

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

Havo 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 afspreekt. 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 havo 4 mag een leerling in totaal maximaal 2 toetsen 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.

Na schoolexamen 1 (toetsweek 4) zal geen herkansing plaatsvinden, dit wordt pas mogelijk als je bevorderd wordt naar havo 5. De herkansing zal in september worden afgenomen. Er is dan gelegenheid om één toets uit het schoolexamen 1 te herkansen.

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 teruggeven 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.

10. Profielwerkstuk

Het profielwerkstuk wordt grotendeels gemaakt in havo 4 en ingeleverd in havo 5. Het wordt beoordeeld met een cijfer dat meetelt in het combinatiecijfer.

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. L. van Leest

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding
Methode:
Bruuttaal
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

Hulpmiddelen:
Woordenboeken Nederlands bij alle schriftelijke toetsen

Berekening SE-cijfer:
SE4-1 telt voor 10% mee in het SE-cijfer.

Overige zaken:

Leerlingen lezen in het voorexamen jaar vier moderne romans. Deze romans moeten door de docent goedgekeurd worden. De romans maken onderdeel uit van het mondeling examen literatuur in havo 5.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Meesterproef literaire analyse	Ja	T	S	25	T1	90 min	C, E
T2	Schrijfvaardigheid	Ja	T	S	25	T2	150 min	C
P3	Groepsgesprek over twee moderne romans	Nee	PO	M	25	P3	zie planner	A, B, D, E
SE4-1	Argumentatieve vaardigheden	Nee	T	S	25	T4	90 min	A,C,D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: Cambridge Engels

Inleiding

Methode:

Cambridge Complete First (3rd 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 (zie PTA LOB)

Hulpmiddelen:

In T4 (SE4-1) is een woordenboek Engels-Nederlands van school toegestaan.

Berekening SE-cijfer:

Het cijfer van de leestoets SE4-1 in T4 telt voor 10% mee als schoolexamencijfer in H5.

Overige zaken:

In T1 en T3 worden elk twee onderdelen van het Cambridge Examen getoetst. Op Magister komt het gemiddelde cijfer van deze twee onderdelen, die beide even zwaar tellen.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Speaking	Nee	PO	M	10	P1	5 min	C
T1	Reading + Use of English	Ja	T	S	20	T1	90 min	A
P2	Listening	Nee	T	S	10	P2	45 min	B
T2	Writing	Ja	T	S	10	T2	90 min	D
P3	Speaking	Nee	PO	M	10	P3	5 min	C
T3	Reading + Use of English	Ja	T	S	20	T3	90 min	A
hd	Lezen: 1 literair werk van lijst H5	Nee	HD	P	0	P4-4		E
P4	Writing	Nee	T	S	5	P4	45 min	D
SE4-1	SE1: Examen Reading	Nee	T	S	15	T4	90 min	A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Methode:

N.v.t.

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 leestoets in T1 en T4 is een Engels-Nederlands woordenboek toegestaan.

Bij de schrijfpdracht in T2 en T3 is een Nederlands-Engels woordenboek toegestaan. Alleen in T4 wordt door school een woordenboek verstrekt.

Berekening SE-cijfer:

Het cijfer van SE4-1, de leestoets in T4, telt voor 10% mee als schoolexamencijfer in havo 5.

Overige zaken:

N.v.t.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Examenidroom en grammatica	Nee	T	S	5	P1	60 min	D
T1	Grammatica en leesteksten	Ja	T	S	15	T1	90 min	A, D
P2	Toets over gelezen boek	Nee	T	S	5	P2	60 min	E
T2	Examenidroom, grammatica en leesteksten	Ja	T	S	15	T2	90 min	A, D
P3	Luistertoets	Nee	T	S	10	P3	zie planner	E
T3	Schrijfpdracht en grammatica	Ja	T	S	20	T3	90 min	D
P4	Spreekvaardigheid	Nee	PO	M	10	P4	10 min	C
SE4-1	Leestoets	Nee	T	S	20	T4	90 min	A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 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

Hulpmiddelen:

Grafische Rekenmachine in examenstand.

Bij de opdracht Statistiek is een laptop toegestaan.

Berekening SE-cijfer:

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

SE4-2 telt voor 10% mee voor het SE.

Overige zaken:

De richtlijnen voor het PO 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 en 2	Ja	T	S	20	T1	90 min	A,C,E
T2	Hoofdstuk 3 en 6	Ja	T	S	20	T2	90 min	A,B,C
T3	Hoofdstuk 6 en 7	Ja	T	S	25	T3	90 min	A,B,C,E
SE4-1	PO (practicum en verslag) over statistiek en ICT (H2 en H7)	Nee	PO	S	10	P4	zie planner	E
SE4-2	Hoofdstuk 4 en 5	Nee	T	S	25	T4	90 min	A,B3,D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: wiskunde B

Inleiding

Methode:

Getal en Ruimte, 13e editie

Eindtermen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen

Domein C Meetkundige berekeningen

Domein D Toegepaste analyse

Hulpmiddelen:

Grafische Rekenmachine in examenstand

Berekening SE-cijfer:

SE4-1 telt voor 15% mee voor je SE.

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,D
T2	Hoofdstuk 3 en 4	Ja	T	S	25	T2	90 min	A,B,C
T3	Hoofdstuk 3 en 5	Ja	T	S	25	T3	90 min	A,B,D
SE4-1	Hoofdstuk 6 en 7	Nee	T	S	25	T4	90 min	A,B,C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Methode:

Libre Service 4 havo 4e editie + Manuel

Eindtermen:

A = Leesvaardigheid

B = Kijk- en luistervaardigheid

C = Gespreksvaardigheid

D = Schrijfvaardigheid

E = Literatuur

F = Oriëntatie op studie en beroep

Hulpmiddelen:

Bij T2: zelf meegenomen woordenboek F-N toegestaan

Bij T3: zelf meegenomen woordenboek N-F toegestaan

Berekening SE-cijfer:

SE4-1 telt voor 10% mee in het SE.

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
hd	Leren basisvocabulaire + signaalwoorden examenvocabulaire	Nee	HD	S	0	P1		A
P1	MO Presentatie	Nee	T	S	10	P1	10 min	C
T1	Kennis basisvoca, grammatica uit methode en cito leesvaardigheid	Ja	T	S	15	T1	90 min	A
hd	Leesdossier	Nee	HD	S	0	P2		A
P2	Kijk- en luistertoets	Nee	PO	M	10	P2	30 min	B
T2	Leesvaardigheid	Ja	T	S	15	T2	90 min	A
hd	Leren examenvocabulaire	Nee	HD	S	0	P3		A
P3	Kennis werkwoorden	Nee			10	P3	30 min	D
T3	Schrijfvaardigheid	Ja	T	S	15	T3	90 min	D
hd	Leesdossier	Nee	HD	S	0	P4		A,E
P4	Spreekopdracht	Nee	PO	M	10	P4	10 min	C
SE4-1	Kennis (examen)voca en grammaire + selectie uit de Manuel	Nee	T	S	15	T4	90 min	A ,D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Methode:

Zugspitze Havo 4

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 (zie PTA LOB)

Hulpmiddelen:

Bij T1 is gebruik van een zelf meegenomen woordenboek NE-DU en een overzicht van de grammatica toegestaan.

Bij SE4-1 is gebruik van een woordenboek DU-NE van school toegestaan.

Berekening SE-cijfer:

SE4-1 telt voor 10% mee in het SE.

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
P1	SO grammatica, vraagwoorden, idioom	Nee	T	S	5	P1	30 min	D
T1	Schrijfvaardigheid	Ja	T	S	20	T1	90 min	D
P2	SO Idioom en zinnen	Nee	T	S	5	P2	30 min	A + C
T2	Gespreksvaardigheid/Sprekvaardigheid	Ja	PO	M	20	T2	90 min	C
P3	SO Grammatica en idioom	Nee	T	S	5	P3	30 min	D
T3	Kijk- en luistertoets	Ja	T	SP	20	T3	60 min	B
P4	SO Idioom	Nee	T	S	5	P4	30 min	A
P4	Boekverslag	Nee	HD	S	0	P4		E
SE4-1	Leesvaardigheid	Nee	T	S	20	T4	90 min	A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: geschiedenis

Inleiding

Methode:

Geschiedeniswerkplaats handboek en opdrachtenboek, editie 3.1 & Geschiedeniswerkplaats themakatern rechtsstaat en democratie, editie 3.1

Eindtermen:

A. Historisch besef

B. Oriëntatiekennis

D. Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie

Hulpmiddelen:

Bij SE4-2 is gebruik van een Nederlands woordenboek van school toegestaan.

Berekening SE-cijfer:

SE4-1 telt voor 10% mee in het SE.

SE4-2 telt voor 15% mee in het SE.

Overige zaken:

De richtlijnen voor het PO 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	Open boek toets tijdvak 1 t/m 4	Nee	PO	S	0	P1	60 min	A,B
SE4-1	PO tijdvak 1 t/m 4	Nee	T	S	25	P1		A,B
T2	Tijdvak 5 en 6	Ja	T	S	25	T2	90 min	A,B
T3	Tijdvak 7 en 8 + oriëntatiekennis tijdvak 5 en 6	Ja	T	S	25	T3	90 min	A,B,D
SE4-2	Rechtsstaat en democratie	Nee	T	S	25	T4	90 min	A,B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: aardrijkskunde

Inleiding
Methode:
buiteNLand (editie 4.1)

Eindtermen:
A: vaardigheden
B: wereld
C: aarde
E: leefomgeving

Hulpmiddelen:
Bij SE4-2 is het gebruik van een Bosatlas 56e druk van school toegestaan.

Berekening SE-cijfer:
SE4-1 telt voor 5% mee in het SE.
SE4-2 telt voor 15% mee in het SE.

Overige zaken:

De richtlijnen voor het PO 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
SE4-1	PO Hoofdstuk 4: Stedelijke gebieden, par. 4.7 en 4.8	Nee	PO	SP	5	P1	360 min	A, E
T1	Hoofdstuk 4: Stedelijke gebieden par. 1 t/m 6	Ja	T	S	20	T1	90 min	A,E
T2	Hoofdstuk 2: Wereldbeeld par. 1 t/m 9	Ja	T	S	25	T2	90 min	B
P3	SO over paragraaf 3.1, 3.2, 3.3	Nee	T	S	5	P3	60 min	C
T3	Hoofdstuk 3: Klimaat en landschap par. 1 t/m 10	Ja	T	S	20	T3	90 min	C
SE4-2	Hoofdstuk 1: Wateroverlast par. 1 t/m 6 en Hoofdstuk 4: Stedelijke gebieden par. 1 t/m 6	Nee	T	S	25	T4	90 min	E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 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:

SE4-1 telt mee voor 15 % in het SE-cijfer.

Overige zaken

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Ruilen en Jong & Oud H2 t/m H4	Ja	T	S	25	T1	90 min	A,B,C,E,H
T2	Jong & Oud behalve H1 en Vragers & aanbieders H2	Ja	T	S	25	T2	90 min	A,D,E,F,G,H
T3	Vragers & aanbieders H1 t/m H3 en Jong & Oud H6	Ja	T	S	25	T3	90 min	A,D,G,H
SE4-1	Ruilen, Vragers & aanbieders en Markt & overheid H1 en H2	Nee	T	S	25	T4	90 min	A,B,C,D,G,H

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 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 D Investeren en financieren

Domein E Marketing

Hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine

Berekening SE-cijfer:

SE4-1 telt 15% mee in het SE-cijfer.

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 en 2	Ja	T	S	25	T1	90 min	A
T2	Hoofdstuk 4 t/m 7	Ja	T	S	25	T2	90 min	B
hd	Marketingplan	Nee	HD	D	0	P3	360 min	E
T3	Hoofdstuk 8, 10 en 19 t/m 21	Ja	T	S	25	T3	90 min	B,E
hd	PO hoofdstuk 15	Nee	HD	D	0	P4	360 min	C
SE4-1	Hoofdstuk 11, 12, 15, 16 en 17	Nee	T	S	25	T4	90 min	B,C,D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: maatschappijwetenschappen

Inleiding

Methode:

Seneca Maatschappijwetenschappen, havo lesboek 2e editie

Eindtermen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Vorming (binnen een specifieke context)

Domein C: Verhouding (binnen een specifieke context)

Domein D: Binding (binnen een specifieke context)

Domein E: Verandering (binnen een specifieke context)

Domein F: Analyse van een sociale actualiteit

Domein G: Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

Hulpmiddelen:

Gebruik van een woordenboek Nederlands van school is toegestaan bij SE-onderdelen.

Berekening SE-cijfer:

SE4-1 telt voor 10% mee in het SE-cijfer.

SE4-2 telt voor 15% mee in het SE-cijfer.

Overige zaken

Bij iedere toets wordt kennis van bij eerdere toetsen geïntroduceerde hoofdconcepten, kernconcepten en onderzoeksvaardigheden als bekend verondersteld. De richtlijnen voor het po 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
T1	Hoofdstuk 1: Vorming + par. 5.1 en 5.2 (onderzoeksvaardigheden)	Ja	T	S	20	T1	90 min	A,B
T2	Hoofdstuk 2: Binding + par. 5.3 en 5.4 (onderzoeksvaardigheden)	Ja	T	S	20	T2	90 min	A,D
SE4-1	Analyse van een sociale of politieke actualiteit	Nee	PO	S	20	P3		A,F,G
T3	Hoofdstuk 3: Verhouding	Ja	T	S	20	T3	90 min	A,C
SE4-2	Hoofdstuk 4: Politieke theorie	Nee	T	S	20	T4	90 min	A,B,C,D,E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: natuurkunde

Inleiding

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: natuurkunde

Methode:

Overal Natuurkunde havo 4 editie 5.1

Eindtermen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Beeld- en geluidstechniek

Domein C Beweging en energie

Domein D Materialen

Domein E Aarde en heelal

Domein F Menselijk lichaam

Domein G Meten en regelen

Domein H Natuurkunde en technologie

Domein I Onderzoek en ontwerp

Hulpmiddelen:

Zelf meegenomen BINAS editie 7, onbeschreven en zonder plakkertjes; bij SE4-3 krijg je BINAS van school. Zelf meegenomen niet-grafische rekenmachine.

Berekening SE-cijfer:

Na havo4 is 25% van je SE-cijfer bepaald:

SE4-1 (PO Krachten): 5%

SE4-2 (PO automatische systemen): 5%

SE4-3 (Boek 4, Hoofdstukken 1,3,6): 15%

Berekening cijfer voor overgang naar havo 5:

T1: 20%

T2: 20%

T3: 20%

SE4-1: 10%

SE4-2: 10%

SE4-3: 20%

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.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: natuurkunde

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
T1	Boek 4, hoofdstuk 1 en hoofdstuk 4 + Binas	Ja	T	S	20	T1	90 min	A,C1, B1
T2	Boek 4, hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3	Ja	T	S	20	T2	90 min	A,C1, G1
SE4-1	PO krachten	Nee	PO	SP	10	P3		A, C1, I
T3	Boek 4, hoofdstuk 5 en keuzekatern automatische systemen	Ja	T	S	20	T3	90 min	A,B2,G2
SE4-2	PO automatische systemen	Nee	PO	P	10	P4		A, G2, I
SE4-3	Boek 4, Hoofdstukken 1, 3, 6	Nee	T	S	20	T4	90 min	A,C1,C2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: scheikunde

Inleiding

Methode:

Chemie 4 HAVO (Noordhoff Uitgevers) editie 8

Eindtermen:

Eindterm A = Vaardigheden

Eindterm B = Kennis van stoffen en materialen

Eindterm C = Kennis van chemische processen en kringlopen

Eindterm D = Ontwerpen en experimenten in de chemie

Eindterm E = Innovatieve ontwikkelingen in de chemie

Eindterm F = Processen in de chemische industrie

Eindterm G = Maatschappij en chemische technologie

Hulpmiddelen:

- rekenmachine (niet grafisch)

- Binas editie 7 (onbeschreven, zonder plakertjes); bij het SE gebruik je een Binas van school.

Berekening SE-cijfer:

SE4-1 telt voor 15% mee in het SE-cijfer.

Overige zaken:

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
P1	Basis scheikunde en hoofdstuk 1.1 en 1.2	Nee	T	S	5	P1	60 min	A,B
T1	Basis scheikunde en hoofdstuk 1, 2.1 en 2.2	Ja	T	S	15	T1	90 min	A,B
P2	Hoofdstuk 3.1 en 3.2	Nee	T	S	10	P2	30 min	A,C
T2	Hoofdstuk 2 en 3	Ja	T	S	20	T2	90 min	A,B,C,E
T3	Hoofdstuk 4 en 5	Ja	T	S	20	T3	90 min	A,B,C
P4	Hoofdstuk 6	Nee	T	S	10	P4	60 min	A,B,C
SE4-1	Hoofdstuk 3 , 6 en 7	Nee	T	S	20	T4	90 min	A,B,C,D,F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 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:

Binas 7e editie zonder plakertjes en onbeschreven; niet-grafische rekenmachine; bij het SE gebruik je een Binas van school.

Berekening SE-cijfer:

SE4-1 (toetsweek 4) telt 15% mee in het SE-cijfer.

Overige zaken

n.v.t.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-2	Hoofdstuk 1, 2 en 4 en par 3.3	Ja	T	S	30	T4	90 min	O6, O7, O8, O9, M1, M4, M6, M
SE4-1	Hoofdstuk 3 en par. 2.1 en par. 2.5	Nee	PO	P	20	4 havo	150 min	M7, O6, O8, O9
T1	Hoofdstuk 5 en 6	Ja	T	S	25	T1	90 min	
T3	Hoofdstuk 7 en 8	Ja	T	S	25	T3	90 min	P2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: informatica

Inleiding

Methode: Fundament-online

Eindtermen:

A: Vaardigheden

B: Grondslagen

C: Informatie

D: Programmeren

E: Architectuur

F: Interactie

M: Physical computing

O: Usability

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 50% van het examencijfer bepaald volgens het gewogen gemiddelde zoals hier te zien is.

Overige zaken:

- SE4-2 en SE4-4 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, F, O
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: Havo leerjaar 4

Vak: bewegen, sport en maatschappij

Inleiding

Eindtermen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Hulpmiddelen:

n.v.t.

Berekening SE-cijfer:

46% van het SE-cijfer wordt behaald in havo 4.

Overige zaken:

De richtlijnen voor de po's en de handelingsdelen zijn te vinden op de Classroom. Indien een deadline wordt gemist, treedt art. 41 van het Examenreglement in werking. Voor een gemist handelingsdeel kan een vervangende opdracht worden gegeven.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	Praktijkvaardigheid: speerwerpen	Nee	PO	P	3	P1		A,B,C
SE4-2	Praktijkvaardigheid: handbal	Nee	PO	P	3	T1	90 min	A,B
SE4-3	Betekenis van sport en bewegen	Nee	SO	SP	4	P1	60 min	E
hd	Mijn sportadvies	Nee	HD	S	0	P2		B,E
SE4-4	Praktijkvaardigheid: les- en leidinggeven volleybal/basketbal	Nee	PO	P	8	P2		A,C
SE4-5	Readers speerwerpen & handbal, Boek par. 1.1, 1.2, 2.1 t/m 2.3	Ja	T	S	6	T2	90 min	A,B,E
hd	Evenementbezoek	Nee	HD	P	0	P3		E
SE4-6	Praktijkvaardigheid: zelfverdediging	Nee	PO	P	3	P3		A,B
SE4-7	Verslag evenementbezoek	Nee	PO	S	2	P3		E
SE4-8	Praktijkvaardigheid: acrobatiek	Nee	PO	P	5	T3	90 min	A,C
hd	Sportdag	Nee	HD	P	0	P4		C
SE4-9	Praktijkvaardigheid: hink-stap-springen	Nee	PO	P	3	P4		A,B
SE4-10	Praktijkvaardigheid: tennis	Nee	PO	P	3	P4		A,B
SE4-11	Readers Jiu Jitsu, acrobatiek, tennis, hinkstapsprong, Boek par. 2.4	Ja	T	S	6	T4	90 min	B,C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: tekenen

Inleiding

Methode:

Lesboek: Kunstboek

Stencil: materialen, technieken en begrippen

Eindterm

A = Vaktheorie

A1: Beschrijven, onderzoeken en interpreteren

A2: Beschouwen

Eindterm B = Praktijk

Eindterm C = Oriëntatie op studie en beroep

Berekening SE-cijfer:

SE4-1 telt voor 15% mee in het SE.

Iedere PO bestaat uit (meerdere) schetsen en een eindwerk/serie eindwerken dat/die individueel beoordeeld wordt/worden. De inleverdeadlines en beoordelingscriteria zijn te vinden in de classroom. Indien een deadline wordt gemist, treedt art. 41 van het Examenreglement in werking. Voor een gemist handelingsdeel kan een vervangende opdracht worden gegeven.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Beeldende opdracht waarneming	Nee	PO	P	0	P1		B
T1	Praktijktoets	Nee	T	P	15	T1	120 min	B
T2	Kunstbeschouwing	Ja	T	S	15	T2	91 min	C, A1, A2
P2	Druktechniek n.a.v. thema	Nee	PO	P	20	P2		B
P3	Posteropdracht	Nee	PO	P	15	P3		A1 en B
T3	Kunstbeschouwing	Ja	T	S	15	T3	90 min	A1, A2
hd	Vorbereiden SE4-1: Impressionisme, expressionisme, materialen, begrippen, kleuren	Nee	HD	P	0	P4		A1, A2, B, C
hd	Mondelinge presentatie: competentie assessment i.c.m. Posteropdracht	Nee	HD	M	0	P4		A1, A2, C
SE4-1	Materialen, begrippen, technieken en kleurenleer	Nee	T	S	20	T4	90 min	A1, A2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: levensbeschouwelijke vorming

Inleiding

Materiaal:

schooleigen materiaal

Eindtermen:

n.v.t.; LV is een schooleigen vak.

Hulpmiddelen:

n.v.t.

Berekening SE-cijfer:

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

Overige zaken:

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

Er is één extra herkansingsmogelijkheid (herprofilering) voor de toetsen. Deze herprofilering vindt plaats aan het eind van het voorexamenjaar. De leerling heeft recht op herprofilering als het eindcijfer onvoldoende is en de leerling bevorderd is naar havo 5. Eén van de eerder gemaakte herkansbare toetsen mag herkanst worden.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	Psychologie	Nee	T	S	10	P1	30 min	
T1	Psychologie	Ja	T	S	30	T1	90 min	
T2	Ethiek	Ja	T	S	30	T2	90 min	
T3	Boeddhisme	Ja	T	S	30	T3	90 min	
hd	Logboek boeddhisme	Nee	HD	S	0	P4		
hd	Levensvisieboek	Nee	HD	S	0	P4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Methode:

Thema's Maatschappijleer voor HAVO (7e druk)

Eindtermen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Rechtsstaat

Domein C: Parlementaire democratie

Domein D: Verzorgingsstaat

Domein E: Pluriforme samenleving

Hulpmiddelen:

N.v.t.

Berekening SE-cijfer:

Het eindgemiddelde (zie weegfactor) van het vak maatschappijleer wordt meegenomen in het combinatiecijfer. Het wordt afgerond op 0 decimalen.

Overige zaken

De richtlijnen voor de po's zijn te vinden op de Classroom. Indien een deadline wordt gemist, treedt art. 41 van het Examenreglement in werking. Er is één extra herkansingsmogelijkheid (herprofilering) voor de toetsen. Deze herprofilering vindt plaats aan het eind van het examenjaar. De leerling heeft recht op herprofilering als het eindcijfer onvoldoende is en de leerling bevorderd is naar havo 5. Eén van de eerder gemaakte toetsen mag herkanst worden.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
P1	PO: actualiteit	Nee	PO	P	7,5	P1		A
T1	Wat is maatschappijleer + rechtsstaat	Ja	T	S	25	T1	90 min	A,B
P2	PO: politiek	Nee	PO	P	10	P2		A,C
T2	Parlementaire democratie	Ja	T	S	25	T2	90 min	A,C
P4	PO: pluriforme samenleving of deelname SIDDER	Nee	PO	P	7,5	P4		A,D
T4	Pluriforme samenleving en verzorgingsstaat	Nee	T	S	25	T4	90 min	A,D,E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 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 havo 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		A, B
hd	Cultureel verslag 1: Architectuurdag	Nee	HD	S	0	P2		
P2	PO2: Fotografie	Nee	PO	P	20	P2		C
hd	Cultureel verslag 2: reizenweek	Nee	HD	S	0	P3		
P3	PO3: Songtekst zingen n.a.v. Nederlands muziek-genre	Nee	PO	P	15	P3		D
P3	PO4: Veldonderzoek a.d.h.v. Cultureel onderwerp	Nee	PO	P	20	P3		C
P4	PO5: Film	Nee	PO	S	25	P4		B,D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 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		0	P1		
hd	Werkhouding	Nee	HD		0	P1		
P1	Periodecijfer	Nee			25	P1		A,B,C,D
hd	Aanwezigheid	Nee	HD		0	P2		
hd	Werkhouding	Nee	HD		0	P2		
P2	Periodecijfer	Nee			25	P2		A,B,C,D
hd	Aanwezigheid	Nee	HD		0	P3		
hd	Werkhouding	Nee	HD		0	P3		
P3	Periodecijfer	Nee			25	P3		A,B,C,D
hd	Aanwezigheid	Nee	HD		0	P4		
hd	Werkhouding	Nee	HD		0	P4		
P4	Periodecijfer	Nee			25	P4		A,B,C,D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: Profielwerkstuk

Inleiding

Het profielwerkstuk telt met Levensbeschouwelijke Vorming, CKV en Maatschappijleer mee in het combinatiecijfer, waarbij elk onderdeel even zwaar telt.

Het pws-eindcijfer wordt afgerond op 0 decimalen alvorens het gemiddelde van het combinatiecijfer wordt berekend.

In de 4e wordt een start gemaakt met het profielwerkstuk: de keuze voor het vak en onderwerp worden gemaakt, de startopdracht wordt gemaakt en het jaar wordt afgesloten met het inleveren van de voorstudie (aanpak PWS). Exacte data en het beoordelingsmodel vind je in de handreiking profielwerkstuk zoals die te vinden is op de Classroom.

In de 5e werken de leerlingen door aan het PWS en krijgen ze hun definitieve beoordeling (er is geen herkansings- of reparatiemogelijkheid).

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	Voorstudie pws	Nee	PW	S	10	P4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: loopbaanoriëntatie

Inleiding

De opdrachten staan in LOB classroom

LOB is een handelingsdeel en wordt in H5 (cohort 25-27) afgerond met vinkjes in Magister (1 vinkje per periode). (cohort 24-26 heeft LOB afgerond in H4)

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
hd	open dag + voorbereiding + evaluatie	Nee	HD	SP	0	P4		
hd	BJT	Nee	HD	P	0	P4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 4

Vak: rekenen 3F

Inleiding

Dit PTA is bedoeld voor de leerlingen die geen wiskunde in hun examenpakket hebben. Zij leggen in havo 4 een schoolexamen af om een diploma te kunnen behalen.

Dit schoolexamen wordt digitaal in het computerlokaal afgenomen in toetsweek 1, zie rooster toetsweek 1.

Om de leerlingen hierop voor te bereiden volgen zij vanaf de start van begin schooljaar t/m januari één keer per week les in het vak rekenen. Als een leerling het cijfer 8,0 of hoger behaalt voor het schoolexamen dan hoeft hij/zij geen lessen meer te volgen en is het vak afgesloten.

Leerlingen krijgen hierna nog één poging om hun cijfer te verbeteren, waarbij het hoogste cijfer telt.

Let op! Het vak R3f (rekenen) telt niet mee voor de overgang naar havo 5, zoals dit vak ook niet meetelt in de slaag-zak regeling in havo 5.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	Theorie- en opdrachtenboek, hoofdstuk 1 t/m 8	Ja	T	D	100	T1/T2	75 min	