

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

VWO-ATH leerjaar 4

Stanislascollege Westplantsoen

1. Toelichting op Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Het PTA bevat per vak een toetsoverzicht voor het komende schooljaar. Hierin staat per toets omschreven welke stof getoetst wordt, wat de weging is t.o.v. de andere toetsen in die periode, of er een herkansing mogelijk is, type toets, toetsvorm, afnamemoment (in de periode of in de toetsweek van de periode), tijdsduur en welke eindterm (domein) van het examenprogramma getoetst wordt. Voor een uitgebreide omschrijving van de domeinen verwijzen wij jullie graag naar www.examenblad.nl, selecteer het juiste schooljaar en het niveau. Kies vervolgens het vak en klik op 'examenprogramma'.

Toelichting bij de afkortingen 'type toets' en 'toetsvorm'.

Type toets:

T = Toets

So = Schriftelijke overhoring

PO= Praktische opdracht

HD= Handelingsdeel

Toetsvorm:

S = Schriftelijk

M = Mondeling

P = Praktisch

D = Digitaal

SP = Schriftelijk/Praktisch

Het is de bedoeling dat docenten zich aan het PTA houden. Mocht je constateren dat dit niet het geval is, dan bespreek je dit met je docent. In tweede instantie ga je naar je coördinator en zoek je met hem/haar naar een oplossing.

2. Toetsweken

Het schooljaar is verdeeld in 4 blokken die elk worden afgesloten met een toetsweek. In de PTA's kan je zien of een vak deelneemt aan de toetsweek (onder het kopje 'Afnamemoment' staat er dan een 'T' gevolgd door het cijfer van de toetsweek waaraan het deelneemt).

Raadplaag de jaarkalender op de website voor de belangrijke data betreffende toetsweken, herkansen enz.

3. Toetsen inhalen

Indien een leerling een toets mist zonder vooraf gedane geldige verzuimmelding, is er sprake van een onregelmatigheid en verliest de leerling het recht op inhalen. Er wordt dan een cijfer 1 genoteerd. Een leerling heeft, indien er sprake is van een geldige verzuimmelding, recht op één inhaalmoment per gemiste toets. De school bepaalt het inhaalmoment en de leerling is ervoor verantwoordelijk dat hij dit moment kent of afsprekt. Indien de leerling dit moment mist, is er sprake van een onregelmatigheid en wordt er een 1 genoteerd.

Na toetsweek 4 kunnen niet alle toetsen worden ingehaald.

4. Herkansingsregeling

In vwo 4 mag een leerling één toets uit T1, 2 en/of 3 herkansen. Deze herkansing vindt na toetsweek 3 plaats.

Ingehaalde toetsen uit T3 komen niet in aanmerking voor een herkansing.

Een herkansing kan niet worden ingehaald, ook niet als deze met geldige redenen (bijv. door ziekte) gemist is.

Het aanvragen van een herkansing vindt binnen een bepaalde tijdspanne plaats en verloopt via de Classroom Toetsen en Examens. Daarbuiten is er geen mogelijkheid meer tot aanmelden of wisselen.

5. Inzage toetsen en praktische opdrachten

Het is voor de leerling na elke toetsweek mogelijk om de toetsen en praktische opdrachten van de betreffende periode in te zien bij de docent. Na toetsweek 4 is er een algemeen inzagemoment voor leerlingen. De toetsen en PO's van het schoolexamen worden na inzage teruggegeven aan de vakdocent, waarna deze tot zes maanden na het eindexamen bewaard worden.

Na deze momenten vervalt het recht op inzage.

6. Tussentijds toetsen

- Een vak mag per schooljaar maximaal twee summatieve toetsen geven buiten de toetsweken om. Dat wil zeggen dat een vak per jaar maximaal 6 cijfers mag geven. Uitzondering hierop zijn de talen. Zij mogen maximaal 8 cijfers per jaar geven, één cijfer per periode buiten de toetsweek om.

- Onder een summatieve toets worden ook een opdracht, SO, mondeling, spreekbeurt, verslag of werkstuk begrepen – in feite iedere vorm van toetsing waar een cijfer voor wordt gegeven.

- De laatste week voor de toetsweek geldt als toets- en cijfervrij; dat wil zeggen dat in deze week geen toetsen mogen worden gegeven en er ook geen deadlines mogen worden gesteld voor het inleveren van opdrachten of practica voor een cijfer mogen worden gepland. Ook de eerste week na de toetsweek is cijfervrij.

De verantwoordelijkheid voor het inhalen van een gemiste toets ligt bij de leerling zelf. Dat houdt in dat de leerling zelf contact opneemt met de docent om te vragen wanneer hij de toets moet inhalen. Het kan

zijn dat het inhaalmoment op voorhand al vaststaat: bij mondelingen en spreekbeurten bijvoorbeeld.

7. Onregelmatigheden

Ieder handelen of nalaten door een leerling in strijd met de regels, richtlijnen en aanwijzingen met betrekking tot het afleggen van toetsen kan worden aangemerkt als een onregelmatigheid.

Onregelmatigheden worden afgehandeld door de coördinator, tenzij het schoolexamenwerk betreft, dan handelt de conrector dit af. Zie art. 8 van ons Examenreglement.

- In geval van fraude is de gebruikelijke maatregel het cijfer 1,0.
- Genomen maatregelen worden altijd gemeld in Magister, aan de mentor en aan de ouders.

8. Richtlijnen bevordering

De richtlijnen zijn te vinden op de website.

9. Inleveren handelingsdelen en praktische opdrachten

Voor een praktische opdracht en handelingsdeel wordt het uiterste inlevermoment aan de leerlingen medegedeeld.

Indien een leerling dit inlevermoment mist zonder geldige reden, krijgen de leerling en ouders een brief waarin een nieuw inlevermoment wordt vastgesteld en waarin puntenaftrek gegeven wordt. Eventueel wordt de leerling op een specifiek moment op school verwacht.

In het geval van het missen of overschrijden van dit tweede inlevermoment is er sprake van een onregelmatigheid.

Betreffende 4 vwo, 4 havo en 5 vwo: een leerling op wiens rapport een cijfer of handelingsdeel ontbreekt om onaanvaardbare redenen, kan niet bevorderd worden.

Zonder geheel afgerond PTA kan een leerling niet deelnemen aan het centraal examen. De conrector bepaalt dan wat hiermee gebeurt. Mogelijk wordt overgegaan tot het noteren van het cijfer 1 voor dit examenonderdeel.

Tevens wijzen wij je nadrukkelijk op het examenreglement van het Stanislascollege Westplantsoen, welke te vinden is op onze website en in de classroom toetsen en examens.

Hierin staan de rechten en plichten van leerlingen en medewerkers wat het (school)examen betreft beschreven.

Examensecretariaat Stanislascollege Westplantsoen,
mevr. K. van Zon en mevr. Van Leest

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Methode:
Readers

Eindtermen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Mondelinge taalvaardigheid

Domein C Schrijfvaardigheid

Domein D Argumentatieve vaardigheden

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep (zie PTA LOB)

Hulpmiddelen:

Gebruik van een eigen woordenboek Nederlands bij alle schriftelijke toetsen is toegestaan.

Berekening SE-cijfer:

De toetsen tellen niet mee voor het SE-cijfer

Overige zaken

Leerlingen lezen in vwo 4 twee moderne romans. Deze romans moeten door de docent goedgekeurd worden. De romans maken onderdeel uit van het mondeling examen literatuur in vwo 6.

De spreekbeurt in periode 2 duurt 6-8 minuten. De richtlijnen kan de leerling terugvinden op de Classroom.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Literaire analyse (meesterproef)	Ja	T	S	20	T1	90 min	C, E
P1	Presentatie literatuur	Nee	PO	M	20	P2	6-8 min.	B, E
T2	Creatief schrijven	Ja	T	S	20	T2	10 min	C, E
T3	Literatuurgeschiedenis middeleeuwen en renaissance	Ja	T	S	20	T3	90 min	E
T4	Leesvaardigheid	Nee	T	S	20	T4	90 min	A, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: Cambridge Engels

Inleiding

Methode:

New Headway Advanced (5th edition)

Eindtermen:

Eindterm A = Leesvaardigheid

Eindterm B = Kijk- en luistervaardigheid

Eindterm C = Spreekvaardigheid

Eindterm D = Schrijfvaardigheid

Eindterm E = Literatuur

Eindterm F = Oriëntatie op studie en beroep

Hulpmiddelen:

N.v.t.

Berekening SE-cijfer:

N.v.t.

Overige zaken:

In T2 en T4 worden elk twee onderdelen van het Cambridge Examen getoetst. Op Magister komt het gemiddelde cijfer van deze twee onderdelen, waarbij elk cijfer even zwaar telt.

In VWO4 moeten er 2 boeken worden gelezen van de leeslijst VWO6. Deze twee boeken zijn in het PTA opgenomen als handelingsdeel. De richtlijnen voor de po's en handelingsdelen zijn te vinden op de Classroom. Indien een deadline wordt gemist, treedt art. 41 van het Examenreglement in werking.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Speaking	Nee	PO	M	10	P1	5 min	C
T1	Writing	Ja	T	S	10	T1	90 min	D
hd	Lezen: 1 literair werk van lijst V6	Nee	HD	P	0	P2		E
P2	Listening	Nee	T	SP	10	P2	45 min	B
T2	Reading + Use of English	Ja	T	S	20	T2	90 min	A
hd	Lezen: 1 literair werk van lijst V6	Nee	HD	P	0	P3		E
P3	Public speaking	Nee	PO	M	10	P3	5 min	C
T3	Writing	Ja	T	S	10	T3	90 min	D
P4	Speaking	Nee	PO	M	10	P4	5 min	C
T4	Reading + Use of English	Nee	T	S	20	T4	90 min	A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Methode:

Eigen materiaal

Eindtermen:

Eindterm A = Leesvaardigheid

Eindterm B = Kijk- en luistervaardigheid

Eindterm C = Spreekvaardigheid

Eindterm D = Schrijfvaardigheid

Eindterm E = Literatuur

Eindterm F = Oriëntatie op studie en beroep

Hulpmiddelen:

Bij de toetsen in T1 en T4 mag een eigen woordenboek Engels-Nederlands worden gebruikt.

Bij de toetsen in T2 en T3 mag een eigen Nederlands-Engels woordenboek worden gebruikt.

Berekening SE-cijfer:

N.v.t.

Overige zaken:

In VWO4 moeten er 2 boeken worden gelezen van de leeslijst VWO6. Deze twee boeken zijn in het PTA opgenomen als handelingsdeel.

Het literatuurproject in periode 3 heeft een hoge tijdsduur. Gedurende de periode wordt er 5 á 6 lessen ongeveer 25 minuten in groepen gediscussieerd over een Engels boek. Dit is het participatiedeel van dit project. Daarnaast wordt er thuis gelezen uit het boek ter voorbereiding van deze discussiesessies. De richtlijnen voor de po's en handelingsdelen zijn te vinden op de Classroom. Indien een deadline wordt gemist, treedt art. 41 van het Examenreglement in werking.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Speaking job interview	Nee	PO	M	10	P1	15 min	C
T1	Writing: cv & cover letter	Ja	T	S	15	T1	90 min	D
hd	Lezen: 1 literair werk uit lijst V6	Nee	HD	S	0	P2		E
P2	Listening	Nee	T	S	10	P2	nbn	B
T2	Reading: Cito	Ja	T	S	15	T2	90 min	A
hd	Lezen: 1 literair werk uit lijst V6	Nee	HD	S	0	P3		E
P3	Literary project	Nee	PO	SP	10	P3	180 min	E
T3	Writing: book review	Ja	T	S	15	T3	90 min	D
P4	Gespreksvaardigheid	Nee	T	M	10	P4	5 min	C
T4	Reading: Cito	Nee	T	S	15	T4	90 min	A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: wiskunde A

Inleiding

Methode:

Getal en Ruimte, 13e editie

Eindtermen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden

Domein D Verandering

Domein E Statistiek en kansrekening

Domein F Keuzeonderwerpen

Hulpmiddelen:

Grafische Rekenmachine in examenstand

Berekening SE-cijfer:

n.v.t.

Overige zaken:

n.v.t.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Hoofdstuk 1 en 2	Ja	T	S	25	T1	90 min	A,C,E
T2	Hoofdstuk 3 en 4	Ja	T	S	25	T2	90 min	A,B
T3	Hoofdstuk 4 en 5	Ja	T	S	25	T3	90 min	A,B,C
T4	Hoofdstuk 6 en 9	Nee	T	S	25	T4	90 min	A,E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: wiskunde B

Inleiding

Methode:

Getal en Ruimte, 13e editie

Eindtermen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Formules, functies en grafieken

Domein C Differentiaal- en integraalrekening

Domein D Goniometrische functies

Domein E Meetkunde met coördinaten

Domein F Keuzeonderwerpen

Hulpmiddelen:

Grafische Rekenmachine in examenstand

Berekening SE-cijfer:

n.v.t.

Overige zaken: n.v.t.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Hoofdstuk 1 en 2	Ja	T	S	25	T1	90 min	A,B,C
T2	Hoofdstuk 2 en 3	Ja	T	S	25	T2	90 min	A,B,C,E
T3	Hoofdstuk 4 en 5	Ja	T	S	25	T3	90 min	A,B
T4	Hoofdstuk 6 en 7	Nee	T	S	25	T4	90 min	A,C,E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: wiskunde C

Inleiding

Methode:

Getal en Ruimte, 13e editie

Eindtermen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden

Domein D Veranderingen

Domein E Statistiek en kansrekening

Domein F Logisch redeneren

Domein G Vorm en ruimte

Domein H Keuzeonderwerpen

Hulpmiddelen:

Grafische Rekenmachine in examenstand

Berekening SE-cijfer:

n.v.t.

Overige zaken:

n.v.t.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Hoofdstuk 1 en 2	Ja	T	S	25	T1	90 min	A,C,E
T2	Hoofdstuk 3 en 4	Ja	T	S	25	T2	90 min	A,B
T3	Hoofdstuk 4 en 5	Ja	T	S	25	T3	90 min	A,B,C
T4	Hoofdstuk 6 en 9	Nee	T	S	25	T4	90 min	A,E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Methode:

Libre service, 1e druk, vwo4, + Manuel + Examenidroom

Eindtermen:

A = Leesvaardigheid

B = Kijk- en luistervaardigheid

C = Gespreksvaardigheid

D = Schrijfvaardigheid

E = Literatuur

F = Oriëntatie op studie en beroep

Hulpmiddelen:

bij T2 en T4 is een zelf meegenomen woordenboek N-F toegestaan.

Berekening SE-cijfer:

n.v.t.

Overige zaken:

Voor versnellers geldt het PTA van V5.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Werkwoorden 1 t/m 51 (selectie)	Nee	T	S	10	P1	30 min	D
T1	Schrijftoets Unité 1	Ja	T	S	10	T1	90 min	D
P2	PO spreken	Nee	PO	M	10	P2	5 min	C
T2	Leestoets cito vmbo 4 / havo 5	Ja	T	S	20	T2	90 min	A
P3	PO luisteren niveau havo 5	Nee	PO	S	10	P3		B
T3	Schrijftoets Unité 4 en 5	Ja	T	S	10	T3	90 min	D
P4	PO spreken	Nee	PO	M	10	P4	10 min	C
T4	Leestoets Cito niveau havo 5	Nee	T	S	20	T4	90 min	A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Methode: Zugspitze 4 VWO (eerste druk)

Eindtermen:

- Domein A Leesvaardigheid
- Domein B Kijk- en Luistervaardigheid
- Domein C Gespreksvaardigheid
- Domein D Schrijfvaardigheid
- Domein E Literatuur
- Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Hulpmiddelen:

Bij T2 is gebruik van een zelf meegenomen woordenboek NE-DU toegestaan.

Bij T4 is gebruik van een zelf meegenomen woordenboek DU-NE toegestaan.

Berekening SE-cijfer:

N.v.t.

Overige zaken:

De richtlijnen voor de handelingsdelen zijn te vinden in de Classroom. Indien de inleverdeadline wordt overschreden, treedt art. 41 van het

Examenreglement in werking. Overige zaken:

Voor versnellers geldt het PTA van V5.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Gespreksvaardigheid/Sprekvaardigheid	Nee	PO	M	5	P1	15 min	C
T1	Hoofdstuk 1: grammatica 1 en leesvaardigheid	Ja	T	S	15	T1	90 min	A D
hd	Boekverslag	Nee	HD	S	0	P2		E
P2	so grammatica en woordjes	Nee	T	S	10	P2	30 min	D
T2	Schrijfvaardigheid	Ja	T	S	15	T2	90 min	D
P3	So idioom	Nee	T	S	5	P3	30 min	D
T3	Luistertoets	Ja	T	S	20	T3	60 min	B
hd	Boekverslag	Nee	HD	S	0	P4		E
P4	Gespreksvaardigheid/Sprekvaardigheid	Nee	PO	M	10	P4	10 min	C
T4	Leesvaardigheid	Nee	T	S	20	T4	90 min	A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: Spaanse taal en literatuur

Inleiding

Methode:

20 Curiosidades, Taalkaart A1 en eigen Libro de trabajo

Eindtermen:

Eindterm A= Leesvaardigheid

Eindterm B= Kijk- en Luistervaardigheid

Eindterm C= Gespreksvaardigheid

Eindterm D= Schrijfvaardigheid

Eindterm E= Literatuur

Eindterm F= Orientatie op studie en beroep

Hulpmiddelen:

N.v.t.

Berekening SE-cijfer:

N.v.t.

Overige zaken:

In periode 2 t/m 4 wordt er in de klas een boek gelezen of een film gekeken (eindterm E)

De richtlijnen voor de PO's zijn te vinden in de Classroom. Indien de inleverdeadline wordt overschreden, treedt art. 41 van het Examenreglement in werking.

Voor versnellers geldt het PTA van V5.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Schrijfvaardigheid, in de les	Nee	T	S	5	P1	60 min	D
T1	Libro de trabajo 1, 3 unidades del libro de textos	Ja	T	S	15	T1	90 min	A,D
P2	Luistervaardigheid, in de les	Nee	T	S	5	P2	45 min	B
T2	Libro de trabajo 2, 2 unidades del libro de textos	Ja	T	S	15	T2	90 min	A,D
P3	Gespreksvaardigheid, in de les	Nee	T	M	10	P3	15 min	C
T3	Libro de trabajo 3, 2 unidades del libro de textos	Ja	T	S	20	T3	90 min	A,D
P4	Schrijfvaardigheid/presentatie	Nee	T	SP	10	P4	60 min	C,D
T4	Libro de trabajo 4, 4 unidades del libro de textos	Nee	T	S	20	T4	90 min	A,D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: Chinese taal en cultuur

Inleiding

Methode:

Chinees? 'n Makkie! Deel II, editie 2

Eindtermen:

Domein A: Leesvaardigheid

Domein B: Kijk - en Luistervaardigheid

Domein C: Gespreksvaardigheid

Domein D: Schrijfvaardigheid

Domein E: Cultuur

Domein F= Orientatie op studie en beroep

Hulpmiddelen: geen

Berekening SE-cijfer:

Handelingsdeel in periode 2: een vertaald literair werk mondeling toelichten met een weging van 0. Met feedback na het mondeling wordt het schriftelijk verslag gemaakt dat voor 2,5% meetelt in je SE, halverwege periode 1 in VWO6 moet het verslag worden ingeleverd.

Overige zaken:

Domein C is onderverdeeld in subdomein C1: Gesprekken voeren en subdomein C2: Spreken.

Domein D is onderverdeeld in subdomein D1: Handmatig geschreven karakters en subdomein D2: Digitaal tekstverwerken.

Domein E is onderverdeeld in subdomein E1: Chinese literatuur en subdomein E2: Chinese Cultuur.

Voor versnellers geldt het PTA van V5.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Vocabulaire deel 1 en deel 2 (thema 1 en 2)	Nee	T	S	10	P1	60 min	A,D
T1	Thema 3 en 4 (deel 2)	Ja	T	S	15	T1	90 min	A,D
hd	Literatuur in diverse fictievormen I	Nee	HD	M	0	P2		E
P2	Thema 5 deel 2	Nee	T	S	10	P2	60 min	A,D
T2	Thema 6 en 7 (deel 2)	Ja	T	S	15	T2	90 min	A,D
P3	Kijk en Luistervaardigheid	Nee	T	S	10	P3	60 min	B
T3	Thema 8 (deel 2) en Thema 1 (deel 3)	Ja	T	S	15	T3	90 min	A,D
P4	Spreek- en gespreksvaardigheid	Nee	T	M	10	P4		C
T4	Thema 2 (deel 3)	Nee	T	S	15	T4	90 min	A,D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: geschiedenis

Inleiding

Methode:

Sprekend Verleden geschiedenis bovenbouw (druk 7)

Eindtermen:

Domein A Oriëntatiekennis

Domein B Historisch besef

Hulpmiddelen:

n.v.t.

Berekening SE-cijfer:

n.v.t.

Overige zaken

n.v.t.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Tijdvak 1 en 2	Ja	T	S	25	T1	90 min	A,B
T2	Tijdvak 3 en 4, herhalen oriëntatiekennis tv 2 (zelfstudie)	Ja	T	S	25	T2	90 min	A,B
T3	Tijdvak 5 + TV6 + herhalen oriëntatiekennis tv 1 t/m 4	Ja	T	S	25	T3	90 min	A,B
T4	Tijdvak 6 en 7 + herhalen oriëntatiekennis tv 1 t/m 5	Nee	T	S	25	T4	90 min	A,B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Methode:
buiteNLand (editie 4.1)

Eindtermen:
A: Vaardigheden
B: Wereld
C: Aarde
D: Gebieden
E: Leefomgeving

Hulpmiddelen:
Geen vakspecifieke hulpmiddelen (dus ook géén atlas in vwo 4)

Berekening SE-cijfer:
N.v.t.

Overige zaken

De richtlijnen voor de PO's zijn te vinden in de Classroom. Indien de inleverdeadline wordt overschreden, treedt art. 41 van het Examenreglement in werking.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	SO par. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	Nee	T	S	5	P1	30 min	E
T1	Hoofdstuk 1: Wateroverlast	Ja	T	S	20	T1	90 min	E
T2	Hoofdstuk 2: Wereldbeeld	Ja	T	S	25	T2	90 min	B
P3	SO par. 3.1, 3.2, 3.3	Nee	T	S	5	P3	60 min	C
T3	Hoofdstuk 3: Klimaat + reader klimaatverandering	Ja	T	S	20	T3	90 min	C
P4	PO bij Hoofdstuk 4: Zuid-Amerika	Nee	PO	SP	25	P4	360 min	A, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: filosofie

Inleiding

Methode:

Durf te denken

Eindtermen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Wijsgerige antropologie

Domein C Ethiek

Domein D Kennisleer

Domein E Wetenschapsfilosofie

Hulpmiddelen:

Geen.

Berekening SE-cijfer: n.v.t.

Overige zaken

De beide po's zijn optelsommen van diverse filosofische vaardigheden zoals debat en socratisch gesprek. In de Classroom vind je de exacte beoordelingscriteria.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Inleiding plus mensbeelden	Ja	T	S	18	T1	90 min	B
P2	Vaardigheden I	Nee	PO	P	17	P2		A
T2	Ethiek	Ja	T	S	18	T2	90 min	C
T3	Politieke filosofie	Ja	T	S	17	T3	90 min	C
P4	Vaardigheden II	Nee	PO	P	15	P4		A
T4	Project	Nee	T	S	15	T4	90 min	B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: economie

Inleiding

Methode:
LWEO

Eindtermen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Schaarste

Domein C Ruil

Domein D Markt

Domein E Ruilen over de tijd

Domein F Samenwerken en onderhandelen

Domein G Risico en informatie

Domein H Welvaart en groei

Domein I Goede tijden, slechte tijden

Domein J Onderzoek en experiment

Domein K Keuze-onderwerpen

Hulpmiddelen:

niet-grafische rekenmachine

Berekening SE-cijfer: n.v.t.

Overige zaken

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Levensloop H1 t/m 3 exclusief speltheorie	Ja	T	S	25	T1	90 min	ABCEFGHIJ
T2	Levensloop	Ja	T	S	25	T2	90 min	ABCEFGHIJ
T3	Vraag en Aanbod	Ja	T	S	25	T3	90 min	ADEFGHJ
T4	Vraag en Aanbod + Marktgedrag + speltheorie	Nee	T	S	25	T4	90 min	ADEFGHJ

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Methode:

Bedrijfseconomie In Balans 9e druk

Eindtermen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Van persoon naar rechtspersoon

Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid

Domein E Marketing

Domein F Financieel beleid

Domein K Keuze-onderwerp

Hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine

Berekening SE-cijfer:

Niet van toepassing

Overige zaken:

De richtlijnen voor de handelingsdelen zijn te vinden in de Classroom. Indien de inleverdeadline wordt overschreden, treedt art. 41 van het Examenreglement in werking.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Hoofdstuk 1 t/m 2	Ja	T	S	25	T1	90 min	A
hd	Bizzgames	Nee	HD	P	0	P2	360 min	
T2	Hoofdstuk 4, 6 en 7	Ja	T	S	25	T2	90 min	B
P3	Hoofdstuk 5	Nee	SO	S	5	P3	60 min	B
T3	Hoofdstuk 5, 8, 9, 11 en 12	Ja	T	S	20	T3	90 min	B,C
hd	Marketingplan	Nee	HD	S	0	P4	360 min	E
T4	Hoofdstuk 10, 15 en 21 t/m 24	Nee	T	S	25	T4	90 min	B,C,E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: natuurkunde

Inleiding

Methode:

Overall Natuurkunde vwo 4 editie 5.1

Eindtermen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Golven

Domein C Beweging en wisselwerking

Domein D Lading en veld

Domein E Straling en materie

Domein F Quantumwereld en relativiteit

Domein G Leven en aarde

Domein H Natuurwetten en modellen

Domein I Onderzoek en ontwerp

Hulpmiddelen:

Zelf meegenomen BINAS editie 7, onbeschreven en zonder plakkerijtjes en een zelf meegenomen niet-grafische rekenmachine

Weging voor berekening SE-cijfer:

SE4-1 telt voor 3% mee binnen het SE

Overige zaken:

n.v.t.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Hoofdstuk 1, Hoofdstuk 4 + Binas	Ja	T	S	20	T1	90 min	A,B1,C1
T2	Hoofdstuk 2 en Hoofdstuk 3	Ja	T	S	25	T2	90 min	A,C1,D1
SE4-1	PO Krachten	Nee	PO	P	10	P3		A,C1,I
T3	Hoofdstuk 3 en 6	Ja	T	S	20	T3	90 min	A,C1,C2
T4	Hoofdstuk 5, 6, 10	Nee	T	S	25	T4	90 min	A,B2, C2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: scheikunde

Inleiding

Methode:

Chemie 4 VWO en 5 VWO (Noordhoff Uitgevers) editie 8

Eindtermen:

Eindterm A = Vaardigheden

Eindterm B = Stoffen en materialen in de chemie

Eindterm C = Chemische processen en behoudswetten

Eindterm D = Ontwikkelen van chemische kennis

Eindterm E = Innovatie en chemisch onderzoek

Eindterm F = Industriële (chemische) processen

Eindterm G = Maatschappij, chemie en technologie

Hulpmiddelen:

- rekenmachine (niet grafisch)

- Binas editie 7 (onbeschreven, zonder plakkerijtjes)

Berekening SE-cijfer:

Geen van de toetsen telt mee voor SE.

Overige zaken:

PO in periode 3 wordt volledig tijdens 2 lessen afgenomen. Hoofdstuk 5 dient geleerd te worden voor de 2e PO-les.

Voor alle toetsen geldt dat de derde klas stof als bekend wordt verondersteld.

De voorkennis waarmee elk hoofdstuk start, is onderdeel van de toetsstof.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Hoofdstuk 1 en 2	Ja	T	S	20	T1	90 min	A,B
P2	Hoofdstuk 3	Nee	T	S	10	P2	60 min	A,B,C,E
T2	Hoofdstuk 3 en 4	Ja	T	S	20	T2	90 min	A,B,C,E
P3	PO Oplossen en Mengen	Nee	PO	SP	10	P3	120 min	A,C
T3	Hoofdstuk 5 en 6	Ja	T	S	20	T3	90 min	A,B,C
T4	Hoofdstuk 7 en 8	Nee	T	S	20	T4	90 min	A,B,C,D,F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: biologie

Inleiding

Methode:

Nectar 4e Editie of Editie 4.1 FLEX

Eindtermen:

Domein A Vaardigheden

Domein M Molecuul- en celniveau

Domein O Orgaan- en organismeniveau

Domein P Populatie- en ecosysteemniveau

Hulpmiddelen: Zelfmeegenomen Binas 7e editie onbeschreven en zonder plakkertjes; niet-grafische rekenmachine

Berekening SE-cijfer:

SE4-1 telt voor 5% mee binnen het SE.

Overige zaken:

SE-4 vindt plaats tijdens de les.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Hoofdstuk 1 + par. 3.1 en 3.4	Ja	T	S	15	T1	90 min	O7
T2	Hoofdstuk 2 en 4	Ja	T	S	25	T2	90 min	M5, O6, O8
SE4-1	PO H3	Nee	PO	P	10	P4	120 min	
T3	Hoofdstuk 5 en 6	Ja	T	S	25	T3	90 min	
T4	Hoofdstuk 7 en 8	Nee	T	S	25	T4	90 min	P5, P6

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: informatica

Inleiding

Methode: Fundament-online

Eindtermen:

A: Vaardigheden

B: Grondslagen

C: Informatie

D: Programmeren

E: Architectuur

F: Interactie

I: Cognitive computing

L: Netwerken

M: Physical computing

R: Computational Science

Hulpmiddelen:

- Bij elke toets is het gebruik van een NIET-grafische rekenmachine toegestaan.

Berekening SE-cijfer:

- Dit vak wordt afgesloten met een schoolexamencijfer, er is geen sprake van een Centraal Examen

- Na dit schooljaar is 20% van het examencijfer bepaald volgens het gewogen gemiddelde zoals hier te zien is.

Overige zaken:

- SE4-2 en SE-4 zijn groepsopdrachten. Deze worden per groep beoordeeld, de docent kan hiervan afwijken.

- De richtlijnen voor de praktische opdrachten zijn te vinden op de Classroom. Indien een deadline wordt gemist, treedt art. 41 van het Examenreglement in werking.

- De stof voor toetsen is te vinden in de planner op de Classroom.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	Hard- en Software & Datarepresentatie	Ja	T	S	30	T1	90 min	C, E
SE4-2	Groepsopdracht HTML5 & Webdesign	Nee	PO	P	20	P2		A, E
SE4-3	Programmeren in Python	Ja	T	D	30	T3	90 min	D
SE4-4	Groepsopdracht gamedesign met PyGame	Nee	PO	P	20	P4		A, B, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: wiskunde D

Inleiding

Methode:

Getal en Ruimte, 13e editie

Eindtermen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Kansrekening en statistiek

Domein C Dynamische systemen

Domein D Meetkunde

Domein E Complexe getallen

Domein F Wiskunde in wetenschap

Domein G Keuzeonderwerpen

Hulpmiddelen:

Grafische Rekenmachine in examenstand

Bij PO: GeoGebra

Berekening SE-cijfer:

n.v.t.

Overige zaken:

De richtlijnen voor het handelingsdeel zijn te vinden in de Classroom.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Hoofdstuk 1	Ja	T	S	25	T1	90 min	A, B
T2	Hoofdstuk 3 en 5	Ja	T	S	25	T2	90 min	A, B
T3	Hoofdstuk 2 en 6	Ja	T	S	25	T3	90 min	A, C
hd	PO (mondeling over H7)	Nee	HD	M	0	P4	30 min	A, D
T4	Hoofdstuk 7 en reader 'Bewijzen'	Nee	T	S	25	T4	90 min	A, D, G

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: tekenen

Inleiding

Methode: Kunstboek (Uitgeverij Lambo)

Eindtermen:

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Berekening SE-cijfer: n.v.t.

Overige zaken:

De richtlijnen voor de po's en handelingsdelen zijn te vinden in de Classroom. Indien de inleverdeadline wordt overschreden, treedt art. 41 van het Examenreglement in werking.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
hd	Opdrachten ter voorbereiding van P2	Nee	HD	P	0	P1		B
T1	Kunst algemeen en dada	Ja	T	S	10	T1	90 min	A P3
P2	Zelfportret in (fantasie-)omgeving (schildertechnieken)	Nee	PO	P	25	P2		B
T2	Klassieken in (de) kunst	Ja	T	S	10	T2	90 min	A Pa
P3	Grafische techniek dynamiek	Nee	PO	P	10	P3		B
T3	Middeleeuwen + Renaissance	Ja	T	S	20	T3	90 min	A Pb,c
hd	Verzamelde tekeningen perspectief	Nee	HD	P	0	T4		B
T4	Barok + perspectief	Ja	T	SP	25	T4	150 min	A P1 en P2, B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: muziek

Inleiding

Methode:

Intro bovenbouw 4/5/6 havo/vwo

Eindtermen:

Domein A Vaktheorie

Sub domein A1: Waarnemen en weten

Sub domein A2: Analyseren en interpreteren

Sub domein A3: Muziek en cultuur

Domein B Praktijk

Sub domein B1: Zingen en spelen

Sub domein B2: Improviseren en componeren

Domein C Oriëntatie op studie en beroep (zie PTA LOB)

Hulpmiddelen:

Stereo hoofdtelefoon is vereist bij alle toetsen en de lessen.

Berekening SE-cijfer:

n.v.t.

Overige zaken:

n.v.t.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Voorspelen in groepsverband op StanislasOnStage	Nee	PO	P	5	P1		B
T1	Muziekgeschiedenis: V1, V2 + Muziektheorie: K1, K2 + Training	Ja	T	D	15	T1	90 min	A
P2	Voorspelen individueel	Nee	PO	P	15	P2		B
T2	Muziekgeschiedenis: V8, V9 + Muziektheorie: K3, K4 + Training	Ja	T	D	15	T2	90 min	A
P3	Voorspelen in groepsverband	Nee	PO	P	5	P3		B
T3	Muziekgeschiedenis: V10, V11 + Muziektheorie: K5, K7 + Training	Ja	T	D	15	T3	90 min	A
P4	Voorspelen individueel	Nee	PO	P	15	P4		B
T4	Muziekgeschiedenis: V3, V12 + Muziektheorie: K5 t/m K8 + Training	Nee	T	D	15	T4	90 min	A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Inleiding

Methode: eigen materiaal.

Eindtermen:

Domein A: Verkennen

Domein B: Verbreden

Domein C: Verdiepen

Domein D: Verbinden

Hulpmiddelen: n.v.t.

Berekening SE-cijfer:

Ckv telt met maatschappijleer, levensbeschouwelijke vorming en het profielwerkstuk mee in het combinatiecijfer, waarbij elk onderdeel even zwaar telt. Elk cijfer wordt afgerond op 0 decimalen.

Overige zaken:

CKV is een vak dat gegeven en afgesloten wordt in klas 4.

De richtlijnen voor het PO zijn te vinden in de Classroom. Indien de inleverdeadline wordt overschreden, treedt art. 41 van het Examenreglement in werking.

Indien een leerling door onvoorziene omstandigheden niet kan deelnemen aan de Architectuurdag krijgt de leerling een vervangende opdracht.

Er is één herkansingsmogelijkheid (herprofilering) voor de opdrachten. Aan het eind van het jaar, als het eindcijfer onvoldoende is en de leerling bevorderd is naar vwo 5. Op een aangewezen dagdeel moet een opdracht ter plekke vervaardigd worden en het soort opdracht is afhankelijk van de leerling. Ckv valt onder de regeling die ook gemaakt is voor de vakken levensbeschouwelijke vorming en maatschappijleer.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
hd	Architectuurdag	Nee	HD	P	0	P1		
P1	PO1: Architectuur	Nee	PO	P	20	P1		
hd	Cultureel verslag 1: Architectuurdag	Nee	HD	S	0	P2		
P2	PO2: Fotografie	Nee	PO	P	20	P2		
hd	Cultureel verslag 2: reizenweek	Nee	HD	S	0	P3		
P3	PO3: Veldonderzoek a.d.h.v. Cultureel onderwerp	Nee	PO	P	20	P3		
P3	PO4: Songtekst zingen n.a.v. Nederlands muziek-genre	Nee	PO	P	15	P3		
P4	PO5: Film	Nee	PO	S	25	P4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO-ATH leerjaar 4

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Domeinen:

A: vaardigheden

B: bewegen

C: Bewegen en regelen

D: bewegen en gezondheid

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
hd	Aanwezigheid	Nee	HD			P1		A,B,C,D
hd	Werkhouding	Nee	HD			P1		
P1	Periodecijfer	Nee				P1		
hd	Aanwezigheid	Nee	HD			P2		
hd	Werkhouding	Nee	HD			P2		
P2	Periodecijfer	Nee				P2		A,B,C,D
hd	Aanwezigheid	Nee	HD			P3		
hd	Werkhouding	Nee	HD			P3		
P3	Periodecijfer	Nee				P3		A,B,C,D
hd	Aanwezigheid	Nee	HD			P4		
hd	Werkhouding	Nee	HD			P4		
P4	Periodecijfer	Nee				P4		A,B,C,D