

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

Havo leerjaar 5

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, 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

2. Data van de toetsweken en CE:

Toetsweek 1. do 17 t/m do 24 oktober

Toetsweek 2. di 14 t/m di 21 januari

Toetsweek 3. do 13 t/m do 20 maart

Centraal Examen, tijdvak 1 vr 9 t/m ma 26 mei 2025

Centraal Examen, tijdvak 2 di 17 t/m di 24 juni 2025

Raadplaag de jaarkalender op de website voor overige (belangrijke) data betreffende toetsen enz.

3. Toetsen uit toetsweek inhalen

Een leerling heeft recht op één inhaalmoment per gemiste toets. De school bepaalt het inhaalmoment.

Let op! Indien een leerling het eerste én het tweede toetsmoment mist, bepaalt de corrector van de afdeling wat hiervan het gevolg zal zijn. Mogelijk wordt overgegaan tot het noteren van het cijfer 1 voor het betreffende gemiste schoolexamen.

4. Herkansingsregeling

In het examenjaar heeft een leerling na elke toetsweek de gelegenheid om een schoolexamen te herkansen. Inhaalwerk komt niet in aanmerking voor herkansing.

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

Voor praktische toetsen tijdens een les, zoals mondeling, practica en presentaties, binnen het schoolexamen, geldt dat in geval van ziekte of plotselinge overmacht de leerling de docent én de coördinator daarvan voor aanvang schriftelijk op de hoogte stelt.

Een leerling die te laat komt voor een kijk- en luistertoets of een mondeling wordt niet meer toegelaten. De kijk- en luistertoets wordt ingehaald tijdens het herkansingsmoment van toetsweek 3 en gaat ten koste van een herkansing van toetsweek 3.

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.

Wij wensen je een succesvol examenjaar!

Examensecretariaat Stanislascollege Westplantsoen,
mevr. S. Kuiper en mevr. K. van Zon

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Methoden:

Examenbundel

Reader verhaal- en poëzieanalyse

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 van LOB)

Hulpmiddelen:

Woordenboek Nederlands van school is toegestaan bij alle schriftelijke toetsen.

Berekening SE-cijfer:

Alle toetsen tellen mee voor het SE-cijfer

Overige zaken

Leerlingen lezen in totaal (in havo 4 en havo 5) acht moderne romans. Deze romans moeten door de docent goedgekeurd worden. De romans maken onderdeel uit van het mondeling examen literatuur in havo 5.

Het handelingsdeel betreft het op tijd inleveren van de boekenlijst voor het mondeling examen waarop alle gelezen boeken van H4 en H5 staan. Inleveren in drievoud, het format staat op Classroom. Indien de deadline wordt gemist treedt art.41 van het Examenreglement in werking.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	Argumentatieve vaardigheden	Ja	T	S	10	havo 4	90 min	A,C,D
SE5-1	Verhaal- en poëzieanalyse	Ja	T	S	20	T1	90 min	E
SE5-2	Gedocumenteerde schrijfpdracht	Ja	T	S	30	T2	150 min	C,D
hd	boekenlijst inleveren voor 17 februari 2025	Nee	HD	S	0	P3		
SE5-3	Speech met discussie in tweetallen	Nee	PO	M	15	P3	9 min	B,D
SE5-4	Acht literaire werken in de context van de literatuurgeschiedenis	Ja	T	M	25	T3	20 min	E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: Cambridge Engels

Inleiding

Methoden:

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 SE4-1 en het CE is een woordenboek Engels-Nederlands van school toegestaan.

Bij SE5-1 is een woordenboek Nederlands-Engels toegestaan.

Berekening SE-cijfer:

Alle onderdelen tellen mee in het SE.

Overige zaken:

N.v.t.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	Leestoets	Ja	T	S	10	havo 4	90 min	A
SE5-1	Schrijfpodracht	Ja	T	S	22,5	T1	90 min	D
SE5-2	Mondeling	Ja	T	M	22,5	T2	15 min	C
SE5-3	Luistervaardigheid: Cito kijk- en luistertoets	Ja	T	P	22,5	P3	75 min	B
SE5-4	Literatuurtoets	Ja	T	S	22,5	T3	90 min	E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

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 SE4-1 en het CE is een woordenboek Engels-Nederlands van school toegestaan.

Bij SE5-1 is een woordenboek Nederlands-Engels van school toegestaan.

Berekening SE-cijfer:

Alle onderdelen tellen mee in het SE.

Overige zaken:

N.v.t.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	Leestoets	Ja	T	S	10	havo 4	90 min	A
SE5-1	Schrijfpodracht	Ja	T	S	22,5	T1	90 min	D
SE5-2	Mondeling	Ja	T	M	22,5	T2	15 min	C
SE5-3	Luistervaardigheid: Cito kijk- en luistertoets	Ja	PO	S	22,5	P3	90 min	B
SE5-4	Literatuurtoets	Ja	T	S	22,5	T3	90 min	E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: wiskunde A

Inleiding

Methoden:

Getal en Ruimte, 12e editie

Eindtermen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden

Domein D Verandering

Domein E Statistiek

Hulpmiddelen:

Grafische Rekenmachine in examenstand

Berekening SE-cijfer:

Alles telt mee voor SE.

Overige zaken:

Bij elk SE zullen de rekenvaardigheden aan bod komen uit de vier domeinen: getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden.

Het centraal examen heeft betrekking op domein C en de subdomeinen B1, B2, E1, E2, E3 en E4 in combinatie met de vaardigheden uit domein A

Subdomein B1: Rekenen

Subdomein B2: Algebra

Subdomein B3: Telproblemen

Subdomein E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen

Subdomein E2: Data verwerken

Subdomein E3: Data en verdelingen

Subdomein E4: Statistische uitspraken doen

Subdomein E5: Statistiek met ICT

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	PO (practicum en verslag) over statistiek en ICT (H2 en H7)	Nee	PO	S	5	havo 4	600 min	E
SE4-2	Hoofdstuk 4 en 5	Ja	T	S	10	havo 4	90 min	A,B3,D,E
SE5-1	Hoofdstuk 1, 3, 6 en 9	Ja	T	S	25	T1	120 min	A,B,C
SE5-2	Hoofdstuk 2, 7, 10 en 12.5	Ja	T	S	30	T2	120 min	A,E
SE5-3	Hoofdstuk 9, 10, 11 en 12	Ja	T	S	30	T3	120 min	A,B,C,E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: wiskunde B

Inleiding

Methode:

Getal en Ruimte, 12e 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:

Alles telt mee voor SE.

Overige zaken

In elk SE zullen rekenvaardigheden aan bod komen uit de vier domeinen: getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden.

Het centraal examen (CE) heeft betrekking op domeinen B, C en D in combinatie met vaardigheden uit domein A.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	Hoofdstuk 7 en 8	Ja	T	S	15	havo 4	90 min	A,B,C
SE5-1	Hoofdstuk 1, 4, 5 en 9	Ja	T	S	25	T1	120 min	A,B
SE5-2	Hoofdstuk 3, 7, 8 en 10	Ja	T	S	30	T2	120 min	A,B,C
SE5-3	Hoofdstuk 2, 6, 9, 10, 11 en 12	Ja	T	S	30	T3	120 min	A,B,C,D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Methode:

D'accord 3e editie 5 havo werkboek en 5 havo tekstboek

Eindtermen:

A = Leesvaardigheid

B = Kijk- en luistervaardigheid

C = Gespreksvaardigheid

D = Schrijfvaardigheid

E = Literatuur

F = Oriëntatie op studie en beroep

Hulpmiddelen:

Bij SE5-1 is een woordenboek N-F van school toegestaan

Bij het CE is een woordenboek F-N van school toegestaan

Berekening SE-cijfer:

Alles telt mee voor het SE.

Overige zaken

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	Kennis (examen)voca en grammaire	Ja	T	S	10	havo 4	90 min	A , D
SE5-1	Schrijfvaardigheid	Ja	T	S	20	T1	90 min	D
SE5-2	Leesdossier	Ja	T	M	15	T2	15 min	A,E
SE5-3	Examenvocabulaire F-N	Ja	T	S	15	P3	25 min	A
SE5-4	Kijk- en luistervaardigheid	Ja	T	P	20	januari	90 min	B
SE5-5	Spreek- en gespreksvaardigheid	Ja	T	M	20	T3	20 min	C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Methode:

Geen

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 woordenboek NE-DU van school toegestaan.

Bij het CE is gebruik van een woordenboek DU-NE van school toegestaan.

Berekening SE-cijfer:

Alles telt mee voor 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
SE4-1	Leesvaardigheid	Ja	T	S	10	havo 4	90 min	A
hd	Boekverslag	Nee	HD	S	0	P2		E
SE5-1	Schrijfvaardigheid	Ja	T	S	20	T1	90 min	D
hd	Boekverslag	Nee	HD	S	0	P2		E
SE5-2	So idioom DU-NE	Nee	T	S	5	P2	30 min	D
SE5-3	Gespreksvaardigheid/Spreekvaardigheid	Ja	PO	M	20	T2	15 min	C
SE5-4	So idioom DU-NE	Nee	T	S	5	P3	30 min	D
SE5-5	Kijk- en luistertoets	Ja	T	S	20	januari	60 min	B
SE5-6	Mondeling literatuur in het Nederlands over 4 gelezen boeken	Ja	PO	M	20	T3	15 min	E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: geschiedenis

Inleiding

Methode:

Geschiedeniswerkplaats handboek en opdrachtenboek, editie 3 & Geschiedeniswerkplaats themakatern rechtsstaat en democratie, editie 3 & Geschiedeniswerkplaats examenkatern, editie 3

Eindtermen:

- A. Historisch besef
- B. Oriëntatiekennis
- C. Thema's
- D. Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie
- E. Oriëntatie op studie en beroep (zie PTA LOB)

Hulpmiddelen:

geen

Berekening SE-cijfer:

Leerlingen die over zijn gestapt of overstappen van V5 naar H5 zullen het PO uit havo 4 over tijdvak 1 t/m 4 (SE4-1) alsnog moeten maken, omdat dit PO voor 10% meetelt in havo 5.

Overige zaken

Het CE heeft betrekking op de domeinen A en B. In het SE worden zowel de herhaling van (delen) van de tien tijdvakken als de historische contexten en thema's getoetst ter voorbereiding op het CE.

Bij SE's worden ook thema's getoetst.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	PO tijdvak 1 t/m 4	Nee	PO	S	10	havo 4		A, B
SE4-2	Rechtsstaat en democratie + oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 8	Ja	T	S	15	havo 4	90 min	A, B, D
SE5-1	Britse Rijk * + oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 8	Ja	T	S	25	T1	90 min	A, B, C
SE5-2	Duitsland + tijdvak 9 en 10* + oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 8	Ja	T	S	25	T2	90 min	A, B, C
SE5-3	NL na 1945* + tijdvak 10 + oriëntatiekennis tv 5 t/m 9	Ja	T	S	25	T3	90 min	A, B, C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Methode:

buiteNLand (editie 4.1)

Eindtermen:

A: Vaardigheden

B: Wereld

C: Aarde

D: Gebieden

E: Leefomgeving

Hulpmiddelen:

Bij alle toetsen in H5 is gebruik van Grote Bosatlas (56e druk) van school toegestaan.

Berekening SE-cijfer:

Alles telt mee voor het SE.

Overige zaken

-

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	Zelfstandig onderzoek P3 bij havo 4-boek Stedelijke gebieden par 4.7 en 4.8	Nee	PO	SP	5	havo 4	360 min	A, E
SE4-2	Hoofdstuk 1: Wateroverlast en hoofdstuk 4: Stedelijke gebieden	Ja	T	S	15	havo 4	90 min	E
SE5-1	Hoofdstuk 1: Globalisering en havo 4-boek: Wereldbeeld par 2.7, 2.8 en 2.9	Ja	T	S	25	T1	120 min	B
SE5-2	H2: Endogene en exogene processen en havo 4-boek: Klimaat en landschap par 3.8, 3.9 en 3.10	Ja	T	S	30	T2	120 min	C
SE5-3	Hoofdstuk 3: Brazilië en havo 4-boek: Klimaat en landschap par 3.1 t/m 3.7	Ja	T	S	25	T3	120 min	D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

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:

Alles telt mee als SE.

Overige zaken

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	Crisis + V & A H1 tm H5 en J & O H6 tm H8 en M & O H1 en H2	Ja	T	S	15	havo 4	90 min	BC
SE5-1	Markt & overheid + vragers & aanbieders + Jong en Oud	Ja	T	S	25	T1	120 min	ADEFGHJ
SE5-2	Verdiene en Uitgeven H1 t/m H4 + Europa H1 + Wisselkoersen	Ja	T	S	30	T2	120 min	A,E,F,H,I,J,K
SE5-3	Alle boekjes behalve Crisis	Ja	T	S	30	T3	120 min	A,D,E,F,G, H, I,J,K

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Methodie:

Bedrijfseconomie In Balans 8e 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

Domein F Financieel beleid

Domein G Verslaggeving

Hulpmiddelen:

Niet-grafische rekenmachine

Berekening SE-cijfer:

Alles telt mee als SE.

Overige zaken

N.v.t.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	Hoofdstuk 11, 18, 21 t/m 24 (niet 21.3 en 21.4)	Ja	T	S	15	havo 4	90 min	B,D,E
SE5-1	Hoofdstuk 3, 5 t/m 13, 17 t/m 19, 21 t/m 23 (niet 21.3 t/m 21.5), 25 t/m 27	Ja	T	S	25	T1	120 min	A,B,D,E,F
SE5-2	SO hoofdstuk 28 t/m 29	Nee	SO	S	5	P2	60 min	F
SE5-3	Hoofdstuk 3, 16, 17 t/m 19, 25 t/m 30	Ja	T	S	25	T2	120 min	C,D,F
SE5-4	Hoofdstuk 3, 17, 18 en 25 t/m 35	Ja	T	S	30	T3	120 min	A,D,F,G

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

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:

Alle toetsen tellen mee voor het SE-cijfer.

Overige zaken

Bij iedere toets wordt kennis van bij eerdere toetsen geïntroduceerde hoofdconcepten, kernconcepten en onderzoeksvaardigheden als bekend verondersteld.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	Analyse van sociale of politieke actualiteit	Nee	PO	S	10	havo 4		A,F,G
SE4-2	Hoofdstuk 4: Politieke theorie	Ja	T	S	15	havo 4	90 min	A,B,C,D,E
SE5-1	Hoofdstuk 6: Politiek in de praktijk	Ja	T	S	25	T1	90 min	A,B,C,D
SE5-2	Hoofdstuk 7: Samenlevingsvormen en Hoofdstuk 8: Maatschappelijke verschillen	Ja	T	S	25	T2	90 min	A,B,C,D,E
SE5-3	Hoofdstuk 9: Het veiligheidsvraagstuk + Politiek (H4 en H6)	Ja	T	S	25	T3	120 min.	A,B,C,D,E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: natuurkunde

Inleiding

Methode:

Overall Natuurkunde havo 5 editie 5.1

Eindtermen:

Omschrijving van de eindtermen is te vinden op www.examenblad.nl

SE5-1: boek 5, H7 en H8. Domein: A,C1,D1,D2,G1,H

SE5-2: Boek 4, H5 en boek 5, H10 en 11. Domein: A,B1,B2,C1,E1,H

SE5-3: H1 t/m 12 CE domeinen en keuzekatern Aarde en Klimaat (E2). Domein: A,B1-2,C1-2,D1,E1,E2,G1-2,H

Hulpmiddelen:

BINAS editie 7 van school en een zelfmeegenomen niet-grafische rekenmachine

Berekening SE-cijfer:

Alles telt mee binnen het SE.

Overige zaken:

nvt

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	PO krachten	Nee	PO	SP	5	havo 4		A,C1,I
SE4-2	Boek 4, Hoofdstukken 1,2,3,6	Ja	T	S	15	havo 4	90 min	A,C1,C2,G1
SE4-3	PO automatische systemen	Nee	PO	SP	5	havo 4		A,G2,I
SE5-1	boek 5, H7 en H8	Ja	T	S	25	T1	90 min	A,C1,D1,D2,G1,H
SE5-2	Boek 4, H5 en boek 5, H10 en 11	Ja	T	S	25	T2	90 min	A,B1,B2,C1,E1,H
SE5-3	H1 t/m 12 CE domeinen en keuzekatern Aarde en Klimaat (E2)	Ja	T	S	25	T3	120 min	A,B1-2,C1-2,D1,E1,E2,G1-2,H

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: scheikunde

Inleiding

Methode:

Chemie 4 HAVO en 5 HAVO (Noordhoff Uitgevers) editie 7

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 van school

Berekening SE-cijfer:

Alle toetsen tellen mee voor het SE. Zie wegingen van toetsen voor berekening SE-eindcijfer.

Overige zaken

PO in februari: voorbereidingscijfer (5%) en PO-cijfer (20%), meer toelichting tijdens de les en op Classroom. Indien de deadline voor de voorbereidingsopdracht wordt overgeschreden, treedt art. 41 van het Examenreglement in werking.

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
SE4-1	Hoofdstuk 4, 6 en 8	Ja	T	S	15	havo 4	90 min	A,B,C,D,F
SE5-1	Hoofdstuk 2, 3, 4, 5.4 en 9	Ja	T	S	20	T1	120 min	A,B,C,E,F
SE5-2	Hoofdstuk 1, 5.1 t/m 5.3, 10 en 11	Ja	T	S	20	T2	120 min	A,B,C,D,E,F,G
SE5-3	Praktische opdracht - voorbereiding	Nee	PO	SP	5	P3	150 min	A,B,C,D,E
SE5-4	Praktische opdracht - uitvoeren en uitwerken	Nee	PO	SP	20	P3	150 min	A,B,C,D,E
SE5-5	Hoofdstuk 4, 7.1, 7.3, 12 en 13	Ja	T	S	20	T3	120 min	A,B,C,D,E,F,G

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: biologie

Inleiding

Methode:

Nectar 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 van school; niet-grafische rekenmachine

Berekening SE-cijfer:

Alles telt mee voor SE.

Overige zaken

N.v.t.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	Hoofdstuk 7 en 8	Ja	T	S	15	havo 4	90 min	P2
SE5-1	Hoofdstuk 4, 9 en 10 en par. 2.2+2.3	Ja	T	S	30	T1	90 min	M1, M4, M5, M6, O6, O8, O9
SE5-2	Hoofdstuk 11 en 12 en par. 3.1+5.4+5.5	Ja	T	S	25	T2	90 min	A5,M2, M3,M4, M6, O1, O5
SE5-3	Hoofdstuk 1, 13 en 14	Ja	T	S	25	T3	90 min	O4, O5, O7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: informatica

Inleiding

Methode: Fundament-online

Eindtermen:

B3: Automaten

B4: Grammatica's

E2: Security

C1-2: Informatie & Data

C5: Databases & SQL

M: Physical computing

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 100% van het examencijfer bepaald.

Overige zaken

De toets van periode 2 moet in een computerlokaal worden afgenomen. Deze vindt plaats onder voorbehoud van organisatorische haalbaarheid. Het besluit hiervoor wordt in aanloop naar de toetsweek door de vakgroep genomen.

P5-3 is een groepsopdracht. Deze wordt per groep beoordeeld, de docent kan hiervan afwijken. 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.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	E1: H1 t/m H5, C4: H1 t/m H4, Huffmancodering	Nee	T	S	15	havo4	90 min	C, E
SE4-2	HTML5 & Webdesign over F1/O	Nee	PO	P	10	havo4		A, F, O
SE4-3	D: Ontwikkelen met Python H1 tm H5 en H7.8	Nee	T	P	15	havo4	90 min	D
SE4-4	Praktijkopdracht gamedesign met Python	Nee	PO	P	10	havo4		A, D
SE5-1	B3: H1&H2, B4: H1 t/m 4, E2: Security H1 t/m 4	Ja	T	S	20	T1	90 min	B, E
SE5-2	C1-2: H1 t/m H3, C5: H1 t/m H3	Ja	T	P	20	T2	90 min	C, H
SE5-3	M: Physical Computing	Nee	PO	P	10	P3		A, M

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

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: Alles telt mee voor S.E.

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	havo4		A,B,C
SE4-2	Praktijkvaardigheid: handbal	Nee	PO	P	3	havo4		A,B
SE4-3	Presentatie betekenis sport en bewegen	Nee	PO	M	2	havo4	90 min	
SE4-4	Betekenis van sport en bewegen	Nee	SO	S	2	havo4	60 min	E
hd	Mijn sportadvies	Nee	HD	S	0	havo4		
SE4-5	Praktijkvaardigheid: les- en leidinggeven volleybal/basketbal	Nee	PO	P	8	havo4		A,C
SE4-6	Readers speerwerpen & handbal, Boek par. 1.1, 1.2, 2.1 t/m 2.3	Ja	T	S	6	havo4	90 min	A,B,E
hd	Verslag evenementbezoek	Nee	PO	S	0	havo4		E
SE5-7	Praktijkvaardigheid: zelfverdediging	Nee	PO	P	3	havo4		A,B
SE4-8	Praktijkvaardigheid: acrobatiek	Nee	PO	P	5	havo4	90 min	
hd	Sportdag	Nee	HD	P	0	havo4	1 dag	C
SE4-9	Praktijkvaardigheid: tennis	Nee	PO	P	3	havo4		A,B
SE4-10	Praktijkvaardigheid: hink-stap-springen	Nee	PO	P	3	havo4		A,B
SE4-11	Readers Jiu Jitsu, acrobatiek, tennis, hinkstapsprong, Boek par. 2.4	Ja	T	S	6	havo4	90 min	
SE5-1	Organisatie sportdag	Nee	PO	P	4	P1		
SE5-2	Softbal	Nee	PO	P	4	P1		
SE5-3	Softbal en trainingsleer	Ja	T	S	6	T1	90 min	
hd	Spelontwerpdag	Nee	HD	P	0	P2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: bewegen, sport en maatschappij

hd	EHBSO	Nee	HD	P	0	P2	180 min
SE5-4	Eurofittest	Nee	PO	P	4	P2	
SE5-5	Les en leidinggeven H5	Nee	PO	P	6	P2	
SE5-6	trainingsleer verslag	Nee	PO	S	6	P2	
SE5-7	Spelontwerp	Nee	PO	S	6	T2	120 min
hd	introkamp + watersportdag	Nee	PO	P	0		A, B, C
hd	Introkamp + survival	Nee	PO	P	0		C, E
hd	wintersportdag	Nee	PO	P	0	januari	1 dag
hd	bewegen en muziek	Nee	HD	P	4	P3	
hd	toekomstorientatie	Nee	HD	S	0	P3	
hd	EHBSO dagdeel	Nee	HD	P	0	P3	dagdeel
SE5-8	Turnen, meervoudig springen	Nee	PO	P	4	P3	B, C, D, E
SE5-9	Toets: L en L/Spelontwerp/Turnen/Dans en EHBSO	Ja	T	S	5	T3	90 min A, C, D
SE5-10	Stageverslag	Nee	PO	S	5	P3	A, C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: tekenen

Inleiding

Methode:

Lesboeken: Van den Akker - Kunsthistorie deel I en II, beeldende begrippen

Stencil: materialen, technieken en begrippen

Eindtermen:

A = Vaktheorie

A1: Beschrijven, onderzoeken en interpreteren

A2: Beschouwen

Eindterm B = Praktijk

Eindterm C = Oriëntatie op studie en beroep (zie PTA LOB)

Verwerking van het thema, in een collectie van 3 werken (2- en/of 3 dimensionaal) en het bijhouden van een logboek waarin het werkproces beschreven wordt. Een korte presentatie waarin voorstudies (verzameld materiaal, schetsen), werkproces, werkstuk(ken) en reflectie op eigen werk verwerkt zijn. In periode 2 krijg je een formatieve tussenbeoordeling (O/V/G).

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
SE4-1	Materialen, begrippen, technieken en kleurenleer + perspectief	Ja	T	S	15	havo 4	120 min	A
SE5-1	Naar thema 'Weg van de natuur' (met voorbereiding thuis)	Nee	PO	P	20	T1	200 min	A2, B, C
hd	Drieluik voortgang	Nee	HD	SP	0	P2		
SE5-2	Naar de aanschouwing	Nee	PO	P	20	T2	200 min	A
SE5-3	Mondeling neo classicisme tot nu en reflectie op eigen werk	Ja	T	M	20	T3	30 min	A1, A2
SE5-4	Drieluik	Nee	PO	SP	25	Gedurende ja		A, B, C
SE5-6	werkstuk 2	Nee	PO	SP	7	Gedurende ja		A, B, C
SE5-7	werkstuk 3	Nee	PO	SP	7	Gedurende ja		A, B, C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: levensbeschouwelijke vorming

Inleiding

Het vak Levensbeschouwing is afgerond in havo4.

Leerlingen die van het vwo komen, nemen hun cijfer voor LV ongewijzigd mee.

Berekening SE-cijfer:

Het eindgemiddelde (zie weegfactor), afgerond op 0 decimalen, wordt meegenomen in het combinatiecijfer. Daar wordt het gemiddeld met de eindcijfers van Maatschappijleer, CKV en het Profielwerkstuk waarbij elk vak even zwaar telt.

Overige zaken

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
T1	Ethiek	Ja	T	S	33	havo4	90 min	
hd	PO Logboek oefeningen	Nee	HD	S	0	havo4		
P2	PO Boeddhisme	Nee	PO	S	33	havo4		
P3	PO Psychologie	Nee	PO	S	34	havo4		
hd	PO Socratische gesprekken HD*	Nee	HD	M	0	havo4		
hd	PO Levensvisieboek	Nee	HD	S	0	havo4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Het vak Maatschappijleer is afgesloten in Havo 4.

Methode:

Thema's Maatschappijleer voor HAVO (6e druk)

Eindtermen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Rechtsstaat

Domein C: Parlementaire democratie

Domein D: Verzorgingsstaat

Domein E: Pluriforme samenleving

Berekening SE-cijfer:

Het eindgemiddelde (zie weegfactor), afgerond op 0 decimalen, van het vak maatschappijleer wordt meegenomen in het combinatiecijfer. Daar wordt het gemiddeld met de eincijfers van Levensbeschouwing, CKV en het Profielwerkstuk waarbij elk vak even zwaar telt.

Overige zaken

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 eincijfer 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	Nee	PO	P	7,5	P3		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 5

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Inleiding

Het vak CKV is afgerond in havo4.

Leerlingen die van het Atheneum komen, nemen hun cijfer voor CKV ongewijzigd mee. Voor leerlingen die van het Gymnasium komen, is een apart PTA opgesteld.

Berekening SE-cijfer:

Het eindgemiddelde (zie weegfactor), afgerond op 0 decimalen, van het vak CKV wordt meegenomen in het combinatiecijfer. Daar wordt het gemiddeld met de eindcijfers van Levensbeschouwing, Maatschappijleer en het Profielwerkstuk waarbij elk vak even zwaar telt.

Overige zaken

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
hd	Architectuurdag	Nee	HD	P	0	havo4		
P1	PO1: Architectuur	Nee	PO	P	20	havo4		
hd	Cultureel verslag 1: zelfgekozen onderwerp	Nee	HD	S	0	havo4		
P2	PO2: Fotografie	Nee	PO	P	20	havo		
hd	Cultureel verslag 2: reizenweek	Nee	HD	S	0	havo4		
P3	PO3: Mini-PWS	Nee	PO	P	20	havo4		
P3	PO4: Songtekst schrijven n.a.v. muziek-genre	Nee	PO	P	15	havo4		
P4	PO5: Film	Nee	PO	S	25	havo4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Het vak lichamelijke opvoeding bestaat uit handelingsdelen. Deze moeten voldoende worden afgesloten. Wanneer het eindresultaat 7,5 of hoger is zal de beoordeling goed zijn. Wanneer het eindresultaat tussen 5,5 en 7,5 ligt, zal de beoordeling voldoende zijn. Zonder voldoende kan de kandidaat niet deelnemen aan het examen.

Net als in de voorexamenklassen geldt de regel dat alle lessen (start schooljaar tot kerstvakantie) gevolgd dienen te worden. Gemiste lessen (om welke reden dan ook) moeten worden ingehaald. Dit kan in de periode tot de kerstvakantie en in de maand januari. Is niet aan deze voorwaarde voldaan, dan is de eindbeoordeling onvoldoende. De uiterste consequentie is dat de kandidaat niet mag deelnemen aan het examen.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
hd	Participatie aan 2 keuzeblokken	Nee	HD		0	P1		
P1	Prestatie en inzet	Nee			0	P1		
hd	Participatie aan 3 keuzeblokken	Nee	HD		0	P2		
P2	prestatie en inzet	Nee			100	P2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: Profielwerkstuk

Inleiding

Het profielwerkstuk telt met Levensbeschouwelijke Vorming, CKV en Maatschappijleer mee in het combinatiecijfer, waarbij elk onderdeel even zwaar telt. Elk onderdeel wordt eerst afgerond op 0 decimalen alvorens het gemiddelde wordt berekend.

Exacte data en het beoordelingsmodel vind je in de handreiking profielwerkstuk zoals die te vinden is op de Classroom.

Voor sommige vakken geldt een aantal vakspecifieke beoordelingscriteria, deze zijn op te vragen bij de docent.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
PWS	Profielwerkstuk titel	Nee						
PWS	Eindversie pws	Nee	PW	SP	1	P2 en P3	80 uur	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo leerjaar 5

Vak: rekenen 3F

Inleiding

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

Dit schoolexamen is digitaal afgenomen in havo 4 (toetsweek 1).

Om de leerlingen hierop voor te bereiden volgden zij vanaf de start van het schooljaar t/m december één keer per week les in het vak rekenen.

Bij een cijfer 8,0 of hoger is het vak direct afgesloten. Leerlingen hebben nog één poging gekregen om hun cijfer te verbeteren, namelijk in toetsweek 2, waarbij het hoogste cijfer telt.

SE	omschrijving	Herkansing	Type	Vorm	Weging	Moment	Duur	Eindtermen
SE4-1	Schoolexamen rekenen	Nee	T	D	1	havo 4	75 min	