal en literatuur (fatl) - leerjaar 4 VWO	105
Geschiedenis 2 ^e fase (ges) - leerjaar 4 VWO	106
Kunst (Beeldend module) - leerjaar 4 VWO	107
Kunst (Beeldende vormgeving) - leerjaar 4 VWO.....	108
Kunst Drama - leerjaar 4 VWO	109
Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 4 VWO	110
Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (LOB) - leerjaar 4 VWO.....	111
Maatschappijleer (maat) - leerjaar 4 VWO	112
Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 4 VWO.....	113
Natuur, leven en technologie (nlt) - leerjaar 4 VWO.....	114
Natuurkunde (nat) - leerjaar 4 VWO.....	115
Nederlandse taal en literatuur - leerjaar 4 VWO	116
Scheikunde (schk) - leerjaar 4 VWO.....	117
Wiskunde A en C (wisA en wisC) - leerjaar 4 VWO	118
Wiskunde A extra vak bij wisB (wisAx) - leerjaar 4 VWO.....	119
Wiskunde B (wisB) - leerjaar 4 VWO.....	120
PTA's VWO 5.....	121
Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 5 VWO	122
Algemene natuurwetenschappen (anw) - leerjaar 4 VWO	123
Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 5 VWO	124
Biologie (biol) - leerjaar 5 VWO.....	125
Culturele en kunstzinnige vorming (ckv) - leerjaar 5 VWO.....	126
Duitse taal en literatuur (dutl) - leerjaar 5 VWO.....	127
Economie (econ) - leerjaar 5 VWO.....	128
Engelse taal en literatuur (entl) - leerjaar 5 VWO.....	129
Franse taal en literatuur (fatl) - leerjaar 5 VWO.....	130
Geschiedenis (ges) - leerjaar 5 VWO.....	131
Kunst Algemeen - leerjaar 5 VWO.....	132
Kunst (Beeldend module) - leerjaar 5 VWO.....	133
Kunst (Beeldende vormgeving) - leerjaar 5 VWO.....	134
Kunst Drama - leerjaar 5 VWO.....	135
Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 5 VWO.....	136
Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (LOB) - leerjaar 5 VWO.....	137

Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 5 VWO	138
Natuur, leven en technologie (nlt) - leerjaar 5 VWO.....	139
Natuurkunde (nat) – leerjaar 5 VWO.....	140
Nederlandse taal en literatuur - leerjaar 5 VWO.....	141
Scheikunde (schk) - leerjaar 5 VWO.....	142
Wiskunde A (WisA) - leerjaar 5 VWO	143
Wiskunde A extra vak bij wisB (wisAx) - leerjaar 5 VWO.....	144
Wiskunde B (wisB) - leerjaar 5 VWO.....	145
Wiskunde C (wisC) - leerjaar 5 VWO.....	146
PTA's VWO 6.....	147
Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 6 VWO	148
Bedrijfseconomie, ondernemerschap en financiële zelfredzaamheid (beco) - leerjaar 6 VWO.....	149
Biologie (biol) - leerjaar 6 VWO.....	150
Duitse taal en literatuur (dutl) - leerjaar 6 VWO.....	152
Economie (econ) - leerjaar 6 VWO.....	153
Engelse taal en literatuur (entl) - leerjaar 6 VWO	154
Franse taal en literatuur (fatl) - leerjaar 6 VWO.....	155
Geschiedenis (ges) - leerjaar 6 VWO.....	156
Kunst Algemeen - leerjaar 6 VWO.....	157
Kunst (beeldend module) - leerjaar 6 VWO.....	158
Kunst (Beeldende vormgeving) - leerjaar 6 VWO.....	159
Kunst Drama - leerjaar 6 VWO.....	160
Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 6 VWO	161
Loopbaanoriëntatie- en begeleiding (LOB) - leerjaar 6 VWO.....	162
Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 6 VWO	163
Natuur, leven en technologie (nlt) - leerjaar 6 VWO.....	164
Natuurkunde (nat) – leerjaar 6 VWO.....	165
Nederlandse taal en literatuur - leerjaar 6 VWO.....	166
Profielwerkstuk (pws) – leerjaar 6 VWO.....	167
Scheikunde (schk) - leerjaar 6 VWO.....	168
Wiskunde A (WisA) - leerjaar 6 VWO	169
Wiskunde A extra vak bij wisB (wisAx) - leerjaar 6 VWO.....	170
Wiskunde B (wisB) - leerjaar 6 VWO.....	171
Wiskunde C (wisC) - leerjaar 6 VWO.....	172

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 mavo 3, havo 4 en vwo 4,5 zijn er vier toetsperiodes:

Toetsweek 1	7 t/m 14 november 2023
Toetsweek 2	23 t/m 30 januari 2024
Toetsweek 3	12 t/m 19 april 2024
Toetsweek 4	27 juni t/m 4 juli 2024

In de examenklassen mavo 4, havo 5 en vwo 6 zijn er drie toetsperiodes:

Toetsweek 1	7 t/m 14 november 2023
Toetsweek 2	23 t/m 30 januari 2024
Toetsweek 3	25 maart t/m 3 april 2024

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. Indien kandidaten door **ziekte** of **ongeval** niet hebben kunnen deelnemen aan meer dan één toets en een beroep willen doen op de regel onder [Ziekte](#) moeten de ouders/verzorgers een verklaring overleggen, waarin zij vermelden welke dokter (met adres en telefoonnummer) zij hebben geraadpleegd. Indien de kandidaat meerderjarig is, kan hijzelf voor deze verklaring zorgen.
3. Het is examenkandidaten niet toegestaan tijdens een schoolexamen absent te zijn bijvoorbeeld in verband met het afleggen van een rijvaardigheidsexamen.
4. Alle andere vormen van absentie, zoals genoemd in punt 1, zijn een vorm van onregelmatigheid (zie het Examenreglement).

Herkansing

Elke kandidaat mag per toetsperiode maximaal één SE-toets herkansen. In het PTA van de vakken wordt aangegeven welke toetsen herkansbaar zijn.

Telkens voor elke herkansing zal een uiterste datum voor het aanvragen van een herkansing worden gesteld. Bij het missen van de herkansing gaat de herkansing verloren.

De toetsen van de laatste toetsweek (TW 4) zijn niet herkansbaar.

Leerlingen die bevorderd zijn naar het volgende leerjaar krijgen nog wel de gelegenheid om een SE-toets te verbeteren.

Bovendien geldt voor de vakken zonder centraal examen (CE), die worden afgesloten in Vwo-4/5 en Havo 4 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, CKV en ANW 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 4/5 en Havo 4 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.

Ziekte

Als een toets wordt ingehaald wegens geoorloofde afwezigheid vervalt het recht op herkansing. Echter, bij langdurig geoorloofde afwezigheid kan de examencommissie, telkens afhankelijk van de situatie, een aparte regeling treffen.

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.

Schoolexamen rekenen

Leerlingen, die geen examen doen in wiskunde, maken een schoolexamen Rekenen.

Dat zijn:

- Havoleerlingen die het examenprofiel Cultuur & Maatschappij volgen en geen examen afleggen in wiskunde A of B
- Mavoleerlingen zonder wiskunde in het vakkenpakket

Dit schoolexamen telt niet mee in de slaag/zakregeling. maar zal wel moeten worden afgenomen totdat de integrale curriculumherziening is afgerond.

Ander vak zonder CE Mavo

De **kunsvakken inclusief culturele en kunstzinnige vorming** (KCKV) moeten op de mavo 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.

Het vak **maatschappijleer** (ma) wordt in klas 3 afgesloten als schoolexamen. Het schoolexamencijfer telt mee voor de slaag-/zakregeling van het examen. Deze regeling is landelijk. Het eindcijfer voor vak telt dus mee voor de overgang naar klas 4 en is ook examencijfer.

Een leerling die op het eindrapport voor maatschappijleer een onvoldoende staat, heeft het recht om 1 van de toetsen die de leerling voor het vak maatschappijleer heeft gemaakt te herkansen.

Andere vakken zonder CE Havo en 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 (Ma)
- Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)
- Algemene Natuurwetenschappen (ANW) – alleen voor Vwo

Maatschappijleer wordt afgesloten in Havo 4 en Vwo 4.

CKV wordt aan het einde van HAVO 4 afgesloten en voor vwo 5 vlak na de kerstvakantie .

ANW wordt afgesloten in Vwo 4.

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)

PO's mavo

Elke leerling is verplicht twee praktische opdrachten (PO) van minimaal 10 uur te doen.

Eén van deze PO's is een onderdeel van de stageweek.

De tweede PO wordt gedaan tijdens de projectweek in juni.

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 havo en 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 Mavo

Oriëntatie op studie en beroep

Elke leerling neemt deel aan de opdracht (HD) “oriëntatie op studie en beroep”.

Dit handelingsdeel bestaat uit

- het volgen van het programma in de mentorlessen,
- onderdelen van de vakken Nederlands, maatschappijleer en economie,
- het doen van een stageweek bij een bedrijf of instelling,
- het bijhouden en inleveren van een logboek
- het houden van een presentatie van de ervaringen in de stageweek.

Handelingsdelen Havo en VWO

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

Inleveren “praktische opdrachten” en “handelingsdelen”

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

PO's

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

Handelingsdelen

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

Het profielwerkstuk (PWS)

PWS mavo

Elke leerling maakt in het vierde jaar, samen met een partner, een profielwerkstuk. De leerlingen ontvangen een logboek met daarin alle benodigde informatie. In december wordt het profielwerkstuk afgerond. Het profielwerkstuk en de presentatie over het profielwerkstuk moet minimaal als voldoende worden beoordeeld om deel te mogen nemen aan het eindexamen. In de maanden januari en februari vinden de presentaties van de werkstukken plaats.

PWS havo en 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 vakPTA profielwerkstuk.

Wijzigen vakkenpakket

Het wijzigen van profiel of pakket uit Havo 4 of 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 vrij stellen 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.

RSG 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 slu als vervangend vak te worden gekozen.

De school voert registratie over verleende ontheffingen, zodat de inspectie inzicht kan worden gegeven in het gevoerde beleid.

* **Nota Bene:**

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

Vrijstellingen Vwo-leerlingen met een havodiploma

- Een Havo-gediplomeerde wordt op het Vwo vrijgesteld van CKV, Anw en Maatschappijleer.
- Een Havo-gediplomeerde krijgt geen vrijstelling voor de tweede m.v.t. 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 Havo4/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

Mavo

De regeling [uitslag eindexamen vmbo](#) staat in artikel 3.35 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

Havo en 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 3)
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 2023-2024

Klas 3 MAVO

Kunstvakken II beeldende vakken – tekenen (bte) - leerjaar 3 MAVO

Methode: Expo

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep-Okt	Creatief proces toepassen	K1, K2, K4, K5, K7 V1	VT1			15	PO		
Toetsweek 1	H1 en H2	K8	VT2	40		8	T	Nee	WB
Nov-Jan	Beeldaspecten toepassen	K1, K2, K4, K5, K7 V1	VT3			15	PO		
Dec	H3.1 t/m 3.4	K8	VT4	40		8	T	Nee	WB
Toetsweek 2	H3.5 t/m 3.8	K8	T1	40	2	8	T	Ja	WB
Feb-Apr	Kunstgeschiedenis toepassen	K1, K2, K4, K5, K7 V1, V2, V3	T2		5	15	PO		
Toetsweek 3	H2,3,4	K8	T3	40	2	8	T	Ja	WB
Mei-Jun	Creatief proces toepassen	K1, K2, K4, K5, K7 V1, V2, V3	T4		5	15	PO		
Toetsweek 4	Toets over stof afgelopen jaar	K8	T5	40	3	8	T	Nee	WB

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

Elke PO bestaat uit meer onderdelen. Het gemiddelde van de onderdelen is het cijfer PO.

De PO's leggen een verband met de theorie.

** De docent bepaalt welke paragrafen getoetst worden.

Bepaling cijfer eindrapport klas 3

We werken met een voortschrijdend gemiddelde (E3)

Biologie (bi) - leerjaar 3 MAVO

Methode: Nectar

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	H17 Ademen en eten	K9/1, 2, 3, 4, 7	T1	50	4	17	ST	ja	RM
	Werkstuk energie uit voeding		VT1			7		nee	
	SO bloedsomloop		VT2			7		nee	
Toetsweek 2	H8 Bloed	K9/2, 3, 4, 7	T2	50	4	18	ST	nee	RM
Toetsweek 3	H9 Afweer en bescherming	K10/1, 2, 3 K9/4, 5, 6, 7	T3	50	4	18	ST	ja	RM
	SO geslachtsorganen		VT3			7		nee	
Toetsweek 4	H10 Voortplanting H13 Duurzaamheid	K12/1, 2, 3, 4, 5 K10/4 K11/9 ,10 K4/5 K13/2	T4	50	4	18	ST	nee	RM
	Boombladeren herkennen		VT4			8		nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

Kunstvakken incl ckv (kckv) - leerjaar 3 MAVO

Methode:

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets-weging ED (%)	Toets-weging VD (%)	Toets-soort	Herkan-sbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep-Okt Week 37 t/m 44	Cultureel zelfportret	K/1 K/2 K/3	T1		15	15	PO	Ja	
Nov-Dec Week 45 t/m 51	Kunstdiscipline * Culturele activiteit 1 Praktische opdrachten Visitekaartje ontwerpen/maken voor Hoogeteven On Stage	K/1 K/2 K/3 K/4 K/5	T2		20	20	PO	Nee	
Jan-Mrt Week 2 t/m 14	Kunstdiscipline* Culturele activiteit 2 Culturele activiteit 3 Praktische opdrachten	K/1 K/2 K/3 K/4	T3		30	30	PO	Nee	
Apr-Mei Week 15 t/m 22	Kunstdiscipline* Culturele activiteit 4 Workshop Kunstcarrousel Praktische opdrachten	K/1 K/2 K/3 K/4	T4		20	20	PO	Nee	
Jun Week 23 t/m 26	Reflectie op CKV	K/4	T5		15	15	PO	Nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

CKV is een examenvak.

Bij een onvoldoende kan men geen examen doen in Mavo 4 (zie <https://wetten.overheid.nl/BWBR0045787/2023-03-29> art.3.35 e)

Elk handelingsdeel moet op tijd afgerond zijn. Als dit niet het geval is, dan kan de leerling verplicht worden dit op school na de lestijd in te halen. (In gereserveerde tijd van de toetsweek)

De leerling maakt een (digitale) map met daarin o.a. CKV-opdrachten en verwerkingen van culturele activiteiten. Deze map is het Kunstdossier van de leerling.

Stofaanduiding: * Kunstdiscipline; Beeldende kunst, Architectuur, Film, Theater, Dans, Muziek.

Tenminste 3 disciplines komen aan de orde.

Score

Het gemiddelde eindcijfer van PO 1t/m5 wordt omgezet in een beoordeling, te weten O, V of G

Voor de overgang naar TL4, moet de eindbeoordeling een V of G zijn. De scoreverdeling is:

Cijfer	Beoordeling
1,0 – 5,4	O (onvoldoende)
5,5 – 7,4	V (voldoende)
7,5 – 10	G (goed)

Alleen met V of G is CKV afgesloten en mag de leerling het examen ingaan.

Duitse taal (du) - leerjaar 3 MAVO

Methode: *Neue Kontakte* editie 7

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	SO Brückenschlag	K2,3	VT1	40		5	ST	nee	
Toetsweek 1	Toets Kapitel 1	K3	VT2	50		15	ST	ja	
Dec	SO Kapitel 2	K2,3	VT3	40		5	ST	nee	
Toetsweek 2	Toets Kapitel 2	K3	VT4	50		10	ST	nee	
Feb	SO Kapitel 3	K2,3	VT5	40		5	ST	nee	
Mrt	Toets Kapitel 3	K3	VT6	40		10	ST	nee	
Toetsweek 3	Leestoets 1	K4	VT7	50		15	ST	ja	
Mei	Luistertoets 1	K5	VT8	50		15	ST	nee	
Mei	Toets Kapitel 4	K3	VT9	40		10	ST	nee	
Toetsweek 4	Toets Kapitel 5	K3	VT10	50		10	ST	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Economie (ec) - leerjaar 3 MAVO

Methode: [Pincode](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	Feiten en rekenvaardigheidstoets H1 en H2	EC/K/4A: 1, 2, 3, 6, 7, 8 EC/K/4B EC/V/1:5	VT1	40		10	ST	nee	RM
Toetsweek 1	Consumptie H1 en H2	EC/K/4A: 1, 2, 3, 6, 7, 8 EC/K/4B EC/V/1:5	VT2	100		20	ST	ja	RM
Jan	Feiten H3 en H4 en Rekenvaardigheden H1 tm H4	EC/K/4A: 4, 5 EC/K/4B EC/V/1	VT3	40		10	ST	nee	RM
Toetsweek 2	Consumptie H3 en H4	EC/K/4A: 4, 5 EC/K/4B EC/V/1	VT4	100		20	ST	ja	RM
Toetsweek 3	Arbeid en Productie H5 en H6	EC/K/4A: 2 EC/K/5A: 1,2,3,4,5,6 EC/K/5B EC/K/8 EC/V/1:7	VT5	100		20	ST	Ja	RM
Toetsweek 4	Overheid en bestuur en Internationale ontwikkeling H7 en H8	EC/K/6: 1,2,3, EC/V/1:1 EC/K/7: 1, 2, 3ab, 4, 5	VT6	100		20	ST	nee	RM

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Engelse taal (en) - leerjaar 3 MAVO

Methode: Eyes Open 3

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Unit 1 Eyes Open 3	K3	VT1	50		14	ST	ja	
Toetsweek 2	Unit 2 Eyes Open 3 Schrijfvaardigheid persoonlijke brief Cito	K3 en 7	VT2	100		15	ST	ja	WB bij het briefdeel
Toetsweek 3	Unit 3 Eyes Open 3	K3 en 7	VT3	50		14	ST	ja	
Feb	Leesvaardigheid: Leesboek uit de serie Early Blackbirds	K4	VT4	50		14	ST	nee	WB
Toetsweek 4	Unit 5 Eyes Open 3 Schrijfvaardigheid zakelijke brief Cito	K3 en 7	VT5	100		15	ST	ja	WB bij het briefdeel
Mei-Jun	Luistertoets Cito of Woots	K5	VT6	50		14	KL	nee	
Mei-Jun	Leestoets Cito op 4-KB niveau	K4	VT7	50		14	ST	nee	WB

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Geschiedenis en staatsinrichting (gsv) - leerjaar 3 MAVO

Methode: [Memo Malmberg](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Module toets NL als industriële samenleving	GS K9	VT 1	50		20	ST	Ja	
Toetsweek 2	Moduletoets Sociale zekerheid en verzorgingsstaat	GS K7	VT 2	50		20	ST	Ja	
Sep-Jan	Feitenkennis	GS K2	VT 3	30		5	ST	Nee	
Toetsweek 3	Moduletoets De Koude Oorlog	GS K9	VT 4	50		20	ST	Ja	
	Praktijkopdracht Koude oorlog	GS K9	VT 5	120		10	PO	Nee	
Toetsweek 4	NL na 1945 Cultuur en mentaliteit en / of Nederland en Indonesië	GS K8	VT 6	50		20	ST	Nee	
Apr-Jul	Feitenkennis	GS K2	VT 7	30		5	ST	Nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 3 MAVO

Methode: X

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Beoordeling
Sep-Okt	Softbal Rugby Atletiek	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4 LO1/K/7 LO1/K/9	HD1				PO	Ja	O/V/G
Okt-Dec	Basketbal Volleybal Badminton Turnen MT Zelfverdediging	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4 LO1/K/5 LO1/K/8 LO1/K/9	HD2				PO	Ja	O/V/G
Jan-Mrt	Basketbal Volleybal Handbal Turnen Atletiek (hoogspringen en SRT) Bewegen op muziek (BOM)	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4 LO1/K/5 LO1/K/6 LO1/K/7 LO1/K/9	HD3				PO	Ja	O/V/G
Apr-Jun	Softbal Voetbal Atletiek Hockey	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4 LO1/K/7 LO1/K/9	HD4				PO	Ja	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 (LOB) - leerjaar 3 MAVO

Methode: [Catwise](#)

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Nov-Jan	We gebruiken Catwise voor de sectorkeuze. Een online methode voor LOB. Er zitten verschillende opdrachten in deze methode. Leerlingen werken online aan hun loopbaan dossier.	HD1		O/V/G
Sep-Nov	Leerlingen zoeken zelfstandig een stageplek. De stageweek vindt plaats in mei of juni. De leerlingen benaderen als eerste de bedrijven waarmee ze een match hebben gemaakt tijdens Hoogeveen On Stage.	HD2		O/V/G
Dec	Leerlingen doen de beroepentest die in Kies MBO zit en leveren de uitslag op papier in bij de decaan. De leerlingen maken de test met de mentor/coach op de computer. De decaan doet de uitslag van de test in het dossier en gebruikt de testuitslag bij de gesprekken over de keuze voor een sector en een vakkenpakket.	HD3		O/V/G
Jan	Voorlichting van de decaan over de profiel- en vakkenkeuze. Er is een ouderavond voor de ouders en een voorlichting in de klassen voor de leerlingen.	HD4		O/V/G
Jan-Feb	Gesprek met de mentor en/of de decaan over de profiel- en vakkenkeuze. Er is met iedere leerling een gesprek over de keuzes die kunnen worden gemaakt.	HD5		O/V/G
Jan-Feb	Vorbereiding Hoogeveen On Stage: Visitekaartje, Paspoort en leerling training. Dit is een LOB activiteit in Hoogeveen volgens het landelijke On Stage concept waar leerlingen kennis maken met beroepen op MBO niveau.	HD6		O/V/G
Feb-Mrt	Beroepenfeest van Hoogeveen On Stage in februari. In maart is de Doedag. De leerlingen bezoeken de Tamboer en maken in een feestelijke setting een match met twee bedrijven.	HD6		O/V/G
15 Mrt	Definitieve profiel- en vakkenkeuze. De leerling vult uiterlijk 15 maart samen met de ouders in Zermelo het definitieve vakkenpakket in.	HD7		O/V/G
Mei of Jun	Stageweek bij een bedrijf dat leerlingen hebben leren kennen tijdens Hoogeveen On Stage.	HD2		O/V/G
Okt	Onderwijsbeurs Noordoost in Zwolle in oktober. Het bezoeken van deze onderwijsbeurs wordt sterk aanbevolen.	HD8		
Nov, Jan en Feb	Open dagen van MBO opleidingen in de regio. Het bezoeken van open dagen van de MBO scholen in de regio wordt sterk aanbevolen.	HD9		

Opmerkingen

De mentor/coach beoordeelt in een eindgesprek of de leerling voldoende LOB-opdrachten heeft uitgevoerd.

Maatschappijleer (ma) - leerjaar 3 MAVO

Methode: Thema's

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Wat is maatschappijleer Jongeren en of Media	K1.2.3.4.6.7	T1	50	19		ST	ja	WB
Toetsweek 2	Media, Werk en of politiek	K1.2.3.5,6,7	T2	50	26		ST	ja	WB
Sep-Jan	Feitenkennis	K2.6.7	T3	30	5		ST	nee	
Toetsweek 3	Politiek en of Nederland en de wereld	K1.2.3.6	T4	50	26		ST	ja	WB
Toetsweek 4	Criminaliteit en of pluriforme samenleving	K1.2.3.4.6	T5	50	19		ST	nee	WB
Jan-Jul	Feitenkennis	K2.6.7	T6	30	5		ST	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

Indien het eindcijfer voor Maatschappijleer lager is dan een 5.5, heeft de leerling het recht op één herkansing op één of meerdere onvoldoende onderdelen, door het bevoegd gezag te bepalen.
Afhankelijk van het leerproces heeft de docent de mogelijkheid om een extra toets te geven.

Natuur- en scheikunde I (nsk1) - leerjaar 3 MAVO

Methode: Polaris

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	H1 Stoffen en Materialen	K3/K4/K10	T1	50	4	20	ST	Ja	RM/Binas
Toetsweek 2	H2 Elektriciteit en H5 Moleculen en het weer	K1/K3/K4/K5/K6/K10/K12	T2	50	4	20	ST	ja	RM/Binas
Toetsweek 3	H3 Licht en beeld en H7 Atomen en straling	K1/K3/K7/K10/K11	T3	50	4	20	ST	ja	RM/Binas
Toetsweek 4	H4 Beweging en kracht en H6 Verkeer en veiligheid	K3/K9/V1/V2	T4	50	4	20	ST	nee	RM/Binas
Sep-Juni	Diverse practica gedurende het jaar (toetsen als PO)	K2/K3/K4/K5/K7/K9/K10/V1/V2	T5	nvt	4	20	PO	nee	RM/Binas

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Natuur- en scheikunde II (nsk2) - leerjaar 3 MAVO

Methode: Nova

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	H1 scheikunde een wetenschap +H2 water	K1 K4 K7	T1	50	7	14	ST	Ja	RM
	Practicum		T2		3	6	PO	nee	
Toetsweek 2	H3 mengsels scheiden	K8 K10	VT1	50		20	ST	nee	RM
Jan-Feb	SO elementen		VT2			10	ST	nee	
Toetsweek 3	H4 nieuwe stoffen maken	K11	VT3	50		18	ST	nee	RM
	Practicum		VT4			7	PO	nee	
Toetsweek 4	H5 in vuur en vlam + H6 grondstoffen	K5 K9	T3	50	10	25	ST	nee	RM

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Nederlandse taal (ne) - leerjaar 3 MAVO

Methode: Nieuw Nederlands editie 6 + eigen materiaal

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	Leesvaardigheid H1 t/m H3	K3, K4, K5, K8	VT1	60		5	ST	nee	WB
Toetsweek 1	Taalverzorging H1 – H6	K2	VT2	60		10	DT	ja	
Toetsweek 2	Fictie en Poëzie	K1, K2, K5, K8, K9	VT3	60		15	DT	ja	
Jan	Boektoets over BV1	K1, K2, K5, K8, K9	VT4	45		5	ST	nee	Eigen boekverslag
Toetsweek 3	Leesvaardigheid H4-H6 + schrijfvaardigheid	K1, K2, K3, K4, K5, K8, K9	VT5	100		20	ST	ja	WB
Mei	Werkstuk	K1, K2, K5, K6, K7, K9	T1		5	10	PO	nee	
	Presentatie	K10	T2		5	10	PO	nee	
	Creative opdracht n.a.v. boek 2	K1, K2, K5, K8, K9	VT6			5	PO	nee	
Jun	Eindtoets LV H1 – H6	K3, K4, K5, K8	VT7	60		10	ST	nee	WB
Toetsweek 4	Woordenschat	K3, K4, K8	VT8	60		10	DT	nee	

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Jan	Boekverslag 1	HD1	Woensdag 10 Jan 2024	O/V/G

Opmerkingen

- De leerlingen lezen in jaar 3 twee verplichte boeken. Van boek 1 maken de leerlingen een leesverslag dat ze op de afgesproken dag inleveren via SOM en (indien de docent dit wenst) op papier.
 - Het boekverslag is een handelingsdeel; voor de boektoets over BV1 krijgen de leerlingen een cijfer. Wanneer de leerling het boekverslag na de deadline inlevert, wordt er -1.0p in mindering gebracht op het cijfer van de boektoets. Aanwezig plagiaat in het boekverslag wordt in mindering gebracht op het eindcijfer voor de boektoets. Maximaal 10% plagiaat is acceptabel.
 - Bij iedere (schriftelijke) toets / ieder (schriftelijke) werk (boekverslagen, werkstukken en presentatie) wordt de leerling beoordeeld op spelling en taal.
 - Aanwezig plagiaat in het werkstuk wordt in mindering gebracht op het eindcijfer voor het werkstuk. Maximaal 10% plagiaat is acceptabel. Wanneer de leerling het werkstuk na de deadline inlevert, wordt er -1.0p in mindering gebracht op het cijfer.
- In algemene legenda

Rekenen - leerjaar 3 MAVO

Methode: Got-It

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Getallen: Structuur van getallen, Bewerkingen en Decimale getallen	ABC	T1	40	30	30	DT	nee	geen
Toetsweek 2	Verhoudingen: Verhoudingsproblemen en Procenten	ABC	T2	40	30	30	DT	nee	geen
Toetsweek 3	Metten en Meetkunde: Grootheden en maten, lengte, oppervlakte en inhoud, meetkunde	ABC	T3	40	20	20	DT	nee	geen
Toetsweek 4	Verbanden: Gegevensverwerking, Rekenvoorschriften	ABC	T4	40	20	20	DT	nee	geen

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

Een leerling die eindigt met een onvoldoende en geen wiskunde in klas 4M kiest, krijgt in 4M de mogelijkheid tot een herexamen SE.

Wiskunde (wi)- leerjaar 3 MAVO

Methode: **Getal en Ruimte**

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	H1 Procenten H2 Meetkunde		VT1	80		20	ST	ja	RM
Toetsweek 2	H3 Formules en grafieken H4 Statistiek		T1	80	5	20	ST	ja	RM
Feb	H8 Getallen		VT2	30		10	ST	Nee	RM
Toetsweek 3	H10 Goniometrie 2 H7 Oppervlakte en inhoud		VT3	80		22	ST	Nee	RM
Toetsweek 4	H9 Grafieken en vergelijkingen H6 Verschillende verbanden		VT4	80		22	ST	Nee	RM
Jul	Prestaticijfer		VT5			6		Nee	

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Nov	H5 goniometrie 1	HD1	1-12-23	O/V/G

Opmerkingen

Prestaticijfer:

Bij wiskunde is het heel belangrijk om goed te oefenen. Het prestatiecijfer is bedoeld om dit te stimuleren. Hoe goed doe je mee in de les? En hoe goed maak je je huiswerk? Twee keer per jaar beoordelen we dit. Je hebt dus zelf invloed op het prestatiecijfer

Formatieve toetsen.

De resultaten van de formatieve toetsen worden meegenomen in het eindcijfer van de toets.



Wolfsbos

PTA's 2023-2024

Klas 4 MAVO

Kunstvakken II beeldende vakken - tekenen - leerjaar 4 MAVO

Methode: **Expo**

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel
E3	Expo; Hoofdstuk 3, 4, 5, 6, 7**	K1, K2, K4, K5, K7 V1, V2, V3	T1	Periode	5		PO		WB
E3	Expo; Hoofdstuk 3, 4, 5, 6, 7**	K8	T2	45 min	2		T	Ja	
E3	Expo; Hoofdstuk 3, 4, 5, 6, 7**	K1, K2, K4, K5, K7 V1, V2, V3	T3	Periode	5		PO		WB
E3	Expo; Hoofdstuk 3, 4, 5, 6, 7**	K8	T4	45 min	2		T	Ja	
E3	Eindtoets M3; alle behandelde stof van het schooljaar	K8	T5	45 min	3		T	Nee	WB
Sep-Okt	Expo; Hoofdstuk 2, 3, 4, 5, 6, 7** Thema gekoppeld aan oud CPE/CSE**	K1, K2, K4, K5, K7 V1, V2, V3	T6	Wk 37- 43	21		PO		
Toetsweek 1	Expo; Hoofdstuk 2, 3, 4, 5, 6, 7** Thema gekoppeld aan oud CPE/CSE**	K8	T7	45 min	10		T	Ja	WB
Nov-Dec	Expo; Hoofdstuk 2, 3, 4, 5, 6, 7** Thema gekoppeld aan oud CPE/CSE**	K1, K2, K4, K5, K7 V1, V2, V3	T8	Wk 44- 52	21		PO		
Toetsweek 2	Expo; Hoofdstuk 2, 3, 4, 5, 6, 7** Thema gekoppeld aan oud CPE/CSE**	K8	T9	45 min	10		T	Ja	WB
Jan-Feb	Expo; Hoofdstuk 2, 3, 4, 5, 6, 7** Thema gekoppeld aan oud CPE/CSE**	K1, K2, K4, K5, K7 V1, V2, V3	T10	Wk 2 - 7	21		PO		
Toetsweek 3	Geen toets voor BV								
Mrt-Mei	CPE	V1, V3		720 min					

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Biologie (bi) - leerjaar 4 MAVO

Methode: Nectar

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkan- s-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
E3	T1 t/m T5				20				
Okt	SO SO leerwerkboek A 3 VMBO Blz. 21,40,43,45,133,148, 150, 158,163,170,172,186 en 190		T6	40	9		ST		RM GD
Toetsweek 1	H1 Organismen uit 4 rijken H3 Planten en dieren H10 Voortplanting H11 Erfelijkheid	K1 t/m 6 K2,3,5,6 K1, 2, 3, 4, 6 V4 K1, 2, 12, 13 V4 K1,2, 3	T7	100	17		ST	Ja	RM GD
Dec	SO SO leerwerkboek A 3 VMBO Blz. 70,88,98,110 SO SO leerwerkboek B 3 VMBO Blz. 18,19,26,28,34,42,58,70,		T8	40	9		ST		RM GD
Toetsweek 2	H2 Bewegen H4 Waarnemen en reageren H5 Gedrag H12 Evolutie	K1, 2, 3, 8 K1, 2, 3, 10, 11 K1, 2, 3 K1, 2, 3, 7, 13 V2	T9	100	18		ST	ja	RM GD
Mrt	SO leerwerkboek A 4 VMBO blz 17,29,56,96,108, 109, 174 en 186		T10	40	9		ST		RM GD
Toetsweek 3	H7 Ademen en eten H8 Bloed H9 Afweer en bescherming H6 Mens en milieu	K6/ 1, 2, 3, 4, 7, 9 V, 4 K10/1, 2, 3 K9/4, 5, 6, 7, 10 V1, 4 K1 t/m 7, 9 V2, 4	T11	100	18		ST	ja	RM GD

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

GD = Geodriehoek

Duitse taal (du) - leerjaar 4 MAVO

Methode: *Neue Kontakte* editie 7

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	Herhaling 'Brückenschlag'	K2,3	T1	40	10		ST	nee	
Toetsweek 1	Leestoets 1	K4	T2	80	5		ST	nee	WB D-N
Dec	Schriftelijke overhoring 'Darum Deutsch'	K2,3	T3	40	10		ST	nee	
Toetsweek 2	Toets 'Darum Deutsch'	K3	T4	50	15		ST	Ja	
Feb	Kijk-luistertoets	K5	T5	60	20		ST	nee	
Mrt	Toets examenidoom	K3	T6	40	10		ST	nee	
Toetsweek 3	Schrijfvaardigheid Brief/E-mail	K3,7	T7	100	15		ST	nee	
Toetsweek 3	Spreekvaardigheid	K6	T8	15	15		MO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Economie (ec) - leerjaar 4 MAVO

Methode: [Pincode](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Consumptie H1 tm H3	EC/K/3 EC/K/4A: 1 (1 tm 5) 2 tm 8 EC/K/5A: 1 (1 t/m 8, 11), 2 (2, 3), 6 EC/K/8 EC/V/1: 3, 5 tm 7	T1	100	27		ST	ja	RM en WB
Jan	Feiten H4 tm H6 en rekenvaardigheden H1 tm H6	EC/K/3 EC/K/5A: 1 (9, 10), 2 (1, 4, 5), 3, 4, 5 EC/K/6: 1, 2, 3 EC/K/8 EC/V1: 1, 2, 3, 4, 8	T2	40	19		ST	nee	RM
Toetsweek 2	Arbeid en productie Overheid en bestuur H4 tm H6	EC/K/3 EC/K/5A: 1 (9, 10), 2 (1, 4, 5), 3, 4, 5 EC/K/6: 1, 2, 3 EC/K/8 EC/V1: 1, 2, 3, 4, 8	T3	100	27		ST	ja	RM en WB
Toetsweek 3	Internationale ontwikkelingen H7 en H8	EC/K/3 EC/K/7: 1, 2, 3, 4, 5	T4	100	27		ST	ja	RM en WB

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Engelse taal (en) - leerjaar 4 MAVO

Methode: Eyes Open 4

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Eindtoets unit 1 Eyes Open 4	K3 en 7	T1	50	15		ST	Ja	
Nov	Kijk-Luistertoets Cito of Woots	K5	T2	70	15		ST	nee	
Toetsweek 2	Toetsdeel 1: Eindtoets Unit 2 Eyes Open 4 Toetsdeel 2: Schrijfvaardigheid Zakelijke brief	K3 en 7	T3	100	20		ST	ja	WB bij het briefdeel
Jan-Mrt	Leesdossier 3 toetsen over 3 leesboekjes uit de serie Early Blackbirds	K3 en 4	T4 T5 T6	3 x 40	3 x 5		ST	nee	WB
Toetsweek 3	Eindtoets unit 3 en 4 Eyes Open 4	K3 en K7	T7	50	15		ST	Ja	
Toetsweek 3	Mondeling	K6	T8	15	20		MO	Nee	Gesprek in het Engels over de 3 gelezen boeken

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Geschiedenis en staatsinrichting (gsv) - leerjaar 4 MAVO

Methode: Memo Malmberg

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E3	Module toets koude oorlog	K9	T1	50	2		ST	ja	
E3	Module toets Industriële samenleving	K9	T2	50	4		SY	ja	
E3	Module toets Soc. Zekerheid verzorgingsstaat	K7	T3	50	4		ST	ja	
Toetsweek 1	Historisch overzicht vanaf 1848 en staatsinrichting	K10 K5 V8	T4	60	26		ST	ja	
Sep-Dec	Feitenkennis		T5	20	6		ST	nee	
Toetsweek 2	Historisch overzicht vanaf 1848 en staatsinrichting	K10 K5 V8	T6	60	26		ST	ja	
Toetsweek 3	Historisch overzicht vanaf 1848 en staatsinrichting	K10 K5 V8	T7	60	26		ST	ja	
Dec-Mrt	Feitenkennis		T8	20	6		ST	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 4 MAVO

Methode: X

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Beoordeling
Sep-Okt	Softbal Rugby Atletiek Voetbal	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4 LO1/K/7 LO1/K/9	HD5				PO	Ja	O/V/G
Okt-Dec	Basketbal Volleybal Badminton Turnen Shuttleruntest	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4 LO1/K/5 LO1/K/8 LO1/K/9	HD6				PO	Ja	O/V/G
Jan-Apr	Voetbal Turnen Atletiek (hoogspringen en SRT) Bewegen op muziek (BOM) Zelfverdediging	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4 LO1/K/5 LO1/K/6 LO1/K/8 LO1/K/9	HD7				PO	Ja	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 (LOB) - leerjaar 4 MAVO

Methode:

Toetsen

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

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Sep	Leerlingen melden zich digitaal aan voor maximaal 4 voorlichtingen die ze willen bezoeken op onze voorlichtingsavond MBO in oktober. De organisatie van deze avond is in handen van de decanenkring ZW-Drenthe.	HD1		O/V/G
Okt	Onderwijsbeurs Noordoost in de IJsselhallen in Zwolle in oktober. Het bezoeken van deze onderwijsbeurs wordt sterk aanbevolen.	HD2		O/V/G
17 Okt	Voorlichtingsavond MBO georganiseerd door de decanenkring ZW-Drenthe. Leerlingen krijgen deze avond maximaal 3 voorlichtingen over MBO opleidingen. Deelname is verplicht. Leerlingen melden zich samen met de ouders online aan. De voorlichtingsavond wordt gehouden op 17 oktober op de locatie Eduwiek van het RvEC.	HD1		O/V/G
Nov	Informatieavonden en open avonden van MBO scholen uit de regio. Diverse MBO-scholen hebben in deze maand een informatieavond en/of een open avond.	HD3		O/V/G
Okt-Apr	Een dagje meelopen op het MBO of in een bedrijf. Deze opdracht is gekoppeld aan het Profielwerkstuk. De leerling loopt een dagdeel mee op een MBO- opleiding.	HD4		O/V/G
Nov, Jan en Feb	Bezoek open dagen van MBO-scholen. De leerling bezoekt minimaal 1 open dag.	HD5		O/V/G
Okt-Apr	Gesprek met de mentor/coach over de keuze, de uitgevoerde opdrachten en de aanmelding. De mentor/coach heeft met iedere leerling gesprekken over de keuze en de aanmelding.	HD6		O/V/G
Jan-Feb	Leerlingen doen verschillende opdrachten uit de online methode Catwise. Leerlingen maken op deze manier hun loopbaandossier compleet.	HD7		O/V/G
Sep-Dec	In deze periode wordt in het LOB uur aan het Profielwerkstuk gewerkt. Er zijn dit jaar 4 werkmiddagen op het Alfa-college. Er is een presentatie in marktform in februari. Het profielwerkstuk is een verplicht handlingsdeel voor iedere leerling. Het profielwerkstuk en het logboek worden in december bij de begeleider ingeleverd.	PWS		O/V/G

Opmerkingen

De mentor /coach beoordeelt in een eindgesprek of de leerling voldoende LOB-opdrachten heeft uitgevoerd.

Profielwerkstuk (LOB-PWS) - leerjaar 4 MAVO

Methode: [Eigen module](#)

Toetsen

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

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Sep	goedkeuring onderzoeksplan	HD1	Oktober 2023	O/V/G
Okt	aanwezigheid bij workshops door docent A-c op twee middagen	HD2	12/10 en 2/11	O/V/G
Nov	goedkeuring interviewvragen/nakomen afspraken met coach	HD3	Doorlopend t/m november	O/V/G
Dec	Beoordeling PWS	HD4	Inleverdatum: 14 december 2023	O/V/G
Jan	Presentatie PWS	HD5	In overleg met het Alfa-college	O/V/G

Opmerkingen

Het profielwerkstuk valt onder loopbaanoriëntatie. Iedere donderdagmiddag vanaf september 2023 krijgen leerlingen de tijd om aan hun PWS te werken. Dit gebeurt op school in de daarvoor bestemde tijd, maar kan ook thuis (in overleg met de coach) of in tussenuren gebeuren.

- Op twee middagen krijgen de leerlingen van docenten van het Alfa-college workshops over beroepen en gaan zij actief de informatie verwerken. Op deze middagen is de leerling verplicht aanwezig, hetzij op locatie Groene Driehoek, hetzij op het Alfa-college.
- Is een leerling niet aanwezig op (een of meer van) deze PWS-middagen, dan plant de coördinator de gemiste uren in buiten de reguliere lessen.
- Het PWS wordt afgesloten met een presentatie (in marktform op het Alfa-college waar ook ouders en andere familieleden welkom zijn).
- De leerling moet alle onderdelen (proces, product en presentatie) minimaal voldoende afsluiten voor de eindbeoordeling 'voldoende'.
- De leerling mag zowel het werkstuk als de presentatie herkansen.

De bekendmaking van de eindbeoordeling van het werkstuk/verslag is uiterlijk in week 51. De bekendmaking van de beoordeling van de presentatie is uiterlijk in week 6.

Maatschappijkunde (mask) - leerjaar 4 MAVO

Methode: Thema's

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek1	Werk , media en of pluriforme samenleving, maatschappelijke analyse	K1.2.3.5.6.7 V1.2.3	T1	100	30		ST	ja	Woorden boek
Toetsweek2	Politiek en of criminaliteit, maatschappelijke analyse	K1.2.3.4.7.8 V1.2.3	T2	100	30		ST	ja	Woorden boek
Toetsweek3	Criminaliteit en of Politiek, maatschappelijke analyse	K1.2.3.4.7.8 V1.2.3	T3	100	30		ST	ja	Woorden boek
Toets 4 Sep-Dec	Feitenkennis	K2.3.4.7.8	T4	15	5		ST	nee	
Toets 5 Dec-Mrt	Feitenkennis	K2.3.4.7.8	T5	15	5				
Toets 5 Dec-Mrt	Feitenkennis	K2.3 4.7.8	T5	15	5		ST	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Natuur- en scheikunde I (nsk1) - leerjaar 4 MAVO

Methode: Nova

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Klas 3	H4 het weer	K12	T1		5				
Klas 3	H8 Straling	K10,11	T2		5				
Klas 3	H5 Licht H7 Materie	K11,7 T9	T3		10				
TW1	Hoofdstuk 1, 5, 6	K2,3,8,9, V2	T4	100	20		ST	Ja	Binas, RM
TW2	Hoofdstuk 2, 3, 4, 9	K1,2,3,5,6 ,V4	T5	100	20		ST	Nee	Binas, RM
	PSO energie	K2,V2,3,4	T6	50	10		PO	Nee	Binas, RM
TW3	Hoofdstuk 7, 8, 10, 11	K3,4,9,V1, 4	T7	100	20		ST	Ja	Binas, RM
	PSO schakelingen	K5,V3	T8	50	10		PO	Nee	Binas, RM

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Natuur- en Scheikunde II (nsk2) - leerjaar 4 MAVO

Methode: *Nova*

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toetswieg ED (%)	Toetswieg VD (%)	Toetssoort	Herkansbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E3	H2 Water	K4,7	T1		14				
E3	H5 In vuur en vlam H6 Grondstoffen	K1,2,5,9	T2		6				
Toetsweek1	H1, 2, 3	K3,4,5,10, 11,V3,4	T3	100	20		ST	Ja	Binas, RM
Toetsweek2	H4, 5, 6	K7,8,9,10,	T4	100	20		ST	Ja	Binas, RM
	PSO zouten	K6,10,V2, 3	T5	50	10		PO	Nee	Binas, RM
Toetsweek 3	H1 t/m 9	K2,3,4,5,6 ,7,8,9,10,1 1 V1,2,3,4	T6	100	20		ST	ja	Binas, RM
	PSO titreren	K6,7,10,V 2,3	T7	50	10		PO	Nee	Binas, RM

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Nederlandse taal (Ne)- leerjaar 4 MAVO

Methode: Nieuw Nederlands editie 6 + eigen materiaal

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
M3	Werkstuk + presentatie	K1, K2, K5, K6, K7, K9, K10			10			-	
Sep	Leesvaardigheid 1	K3, K4, K6, V2, V3	T1	75	5		ST	nee	WB
Toetsweek 1	Woordenschat	J2, K3	T2	60	15		DT	ja	
Nov	Schrijfvaardigheid 1	K1, K2, K3, K6, K7, V2, V3	T3	75	5		ST	nee	WB
Toetsweek 2	Combitoets Leesvaardigheid/ Schrijfvaardigheid	K1, K2, K3, K4, K6, K7, V2, V3	T4	120	20		ST	ja	WB
Mrt	Kijk- en luistervaardigheid	K3, K4	T5	75	10		DT	nee	
Toetsweek 3	Taalverzorging	K2	T6	60	15		DT	nee	laptop
Toetsweek 3	Spreekvaardigheid	K1, K2, K5, K8, V3	T7	15	15		PO	nee	-
Toetsweek 3	Technisch lezen	K3	T8	5	5		PO	nee	Eigen fragment

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Mrt	Inleveren fictiedossier	HD1	1 maart 2024	O / V / G

Opmerkingen

Het fictiedossier

In jaar 4 kiezen de leerlingen vier boeken + één reserveboek voor hun leeslijst. Deze boeken lezen de leerlingen volgens het PTA in jaar mavo 4. Van ieder boek maken de leerlingen een leesverslag (totaal vier leesverslagen). Ze leveren alle verslagen in één bestand (SOM en op papier) uiterlijk 1 maart 2024 in. Deze leesverslagen tellen mee als handlingsdeel.

Bij te laat inleveren krijgt de leerling per direct (4 maart 2024) een vierkant rooster om het fictiedossier in orde te maken. Tevens wordt er één punt in mindering gebracht op het cijfer voor het tentamen Spreekvaardigheid (T7).

Het percentage plagiaat in het fictiedossier dat van internet afkomstig is, wordt in mindering gebracht op het eindcijfer voor het tentamen Spreekvaardigheid. Het percentage aanvaardbaar plagiaat mag maximaal 10 van het document zijn. In het beoordelingsformulier van het tentamen Spreekvaardigheid wordt aangegeven volgens welke berekening de aftrek voor plagiaat plaatsvindt. Het beoordelingsformulier is te vinden op de OneDrive Nederlands mavo 4.

Wiskunde (wis) - leerjaar 4 MAVO

Methode: Getal en Ruimte

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E3	H1 Procenten	K1,2,3,5,6 V1,2	T1		4		ST		
	H2 Meetkunde	K1,2,3,4,5 ,7	T2		4		ST		
	H3 Formules en Grafieken	V1,2,3,4	T3		4		ST		
	H4 Statistiek	K1,2,3, 4,5,6 V1,2	T4		4		ST		
	H5 Goniometrie 1 H6 Verschillende verbanden	K3,5,6 V1,2	T5		4		ST		
H7 Oppervlakte en inhoud H8 Getallen	K3,4,5,6 V1,2								
H9 Grafieken en vergelijkingen H10 Goniometrie 2	K3,4,5,6 V1,2								
Toetsweek 1	H1 Statistiek en kans H2 Verbanden H3 Drie dimensies, afstanden en hoeken	K1,2,4,6,7	T6	100	25		ST	ja	RM
Toetsweek 2	H4 Grafieken en vergelijkingen H5 Rekenen, meten, schatten	K1,2,3,4,5 ,6 V1	T7	100	20		ST	ja	RM
Januari februari	Praktische opdracht	K2,7,8, V1,2,3,4	T8		15		PO	nee	
Toetsweek 3	H6 Vlakke figuren H7 Verbanden H8 Ruimtemeetkunde	K4,6 V1	T9	100	20		ST	ja	RM

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--



Wolfsbos

PTA's 2023-2024

Klas 4 HAVO

Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 4 HAVO

Methode: BuiteNLand

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep-Jun	Les- en leerstofvoorbereiding	B1, B2, B3, C1, C2, C3, E1	VT1	20		10	ST	nee	
Toetsweek 1	Hoofdstuk 2: Wereldbeeld	A1, B1, B2, B3	T1	100	5	20	ST	Ja	GBA
Toetsweek 2	Hoofdstuk 3: Aarde-Klimaat en Landschap	A1, C1, C2, C3	T2	100	5	20	ST	Ja	GBA
Toetsweek 3	Hoofdstuk 4: Leefomgeving – Stedelijke gebieden	A1, E1	VT2	100		20	ST	Nee	GBA
Mei-Jun	PO Leefomgeving	A1, A2, E2	T3		10	10	PO	Nee	
Toetsweek 4	H1: Leefomgeving- Wateroverlast	E1	VT3	100		20	ST	Nee	GBA

Handelingsdelen

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 HAVO

Methode: Cumulus.co

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	Geldzaken: ontvangsten en uitgaven		VT1	40		3	ST	Nee	RM
Toetsweek 1	Geldzaken: Ontvangsten en uitgaven + Consumptief krediet + Hypotheken + Sparen		VT2	75		22	ST	Nee	RM
Nov-Jan	Ondernemerschap: marktonderzoek	A, B2, E1	T1		10	10	PO	Nee	
Toetsweek 2	Ondernemerschap	B2, B3, B4, E1, E2	T2	75	10	20	ST	Ja	RM, WB
Mrt	De eenmanszaak: De beginbalans		VT3	40		5	ST	Nee	RM
Toetsweek 3	De eenmanszaak: De beginbalans + Inkopen en verkopen + Kosten en uitgaven		VT4	75		15	ST	Nee	RM
Toetsweek 4	Geldzaken* De eenmanszaak* Erven en schenken	A, B1, B2, D2, F1, F2, H	T3	90	15	25	ST	Nee	RM, WB

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

* Bedrijfseconomie is een stapelvak qua kennisopbouw. Lesstof van de vorige periodes wordt als voorkennis beschouwd en kan terugkomen in de inhoud van de toets.

Biologie (biol) - leerjaar 4 HAVO

Methode: Nectar

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegepaste hulpmiddelen
Okt	H1 gedrag	O7	T1	40	3	10	ST	nee	RM
Toetsweek 1	H4 voortplanting	M6,O6,O8 ,O9 M8.3,O2.1 ,O2.2	T2	60	3	10	ST	Ja	RM, Binas
Toetsweek 2	H2 cellen H3 onderzoek	M1, M4, M5, M6 A11, A14, M2.1, M3,M8.1 A5, A8, M2.2, M8.4	VT1	120		15	ST	nee	RM, Binas
Toetsweek 2	PO microscopie	A5, A7 A8, A10 A11	T3	120	3	10	PO	nee	
Toetsweek 3	H5 en H6 Voeding vertering en energie	M2.3, O1.1, O1.2, O1.6 M2.3, O1.1, O1.4, O1.5	VT2	100		20	ST	nee	RM, Binas
Toetsweek 4	H7 en H8 Soorten en ecologie	A12, P1.1, P1.3, P3, P4.1, P5 P2, A12, P1.1, P1.2, P3	VT3	100		15	ST	nee	RM, Binas
Sep-Jun	Diverse practica (ca 8) + onderzoeks-vaardigheden	A5, A6, A7, A8, A10, A11, A12, A14,	T4	--	7	20	PO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Culturele en kunstzinnige vorming (ckv) - leerjaar 4 HAVO

Methode: CKV

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	Cultureel zelfportret (CZP)	Domein A: Verkennen	T1	Wk 39	15	15	PO	Ja	
Okt-Dec	Culturele activiteiten Discipline theater/ film Praktische Opdrachten	Domein B : Verbreden Domein C: Verdiepen	T2	Wk 50	20	20	PO	Nee	
Jan-Mrt	Culturele activiteiten Discipline Architectuur en Beeldend Praktische Opdrachten en Onderzoeksopdracht	Domein B : Verbreden Domein C: Verdiepen	T3	Wk 17	30	30	PO	Nee Onderz- opdracht: Ja	
Apr-Jun	Culturele activiteiten Discipline Muziek Praktische Opdrachten	Domein B : Verbreden Domein C: Verdiepen	T4	Wk 25	20	20	PO	Nee	
Jun	Reflectie op opgedane activiteiten, Balansverslagen	Domein D Verbinden	T5	Wk 25	15	15	PO	Nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Duitse taal en literatuur (dutl) - leerjaar 4 HAVO

Methode: *Neue Kontakte* editie 7

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	SO hoofdstuk 1	D	VT1	40		2	ST	Nee	
Toetsweek 1	Methodetoets 1	D	VT2	80		10	ST	nee	
Dec	SO hoofdstuk 2	D	VT3	40		2	ST	nee	
Toetsweek 2	Methodetoets 2	D	VT4	80		10	ST	nee	
Feb	Kijk- en Luistertoets 1	B	VT5	60		10	KL	nee	
Mrt	SO hoofdstuk 3	D	VT6	40		3	ST	nee	
Toetsweek 3	Methodetoets 3	D	VT7	80		10	ST	nee	
Toetsweek 3	Leestoets 1	A	VT8	100		10	ST	nee	WB
Mei-Jun	Kijk- en Luistertoets 2	B	VT9	60		10	KL	nee	
Mei	Presentatie	C	VT10	5		10	MO	nee	
Jun	SO hoofdstuk 4	D	VT11	40		3	ST	nee	
Toetsweek 4	Methodetoets 4	D	VT12	80		10	ST	nee	
Toetsweek 4	Leestoets 2	A	VT13	100		10	ST	nee	WB

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Mei-Jun	Boek (E)	HD1	15-06-2024	o/v/g

Opmerkingen

--

Economie (econ) - leerjaar 4 HAVO

Methode: Cumulus.co

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	Geldzaken: Procenten en indexcijfers + Inkomen		VT1	40		5	ST	Nee	RM
Toetsweek 1	Geldzaken		VT2	60		20	ST	Nee	RM
Dec	Welvaart: het bbp + belasting		VT3	40		5	ST	Nee	RM
Toetsweek 2	Welvaart: het bbp + belasting + ongelijkheid		VT4	60		20	ST	Nee	RM
Feb	Welvaart: internationale handel		VT5	40		5	ST	Nee	RM
Toetsweek 3	Geldzaken* Welvaart* Speltheorie	A (1 t/m 4), B, C, E1, F1, F2, F3, G3, H1, H2, I1, H3,	T1	90	20	20	ST	Ja	RM, WB
Mei	Markt: vraag en aanbod		VT6	40		5	ST	Nee	RM
Toetsweek 4	Markt: vraag en aanbod + elasticiteiten + overheidsingrijpen	A (1 t/m 4), F1, F2, F3, D1, D2, D3, D6, D7, H1	VT7	90		20	ST	Nee	RM, WB
Sep-Jun	Experimenten**	A5, J, K	T2		5		PO	Nee	

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Jan-juni	Lesbrieven Nieuwe Economie gemaakt	HD1	Twee weken ná iedere les	O/V/G

Opmerkingen

* Economie is een stapelvak qua kennisopbouw. Lesstof van de vorige periodes wordt als voorkennis beschouwd en kan terugkomen in de inhoud van de toets.

** Gedurende het jaar doe je een aantal economische experimenten in de klas. Van ieder experiment maak je een handgeschreven verslag in de daaropvolgende les. Je deelname aan het experiment i.c.m. je verslag levert iedere keer een cijfer op. Het gemiddelde van de 2 hoogste cijfers leidt tot het uiteindelijke cijfer. Je bent er zelf verantwoordelijk voor dat je in ieder geval bij 2 experimenten aanwezig bent gedurende het jaar. Experimenten worden minimaal 1 week van tevoren aangekondigd in SomToday.

Engelse taal en literatuur (entl) - leerjaar 4 HAVO

Methode: Think: Student's Book 3 (B1+), Woots, eigen lesmateriaal

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Unit 7, 8, 9 + irregular verbs	A	VT1	50		10	ST	Nee	
Dec	Listening skills	B	VT2	50		20	KL		
Toetsweek 2	Unit 10, 11, 12 + reading skills	A	VT3	100		15	ST	Nee	
Toetsweek 3	Literature	E1	VT4	100		15	ST	Nee	WB
Mei	Writing skills	D1	VT5	50		20	ST		WB
Toetsweek 4	Reading skills	A	VT6	100		20	ST	nee	WB

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Franse taal en literatuur (fatl) - leerjaar 4 HAVO

Methode: *Grandes Lignes* editie 5

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Nov-Jul	Lesvoorbereiding*	ABCD	VT1	40		15	ST	nee	-
Toetsweek 1**	Methodetoets (Ch1) Tekstbegrip	ACD A	VT2 (50) VT3 (50)	100		15 10	ST ST	nee	- WB
Toetsweek 2	Schrijfvaardigheid	D	VT4	100		15	ST	nee	WB
Jan-Feb	Leesverslag	E	VT5			5	PO	nee	-
Toetsweek 3	Mondeling	C	VT6	10		10	MO	nee	-
Apr-Mei	Literatuur	E	VT7	40		5	ST	nee	WB
Mei-Juni	Kijk-/luistervaardigheid	B	VT8	40		10	KL	nee	-
Toetsweek 4	Tekstbegrip	A	VT9	100		15	ST	nee	WB

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

* VT1 is een samengesteld cijfer, gebaseerd op (maximaal 4) deoltoetsen 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 (over voca Ch 1), hiervoor is geen "extra" leerwerk nodig.

Geschiedenis 2^e fase (ges) - leerjaar 4 HAVO

Methode: Feniks LRN-line online + boek 4/5 HAVO e.a.m.

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep-Okt	SO Thema 1: <i>Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa</i> (tijdvak 1 t/m 4) H1 & 2	A-B	VT1	30		5	ST	nee	
Toetsweek 1	Prehistorie en Oudheid; tijdvak 1 & 2 Thema 1: <i>Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa</i> (tijdvak 1 t/m 4) Proefwerk H1 t/m 2 op basis van historische vaardigheden uit introhoofdstuk (Wat is geschiedenis?)	A-B	VT2	50		15	ST	ja	
Okt-Nov	Middeleeuwen; tijdvak 3 & 4 Les- en leerstofvoorbereiding: SO Thema 1: <i>Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa</i> (tijdvak 1 t/m 4) H 3 & 4	A-B	VT3	30		5	ST	nee	
Toetsweek 2	Prehistorie, Oudheid en Middeleeuwen tijdvak 1 t/m 4 Thema 1: <i>Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa</i> Tentamen: H 1 t/m 4	A-B-C	T1	100	10	25	ST	ja	
Jan-Mrt	Vroegmoderne Tijd; tijdvak 5 en 6 SO Les- en leerstofvoorbereiding: H5 + H6	A-B-D	VT4	30		10	ST	nee	
Toetsweek 3	Vroegmoderne Tijd; tijdvak 5 en 6 Tentamen: H5 + H6	A-B-D	VT5	100		15	ST	ja	
Apr-Jun	SO Thema 2: <i>Emancipatie in de Vroegmoderne en Moderne Tijd</i> H7 + H8	A-B-C-D	VT6	30		10	ST	nee	
Toetsweek 4	Vroegmoderne en Moderne Tijd; tijdvak 7 en 8 Thema 2: <i>Emancipatie in de Vroegmoderne en Moderne Tijd</i> Tentamen H7 + H8 + Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 8	A-B-C-D	T2	100	10	15	ST	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Kunst Algemeen - leerjaar 4 HAVO

Methode: *History*

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw Hoofdstuk 1 t/m 3	Domein C (eindterm 8) Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7)	VT1 ka	50		5	ST	nee	WB
Toetsweek 2	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)	VT2 ka	50		5	ST	nee	WB
Toetsweek 3	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)	VT3 ka	50		10	ST	nee	WB
Toetsweek 4	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)	VT4 ka	50		10	ST	nee	WB

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Kunst (Beeldend module) - leerjaar 4 HAVO

Methode:

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets - soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
Sep-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		20		PO	nee	
Jan-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		20		PO	nee	
Apr-Jul	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T3bv		20		PO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Kunst (Beeldende vormgeving) - leerjaar 4 HAVO

Methode:

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets - soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
Sep-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	25	PO	nee	
Jan-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	25	PO	nee	
Apr-Jul	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T3bv		5	20	PO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Kunst Drama - leerjaar 4 HAVO

Methode: Theater maken

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Mrt-Apr	Theaterstuk maken Bewerking klassieker	B1, B2, B3	VT1dr			55	PO	Nee	
Toetsweek 4	Brugklasvoorstelling	B1,B2,B3	VT2dr			15	PO	Nee	

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
November	Training Drama	HD1	Uiterlijk 30 november	O/V/G

Opmerkingen

- De groep is een samengestelde klas van 4, 5, 6 HAVO en VWO
De 4^e klas H/A participeert aan de examenvoorstelling, maar het cijfer is nog niet voor het examendossier.
Evenals de 5e klas VWO.

Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 4 HAVO

Methode: X

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Beoordeling
Aug-Okt	Atletiek: zevenkamp Spel	LO1/K/7 LO1/K/4 Domeinen: A/B/C/D/E	HD1				PO	Ja	O/V/G
Nov-Mrt	Trainingsleer Opstellen trainingsprogramma Regelvaardigheid Spel: Nov-Mrt Turnen Zelfverdediging Recreatie Spelen	Domeinen: A/B/C/D/E LO1/K/4 LO1/K/5 LO1/K/8	HD2				PO	Ja	O/V/G
Apr-Jun	Atletiek: zevenkamp Spel: Motieven	LO1/K/7 LO1/K/4 Domeinen: A/B/C/D/E	HD3				PO	Ja	O/V/G

Opmerkingen

e. Beoordeling (0 = 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
13. LO1/K/4 Spel
LO1/K/5 Turnen
LO1/K/6 Bewegen op muziek
LO1/K/7 Atletiek
LO1/K/8 Zelfverdediging
LO1//9 Actuele bewegingsactiviteiten
14. Domein A: Vaardigheden
Domein B: Bewegen
Domein C: Bewegen en regelen
Domein D: Bewegen en gezondheid
Domein E: Bewegen en samenleving

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 4 HAVO

Methode: Lyceo LOB

Toetsen

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

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Sep-Nov	Fase 1 Signaleren: afronden opdrachten	HD1	17 november 2023	O/V/G
Nov-Feb	Fase 2 Oriënteren: afronden opdrachten	HD2	16 februari 2024	O/V/G
Mrt	Bezoek van een Open Dag van een HBO instelling	HD3	19 april 2024	O/V
Feb-Jun	Fase 3 Verkennen: afronden opdrachten	HD4	7 juni 2024	O/V/G
Jul	Stage lopen bij een bedrijf of instelling en verslag maken	HD5	17 juli 2024	O/V/G

Opmerkingen

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

Je neemt deel aan de verplichte activiteiten en voert bijbehorende opdrachten uit, 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 HAVO

Methode: Thema's

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toetswieg ED (%)	Toetswieg VD (%)	Toetssoort	Herkansbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Rechtsstaat	B1,B3,B3	T1	50	20	20	ST	Ja	
Toetsweek 2	Parlementaire Democratie	C1,C2,C3	T2	50	20	20	ST	Ja	
Toetsweek 3	Pluriforme samenleving	E1,E2,E3,E4	T3	50	20	20	ST	Ja	
Toetsweek 4	Verzorgingsstaat	D1,D2,D3,D4	T4	50	20	20	ST	Ja	
Nov-Jun	Presentatie maatschappelijk verschijnsel	A1 en A2, i.c.m. B,C,D,E	T5		10	10	PO		
Sep-Jun	Feitenkennis/werk-houding	B t/m E	T6		10	10	ST	Nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

* De leerling kan na toetsweek 3 de keuze maken voor een herkansing uit T1, T2, T3

Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 4 HAVO

Methode: [Seneca](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Hoofdstuk 1 t/m 2.3	2, 4, 14	VT1	50		15	ST	Nee	
Toetsweek 2	Hoofdstuk 1 t/m 3	2, 4, 8, 9, 10, 11, 14	VT2	50		20	ST	Nee	
Toetsweek 3	Hoofdstuk 1 t/m 5.2	2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14	VT3	50		20	ST	Nee	
Jan-Jun	Betoog over politieke/sociale actualiteit	1, 2, 3	T2		5	10	PO	Nee	
Toetsweek 4	Hoofdstuk 1 t/m 6	2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 19	T1	100	10	20	ST	Nee	
Sep-Jul	Feitenkennis, werkhouding, huiswerkcontrole		VT4			15	ST	Nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

Opmerkingen

Natuur, leven en technologie (nlt) - leerjaar 4 HAVO

Methode: [modules](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Forensisch Onderzoek	C, D, E1, E2	T1		14	25	PO + ST	Nee	RM, Binas
Toetsweek 2	Het beste Ei	B1, B2, E2	T2		14	25	PO + ST	Nee	RM, Binas
Toetsweek 3	Medische Beeldvorming	D, E2	T3		14	25	PO + ST	Nee	RM, Binas
Toetsweek 4	Lijmen en Hechten	E1, E2	T4		14	25	PO + ST	Nee	RM, Binas

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Natuurkunde 2^e fase (nat) - leerjaar 4 HAVO

Methode: [Newton LRN-Line](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	Technische Automatisering	A, G2	T1	80	5	5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Okt	Elektrische schakeling	A, D1. I1	VT1	40		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 1	H1 Elektriciteit	A, D1	VT2	100		15	ST	Nee	WB, RM, BiNaS
Dec	H3 Materialen/Warmte	A, E1	VT3	80		15	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 2	H2 Sport en Verkeer (1)	A, C1	VT4	100		15	ST	Nee	WB, RM, BiNaS
Feb	Optica	A, B3	T2	40	5	5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Mrt	Versnelling en kracht	A, C1, I1, I2	VT5	80		10	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 3	H4 Sport en verkeer (2)	A, C1, I2	VT6	100		15	ST	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 4	H5 Straling en gezondheid	A, B2	T3	100	5	15	ST	nee	WB, RM, BiNaS

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Nederlandse taal en literatuur - leerjaar 4 HAVO

Methode: Nieuw Nederlands 4/5 HAVO

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Argumenteren	Domein D	VT1	100		15	ST	Nee	
Toetsweek 2	Leesvaardigheid: tekst met vragen	Domein A	VT2	100		20	ST	Nee	WB
Toetsweek 3	Letterkunde: middeleeuwen	Domein E	VT3	100		15	ST	Nee	
Nov-Juni	Spreekvaardigheid: de spreekbeurt	Domein B	VT4	15		15	MO	Nee	
Jun	Spellen en formuleren	Domein C	VT5	40		20	ST	Nee	
Toetsweek 4	Schrijfvaardigheid: betoog	Domein C Domein D	VT6	150		15	ST	Nee	

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Okt	Keuze boek 1 (doorgeven en boek lezen)	HD1	oktober 2023	O/V/G
Jan	Keuze boek 2 (doorgeven en boek lezen)	HD2	januari 2024	O/V/G
Mrt	Keuze boek 3 (doorgeven en boek lezen)	HD3	maart 2024	O/V/G
Jun	Keuze boek 4 (doorgeven en boek lezen)	HD4	juni 2024	O/V/G

Opmerkingen

• Leerlingen worden bij iedere schriftelijke toets Nederlands beoordeeld op het onderdeel spellen/formuleren

• 4 HAVO handelingsdelen/leesdossier:

- De docent bepaalt de precieze data voor het inleveren van de desbetreffende handelingsdelen. Ieder handelingsdeel dient op de daarvoor geldende uiterste inleverdatum ingeleverd te zijn. De complete lijst met titels dient vóór de laatste toetsweek te worden ingeleverd (op of vóór de uiterste datum die de docent opgeeft).
- Leerlingen kiezen de boeken van Lezen voor de lijst (vanaf niveau 2) of van de boekenlijst in SOM (geen vertalingen en geen detectives/thrillers)
- Literaire werken uit klas 3 mogen worden "meegenomen" naar de bovenbouw.
- Het leesdossier bevat maximaal 1 middeleeuws werk (HAVO 4) en maximaal 1 werk uit de 17^e eeuw (HAVO 5).
- Elk handelingsdeel dient met een voldoende beoordeeld te zijn.

De leerling is zelf verantwoordelijk voor het bijhouden van de leeslijst. Hij/zij bewaart deze tot aan het mondeling examen Letterkunde in 5 HAVO.

Rekenen (rek) - leerjaar 4 HAVO

Methode: [Nu rekenen](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep-Okt	H1, H2 & H3	Getallen (C3, ab)	T1	40	20		ST	Nee	
Nov-Dec	H4 & H5	Verhoudin- gen (C3 abc) en meten & meetkund e (C3 ac)	T2	40	20		ST	Nee	RM
Mrt	H6, H7 & H8	Verbande n (C3 abc) en Getallen (C3 abc)	T3	40	20		ST	Nee	
Apr	H9 & H10	Verhoudin- gen C3 abc) en meten & meetkund e (C3 abc)	T4	40	20		ST	Nee	RM
Mei-Jun	H11 & H12	Verbande n (C3 abc) en meten & meetkund e (C3 abc)	T5	40	20		ST	Nee	RM

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

Scheikunde (schk) - leerjaar 4 HAVO

Methode: *Chemie Overal* 5^e editie boeken: H4

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Hoofdstuk 1 en 2	A1-15, B1 en 2 C1,2,3,4 en 6 E3	VT1	100		20	VT	nee	RM, Binas
Toetsweek 2	Hoofdstuk 3 en 4	A1-15, B1- 4, C1,2 en 5, E1 en 3	VT2	100		20	VT	nee	RM, Binas
Toetsweek 3	Hoofdstuk 5 en een deel hoofdstuk 6	A1-15, B1 en 3, C2 en 5, E3	VT3	100		20	VT	nee	RM, Binas
Toetsweek 4	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	VT	nee	RM, Binas
Sep-Jun	Diverse practica gedurende het jaar	A1-15, C2	VT5	n.v.t.		20	PO	nee	RM, Binas

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Wiskunde A (wisA) - leerjaar 4 HAVO

Methode: *Getal en Ruimte*, 12^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep-Okt	H1 Tabellen en grafieken		VT1	40		10	ST	nee	GRM
Toetsweek 1	H2 Statistische cyclus		VT2	50		15	ST	nee	GRM
Dec	H3 Lineaire verbanden		VT3	40		15	ST	nee	GRM
Toetsweek 2	H4 Handig tellen	B3	T1	50	10	10	ST	ja	GRM
Jan-Mrt	H7 Statistiek en beslissingen		VT4	40		10	ST	nee	GRM
Toetsweek 3	H6 Rekenregels en formules		VT5	100		15	ST	nee	GRM
Mrt-Apr	H8 Statistiek met de computer	E1, E5	T2	80	10	10	PO	nee	
Toetsweek 4	H3 Lineaire verbanden (herh) H5 Veranderingen	C1, 2, 3, 4 D	T3	100	10	15	ST	nee	GRM

Handelingsdelen

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 B (wisB) - leerjaar 4 HAVO

Methode: Getal en Ruimte, 12^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep-Okt	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen		VT1	40		16	ST	nee	GRM
Toetsweek 1	H2: Veranderingen		VT2	50		15	ST	nee	GRM
Toetsweek 2	H3: Hoeken en afstanden H4: 4.1: Kwadratische formules 4.2: Hogeregraadsvergelijkingen en ongelijkheden		VT3	50		18	ST	nee	GRM
Toetsweek 3	H4: Werken met formules H5: Machten en exponenten	B1, B2	T1	100	15	20	ST	ja	GRM
Mrt-Apr	H2: Veranderingen (herh.) H6: De afgeleide functie		VT4	40		15	ST	nee	GRM
Toetsweek 4	H7: Lijnen en cirkels		VT5	100		16	ST	nee	GRM

Handelingsdelen

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



Wolfsbos

PTA's 2023-2024

Klas 5 HAVO

Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 5 HAVO

Methode: BuiteNLand

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H2: Wereld-Wereldbeeld H3: Aarde-Klimaat en landschap PO Leefomgeving	A1,B1,B2, B3 A1,C1,C2, C3 A1,A2,E2	T1 T2 T3		5 5 10		ST ST PO		
Toetsweek 1	H1 Wereld-Globalisering H4 Herhaling Wereld	A1,B1,B2, B3	T4	100	25		ST	Ja	GBA
Toetsweek 2	H2 Aarde Endogene & Exogene processen H5 Herhaling: Aarde	A1, C2, C3	T5	100	30		ST	Ja	GBA
Toetsweek 3	H3 Gebieden-Brazilië H6 Herhaling-Leefomgeving	A1, D1, D2	T6	100	25		ST	ja	GBA

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

T4 is een samengesteld cijfer bestaande uit drie toetsen

Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 5 HAVO

Methode: Cumulus.co

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Eigen onderneming; Personeelsbeleid (H11 t/m H16)	A, B2, B3, B4	T1		10		ST		
E4	Investeren en financieren (H17 t/m H20)	A, D2	T2		20		ST		
Toetsweek 1	De eenmanszaak	A, B2, D2, F1, F2	T3	90	20		ST	Ja	RM, WB
Nov-Jan	Ondernemerschap: Marktonderzoek	A, B2, E1	T4		10		PO	Nee	
Toetsweek 2	Geldzaken* Ondernemerschap	B1, B2, B3, B4, E1, E2	T5	90	15		ST	Ja	RM, WB
Toetsweek 3	De besloten vennootschap: Break- even analyse De naamloze vennootschap	A, B4, D2, F1, F2, G	T6	120	25		ST	Ja	RM, WB

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

* Bedrijfseconomie is een stapelvak qua kennisopbouw. Lesstof van de vorige periodes wordt als voorkennis beschouwd en kan terugkomen in de inhoud van de toets.

Biologie (biol) - leerjaar 5 HAVO

Methode: Nectar

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkan- sbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
E4	H1 gedrag	O7	T1		3		ST		
E4	H4 voortplanting	M6, O6, O8, O9, M8.3, O2.1, O2.2	T2		3		ST		
E4	PO microscopie	A5, A7 A8, A10 A11	T3		3		ST		
E4	Diverse practica (ca 8) en onderzoeks-vaardigheden	A5, A6, A7, A8, A10, A11, A12, A14,	T4		7		PO		
Toetsweek 1	H9 erfelijkheid, H10 Evolutie, H2 cellen en osmose (3.3)	M4, A9, M3, M7, M8, O6, A13, M8, P4, M1, M4, M5, M6, A11, A14, M2.1, M3, M8.1	T5	100	25		ST	Ja	RM, Binas
Toetsweek 2	H11 Transport, H12 gezondheid, H7 soorten en relaties, H8 ecologie	A14, O1.1, O1.6, O2.2, M4, M6, A9, A14, O3, O6, A12, P1.1, P1.3, P3, P4.1, P5, P2, A12, P1.1, P1.2, P3	T6	100	25		ST	ja	RM, Binas
Toetsweek 3	H13 gaswisseling en uitscheiding, H14 reageren, voeding, vertering en energie H5 en H6	A14, O1.1, O1.3, O1.5, O2.1, O2.2, O4, O5, A14, M2.2, O2, M2.3, O1.1, O1.2, O1.6 M2.3, O1.1, O1.4, O1.5	T7	100	25		ST	Ja	RM, Binas
Sep-Mrt	Diverse practica (ca 4)	A5, A6, A7, A8, A10, A11, A12, A14,	T8		9		PO	Nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Duitse taal en literatuur (dutl) - leerjaar 5 HAVO

Methode: *Neue Kontakte* editie 7

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Schrijfvaardigheid informele brief	D	T1	100	15		ST	ja	WB
Toetsweek 2	Literatuur	E	T2	30	15		MO	nee	
Feb	Methodetoets 1	D	T3	40	20		ST	nee	
Feb-Mrt	Kijk- en Luistertoets CITO	B	T4	60	15		KL	nee	
Mrt	Examenidoom	D	T5	40	15		ST	nee	
Toetsweek 3	Spreekvaardigheid	C	T6	15	20		MO	nee	

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Sep-Jan	2 boeken (E)	HD1	Deze 2 boeken dienen gelezen te zijn voor het mondeling literatuur in toetsweek 2	o/v/g

Opmerkingen

--

Economie (econ) - leerjaar 5 HAVO

Methode: Cumulus.co

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Keuzeonderwerp	A5, J, K	T1		10		PO		
E4	Heden, verleden, toekomst	A (1 t/m 4), E1, E2, E3	T2		10		ST		
Toetsweek 1	Welvaart	A (1 t/m 4), C, H1, H2, H3, I1	T3	90	20		ST	Ja	RM, WB
Toetsweek 2	Geldzaken: verzekeren Geldzaken: inkomen Speltheorie Arbeid	A (1 t/m 4), B, D9, E3, F1, F2, F3, G1, G2, H4	T4	90	20		ST	Ja	RM, WB
Toetsweek 3	Markt* Crisis	A (1 t/m 4), C, D (1 t/m 7), E2, G3, H1, H2, I1, I2	T5	120	30		ST	Ja	RM, WB
Sep-Mrt	Experimenten**	A5, J, K	T6		10		PO	Nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

* Economie is een stapelvak qua kennisopbouw. Lesstof van de vorige periodes wordt als voorkennis beschouwd en kan terugkomen in de inhoud van de toets.

** Gedurende het jaar doe je een aantal economische experimenten in de klas. Van ieder experiment maak je een handgeschreven verslag in de daaropvolgende les. Je deelname aan het experiment i.c.m. je verslag levert iedere keer een cijfer op. Het gemiddelde van de 2 hoogste cijfers leidt tot het uiteindelijke cijfer. Je bent er zelf verantwoordelijk voor dat je in ieder geval bij 2 experimenten aanwezig bent gedurende het jaar. Experimenten worden minimaal 1 week van tevoren aangekondigd in SomToday.

Engelse taal en literatuur (entl) - leerjaar 5 HAVO

Methode: Examenbundel, Woots, eigen lesmateriaal

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Literature	E1	T1	100	20		ST	Ja	WB
Toetsweek 2	Speaking	C1, C2	T2	20	20		MO	Ja	
Toetsweek 2	Reading + Use of English	A	T3	100	20		ST	Ja	WB
Februari	Listening	B	T4	50	20		KL	Nee	
Toetsweek 3	Writing	D1, D2	T5	100	20		ST	Ja	WB

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Franse taal en literatuur (fatl) - leerjaar 5 HAVO

Methode: *Grandes Lignes* editie 5

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegepaste hulpmiddelen
Toetsweek 1	Schrijfvaardigheid	D	T1	100	20		ST	ja	WB
Nov	Examenvoculaire deel 1	A	T2	40	5		ST	nee	
Dec	Tekstbegrip	A	T3	40	10		ST	nee	WB
Jan-Mrt	presentaties	C	T4	10	10		MO	nee	
Toetsweek 2	Mondelinge vaardigheid	C	T5	10	10		MO	ja	
Mrt	Kijk-/luistervaardigheid	B	T6	60	20		KL	nee	
Mrt-Apr	Examenvoculaire deel 2	A	T7	40	5		ST	nee	
Mrt-Apr	Leesverslag	AE	T8		5		PO	ja	
Apr	Tekstbegrip	A	T9	40	10		ST	nee	WB
Toetsweek 3	Literatuur	E	T10	50	5		ST	ja	WB

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Geschiedenis (ges) - leerjaar 5 HAVO

Methode: Feniks LRN-line online + boek 4/5 HAVO e.a.m.

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4			T1 t/m T2		20				
Toetsweek 1	Tentamen: Historische Context 1: <i>Het Britse Rijk 1585 – 1900</i> (tijdvak 6 t/m 8) + Oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 8	AB	T3	100	25	-	ST	Ja	-
Toetsweek 2	Tentamen: Historische Context 2: <i>Duitsland in Europa 1918 – 1991</i> (tijdvak 9 en 10) + Oriëntatiekennis en HC1 tijdvak 5 t/m 10	AB	T4	100	30	-	ST	Ja	-
Toetsweek 3	Tentamen: Historische Context 3: <i>Nederland 1948 – 2008</i> (tijdvak 10) + Oriëntatiekennis en HC1+2 tijdvak 5 t/m 10 H3 vanaf blz. 282	ABD	T5	100	25	-	ST	Ja	-

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Kunst Algemeen - leerjaar 5 HAVO

Methode: [History](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
Toetsweek 1	Hofcultuur in de zestiende en de zeventiende eeuw	Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7) Domein C (eindterm 8)	T1ka	50	10		ST	ja	WB
Toetsweek 2	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw	Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7) Domein C (eindterm 8)	T2ka	50	10		ST	ja	WB
Toetsweek 3	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw.	Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7) Domein C (eindterm 8)	T3ka	50	10		ST	ja	WB

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Kunst (Beeldend module) - leerjaar 5 HAVO

Methode:

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets - soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
E4		T1bv t/m T3bv			60		PO		
Sep-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		15		PO	nee	
Jan-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		15		PO	nee	
Apr-Jul	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T3bv		10		PO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Kunst (Beeldende vormgeving) - leerjaar 5 HAVO

Methode:

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel- en
E4			T1bv t/m T3bv		15		PO		
Sep-Nov	Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw Dummy met schetsen, voorwerk en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T4bv		15		PO	nee	
Nov-Jan	Cultuur van de moderne uit de eerste helft van de twintigste eeuw. Dummy met schetsen, voorwerk en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T5bv		15		PO	nee	
Feb-Apr	Massacultuur uit de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met schetsen, voorwerk en theorie	Domein B Domein A (1-3) Domein C	T6bv		10		PO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

Kunst Drama - leerjaar 5 HAVO

Methode:

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Mrt-Apr	Theaterstuk maken Bewerking Klassieker	B1, B2, B3	T1dr		70		PO		

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Nov	Training Drama	HD1	Uiterlijk 30 November	O/V/G

Opmerkingen

--

Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 5 HAVO

Methode: X

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Beoordeling
Aug	Sportkeuzetest	Domein A: Domein B: Domein C: Domein D: Domein E:	HD1				PO	Ja	O/V/G
sep	Atletiek: zevenkamp	Domein A: Domein B: Domein C: Domein D: Domein E:	HD2				PO	Ja	O/V/G
Dec	Sportoriëntatie	Domein A: Domein B: Domein C: Domein D: Domein E:	HD3				PO	Ja	O/V/G

Opmerkingen

g. Beoordeling (0 = onvoldoende, + = naar behoren)

De beoordeling vindt plaats op grond van:

15. het op eigen niveau actief deelnemen
16. de inzet
17. het zelfstandig werken
18. het samenwerken
19. LO1/K/4 Spel
LO1/K/5 Turnen
LO1/K/6 Bewegen op muziek
LO1/K/7 Atletiek
LO1/K/8 Zelfverdediging
LO1//9 Actuele bewegingsactiviteiten
20. Domein A: Vaardigheden
Domein B: Bewegen
Domein C: Bewegen en regelen
Domein D: Bewegen en gezondheid
Domein E: Bewegen en samenleving

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

h. 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 HAVO

Methode: Lyceo LOB

Toetsen

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

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Okt	Maken van Talentfocus Studiekeuzetest	HD1	13 oktober 2023	O/V
Sep-Nov	Fase 4 Verdiepen: afronden opdrachten	HD2	17 november 2023	O/V/G
Nov	Bezoek van een Open Dag van een HBO of WO instelling	HD3	15 december 2023	O/V
Nov-Jan	Fase 5 Knoop doorhakken: afronden opdrachten	HD4	12 januari 2024	O/V/G

Opmerkingen

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

Je neemt deel aan de verplichte activiteiten en voert bijbehorende opdrachten uit, 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 HAVO

Methode: Seneca

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4		Domein A t/m E4	T1		10		ST		
E4	Betoog over politieke/sociale actualiteit	Domein F icm A	T2		5		PO		
Toetsweek 1	hoofdstuk 1 t/m 7	2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 18, 19	T3	50	25		ST	Ja	WB
Toetsweek 2	hoofdstuk 1 t/m 8	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 18, 19,	T4	50	25		ST	Ja	WB
Toetsweek 3	hoofdstuk 1 t/m 9	Alle eindtermen en (kern) concepten	T5	100	25		ST	Ja	WB
Hele jaar	Feitenkennis/werkhouding		T6		10		ST	Nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Natuur, leven en technologie (nlt) - leerjaar 5 HAVO

Methode: [modules](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Forensisch Onderzoek	C, D, E1, E2	T1		15	25	PO + ST		
E4	Het beste Ei	B1, B2, E2	T2		15	25	PO + ST		
E4	Medische Beeldvorming	D, E2	T3		15	25	PO + ST		
E4	Lijmen en Hechten	E1, E2	T4		15	25	PO + ST		
Toetsweek 1	Waarheid als een koe	B1,C,D	T5	50	14		ST+PO	Nee	RM, Binas
Toetsweek 2	Sport en beweging	B1,B2,D,E1	T6	50	13		ST+PO	Nee	RM, Binas
Toetsweek 3	Wat zeg je	B1, B2, D	T7	50	13		ST+PO	nee	RM, Binas

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Natuurkunde (nat) - leerjaar 5 HAVO

Methode: [Newton LRN-Line](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Technische Automatisering		T1		5				
E4	Optica lenzenformule		T2		5				
E4	H5 Straling en Gezondheid	A, B2	T3		10				
Okt	Ioniserende Stralen Practicum	A, B2, E, I1	T4	150	5		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Okt	Massa/Veersysteem	A, B1, I1	T5	40	3		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 1	H7 Muziek en communicatie	A, B1	T6	100	17		ST	Ja	WB, RM, BiNaS
Dec	WBE practicum	A, D, I1	T7	80	10		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 2	H8 Sport en verkeer (3)	A, D	T8	100	25		ST	Ja	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 3	H9 Zonnestelsel en heelal	A, C, E2, H	T9	100	20		ST	Ja	WB, RM, BiNaS

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Nederlandse taal en literatuur - leerjaar 5 HAVO

Methode: Nieuw Nederlands 4/5 HAVO

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
toetsweek 1	Schrijfvaardigheid: beschouwing/betoog	Domein C Domein D	T1	150	20	-	ST	Ja	-
toetsweek 2	Literatuurgeschiedenis	Domein E	T2	100	20	-	ST	Ja	-
toetsweek 3	Lezen: tekstbegrip (+ samenvatten)	Domein A	T3	100	20	-	ST	Ja	WB
Okt-Mrt	Spreekvaardigheid	Domein B	T4	15	15	-	MO	Ja	-
Mrt-Apr	Letterkunde: mondeling examen over de acht gelezen boeken	Domein E	T5	30	25	-	MO	Ja	-

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
september	Keuze boek 5 (doorgeven en boek lezen)	HD5	september 2023	O/V/G
november	Keuze boek 6 (doorgeven en boek lezen)	HD6	november 2023	O/V/G
januari	Keuze boek 7 (doorgeven en boek lezen)	HD7	januari 2024	O/V/G
maart	Keuze boek 8 (doorgeven en boek lezen)	HD8	maart 2024	O/V/G

Opmerkingen

- Leerlingen worden bij iedere schriftelijke toets Nederlands beoordeeld op het onderdeel spellen/formuleren
- HAVO 5 handelingsdelen/leesdossier:
 - De docent bepaalt de precieze data voor het inleveren van de desbetreffende handelingsdelen. Ieder handelingsdeel dient op de daarvoor geldende uiterste inleverdatum ingeleverd te zijn. De complete lijst met titels dient vóór de laatste toetsweek te worden ingeleverd (op of vóór de uiterste datum die de docent opgeeft).
 - Leerlingen kiezen de boeken van Lezen voor de lijst (vanaf niveau 2) of van de boekenlijst in SOM (geen vertalingen en geen detectives/thrillers)
 - Literaire werken uit klas 3 mogen worden "meegenomen" naar de bovenbouw.
 - Het leesdossier bevat maximaal 1 middeleeuws werk (HAVO 4) en maximaal 1 werk uit de 17^e eeuw (HAVO 5).
 - Elk handelingsdeel dient met een voldoende beoordeeld te zijn

De leerling is zelf verantwoordelijk voor het bijhouden van de leeslijst. Hij/zij bewaart deze tot aan het mondeling examen Letterkunde in HAVO 5.

Profielwerkstuk (PWS) - leerjaar 5 HAVO

Methode: Handleiding PWS

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkan- s-baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	Beoordelingsgesprek 1: Presentatie plan vanaanpak		T1	20	0/V		MO	nee	
Nov	Beoordelingsgesprek 2: uitwerking deelvragen / voortgang		T2	20	0/V		MO	nee	
Mrt	Beoordelingsgesprek 3: voorlopige beoordeling PWS		T3	20	0/V		MO/PO	nee	
Mrt	Beoordeling proces inclusief de presentatie		T4	20	40		MO	nee	
Mrt	Beoordeling inhoud inclusief reflectieverslag (met verslaglegging beoordelingstraject)		T5	20	60		MO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Scheikunde (schk) - leerjaar 5 HAVO

Methode: *Chemie Overal* 5^e editie boeken: H4 en H5

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	H1, H4, H5, H7, H8,	A1 t/m 15, B1,2,3, C1,2, D1, E1	T1	120	25		ST	Ja	RM, Binas
Toetsweek 1	Practicum 'Zouten, zuren en basen'	A1 t/m 15, D2, F4	T2	90	8		PO	Nee	RM, Binas
Toetsweek 2	H2, H3, H10, H13	A1 t/m 15, B1-4, C1,2,7, E1-3, F1-3, G2-5	T3	120	25		ST	Ja	RM, Binas
Toetsweek 2	Practicum 'Titratie'	A1 t/m 15, D2, F4	T4	90	9		PO	Nee	RM, Binas
Toetsweek 3	H6, H9, H11, H12,	A1 t/m 15, B1, B4, B5, C1-6 en 8 D3,4, E1, F5G1	T5	120	25		ST	Ja	RM, Binas
Toetsweek 3	Practicum 'Chemische vaardigheden'	A1 t/m 15, D2, F4	T6	90	8		PO	Nee	RM, Binas

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Wiskunde A (wisA) - leerjaar 5 HAVO

Methode: *Getal en Ruimte*, 12^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H4 Handig tellen H8 Statistiek met de computer H3 Lineaire verbanden H5 Veranderingen	B3 E1, E5 C1, 2, 3, 4 D	T1 T2 T3		10 10 10				
Toetsweek 1	!! Twee soorten groei!! H3: Lineaire verbanden (herh) H9: Exponentiële verbanden H10: Statistiek gebruiken 10.1: Statistische diagrammen	C1, 2, 3, 4, 5 E4	T4	100	20		ST	ja	GRM
Toetsweek 2	H2: Statistische cyclus en H7: Statistiek en beslissingen (herh) H10: Statistiek gebruiken H11: Formules en variabelen	A1, 2, 3 E1, 2, 3, 4 B1, 2 C1, 2, 3, 4	T5	150	25		ST	ja	GRM
Toetsweek 3	H12: Examentraining	A1, 2, 3 B1, 2 C1, 2, 3, 4, 5 E1, 2, 3, 4	T6	150	25		ST	ja	GRM

Handelingsdelen

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 B (wisB) - leerjaar 5 HAVO

Methode: *Getal en Ruimte*, 12^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H4: Werken met formules H5: Machten en exponenten	B1, B2	T1	100	15				
Toetsweek 1	H5: Machten, exponenten en logaritmen (herh) H9: Exponentiële en logaritmische functies H8: Goniometrie	B1, B2, B3, B4	T2	100	25		ST	ja	GRM
Toetsweek 2	H3: Hoeken en afstanden (herh) H7: Lijnen en cirkels (herh) H10: Meetkundige berekeningen H6: De afgeleide functie (herh) H11 Verbanden en functies	C D B	T3	150	30		ST	ja	GRM
Toetsweek 3	H12: Examentraining	A, B, C, D	T4	150	30		ST	ja	GRM

Handelingsdelen

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



Wolfsbos



PTA's 2023-2024

Klas 4 VWO

Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 4 VWO

Methode: BuiteNLand

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sept- Juni	Leer- en lesstofvoorbereiding		VT1			10	ST		
Toets- week 1	Hoofdstuk 2: Wereld-Wereldbeeld	A1,B1,B2	T1	100	5	20	ST		GBA
Toets- week 2	Hoofdstuk 3: Klimaat	A1,C1,C2	T2	100	5	20	ST		GBA
Toets- week 3	Hoofdstuk 4: Gebieden-Zuid-Amerika	A1, D1	VT2	100		20	ST		GBA
Maart/ April	PO Leefomgeving	A1, A2, E2	T3		10	10	PO		
Toets- week 4	Hoofdstuk 1: Leefomgeving- Wateroverlast	A1, E1	VT3	100		20	ST		GBA

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Algemene natuurwetenschappen (anw) - leerjaar 4 VWO

Methode: Big History

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	Drempel 1, 2 en 3	A2, A3, B1, E1, F3	T1		15		PO		
Toets- week 2	Drempel 4	A2, A3, B2, B3, F1, F2	T2		25		ST		
Jan/Mrt	Drempel 5, 6 en 7	A1, A2, A3, C1, C3, D1	T3		25		PO		
Mrt/apr	Drempel 8 en 9	A1, A3, A7, B1, B2, B3, C2, D2, E2	T4		35		PO		

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

Een belangrijk deel van de PO's bestaat uit schrijven met onderbouwing (essay-vorm) en presenteren.

Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 4 VWO

Methode: Cumulus.co

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (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
Toetsweek 1	Geldzaken: <ul style="list-style-type: none"> • Ontvangsten en uitgaven • Consumptief krediet • Hypotheken • Sparen 		VT2	75		20	ST	Nee	RM
Nov-Jan	Ondernemerschap: Marktonderzoek	A, B2, E1	T1		5	15	PO	Nee	
Toetsweek 2	Ondernemerschap	A, B2, B3, B4, E1, E2, E3	T2	75	5	15	ST	Ja	RM, WB
Mrt	De eenmanszaak: <ul style="list-style-type: none"> • De beginbalans 		VT3	40		5	ST	Nee	RM
Toetsweek 3	De eenmanszaak: <ul style="list-style-type: none"> • De beginbalans • Inkopen en verkopen • Kosten en uitgaven 		VT4	75		15	ST	Nee	RM
Mei	Geldzaken: <ul style="list-style-type: none"> • Beleggen 		VT5	40		3	ST	Nee	RM
Toetsweek 4	Geldzaken *		VT6	90		22	ST	Nee	RM

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

* Bedrijfseconomie is een stapelvak qua kennisopbouw. Lesstof van de vorige periodes wordt als voorkennis beschouwd en kan terugkomen in de inhoud van de toets.

Biologie (biol) - leerjaar 4 VWO

Methode: Nectar 4^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	H1 gedrag	O7, A9	T1	40	2	10	ST	Nee	RM
Toetsweek 1	H4 voortplanting	M5, O6, O8 A9, M6, M8.3, O2.1, O2.2, O9	T2	60	3	10	ST	Ja	RM, Binas
Toetsweek 2	H2 cellen en H3 onderzoek	A11, A14, M1, M2.1, M2.2, M3.2, M6, M8.1, A5, A8, A9	VT1	120		20	ST	Nee	RM, Binas
Toetsweek 2	PO microscopie	A5, A7 A8, A10 A11	T3	120	3	10	PO	Nee	
Toetsweek 3	H5 erfelijkheid H7 evolutie	A9, M4, M7, M8, P5, P6 A13, P4	VT2	120		20	ST	Nee	RM, Binas
Toetsweek 4	H6 en H8 ecologie	A12, P1.3, P2, P3, P4.1, P4.2, P4.3, P5, A12, P1, P2, P3	VT3	100		20	ST	Nee	RM, Binas
Sep-Jun	Diverse practicumverslagen (ca 3) en opdrachten	A5, A6, A7, A8, A10, A11, A12, A14,	T4	--	3	10	PO	Nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Culturele en kunstzinnige vorming (ckv) - leerjaar 4 VWO

Methode:

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep	Cultureel zelfportret (CZP)	Domein A: Verkennen	T1		10	10	PO/ MO	ja	
Okt, Nov, Dec	Culturele activiteiten Discipline theater/ film Praktische Opdrachten	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	T2		20	30	PO	Nee	
Jan, Feb, Mrt	Culturele activiteiten Discipline Architectuur en Beeldend Praktische Opdrachten* en Onderzoeksopdracht	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	T3		20	30	PO	Nee Onder- zoeks- opdr.: Ja	
Apr, Mei, Jun	Culturele activiteiten Discipline Muziek Praktische Opdrachten	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	T4		20	30	PO	Nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Duitse taal en literatuur (dutl) - leerjaar 4 VWO

Methode: *Neue Kontakte* 7^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	SO hoofdstuk 1	D	VT1	40		2	ST	Nee	
Toetsweek 1	Methodetoets 1	D	VT2	90		15	ST	Nee	
Dec-Jun	Presentatie	C	VT3	5		5	MO	Nee	
Dec	SO hoofdstuk 2	D	VT4	40		2	ST	Nee	
Toetsweek 2	Methodetoets 2	D	VT5	90		20	ST	Nee	
Jan-Mrt	Lijk- en Luisteroets	B	VT6	60		10	KL	Nee	
Feb	SO hoofdstuk 3	D	VT7	40		3	ST	Nee	
Toetsweek 3	Methodetoets 3	D	VT8	90		20	ST	Nee	
Mei	SO hoofdstuk 4	D	VT9	40		3	ST	Nee	
Toetsweek 4	Leestoets	A	VT10	90		10	ST	Nee	WB
Toetsweek 4	Methodetoets 4	D	VT11	90		10	ST	Nee	

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Jan/Mei	Boekverslag (E)	HD1	mei	O/V/G

Opmerkingen

--

Economie (econ) - leerjaar 4 VWO

Methode: Cumulus.co

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	Geldzaken: Inkomen		VT1	40		5	ST	Nee	RM
Toetsweek 1	Geldzaken: Inkomen + Sparen en lenen		VT2	60		15	ST	Nee	RM, WB
Dec	Welvaart: Het bbp + Belasting		VT3	40		5	ST	Nee	RM
Toetsweek 2	Welvaart: Het bbp + Belasting + Ongelijkheid		VT4	60		15	ST	Nee	RM, WB
Feb	Geldzaken: verzekeren		VT5	40		5	ST	Nee	RM
Toetsweek 3	Geldzaken* Welvaart*		VT6	90		35	ST	Nee	RM, WB
Mei	Speltheorie		VT7	40		5	ST	Nee	RM
Mei-Jun	Economie & Ethiek (SIEO)	A1, A3, A4, J, K	T1	15	5	0	MO PP	Nee	n.v.t.
Toetsweek 4	Speltheorie + markt: vraag en aanbod		VT8	60		15	ST	Nee	RM, WB
Sep-Jun	Experimenten1**	A5, J, K	T2		5	0	PO	Nee	

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Mei-Jun	Participatie in les(sen) Economie & Ethiek*** (Getoetse eindtermen: A1, A3, A4, J, K)	HD1	Tijdens lestijd	O/V/G

Opmerkingen

- * Economie is een stapelvak qua kennisopbouw. Lesstof van de vorige periodes wordt als voorkennis beschouwd en kan terugkomen in de inhoud van de toets.
- ** Gedurende het jaar doe je een aantal economische experimenten in de klas. Van ieder experiment maak je een handgeschreven verslag in de daaropvolgende les. Je deelname aan het experiment i.c.m. je verslag levert iedere keer een cijfer op. Het gemiddelde van de 2 hoogste cijfers leidt tot het uiteindelijke cijfer. Je bent er zelf verantwoordelijk voor dat je in ieder geval bij 2 experimenten aanwezig bent gedurende het jaar. Experimenten worden minimaal 1 week van tevoren aangekondigd in SomToday.
- *** Tijdens de lessen over de keuzeonderwerpen "Economie en Ethiek" en "Gedragseconomie" wordt een actieve deelname in de les verwacht van de leerling: actief luisteren, vragen stellen, meedoen in discussies. Indien de leerling afwezig is of een onvoldoende beoordeling hiervoor krijgt, dan krijgt de leerling een alternatieve (schriftelijke) opdracht ter vervanging om alsnog een voldoende te krijgen.

Engelse taal en literatuur (entl) - leerjaar 4 VWO

Methode: Alquin Magazine, Woots, eigen lesmateriaal

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegepaste hulpmiddelen
Toetsweek 1	Literature	E2, E3	VT1	100		20	ST	nee	WB
Dec.	Listening I	B	VT2	50		12	KL	nee	
Toetsweek 2	Reading I	A	VT3	100		15	ST	nee	WB
Toetsweek 3	Writing	D1, D2	VT4	100		25	ST	nee	WB
Mei	Listening II	B	VT5	50		13	KL	nee	
Toetsweek 4	Reading II	A	VT6	100		15	ST	nee	WB

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Dec	Leesdossier deel 1 (= boek 1)	HD1	december	O/V/G
Jun	Leesdossier deel 2 (= boek 2)	HD2	juni	O/V/G

Opmerkingen

--

Franse taal en literatuur (fatl) - leerjaar 4 VWO

Methode: *Grandes Lignes* editie 5

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Nov-Jul	Lesvoorbereiding*	ABCD	VT1	40		15	ST	nee	-
Toetsweek 1 **	Methodetoets (Ch1) Tekstbegrip	ACD	VT2	50		15	ST	nee	- WB
		A	VT3	50		10	ST		
Toetsweek 2	Schrijfvaardigheid	D	VT4	100		15	ST	nee	WB
Jan-Feb	Leesverslag	E	VT5			5	PO	nee	-
Toetsweek 3	Mondeling	C	VT6	10		10	MO	nee	-
Apr-Mei	Literatuur	E	VT7	40		5	ST	nee	WB
Mei-Jun	Kijk-/luistervaardigheid	B	VT8	40		10	KL	nee	-
Toetsweek 4	Tekstbegrip	A	VT9	100		15	ST	nee	WB

Handelingsdelen

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 (over voca Ch 1), hiervoor is geen "extra" leerwerk nodig.

Geschiedenis 2^e fase (ges) - leerjaar 4 VWO

Methode: *Sprekend Verleden* VWO leer-/werkboek 7^e druk en SV digitaal e.a.m.

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sept-Okt	Prehistorie en Oudheid: tijdvak 1 en 2 SO Thema 1: <i>Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa.</i> Les- en leerstofvoorbereiding: H2 + H3	ABC	VT1	30		5	ST	Nee	
Toetsweek 1	Prehistorie en Oudheid; tijdvak 1 en 2. Thema 1: <i>Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa</i> Proefwerk: H2 & 3	ABC	VT2	100		15	ST	Ja	
Okt-Jan	Middeleeuwen; tijdvak 3 en 4, SO Thema 1: <i>Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa</i> H4	ABC	VT3	30		5	ST	Nee	
Toetsweek 2	Thema 1: <i>Dynamiek en stagnatie in het vroege Europa</i> (tijdvak 1 t/m 4) Tentamen: H2 t/m H4	ABC	T1	100	5	20	ST	Ja	
Jan-Mrt	Vroegmoderne Tijd; tijdvak 5 t/m 8. Les- en leerstofvoorbereiding: SO H5 + H6	ABD	VT4	30		5	ST	Nee	
Toetsweek 3	Vroegmoderne Tijd; (tijdvak 5 t/m 8) Toets: H5 + H6 + Oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 8	ABD	VT5	100		20	ST	Ja	
Apr-Jun	SO Thema 2: Geschiedenis van de democratische rechtsstaat H11 paragraaf 1 t/m 5	ABCD	VT6	30		10	ST	Nee	
Toetsweek 4	THEMA 2: Geschiedenis van de democratische rechtsstaat Toets: H11 + Oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 8	ABD	T2	100	5	20	ST	Nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Kunst (Beeldend module) - leerjaar 4 VWO

Methode:

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets - soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
Sep-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		15		PO	nee	
Jan-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		10		PO	nee	
Apr-Jul	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T3bv		10		PO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Kunst (Beeldende vormgeving) - leerjaar 4 VWO

Methode:

Toetsen

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

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

Opmerkingen

Kunst Drama - leerjaar 4 VWO

Methode: Theater maken

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Mrt-Apr	Theaterstuk maken Bewerking klassieker	B1, B2, B3	VT1dr			50	PO		
Toetsweek 4	Brugklasvoorstelling	B1,B2,B3	VT2dr			50	PO		

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
November	Training Drama	HD1	Uiterlijk 30 november	O/V/G

Opmerkingen

De groep is een samengestelde klas van 4, 5, 6 HAVO en VWO
 De 4^e klas H/A participeert aan de examenvoorstelling, maar het cijfer is nog niet voor het examendossier.
 Evenals de 5e klas VWO.

Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 4 VWO

Methode:

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Beoordeling
Aug-Okt	Atletiek: zevenkamp Spel	LO1/K/7 LO1/K/4 Domeinen: A/B/C/D/E	HD1				PO	Ja	O/V/G
Nov-Mrt	Trainingsleer Opstellen trainingsprogramma Regelvaardigheid Spel: nov-maart Turnen Zelfverdediging Recreatie Spelen	Domeinen: A/B/C/D/E LO1/K/4 LO1/K/5 LO1/K/8	HD2				PO	Ja	O/V/G
Apr-Jun	Atletiek: zevenkamp Spel: Motieven	LO1/K/7 LO1/K/4 Domeinen: A/B/C/D/E	HD3				PO	Ja	O/V/G

Opmerkingen

i. Beoordeling (0 = onvoldoende, + = naar behoren)

De beoordeling vindt plaats op grond van:

21. het op eigen niveau actief deelnemen
22. de inzet
23. het zelfstandig werken
24. het samenwerken
25. LO1/K/4 Spel
LO1/K/5 Turnen
LO1/K/6 Bewegen op muziek
LO1/K/7 Atletiek
LO1/K/8 Zelfverdediging
LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten
26. Domein A: Vaardigheden
Domein B: Bewegen
Domein C: Bewegen en regelen
Domein D: Bewegen en gezondheid
Domein E: Bewegen en samenleving

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

j. 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

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

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Jan-Jun	Fase 1 Signaleren: afronden opdrachten	HD1	7 juni 2024	O/V/G

Opmerkingen

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

Je neemt deel aan de verplichte activiteiten en voert bijbehorende opdrachten uit, 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: Thema's

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Rechtsstaat	B1,B3,B3	T1	50	20	20	ST	Ja	
Toetsweek 2	Parlementaire Democratie	C1,C2,C3	T2	50	20	20	ST	Ja	
Toetsweek 3	Pluriforme samenleving	E1,E2,E3,E4	T3	50	20	20	ST	Ja	
Toetsweek 4	Verzorgingsstaat	D1,D2,D3,D4	T4	50	20	20	ST	Nee	
Nov-Jun	Presentatie maatschappelijk verschijnsel	A1 en A2, i.c.m. B,C,D,E	T5		10	10	PO		
Sep-Jun	Feitenkennis/werk-houding	B t/m E	T6		10	10	ST		

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

* De leerling kan na toetsweek 3 de keuze maken voor een herkansing uit T1, T2, T3

Maatschappijwetenschappen (maw) - leerjaar 4 VWO

Methode: Seneca

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Hoofdstuk 1 t/m 2.1	4, 9, 16, 19, 20, 21	VT1	50		20	ST	Nee	
Toetsweek 2	Hoofdstuk 1 t/m 3.2	4, 9, 10, 11, 14, 16, 19, 20, 21	VT2	50		20	ST	Nee	
Toetsweek 3	Hoofdstuk 1 t/m 4	1, 3, 4, 9, 10, 11, 14, 16, 19, 20, 21	VT3	50		25	ST	Nee	
Toetsweek 4	Hoofdstuk 1 t/m 5 met 3 besluitvormingsmodellen (6.4)	1, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 19, 20, 21, bijlage 5	T1	50	5	25	ST	Nee	
Hele jaar	Feitenkennis/werkhouding		VT4			10	ST		

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

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

Methode: [modules](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Forensisch onderzoek	B1, B2, E2, F2	T1	50	10	34	PO + ST	Nee	RM en Binas
Toetsweek 2	Rijden onder invloed	B1, B2, E1, F1	T2	50	10	33	PO + ST	Nee	RM en Binas
Toetsweek 3	Technisch ontwerpen in de biomedische technologie	B1, B2, D E1 E2	T3	50	10	33	PO + ST	Nee	RM en Binas

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Natuurkunde (nat) - leerjaar 4 VWO

Methode: [Newton LRN-Line](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	Elektrische schakeling	A, D1. I1	VT1	40		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 1	H1 Elektriciteit	A, D1	VT2	100		15	ST	Nee	WB, RM, BiNaS
Dec	H3 Materialen/Warmte	A, E1	VT3	80		15	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 2	H2 Sport en Verkeer (1)	A, C1	VT4	100		15	ST	Nee	WB, RM, BiNaS
Feb	Versnelling en kracht	A, C1, I1, I2	VT5	80		10	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 3	H4 Sport en verkeer (2)	A, C1, I2	VT6	100		20	ST	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 4	Katern 3 Kerndeeltjes H5 Straling en gezondheid	A, B2	T1	100	10	20	ST	Nee	WB, RM, BiNaS

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

Opmerkingen

Nederlandse taal en literatuur - leerjaar 4 VWO

Methode: Nieuw Nederlands 4 VWO

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Leesvaardigheid: tekst met vragen	Domein A+D	VT1	100		20	ST	Nee	WB
Toetsweek 2	Spellen en formuleren	Domein C	VT2	100		20	ST	Nee	-
Toetsweek 3	Letterkunde: middeleeuwen	Domein E	VT3	100		20	ST	Nee	-
Nov-Jun	Spreekvaardigheid: de spreekbeurt	Domein B	VT4	15		20	MO	Nee	-
Toetsweek 4	Schrijfvaardigheid: betoog	Domein C Domein D	VT5	150		20	ST	Nee	-

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Okt	Keuze boek 1 (doorgeven en boek lezen)	HD1	oktober 2023	O/V/G
Jan	Keuze boek 2 (doorgeven en boek lezen)	HD2	januari 2024	O/V/G
Mrt	Keuze boek 3 (doorgeven en boek lezen)	HD3	maart 2024	O/V/G
Jun	Keuze boek 4 (doorgeven en boek lezen)	HD4	juni 2024	O/V/G

Opmerkingen

- Leerlingen worden bij iedere schriftelijke toets Nederlands beoordeeld op het onderdeel spellen/formuleren
- 4 VWO handelingsdelen/leesdossier:
 - De docent bepaalt de precieze data voor het inleveren van de desbetreffende handelingsdelen. Ieder handelingsdeel dient op de daarvoor geldende uiterste inleverdatum ingeleverd te zijn. De complete lijst met titels dient vóór de laatste toetsweek te worden ingeleverd (op of vóór de uiterste datum die de docent opgeeft).
 - Leerlingen 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 17e eeuw (VWO 5) en maximaal 1 werk uit de Romantiek (VWO 6).
 - Elk handelingsdeel dient met een voldoende beoordeeld te zijn.
 - De leerling is zelf verantwoordelijk voor het bijhouden van de leeslijst. Hij/zij bewaart deze tot aan het mondeling examen Letterkunde in VWO 6.

Scheikunde (schk) - leerjaar 4 VWO

Methode: **Chemie Overal 5^e editie boeken: A4**

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Hoofdstuk 1 en 2	A1-15, B1 en 2 C1,2,3,4 en 6 E3	VT1	100		20	VT	nee	RM, Binas
Toetsweek 2	Hoofdstuk 3 en 4	A1-15, B1- 4, C1,2 en 5, E1 en 3	VT2	100		20	VT	nee	RM, Binas
Toetsweek 3	Hoofdstuk 5 en een deel hoofdstuk 6	A1-15, B1 en 3, C2 en 5, E3	VT3	100		20	VT	nee	RM, Binas
Toetsweek 4	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	VT	nee	RM, Binas
Sep-Jun	Diverse practica gedurende het jaar	A1-15, C2	VT5	n.v.t.		20	PO	nee	RM, Binas

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

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

Methode: *Getal en Ruimte*, 12^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep-Okt	H1: Formules en grafieken		VT1	40		10	ST	nee	GRM
Toetsweek 1	H2: Statistiek		VT2	50		15	ST	nee	GRM
Dec	H3: Rekenen en herleiden		VT3	40		15	ST	nee	GRM
Toetsweek 2	H4: Combinatoriek		VT4	50		15	ST	nee	GRM
Toetsweek 3	H5: Machtsverbanden		VT5	50		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
Toetsweek 4	H6: Kansrekening		VT6	100		15	ST	nee	GRM

Handelingsdelen

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

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Jan-Mrt	H2 Statistiek H6 Kansrekening	E1, 2, 3, 4 B1	T1	80	25		ST	nee	GRM
Jun	H9 Kansverdelingen H11 Toetsen van hypothesen	E5, 6	T2	80	25		ST	nee	GRM

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Wiskunde B (wisB) - leerjaar 4 VWO

Methode: Getal en Ruimte, 12^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	H1: Functies en grafieken	B2, 3, 4, 5	VT1	40		13	ST	nee	GRM
Toetsweek 1	H2: De afgeleide functie	C1, 2 B6	VT2	50		13	ST	nee	GRM
Dec	H3: Meetkunde	B1, 3, 5	VT3	40		14	ST	nee	GRM
Toetsweek 2	H4: Vergelijkingen en herleidingen	E1	VT4	100		15	ST	nee	GRM
Toetsweek 3	H5: Machten, exponenten en logaritmen	B1, 2, 3, 5, 6	VT5	100		15	ST	nee	GRM
Mrt-Apr	H6: Differentiaalrekening	C1, 2, 3	VT6	40		15	ST	nee	GRM
Toetsweek 4	H7: Meetkunde met coördinaten	E1, 2	VT7	100		15	ST	nee	GRM

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--



Wolfsbos

PTA's 2023-2024

Klas 5 VWO

Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 5 VWO

Methode: BuiteNLand

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (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		
Toetsweek 1	Hoofdstuk 2: Wereld-Globalisering	B1	T4	100	5	25	ST	Ja	GBA
Toetsweek 2	Hoofdstuk 3: Aarde- Endogene & Exogene processen	C1	VT1	100		25	ST	Nee	GBA
Toetsweek 3	Hoofdstuk 4: Gebieden- Zuid- Amerika	D2	T5	100	5	25	ST	Ja	GBA
Toetsweek 4	Hoofdstuk 1: Stedelijke gebieden	E1	VT2	10		25	ST	Nee	GBA

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Algemene natuurwetenschappen (anw) - leerjaar 4 VWO

Methode: Big History

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 4 Okt	Drempel 1, 2 en 3	A2, A3, B1, E1, F3	T1		15		PO		
Leerjaar 4 Toetsweek 2	Drempel 4	A2, A3, B2, B3, F1, F2	T2		25		ST		
Leerjaar 4 Jan-Mrt	Drempel 5, 6 en 7	A1, A2, A3, C1, C3, D1	T3		25		PO		
Leerjaar 4 Mrt-Apr	Drempel 8 en 9	A1, A3, A7, B1, B2, B3, C2, D2, E2	T4		35		PO		

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

Een belangrijk deel van de PO's bestaat uit schrijven met onderbouwing (essay-vorm) en presenteren.

Bedrijfseconomie (beco) - leerjaar 5 VWO

Methode: Cumulus.co

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegepaste hulpmiddelen
Sep-Okt	Ondernemerschap: marktonderzoek	A (1 t/m 6), B2, E1	T1		8	15	PO	Nee	
Toetsweek 1	Ondernemerschap Geldzaken: Hypotheken + Beleggen	B2, B3, B4, D2, E1, E2, E3	T2	60	5	15	ST	Ja	RM
Toetsweek 2	Geldzaken: ontvangsten en uitgaven De eenmanszaak: De beginbalans + Inkopen en verkopen + Kosten en uitgaven		VT1	75		20	ST	Nee	RM
Toetsweek 3	De eenmanszaak* De besloten vennootschap: Investeringsselectie + Organisatie	B2, C1, D1, D2, F1	T3	90	10	25	ST	Ja	RM, WB
Toetsweek 4	De besloten vennootschap*		VT2	90		25	ST	Nee	RM

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

* Bedrijfseconomie is een stapelvak qua kennisopbouw. Lesstof van de vorige periodes wordt als voorkennis beschouwd en kan terugkomen in de inhoud van de toets.

Biologie (biol) - leerjaar 5 VWO

Methode: Nectar

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4		T1 t/m T3			35				
Toetsweek 1	H9 bloedsomloop H10 voeding en vertering	A14, M2, O1.1, O1.6, (O2.2: epo), A11, (M2.2), M2.3, O1.1, O1.4, O1.5	VT1	100		15	ST	nee	RM, Binas
Toetsweek 2	H11 regeling intern milieu H12 hormonen	A11, A14, O1.1, O1.3, O1.5, O2.1, O2.2, A14, M4.2, O1.5, O2.1, O2.2	VT2	100		15	ST	Nee	RM, Binas
Toetsweek 3	H13 zenuwstelsel H14 waarnemen	A14, M4.2, O2.1 O2.3, O5, A14	T4	100	5	20	ST	ja	RM, Binas
Toetsweek 4	H16 systeem aarde en de mens H6 en H8 ecologie	P5, A12, P1.3, P1.4, P2.2, P2.3, P2.4, P2.5, P3.2, A12, P1.3, P2, P3, P4.1, P4.2, P4.3, P5, A12, P1, P2, P3	T5	120	5	30	ST	nee	RM, Binas
Sep-Jun	Diverse practica en onderzoeken (ca 3)	A5, A6, A7, A8, A10, A11, A12, A14,	T6	--	10	20	PO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Culturele en kunstzinnige vorming (ckv) - leerjaar 5 VWO

Methode:

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4			T1 t/m T4		70				
Sep-Dec	Culturele activiteit Discipline toegepaste vormgeving / fotografie Praktische Opdrachten en Onderzoeksopdracht	Domein B : Verbreden Domein C: Verdiepen	T5	Wk 44	15		PO	nee	
Okt-Dec	Reflectie op opgedane activiteiten, Balansverslag	Domein D: Verbinden	T6	Wk 44	15		PO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Duitse taal en literatuur (dutl) - leerjaar 5 VWO

Methode: *Neue Kontakte* 7^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Methodetoets 1 (K1)	D	VT1	90		10	ST	Nee	
Toetsweek 1	Leestoets 1	A	VT2	60		10	ST	Nee	WB
Dec	Luistertoets 1	B	VT3	60		15	KL	Nee	
Toetsweek 2	Methodetoets 2 (K2)	D	VT4	90		10	ST	Nee	
Jan-Mei	Presentatie	C	VT5	5		10	MO	Nee	
Toetsweek 3	Methodetoets 3 (K3)	D	VT6	90		10	ST	Nee	
Toetsweek 3	Leestoets 2	A	VT7	90		15	ST	Nee	WB
Toetsweek 4	Methodetoets 4 (K4)	D	VT8	90		10	ST	Nee	
Toetsweek 4	Literatuurtoets 1 K1 t/m K4	E	T1	60	5	10	ST	Nee	

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Mei	Boekverslag 1 literair werk	HD1	Half mei	O/V/G

Opmerkingen

--

Economie (econ) - leerjaar 5 VWO

Methode: Cumulus.co

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Experimenten 1	A5, J, K	T1		10		PO		
Sep	Geldzaken: Procenten en indexcijfers + Inkomen		VT1	40		5	ST	Nee	RM
Toetsweek 1	Geldzaken Speltheorie		VT2	60		15	ST	Nee	RM, WB
Nov-Jan	Economie en Ethiek (SIEO)	A1, A3, A4, J, K	T2	15	5		MO/P P	Nee	
Toetsweek 2	Welvaart: Het bbp + Belasting + Ongelijkheid		VT3	60		20	ST	Nee	RM, WB
Toetsweek 3	Welvaart: Internationale Handel Markt*	A (1 t/m 4), C, D1, D2, D3, F2, G3, H1	T3	90	10	30	ST	Ja	RM, WB
Toetsweek 4	Arbeid	A (1 t/m 4), F2, G3, H5, I1	T4	60	8	30	ST	Nee	RM, WB
Mei-Jun	Gedragseconomie (SIEO)	A1, A3, A4, J, K	T5	15	5		MO/P P	Nee	
Sep-Jun	Experimenten 2**	A5, J, K	T6		5		PO	Nee	

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Nov-Jan	Participatie in les(sen) Economie en Ethiek***		Tijdens lessen	O/V/G
Mei-Jun	Participatie in les(sen) Gedragseconomie***		Tijdens lessen	O/V/G

Opmerkingen

- * Economie is een stapelvak qua kennisopbouw. Lesstof van de vorige periodes wordt als voorkennis beschouwd en kan terugkomen in de inhoud van de toets.
- ** Gedurende het jaar doe je een aantal economische experimenten in de klas. Van ieder experiment maak je een handgeschreven verslag in de daaropvolgende les. Je deelname aan het experiment i.c.m. je verslag levert iedere keer een cijfer op. Het gemiddelde van de 2 hoogste cijfers leidt tot het uiteindelijke cijfer. Je bent er zelf verantwoordelijk voor dat je in ieder geval bij 2 experimenten aanwezig bent gedurende het jaar. Experimenten worden minimaal 1 week van tevoren aangekondigd in SomToday.
- *** Tijdens de lessen over de keuzeonderwerpen "Economie en Ethiek" en "Gedragseconomie" wordt een actieve deelname in de les verwacht van de leerling: actief luisteren, vragen stellen, meedoen in discussies. Indien de leerling afwezig is of een onvoldoende beoordeling hiervoor krijgt, dan krijgt de leerling een alternatieve (schriftelijke) opdracht ter vervanging om alsnog een voldoende te krijgen.

Engelse taal en literatuur (entl) - leerjaar 5 VWO

Methode: Alquin Magazine, Woots, eigen lesmateriaal

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Writing skills	D1, D2	VT1	100		20	ST	nee	WB
Nov	Listening skills I	B	VT2	60		10	KL	nee	
Toetsweek 2	Reading skills I	A, F	VT3	100		15	ST	nee	WB
Mrt	Listening skills II	B	VT4	60		10	KL	nee	
Toetsweek 3	Literature	E1, E2, E3	VT5	100		20	ST	nee	WB
Toetsweek 4	Reading skills II	A, F	VT6	100		15	ST	nee	WB
Toetsweek 4	Speaking Skills	C1, C2	VT7	15		10	MO	nee	

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Okt	Leesdossier deel 1 (= boek 1)	HD1	oktober	O/V/G
Apr	Leesdossier deel 2 (= boek 2)	HD2	april	O/V/G

Opmerkingen

--

Frans taal en literatuur (fatl) - leerjaar 5 VWO

Methode: *Grandes Lignes* editie 5

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep-Jul	Lesvoorbereiding	ABCD	*VT1	40		10	ST	nee	-
Toetsweek 1	Schrijfvaardigheid	D	VT2	100		15	ST	nee	WB
Nov-Jun Mei-Jun	(Examen)vocabulaire (Examen)vocabulaire	A	**VT3	40		5 5	ST	nee	-
Jan-Mrt	presentaties	C	VT4	10		10	MO	nee	-
Toetsweek 2	Mondelinge vaardigheid	C	VT5	10		15	MO	nee	-
Mrt	Kijk-/luistervaardigheid	B	VT6	60		15	KL	nee	-
Mrt-Apr	Extensief lezen (leesverslag)	AE	VT7			5	PO	nee	-
Toetsweek 3	Literatuur	E	VT8	50		5	ST	nee	WB
Toetsweek 4	Tekstbegrip	A	VT9	100		15	ST	nee	WB

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

*VT1 is een verzamelcijfer bestaande uit maximaal 4 deoltoetsen vocabulair en/of grammaticaal behorende bij de behandelde hoofdstukken uit de lesmethode.

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

Geschiedenis (ges) - leerjaar 5 VWO

Methode: *Sprekend Verleden* VWO leer-/werkboek 7^e druk en SV digitaal e.a.m.

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4			T1, T2		10				
Sep-Okt	SO: Les en leerstofvoorbereiding: Historische Context 1: <i>Steden en burgers in de Lage Landen</i> 1050 – 1700 (tijdvak 4 t/m 6)	A B	VT 1	30		10	ST	Nee	
Toetsweek 1	Toets: Historische Context 1: <i>Steden en burgers in de Lage Landen</i> 1050 – 1700 (tijdvak 4 t/m 6) + Oriëntatiek. tv 1 t/m 6	A B	VT 2	100		20	ST	Ja	
Nov-Jan	SO: Les en leerstofvoorbereiding: Historische Context 2: Verlichting 1650 – 1900	A B	VT 3	30		10	ST	Nee	
Toetsweek 2	Toets: Historische Context 2: Verlichting 1650 – 1900 (tv 7 en 8) + Oriëntatiek.en HC1 tv 1 t/m 8	A B C D	VT 4	100		20	ST	Ja	
Toetsweek 3	Tentamen: Thema 3: Politieke ontwikkeling Nederland 1948 – heden (<i>Sprekend</i> <i>Verleden</i> H11 5 t/m 11) + Oriëntatiek. tv 1 t/m 10	A B C D	T3	100	5	20	ST	Ja	
Toetsweek 4	Tentamen: Thema 4: Van tsaar tot tsaar; Rusland in het verleden en heden (<i>Sprekend</i> <i>Verleden</i> H13) + oriëntatiekennis tv 1 t/m 10	A B C D	T4	100	5	20	ST	Nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Kunst Algemeen - leerjaar 5 VWO

Methode: *History*

Toetsen

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

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

Opmerkingen

--

Kunst (Beeldend module) - leerjaar 5 VWO

Methode:

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets - soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
E4			T1bv t/m T3bv		35				
Sep-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)	T4bv		15		PO	nee	
Jan-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)	T5bv		10		PO	nee	
Apr-Jul	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T6bv		10		PO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Kunst (Beeldende vormgeving) - leerjaar 5 VWO

Methode:

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets - wegi ng ED (%)	Toets - wegi ng VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
E4			T1bv t/m T3bv		15		PO		
Sep-Dec	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk / schetsen / theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T4bv		5	30	PO	nee	
Jan-Mrt	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk / schetsen / theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T5bv		5	20	PO	nee	
Mrt-Jul	Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw. Dummy met voorwerk / schetsen / theorie.	Domein B Domein A (1-3)	T6bv		5	20	PO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

Kunst Drama - leerjaar 5 VWO

Methode: Theater maken

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Mrt-Apr	Theaterstuk maken Bewerking klassieker	B1, B2, B3	VT1dr			55	PO		
Toetsweek 4	Brugklasvoorstelling	B1,B2,B3	VT2dr			15	PO		

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
November	Training Drama	TrDr	Uiterlijk 30 november	O/V/G

Opmerkingen

De groep is een samengestelde klas van 4, 5, 6 HAVO en VWO
 De 5^e klas HAVO/VWO participeert aan de examenvoorstelling, maar het cijfer is nog niet voor het examendossier.
 Evenals de 4e klas VWO.

Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 5 VWO

Methode:

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Beoordeling
Aug-Okt	Atletiek: zevenkamp Spel	LO1/K/7 LO1/K/4 Domeinen: A/B/C/D/E	HD1				PO	Ja	O/V/G
Nov-Mrt	Trainingsleer Opstellen trainingsprogramma Regelvaardigheid Spel: nov-maart Turnen Zelfverdediging Recreatie Spelen	Domeinen: A/B/C/D/E LO1/K/4 LO1/K/5 LO1/K/8	HD2				PO	Ja	O/V/G
Apr-Jun	Atletiek: zevenkamp Spel: Motieven	LO1/K/7 LO1/K/4 Domeinen: A/B/C/D/E	HD3				PO	Ja	O/V/G

Opmerkingen

k. Beoordeling (0 = onvoldoende, + = naar behoren)

De beoordeling vindt plaats op grond van:

27. het op eigen niveau actief deelnemen
28. de inzet
29. het zelfstandig werken
30. het samenwerken
31. LO1/K/4 Spel
LO1/K/5 Turnen
LO1/K/6 Bewegen op muziek
LO1/K/7 Atletiek
LO1/K/8 Zelfverdediging
LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten
32. Domein A: Vaardigheden
Domein B: Bewegen
Domein C: Bewegen en regelen
Domein D: Bewegen en gezondheid
Domein E: Bewegen en samenleving

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

l. 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

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

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Sep-Feb	Fase 2 Oriënteren: afronden opdrachten	HD1	16 februari 2024	O/V/G
Feb-Jun	Bezoeken van een Open Dag van een HBO of WO instelling	HD2	7 juni 2024	O/V
Feb-Jun	Fase 3 Verkennen: afronden opdrachten	HD3	7 juni 2024	O/V/G
Jul	Stage lopen bij een bedrijf of instelling en verslag maken	HD4	17 juli 2024	O/V/G

Opmerkingen

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

Je neemt deel aan de verplichte activiteiten en voert bijbehorende opdrachten uit, 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

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Af k.	Tijd (min)	Toets- wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Massamedia	Diverse kernconcepten	T1		5		ST		
E4	Hoofdstuk 1 t/m 4	1, 3, 4, 9, 10, 11, 19, 20,3, 22	T2		5		ST		
Toetsweek 1	Hoofdstuk 4, 5, 6 met alle concepten	1, 3, 12, 14, 15, 16, 19, bijlage 5	VT 1	50		15	ST	Nee	
Toetsweek 2	Hoofdstuk 5, 6 en 7 met alle concepten	12, 14, 15, 16, 19, 20, bijlage 5	VT 2	50		15	ST	Nee	
Toetsweek 3	Hoofdstuk 6 t/m 8 met alle concepten	12, 14, 15, 16, 19, 20, bijlage 5	VT 3	50		20	ST	Nee	
Toetsweek 4	Hoofdstuk 4 t/m 9 met alle concepten	2, 6, 12, 14, 15, 16, 19, 20, bijlage 5	T3	100	5	20	ST	nee	
Feb-Jun	Betoog over politieke/sociale actualiteit	1, 2, 3	T4		5	15	PO	nee	
Hele jaar	Feitenkennis/werkhouding		VT 4			15			

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

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

Methode: [modules](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Forensisch Onderzoek	B1, B2, E2, F2	T1	50	10		PO+ST	Nee	RM en Binas
E4	Rijden onder invloed	B1, B2, E1, F1	T2	50	10		PO+ST	Nee	RM en Binas
E4	Technisch ontwerpen in de biomedische technologie	B1, B2, D E1 E2	T3	50	10		PO+ST	Nee	RM en Binas
Toetsweek 1	Hersenen en leren	A B1 D1	T4	50	10	25	PO+ST	Nee	RM en Binas
Toetsweek 2	Proeven van vroeger	A, B1, B,2 en F2	T5	50	10	25	PO+ST	Nee	RM en Binas
Toetsweek 3	Aarde evolutie	B1 C1 F1	T6	50	10	25	PO+ST	Nee	RM en Binas
Toetsweek 4	Blue energy	A B1 B2 C2 E2	T7	50	10	25	PO+ST	Nee	RM en Binas

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Natuurkunde (nat) – leerjaar 5 VWO

Methode: [Newton LRN-Line](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Okt	Ioniserende Stralen Practicum	A, B2, E, I1	T1	150	5		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Okt	Massa/Veersysteem	A, B1, I1	VT1	40		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 1	H7 Muziek en communicatie	A, B1	VT2	100		20	ST	Ja	WB, RM, BiNaS
Dec	WBE practicum	A, D, I1	VT3	80		10	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek2	H9 Sport en verkeer (3)	A, D	T2	100	15	25	ST	Nee	WB, RM, BiNaS
Feb	Stralingsvermogen	A, C2, E2, I1	VT4	40		5	PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 3	H10 Zonnestelsel en heelal H13 Astrofysica	A, C A, E2, H	VT5	100		20	ST	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 4	Katern 2 Biofysica	A, G1	T3	100	10	15	ST	Nee	WB, RM, BiNaS

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Nederlandse taal en literatuur - leerjaar 5 VWO

Methode: Nieuw Nederlands 5 VWO

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Argumenteren	Domein D	VT1	100	-	20	ST	Nee	
Toetsweek 2	Tekstbegrip	Domein A Domein D	VT2	100	-	20	ST	Nee	WB
Toetsweek 3	Letterkunde: literatuurgeschiedenis	Domein E	VT3	100	-	20	ST	Nee	
Jan-Apr	Letterk./spreekvaardigheid: spreekbeurt poëzieanalyse	Domein B Domein E	VT4	15	-	20	MO	Nee	
Toetsweek 4	Schrijfvaardigheid	Domein C	VT5	100	-	20	ST en PO	Nee	

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Okt	Keuze boek 5 (doorgeven en boek lezen)	HD5	oktober 2023	O/V/G
Jan	Keuze boek 6 (doorgeven en boek lezen)	HD6	januari 2024	O/V/G
Mrt	Keuze boek 7 (doorgeven en boek lezen)	HD7	maart 2024	O/V/G
Jun	Keuze boek 8 (doorgeven en boek lezen)	HD8	juni 2024	O/V/G

Opmerkingen

- Leerlingen worden bij iedere schriftelijke toets Nederlands beoordeeld op het onderdeel spellen/formuleren
- 5 VWO handelingsdelen/leesdossier:
 - De docent bepaalt de precieze data voor het inleveren van de desbetreffende handelingsdelen. Ieder handelingsdeel dient op de daarvoor geldende uiterste inleverdatum ingeleverd te zijn. De complete lijst met titels dient vóór de laatste toetsweek te worden ingeleverd (op of vóór de uiterste datum die de docent opgeeft).
 - Leerlingen 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.
 - Elk handelingsdeel dient met een voldoende beoordeeld te zijn.
 - 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.

Scheikunde (schk) - leerjaar 5 VWO

Methode: *Chemie Overal 5^e editie boeken: A5*

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	H8 & H9	A1 t/m 15, B1, C1, C2, C5	VT1	100		20	VT	nee	RM, Binas
Toetsweek 2	H10 & H11	A 1 t/m 15, C1, C2, D1, E1, E2	VT2	100		20	VT	nee	RM, Binas
Toetsweek 3	H6, H12 & H13	A1 t/m 15, B1, B3, B4, C1, C2, C4, D3, E1	VT3	100		20	VT	nee	RM, Binas
Toetsweek 4	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

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

Opmerkingen

Opmerkingen

Wiskunde A (WisA) - leerjaar 5 VWO

Methode: *Getal en Ruimte*, 12^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Statistiek met de computer	E7	T1		5				
Toetsweek 1	H9: Kansverdelingen H11: 11.1 De som van normale verdelingen en 11.2 De Vn-wet	B2 E5 E6	VT1	50		20	ST	nee	GRM
Toetsweek 2	A/C deel 2 K: Lineair programmeren	F	T2	100	5	25	ST	ja	GRM
Toetsweek 3	H9: Kansverdelingen H11: Het toetsen van hypothesen	E1 t/m E6	T3	100	10	25	ST	ja	GRM
Toetsweek 4	H8: Differentiaalrekening H10: Exponenten en logaritmen	D1, D2, D3 C1, C2, C3	VT2	100		30	ST	nee	GRM

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

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

- A1 Algemene vaardigheden
- A2 Profielspecifieke vaardigheden
- A3 Wiskundige vaardigheden

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

Methode: *Getal en Ruimte*, 12^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kans-verdelingen H11 Toetsen van hypothesen	E1 t/m 6, B1	T1 T2		25 25				
Toetsweek 1									
Dec-Feb	H7: Statistiek met de computer	E7	T3	80	15		PO	nee	Excel
Mrt-Apr									
Toetsweek 4	Keuzeonderwerp	F	T4	100	10		ST	nee	GRM

Handelingsdelen

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 B (wisB) - leerjaar 5 VWO

Methode: Getal en Ruimte, 12^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	H7: Meetkunde met coördinaten H8: Goniometrische functies		VT1	100		20	ST	nee	GRM
Toetsweek 2	H5 Machten, exponenten en logaritmen (herh) H9: Exponentiële en logaritmische functies H10: Meetkunde met vectoren.		VT2	100		20	ST	nee	GRM
Toetsweek 3	H11: Integraal-rekening		VT3	100		20	ST	nee	GRM
Apr/mei	H8 Goniometrische functies (herh) H12: Goniometrische formules.		VT4	80		20	ST	nee	GRM
Toetsweek 4	HK: Voortgezette integraalrekening.	F	T1	100	7	20	ST	nee	GRM

Handelingsdelen

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

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4		E6	T1		5				
Toetsweek 1	H9: Kansverdelingen	B2 E1, 2, 3, 4, 5	T2	100	10	20	ST	ja	GRM
Toetsweek 2	AC deel 2 K: Lineair programmeren	H	T3	100	5	25	ST	ja	GRM
Toetsweek 3	H8: Meetkunde	G	VT1	100		25	ST	nee	GRM
Toetsweek 4	H10: Exponenten en logaritmen H11: Logisch redeneren	C F	VT2	100		30	ST	nee	GRM

Handelingsdelen

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



Wolfsbos



PTA's 2023-2024

Klas 6 VWO

Aardrijkskunde (ak) - leerjaar 6 VWO

Methode: BuiteNLand

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H1: Wereld-Wereldbeeld H2: Aarde-Extern systeem en klimaatzones PO Leefomgeving	A1, B1, B2 A1, C1, C2	T1 T2 T3		5 5 10		ST ST PO		
E5	H3: Gebieden-Actuele vraagstukken	D2	T4		5		ST		
Toetsweek 1	H1: Aarde-Landschapszones H3: Aarde Middellandse Zeegebied H5 Aarde (herhaling)	C1 C1 C1, C2	T5	100	25		ST	ja	GBA
Toetsweek 2	H2 Wereld- Stedelijke gebieden in de VS H4: Wereld (herhaling)	B1 B1, B2	T6	100	25		ST	ja	GBA
Toetsweek 3	H6 Gebieden- Zuid Amerika (herhaling) H7 Leefomgeving (herhaling)	D1, D2 E1	T7	100	25		ST	ja	GBA

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Bedrijfseconomie, ondernemerschap en financiële zelfredzaamheid (beco) -

leerjaar 6 VWO

Methode: [Bedrijfseconomie in balans \(8^e druk\)/ Cumulus.co](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E5	Interne organisatie en personeelsbeleid + Investeringsanalyse – H14 t/m H17	C1, C2, D1	T1		10		ST		
E5	Marketing – H22 t/m H27	E1, E2, E3	T2		10		ST		
E5	Keuzeonderwerp	A, B1, D1, E2, H	T3		10		PO		
Toetsweek 1	Financieel Beleid – H28 t/m H38*	F1, F2	T4	90	20		ST	Ja	RM, WB
Toetsweek 2	Verslaglegging – H39 t/m H45 + H3, H18, H19*	G	T5	90	20		ST	Ja	RM, WB
Toetsweek 3	Supersamengevat Bedrijfseconomie - Geldzaken Ondernemerschap: rechtsvormen De eenmanszaak De besloten vennootschap: personeel + kostprijs De naamloze vennootschap	A1, A6, B1, B2, B3, B4, C2, D2, F1, F2, G	T6	120	30%		ST	Ja	RM, WB

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

* Bedrijfseconomie is een stapelvak qua kennisopbouw. Lesstof van de vorige periodes wordt als voorkennis beschouwd en kan terugkomen in de inhoud van de toets.

Biologie (biol) - leerjaar 6 VWO

Methode: Nectar

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Af k.	Tijd (min)	Toets - wegin g ED (%)	Toets- wegin g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Po cellen	A5, A7 A8, A10 A11	T1		2		PO		
E4	Diverse onderzoeksvaardigheden	A5, A6, A7, A8, A10, A11, A12, A14,	T2		3		PO		
E5	H13 en H14	A14, M4.2, O2.1 O2.3, O5, A14	T3		5		ST		
E5	Diverse onderzoeksvaardigheden	A5, A6, A7, A8, A10, A11, A12, A14,	T4		10		PO		
Toetsweek 1	H1,H4, H9, H10, H11, H17, H18	O7, A9, M5, O6, O8, A9, M6, M8.3, O2.1, O2.2, O9, A14, M2, O1.1, O1.6, (O2.2: epo), A11, (M2.2), M2.3, O1.1, O1.4, O1.5, M5, M1, M3, M4, M6, M8, M1, M3	T5	150	25		sT	Ja	RM, Binas
Toetsweek 2	H2, H3, H4, H5, H19, H20	A11, A14, M1, M2.1, M2.2, M3.2, M6, M8.1, A5, A8, A9, M5, O6, O8, A9, M6, M8.3, O2.1, O2.2, O9 , A9, M4, M7, M8, O4, A14, M2.3	T6	150	25		ST	Ja	RM, Binas
Toetsweek 3	H6,H7, H8, H15, H16, H21, H22	A12, P1.3, P2, P3, P4.1, P4.2, P4.3, P5, P6, A12, P1, P2, P3	T7	150	25		ST	Ja	RM, Binas
Sep-Jun	Practica en Onderzoeksvaardigheden (ca 3)	A5, A6, A7, A8, A10, A11, A12, A14,	T8		5		PO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Duitse taal en literatuur (dutl) - leerjaar 6 VWO

Methode: *Neue Kontakte* 7^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E5	Literatuurgeschiedenis	E	T1	60	5		E5	Nee	
Okt	Methodetoets (K1)	D	T2	40	15		ST	Nee	
Toetsweek 1	Schrijfvaardigheid	D	T3	100	15		ST	Ja	WB
Dec	Examenidoom	D	T4	40	15		ST	Ja	
Toetsweek 2	Literatuur	E	T5	30	15		MO	Nee	
Jan-Feb	Kijk/Luistertoets	B	T6	60	15		KL	Nee	
Toetsweek 3	Spreekvaardigheid	C	T7	15	20		MO	Nee	

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Dec	Boekverslag 1 literair werk	HD1	1 week voor mondeling literatuur	O/V/G

Opmerkingen

Opmerkingen

Economie (econ) - leerjaar 6 VWO

Methode: Cumulus.co

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Keuzeonderwerp	A5, J, K	T1		5		PO		
E5	Experimenten 1	A5, J, K	T2		4		PO		
E5	Keuzeonderwerp	A5, J, K	T3		16		PO		
Toetsweek 1	Geldzaken Welvaart Speltheorie	A (1 t/m 4), B, C, E1, E2, F1, F2, G1, G2, G3, G4, G5, H1, H2, H3, H4, I1	T4	90	18		ST	Ja	RM, WB
Toetsweek 2	Markt Arbeid	A (1 t/m 4), D1, D2, D3, F2, G3, H5, I1	T5	120	24		ST	Ja	RM, WB
Toetsweek 3	<u>Crisis</u> <u>Welvaart</u> : Het bbp + Internationale handel* <u>Geldzaken</u> : Inkomen*	A (1 t/m 4), B, C, E1, E2, E3, F2, G1, G2, G4, H1, H2, H3, I1, I2, I3	T6	120	24		ST	Ja	RM, WB
Sep-Mrt	Experimenten 2**	A5, J, K	T7		9		PO	Nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

* Economie is een stapelvak qua kennisopbouw. Lesstof van de vorige periodes wordt als voorkennis beschouwd en kan terugkomen in de inhoud van de toets.

** Gedurende het jaar doe je een aantal economische experimenten in de klas. Van ieder experiment maak je een handgeschreven verslag in de daaropvolgende les. Je deelname aan het experiment i.c.m. je verslag levert iedere keer een cijfer op. Het gemiddelde van de 2 hoogste cijfers leidt tot het uiteindelijke cijfer. Je bent er zelf verantwoordelijk voor dat je in ieder geval bij 2 experimenten aanwezig bent gedurende het jaar. Experimenten worden minimaal 1 week van tevoren aangekondigd in SomToday.

Engelse taal en literatuur (entl) - leerjaar 6 VWO

Methode: Alquin Magazine, Woots, eigen lesmateriaal

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Reading skills + use of English	A, F	T1	100	25		ST	Ja	WB
Toetsweek 2	Writing skills	D1, D2	T2	120	25		ST	Ja	WB
Feb	Listening skills	B	T3	60	25		KL	Nee	
Toetsweek 3	Speaking skills	C1, C2, E	T4	30	25		MO	Ja	

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Nov	Leesdossier deel 1 (= boek 1) 20th/21st century literature	HD1	17 november 2023	O/V/G
Feb	Leesdossier deel 2 (= boek 2) 18th/19th century literature	HD2	16 februari 2024	O/V/G

Opmerkingen

--

Franse taal en literatuur (fatl) - leerjaar 6 VWO

Methode: *Grandes Lignes* editie 5

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Mondelinge vaardigheid	C	T1	10	10		MO	ja	
Nov	Examenvoculaire deel 1	A	T2	40	5		ST	nee	
Dec	Tekstbegrip	A	T3	40	10		ST	nee	WB
Jan-Mrt	Presentaties	C	T4	10	10		MO	nee	
Toetsweek 2	Schrijfvaardigheid	D	T5	100	20		ST	ja	WB
Mrt	Kijk-/luistervaardigheid	B	T6	60	20		KL	nee	
Mrt-Apr	Examenvoculaire deel 2	A	T7	40	5		ST	nee	
Mrt-Apr	Leesverslag	AE	T8		5		PO	ja	
Apr	Tekstbegrip	A	T9	40	10		ST	nee	WB
Toetsweek 3	Literatuur	E	T10	50	5		ST	ja	WB

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Geschiedenis (ges) - leerjaar 6 VWO

Methode: *Sprekend Verleden* bovenbouw VWO 4/5/6 + examenbundel e.a.m.

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4 E5			T1 t/m T4		10 10				
Toetsweek 1	Thema 5 <i>Tijdvakken in perspectief</i> Op basis van stof HC1 & HC 2 en TV 1 t/m 4	A B C D	T7	100	25		ST	Ja	WB
Toetsweek 2	Historische Context 3: <i>China 1842 – 2001</i> + Oriëntatiekennis en HC1+2 tijdvak 1 t/m 9	A B	T8	100	25		ST	Ja	WB
Toetsweek 3	Historische Context 4: <i>Duitsland in Europa 1918-1991</i> + Oriëntatiekennis en HC1+2+3 tijdvak 1 t/m 10	A B	T8	100	30		ST	Ja	WB

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Kunst Algemeen - leerjaar 6 VWO

Methode: *History*

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw	Domein C (eindterm 8) Domein A (eindterm 1) Domein B (eindterm 2-7)	T1ka	50	10		ST	Ja	WB
Toetsweek 2	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
Toetsweek 3	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

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

Opmerkingen

--

Kunst (beeldend module) - leerjaar 6 VWO

Methode:

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets - wegi ng ED (%)	Toets - wegi ng VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddel en
E4			T1bv t/m T3bv		35		PO		
E5			T4bv t/m T6bv		35				
Sep-Okt	Burgerlijke cultuur in Nederland in de zeventiende eeuw Dummy met voorwerk en schetsen	Domein B Domein A (1-3)	T7bv		10		PO	nee	
Nov-Jan	Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw Dummy met voorwerk en schetsen	Domein B Domein A (1-3)	T8bv		10		PO	nee	
Feb-Apr	Twintigste eeuw Dummy met voorwerk en schetsen	Domein B Domein A (1-3)	T9bv		10		PO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Kunst (Beeldende vormgeving) - leerjaar 6 VWO

Methode:

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets - wegin- g ED (%)	Toets- wegin- g VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4			T1bv t/m T3bv		15		PO		
E5			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-Jan	Burgerlijke cultuur in de zeventiende eeuw Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3)	T8bv		15		PO	nee	
Feb-Apr	De twintigste eeuw Dummy met voorwerk, schetsen en theorie	Domein B Domein A (1-3) Domein C	T9bv		10		PO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Kunst Drama - leerjaar 6 VWO

Methode: Theater maken

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Mrt-Apr	Theaterstuk maken Bewerking klassieker	B1, B2, B3	T1dr		70		PO		

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
November	Training Drama	HD1	Uiterlijk 30 november	O/V/G

Opmerkingen

De groep is een samengestelde klas van 4, 5, 6 HAVO en VWO
 De 4^e klas HAVO/VWO participeert aan de examenvoorstelling, maar het cijfer is nog niet voor het examendossier.
 Evenals de 5e klas VWO.

Lichamelijke opvoeding (lo) - leerjaar 6 VWO

Methode:

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Beoordeling
Aug-Dec	Sportkeuzetest Atletiek: zevenkamp Sportorientatie	Domein A: Domein B: Domein C: Domein D: Domein E:	HD1				PO	Ja	O/V/G
Aug-Dec	Sportkeuzetest Atletiek: zevenkamp Sportorientatie	Domein A: Domein B: Domein C: Domein D: Domein E:	HD2				PO	Ja	O/V/G
Aug-Dec	Sportkeuzetest Atletiek: zevenkamp Sportorientatie	Domein A: Domein B: Domein C: Domein D: Domein E:	HD3				PO	Ja	O/V/G

Opmerkingen

m. Beoordeling (0 = onvoldoende, + = naar behoren)

De beoordeling vindt plaats op grond van:

- 33. het op eigen niveau actief deelnemen
- 34. de inzet
- 35. het zelfstandig werken
- 36. het samenwerken
- 37. LO1/K/4 Spel
LO1/K/5 Turnen
LO1/K/6 Bewegen op muziek
LO1/K/7 Atletiek
LO1/K/8 Zelfverdediging
LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten
- 38. Domein A: Vaardigheden
Domein B: Bewegen
Domein C: Bewegen en regelen
Domein D: Bewegen en gezondheid
Domein E: Bewegen en samenleving

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

n. 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

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

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Okt	Maken van Talentfocus Studiekeuzetest	HD1	13 oktober 2023	O/V
Sep-Nov	Fase 4 Verdiepen: afronden opdrachten	HD2	17 november 2023	O/V/G
Nov	Bezoek van een Open Dag van een HBO of WO instelling	HD3	15 december 2023	O/V
Nov-Jan	Fase 5 Knoop doorhakken: afronden opdrachten	HD4	12 januari 2024	O/V/G

Opmerkingen

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

Je neemt deel aan de verplichte activiteiten en voert bijbehorende opdrachten uit, 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

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Af k.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	Criminaliteit	Diverse kernconcepten	T1		5		ST		
E4	Hoofdstuk 1t/m5, 1 ^e druk	Domein B, C, D i.c.m. A	T2		5		ST		
E5	Onderzoek sociale actualiteit met concepten	F i.c.m. A	T3		5		PO		
E5	Massamedia	Diverse kernconcepten	T4		5		ST		
E5	Hoofdstuk 1 t/m 4 2e druk	1, 3, 4, 9, 10, 11, 15, 19, 20.3, 22	T5		5		ST		
Toetsweek 1	Hoofdstuk 4, 5, 6, 10	1, 3, 5, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	T6	100	20		ST	ja	WB
Toetsweek 2	Hoofdstuk 4, 5, 6, 9, 10 en 11	1, 2, 3, 5, 6, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	T7	100	20		ST	ja	WB
Toetsweek 3	Hoofdstuk 1 t/m 12	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	T8	100	25		ST	ja	WB
Hele jaar	Feitenkennis/werkhouding		T9		10			nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

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

Methode: [modules](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	E4 Forensisch onderzoek	B1, B2, E2, F2	T1		10		PO + ST	nee	RM en Binas
E4	E4 rijden onder invloed	B1, B2, E1, F1	T2		10		PO + ST	nee	RM en Binas
E4	E4 Technisch ontwerpen in biomedische technologie	B1, B2, DT, E1, E2	T3		10		PO + ST	nee	RM en Binas
E5	E5 hersenen en leren	A, B1, D1	T4		10		PO + ST	nee	RM en Binas
E5	E5 proeven van vroeger	A, B1, B,2 en F2	T5		10		PO + ST	nee	RM en Binas
E5	E5 aarde in evolutie	B1, C1, F1	T6		10		PO + ST	nee	RM en Binas
E5	E5 blue energy	A, B1, B2, C2, E2	T7		10		PO + ST	nee	RM en Binas
Toetsweek 1	E6 drinkwater	B1, B2, D2, E2, DO	T8	50	10		PO + ST	nee	RM en Binas
Toetsweek 2	E6 moleculaire gastronomie	B1, B2, E1, E2	T9	50	10		PO + ST	nee	RM en Binas
Toetsweek 3	E6 echt of vals bronnen	B1, B2, E2, F2	T10	50	10		PO + ST	nee	RM en Binas

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Natuurkunde (nat) – leerjaar 6 VWO

Methode: [Newton LRN-Line](#)

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4	H5 Straling en Gezondheid	A, B2	T1		10				
E5	I.S.P.	A, B2, E, I1	T2		5				
E5	Biofysica	A, G1	T2	150	15				WB, RM, BiNaS
Okt	Lorentz-practicum	A, C2, D2, I1	T3	80	10		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 1	H8 Elektromagnetisme	A, C1, C2, D2	T4	80	15		ST	Ja	WB, RM, BiNaS
Dec	Inductie practicum	A, D, I1	T5	80	5		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 2	H12 Elektromagnetisch veld	A,C, D2	T6	80	15		ST	Ja	WB, RM, BiNaS
Feb	Buiging van licht (lasers)	A, C2, E2, I1	T7	40	5		PO	Nee	WB, RM, BiNaS
Toetsweek 3	H14 Quantumwereld Katern 2 Kernprocessen	A, E2, E3, F1	T8	80	20		ST	Ja	WB, RM, BiNaS

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Nederlandse taal en literatuur - leerjaar 6 VWO

Methode: Nieuw Nederlands 5/6 VWO

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Toetsweek 1	Schrijfvaardigheid: beschouwing/betoog	Domein C Domein D	T1	150	20		ST	Ja	-
Toetsweek 2	Literatuurgeschiedenis	Domein E	T2	100	20		ST	Ja	-
Toetsweek 3	Lezen: tekstbegrip (+ samenvatten)	Domein A	T3	100	20		ST	Ja	WB
Okt-Mrt	Spreekvaardigheid	Domein B	T4	15	15		MO	Ja	-
Mrt-Apr	Letterkunde: mondeling examen over de twaalf gelezen boeken	Domein E	T5	30	25		MO	Ja	-

Handelingsdelen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (opdracht/handeling)	Toetsafkorting	Inleverdatum	Beoordeling
Sep	Keuze boek 9 (doorgeven en boek lezen)	HD9	Sep 2023	O/V/G
Nov	Keuze boek 10 (doorgeven en boek lezen)	HD10	Nov 2023	O/V/G
Jan	Keuze boek 11 (doorgeven en boek lezen)	HD11	Jan 2024	O/V/G
Feb	Keuze boek 12 (doorgeven en boek lezen)	HD12	Mrt 2024	O/V/G

Opmerkingen

- Leerlingen worden bij iedere schriftelijke toets Nederlands beoordeeld op het onderdeel spellen/formuleren
- VWO 6 handelingsdelen/leesdossier:
 - De docent bepaalt de precieze data voor het inleveren van de desbetreffende handelingsdelen. Ieder handelingsdeel dient op de daarvoor geldende uiterste inleverdatum ingeleverd te zijn. De complete lijst met titels dient vóór de laatste toetsweek te worden ingeleverd (op of vóór de uiterste datum die de docent opgeeft).
 - Leerlingen 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).
 - Elk handelingsdeel dient met een voldoende beoordeeld te zijn
De leerling is zelf verantwoordelijk voor het bijhouden van de leeslijst. Hij/zij bewaart deze tot aan het mondeling examen Letterkunde in VWO 6.

Profielwerkstuk (pws) – leerjaar 6 VWO

Methode: Handleiding PWS

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toetswieg ED (%)	Toetswieg VD (%)	Toetssoort	Herkansbaar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
Sep 2023	Beoordelingsgesprek 1: Presentatie plan vanaanpak		T1	20	GO / NO-GO		MO	nee	
Nov 2023	Beoordelingsgesprek 2: uitwerking deelvragen / voortgang		T2	20	GO / NO-GO		MO	nee	
Mrt 2024	Beoordelingsgesprek 3: voorlopige beoordeling PWS		T3	20	GO / NO-GO		MO/P O	nee	
Mrt 2024	Beoordeling procesinclusief de presentatie		T4	20	40		MO	nee	
Mrt 2024	Beoordeling inhoudinclusief reflectieverslag (met verslaglegging beoordelingstraject)		T5	20	60		MO	nee	

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Scheikunde (schk) - leerjaar 6 VWO

Methode: *Chemie Overal 5^e editie boeken: A4, A5 en A6*

Toetsen

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

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

--

Wiskunde A (WisA) - leerjaar 6 VWO

Methode: Getal en Ruimte, 12^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4 E5 E5		E F E 1 2 3 4 5 6	T1 T2 T3		5 5 10				
Toetsweek 1	H12 Rijen H13 Allerlei formules: 13.1 sinusoiden 13.2 Toepassingen sinusoiden	D1 C 1 2	T4	100	20		ST	Ja	GRM
10 Nov	A-lympiade https://www.uu.nl/onderwijs/wiskunde-a-lympiade	A 1 2 3	T5	Hele dag	10		PO	nee	Nader te bepalen
Toetsweek 2	H13 Allerlei formules H14 Toepassingen differentiaalrekening	C D2 3	T6	150	25		ST	Ja	GRM
Toetsweek 3	H15 Examentraining	A B C D	T7	150	25		ST	ja	GRM

Handelingsdelen

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

Opmerkingen

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

- A1 Algemene vaardigheden
- A2 Profielspecifieke vaardigheden
- A3 Wiskundige vaardigheden

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

Methode: *Getal en Ruimte*, 12^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4 E4 E5 E5	H2, 6 H9 en 11 H7 Statistiek met computer Keuzeonderwerp	E1 2 3 4 5 6 E7 F	T1 T2 T3 T4		25 25 15 10				
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 C D	T6		15		ST	nee	GRM

Handelingsdelen

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 B (wisB) - leerjaar 6 VWO

Methode: *Getal en Ruimte*, 12^e editie

Toetsen

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E5		F	T1	100	7				
Toetsweek 1	Herhaling: H9: Exponentiële en logaritmische functies H13: Limieten en asymptoten H14 Meetkunde toepassen: 14.1 en 14.2	H9: B2, 4, 5, 6, C2 H13: B1, 3, 4, 6 H14: E1, 2, 3	T2	100	28		ST	Ja	GRM
10 Nov	Wiskunde B-dag https://wiskundeinteamssites.uu.nl/wiskunde-b-dag/	A	T3	Hele dag	10		PO	Nee	Nader te bepalen
Toetsweek 2	Herhaling: H10: Meetkunde met vectoren H11: integraalrekening H12: Goniometrische functies H14: Meetkunde toepassen H15: Afgeleiden en primitieven	H10: E2, 3 H11: C3 H12: C3, D, E3 H14: E H15: E1, 2, 3	T4	150	30		ST	Ja	GRM
Toetsweek 3	H16: Examentraining	Alle eindterme n, behalve F	T5	150	25		ST	ja	GRM

Handelingsdelen

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

Periode/ Leerjaar	Toetsomschrijving (leerstof/opdracht/handeling)	Getoetste eindtermen	Toets Afk.	Tijd (min)	Toets- weging ED (%)	Toets- weging VD (%)	Toets- soort	Herkans- baar? ja/nee	Toegestane hulpmiddelen
E4 E5 E5		E6 B2 E1 2 3 4 5 H	T1 T2 T3		5 10 5				
Toetsweek 1	H12 Rijen H13 Meetkunde toepassen: 13.1 Halveren en verdubbelen in perspectief 13.2 Regelmatige veelhoeken	B1 G	T4	100	20		ST	Ja	GRM
10 Nov	A-lympiade https://www.uu.nl/onderwijs/wiskunde-a-lympiade	A	T5	Hele dag	10		PO	Nee	Nader te bepalen
Toetsweek 2	H13 Meetkunde toepassen H14 Werken met formules	G B	T6	150	25		ST	Ja	GRM
Toetsweek 3	H15 Examentraining	A B C D F G	T7	150	25		ST	ja	GRM

Handelingsdelen

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