

Programma van toetsing en afsluiting

(PTA)

HAVO

bovenbouw 2023-2024



PIRAMIDE COLLEGE

(V)SO De Piramide, voor leerlingen met een
lichamelijke beperking of langdurige ziekte



Leerjaar: 4

Vak: Nederlands

Niveau: havo

Methode: Nieuw Nederlands, 7^e editie, leerwerkboek

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toets vorm/afroeden
NE – 4H – I	Lezen Vorbereiding college-examen: lees 1 boek van je lijst.	Nieuw Nederlands H1+H2	Toets
NE – 4H – II	Spelling Vorbereiding college-examen: lees 1 boek van je lijst.	Nieuw Nederlands H7	Toets
NE – 4H – III	Schrijven Vorbereiding college-examen: lees 1 boek van je lijst.	Nieuw Nederlands H9.1, H3+H4	Toets
NE – 4H – IV	Poëzie en fictie Vorbereiding college-examen: lees 1 boek van je lijst. Vorbereiding Centraal Examen	Nieuw Nederlands H6.2, H5	Toets
NE – 4H – V	Training College Examen: lees 1 boek van je lijst + boekbesprekingen		Toets



Leerjaar: 4

Vak: Engels

Niveau: havo

Methode: Sterk Engels en Focus 3

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toetsvorm/afroeden
EN-4H-I-1	Paragraphs: Cinema / Sports / Holidays / Music	Theme Going out	Ja, schriftelijk
EN-4H-II-1	Paragraphs: United Kingdom / Australia / India / United States	Theme English worldwide	Ja, schriftelijk
EN-4H-III-1	Paragraphs: Healthy life / Illness and disease / Health care / Aches & accidents	Theme Health & care	Ja, schriftelijk
EN-4H-IV-1	Clothes / dynamic and state verbs / relationship phrases / present perfect continuous / word formation / suffixes	Unit 1: a new look	Ja, schriftelijk
EN-4H-V-1	Phrasal verbs / narrative tenses / rituals and routines / verb patterns / multiple choice	Unit 2: it's just a game	Ja, schriftelijk



Leerjaar: 5

Vak: Engels

Niveau: havo

Methode: Focus 3, Examenkracht en eigen materiaal

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toetsvorm/afronden
EN-5H-I-1	Noun phrases / present and past speculation / compound nouns / negative adjectives / used to and would / gapped sentences / writing / asking and giving advice	Unit 3: On the go En eigen materiaal	Ja, schriftelijk
EN-5H-II-1	Describing food / collocations / future forms / matching / open ended questions / future continuous and future perfect / question tags / writing formal letter	Unit 4: Eat, drink and be healthy En eigen materiaal	Ja, schriftelijk
EN-5H-III-1	Articles a/an / compound nouns / verb phrases / relative clauses / prepositions / expressing opinion	Unit 5: Planet earth En eigen materiaal	Ja, schriftelijk
EN-5H-IV-1	Vorbereiding centraal examen en schriftelijk college examen	Examenkracht en eigen materiaal	Ja, schriftelijk
EN-5H-V-1	Vorbereiding centraal examen en schriftelijk college examen	Examenkracht en eigen materiaal	Ja, schriftelijk en mondeling



Leerjaar: 4

Vak: Wiskunde B

Niveau: havo

Methode: Moderne Wiskunde havo B, twaalfde editie

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toets vorm/afroeden
WiB – 4H – I – 1/2	H. 1: Vergelijkingen	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiB – 4H – I – 2/2	H. 2: Machtsformules.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiB – 4H – II – 1/3	De Grafische rekenmachine	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiB – 4H – II – 2/3	H. 3: Functies en Grafieken	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiB – 4H – II – 3/3	H. 4: Exponentiele functies.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiB – 4H – III – 1/2	H. 5: Lijnen en Afstanden	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiB – 4H – III – 2/2	H. 6: De Afgeleide Functie.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.



Leerjaar: 5

Vak: Wiskunde B

Niveau: havo

Methode: Moderne Wiskunde havo B, twaalfde editie

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toets vorm/afroeden
WiB - 5H - I - 1/2	H. 9: Afstanden en hoeken.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiB - 5H - I - 2/2	H. 10: Functies bewerken.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiB - 5H - II - 1/2	H. 11: Differentiëren	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiB - 5H - II - 2/2	H. 12: Goniometrische Functies	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiB - 5H - III - 1/2	H. 13: Cirkels	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiB - 5H - III - 2/2	H. 14: Verbanden	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiB - 5H - IV - 1/1	Examentraining (hoofdstuk 15)	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiB - 5H - V - 1/1	Vorbereiden op mondeling examen.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.



Leerjaar: 4

Vak: Wiskunde A

Niveau: havo

Methode: Moderne Wiskunde havo A, twaalfde editie

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toets vorm/afonden
WiA – 4H – I – 1/3	H. 1: Rekenen	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiA – 4H – I – 1/3	De Grafische Rekenmachine	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiA – 4H – I – 1/3	H. 2: Verbanden.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiA – 4H – II – 1/2	H. 3: Statistische Vraagstelling	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiA – 4H – II – 2/2	H. 4: Systematisch tellen.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiA – 4H – III – 1/2	H. 5: Lineaire Verbanden.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiA – 4H – III – 2/2	H. 6: Grafieken en Vergelijkingen.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.



Leerjaar: 5

Vak: Wiskunde A

Niveau: havo

Methode: Moderne Wiskunde havo A, twaalfde editie

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toets vorm/afroeden
WiA-5H-I-1/2	H. 9: Lineaire en Exponentiele Functies.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiA-5H-I-2/2	H. 10: Verdelingen.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiA-5H-II-1/2	H. 11: Allerlei Formules.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiA-5H-II-2/2	H. 12: Toegepast rekenen.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiA-5H-III-1/2	H. 13: Conclusies uit data.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiA-5H-III-2/2	H. 14: Formules herleiden.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiA-5H-IV-1/1	Examentraining (hoofdstuk 15)	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.
WiA-5H-V-1/1	Vorbereiden op mondeling examen.	Moderne Wiskunde	Schriftelijke toets of p.o.



Leerjaar: examenprogramma

Vak: maatschappijleer

Niveau: havo

Methode: Actua

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toetsvorm/afroeden
ML-4H-I	Rechtsstaat	Actua domein D	Afronding: toets
ML-4H-II	Parlementaire democratie	Actua domein C	Afronding: toets
ML-4H-III	Verzorgingsstaat	Actua domein B	Afronding: toets
ML-4H-IV	Examentraining schriftelijk	Examens DUO	Afronding: examen
ML-4H-V	Examentraining mondeling Pluriforme Samenleving	Actua domein A	Afronding: examen



Leerjaar: 4

Vak: biologie

Niveau: havo

Methode: BVJ MAX havo 4

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toetsvorm/afronden
BI-4H-I-1	Cel en Celdeling Voortplanting	Thema 1 par 1.1 – 1.6 Thema 2 par 2.1 – 2.6	Diverse toetsen en een practicum
BI-4H-II-1	Genetica Evolutie	Thema 3 par 3.1 – 3.6 Thema 3 par 4.1 – 4.5	Diverse toetsen
BI-4H-III-1	Regeling Waarnemen en gedrag	Thema 5 par 5.1 – 5.6 Thema 5 par 6.1 – 6.3	Diverse toetsen
BI-4H-IV-1	Gedrag Ecologie en milieu	Thema 6 par 6.4 – 6.6 Thema 7 par 7.1 – 7.8	Diverse toetsen
BI-4H-V-1	Ecologie en milieu DNA in het kort		Diverse toetsen, samenvatting en een eindtoets havo 4



Leerjaar: 4

Vak: Natuurkunde

Niveau: havo

Methode: NOVA 4 HAVO Natuurkunde (Deel A en B)

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toets vorm/afroeden
Na – 4H – I	Hoofdstuk 1: Beweging	Nova 4 havo	Schr. toets(en)en/of p.o.
Na – 4H – II – 1/2	Hoofdstuk 2: Elektriciteit	Nova 4 havo	Schr. toets(en)en/of p.o.
Na – 4H – II – 2/2	Hoofdstuk 3: Krachten	Nova 4 havo	Schr. toets(en)en/of p.o.
Na – 4H – III	Hoofdstuk 4: Materialen	Nova 4 havo	Schr. toets(en)en/of p.o.
Na – 4H – IV	Hoofdstuk 5: Arbeid en Energie	Nova 4 havo	Schr. toets(en)en/of p.o.
Na – 4H – V – 1/2	Hoofdstuk 6: Spiegels en lenzen.	Nova 4 havo	Schr. toets(en)en/of p.o.
Na – 4H – V – 2/2	Hoofdstuk 7: Technische automatisering.	Nova 4 havo	Schr. toets(en)en/of p.o.
	H. 6 en 7 zijn keuze hoofdstukken school-examen		



Leerjaar: 5

Vak: Natuurkunde

Niveau: havo

Methode: NOVA 5 HAVO Natuurkunde

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toets vorm/afroeden
Na – 5H – I – 1/2	Hoofdstuk 8: Zuinig met energie	Nova 5 havo	Schr. toets(en)en/of p.o.
Na – 5H – I – 2/2	Hoofdstuk 9: Trillingen en Golven.	Nova 5 havo	Schr. toets(en)en/of p.o.
Na – 5H – II – 1/2	Hoofdstuk 10: Aarde en heelal	Nova 5 havo	Schr. toets(en)en/of p.o.
Na – 5H – II – 2/2	Hoofdstuk 11: Radioactiviteit	Nova 5 havo	Schr. toets(en)en/of p.o.
Na – 5H – III – 1/2	Hoofdstuk 12: Medische beeldvorming	Nova 5 havo	Schr. toets(en)en/of p.o.
Na – 5H – III – 2/2	Hoofdstuk 13: Aarde en Heelal	Nova 5 havo	Schr. toets(en)en/of p.o.
Na – 5H – IV – 1/2	Hoofdstuk 14: Het menselijk lichaam	Nova 5 havo	Schr. toets(en)en/of p.o.
Na – 5H – IV – 2/2	Examentraining	Nova 5 havo	Schr. toets(en)en/of p.o.



Leerjaar: 4

Vak: Scheikunde

Niveau: havo

Methode: Malmberg

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toets vorm/afroeden
Hoofdstuk 1	H1 Chemisch rekenen	NOVA Malmber ed. MAX	Schriftelijk
Hoofdstuk 2	H2 Chemische bindingen	NOVA Malmber ed. MAX	Schriftelijk
Hoofdstuk 3	H3 Organische chemie	NOVA Malmber ed. MAX	Schriftelijk
SE H1 t/m 3	H1 Chemisch rekenen, H2 Chemische bindingen en H3 Organische chemie	NOVA Malmber ed. MAX	Schriftelijk
Hoofdstuk 4	H4 Zouten	NOVA Malmber ed. MAX	Schriftelijk
Hoofdstuk 5	H5 Reacties in beweging	NOVA Malmber ed. MAX	Schriftelijk
Hoofdstuk 6	H6 Chemisch evenwicht en zuur-base	NOVA Malmber ed. MAX	Schriftelijk



Leerjaar: 4

Vak: Economie

Niveau: havo

Methode: Praktische economie

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toets vorm/afroeden
EC – 4H - I	Module Markt en overheid De leerling kan: <ul style="list-style-type: none">• uitleggen wanneer een producent wel of geen invloed heeft op de marktprijs.• met de formules voor de vraag- en aanbodlijn het marktevenwicht berekenen op een markt met volkomen concurrentie.• positieve en negatieve externaliteiten uitleggen en beschrijven hoe externaliteiten leiden tot marktfalen.	Praktische economie Module 3	Toets
EC – 4H - II	Module Heden, verleden en toekomst De leerling kan: <ul style="list-style-type: none">• uitleggen dat tijd een waarde heeft en een onderscheid maken tussen de	Praktische economie Module 4	Toets

	<ul style="list-style-type: none"> • uitleggen dat zowel een bonus-malussysteem als de invoering van een verplicht eigen risico moral hazard kunnen verminderen. 		
EC - 4H - V	<p>Module Economische groei De leerling kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • het onderscheid tussen micro-economie en macro-economie toelichten. • de wederzijdse afhankelijkheid van markten uitleggen. • het onderscheid tussen fysiek kapitaal, financieel kapitaal, privaat kapitaal en publiek kapitaal uitleggen. • de voor- en nadelen uitleggen van het bbp per hoofd van de bevolking als welvaartsmaatstaf. 	Praktische economie Module 7	Toets



Leerjaar: 5	Vak: Kunst	Niveau: havo
--------------------	-------------------	---------------------

Methode: nvt – zelf ontwikkeld lesmateriaal

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toetsvorm/afroeden
KU – 5H – I	Sjabloneren (organisch + geometrisch + tekst)	zelf ontwikkeld	portfolio/docent rondt af
KU – 5H – II	Kaarsen (trekken en decoreren)	zelf ontwikkeld	portfolio/docent rondt af
KU – 5H – III	Emotie (woorden en beeld) Maskers (karton of kei)	zelf ontwikkeld	portfolio/docent rondt af
KU – 5H – IV	Thema gerelateerd aan excursie (voorbereidend, afrondend) Excursie (kunstuitleen, museum, gastles)	zelf ontwikkeld	portfolio/docent rondt af
KU – 5H – V	Keuze module (graffiti, lino'snede, drukvormen of uit extra's)	zelf ontwikkeld	portfolio/docent rondt af



Leerjaar: 4

Vak: ICT

Niveau: havo

Methode: Digit-vo

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toetsvorm/afroden
ICT-4H-I-1	Digitaal burgerschap	Digit-vo => vmbo	Deeltoets Opdrachten Digit/presentaties
ICT-4H-II-1	Digitaal burgerschap	Digit-vo => vmbo	Deeltoets Opdrachten Digit/presentaties
ICT-4H-III-1	Project: mediawijsheid	Digit-vo => vmbo	Deeltoets Opdrachten Digit/presentaties
ICT-4H-VI-1	Digiveiligheid h/v	Digit-vo => h/v modules	Deeltoets Opdrachten Digit/presentaties
ICT-4H-V-1	Digiveiligheid h/v	Digit-vo => h/v modules	Deeltoets Opdrachten Digit/presentaties



Leerjaar: 5		Vak: ICT		Niveau: havo	
Methode: Digit-vo					
Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toetsvorm/afroeden		
ICT-5H-I-1	Project in groepsverband	Digit-vo	Deeltoets Opdrachten Digit/presentaties		
ICT-5H-II-1	Project in groepsverband (Outlook 2019)	Digit-vo	Deeltoets Opdrachten Digit/presentaties		
ICT-5H-III-1	Project individueel (Internet => Chrome + Edge 2020)	Digit-vo	Deeltoets Opdrachten Digit/presentaties		
ICT-5H-VI-1	Project in groepsverband (ICT Google => Omgaan met de computer)	Digit-vo	Deeltoets Opdrachten Digit/presentaties		
ICT-5H-V-1	Projecten individueel (Prezi)	Digit-vo	Deeltoets Opdrachten Digit/presentaties		

Piramide College
Modulair programma (MP) Schooljaar 2023 – 2024



PIRAMIDE COLLEGE

(V)SO De Piramide, voor leerlingen met een lichamelijke beperking of langdurige ziekte

Leerjaar: 4

Vak: LO

Niveau: havo

Methode: SLO. Jaarplanning VSO Piramide College

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toetsvorm/afroeden
LO-4H-I-1	Gevarieerd sporten in de gymzaal	Jaarplanning VSO Piramide College	Praktijkopdracht Theoretische toets
LO-4H-II-1	Gevarieerd sporten "individueel"	Jaarplanning VSO Piramide College	Praktijkopdracht Theoretische toets
LO-4H-III-1	Gevarieerd sporten "team balsporten" Individueel balanceren en atletiek	Jaarplanning VSO Piramide College	Praktijkopdracht Theoretische toets Spel van de week opdracht (theorie)
LO-4H-IV-1	Gevarieerd sporten "heen en weer"	Jaarplanning VSO Piramide College	Praktijkopdracht Theoretische toets Spel van de week opdracht (praktijk)
LO-4H-V-1	Gevarieerd sporten "varia en zomer"	Jaarplanning VSO Piramide College	Praktijkopdracht Theoretische toets Spel van de week opdracht (praktijk)



Leerjaar: 5

Vak: LO

Niveau: havo

Methode: SLO. Jaarplanning VSO Piramide College

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toetsvorm/afroeden
LO-5H-I-1	Gevarieerd sporten in de gymzaal	Jaarplanning VSO Piramide College	Praktijkopdracht Theoretische toets
LO-5H-II-1	Gevarieerd sporten "individueel"	Jaarplanning VSO Piramide College	Praktijkopdracht Theoretische toets
LO-5H-III-1	Gevarieerd sporten "team balsporten" Individueel balanceren en atletiek	Jaarplanning VSO Piramide College	Praktijkopdracht Theoretische toets Spel van de week opdracht (theorie)
LO-5H-IV-1	Gevarieerd sporten "heen en weer"	Jaarplanning VSO Piramide College	Praktijkopdracht Theoretische toets Spel van de week opdracht (praktijk)
LO-5H-V-1	Gevarieerd sporten "varia en zomer"	Jaarplanning VSO Piramide College	Praktijkopdracht Theoretische toets Spel van de week opdracht (praktijk)



Leerjaar: 5

Vak: Profielwerkstuk

Niveau: havo

Methode: Zelfgeschreven werk

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toetsvorm/afroeden
PW-5H-I-1	Oriënteren op thema en vaststellen van de hoofdvraag. Start maken met bronvermelding en logboek	Handleiding PW havo	Geen
PW-5H-II-1	Vaststellen van de 4 deelvragen. Schrijven van een plan van aanpak	Handleiding PW havo	Geen
PW-5H-III-1	Schrijven van een inleiding. Uitwerken van 2 deelvragen. Onderzoek of interview regelen	Handleiding PW havo	Geen
PW-5H-IV-1	Inleveren van het volledige profielwerkstuk	Handleiding PW havo	Controle van geschreven werk door aangewezen voorzitter
PW-5H-V-1	Poster en presentatie	Handleiding PW havo	Eindexamen mondeling



Leerjaar: 4

Vak: Mentorles

Niveau: havo

Methode: Eigen lesmateriaal

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toets vorm/afroonden
ME-4H-I-1	Soc. emo. vorming – Geluk (*) Week tegen het Pesten	Tumult Eigen materiaal	--
ME-4H-II-1	Studievaardigheden – Plannen en leren leren (*) Paarse Vrijdag	Tumult Eigen materiaal	--
ME-4H-III-1	Soc. emo. vorming – Samenleven (*) Studievaardigheden – Informatie verwerken (*)	Tumult Eigen materiaal	--
ME-4H-IV-1	Seksuele en relationele vorming Soc. emo. vorming – Identiteit (*)	Centrum 1622 Tumult	--
ME-4H-V-1	Soc. emo. vorming - Mentale gezondheid (*) Studievaardigheden – Samenwerken/reflectie (*)	Centrum 1622 Eigen materiaal	--
	De bovenstaande onderwerpen kunnen in een andere volgorde worden aangeboden (*)		



Leerjaar: 5

Vak: Mentorles

Niveau: havo

Methode: Eigen lesmateriaal

Notificatie:	Omschrijving van de inhoud van de module:	Methode:	Toets vorm/afroonden
ME-5H-I-1	Soc. emo. vorming – Geluk (*) Week tegen het Pesten	Tumult Eigen materiaal	--
ME-5H-II-1	Studievaardigheden – Plannen en leren leren (*) Paarse Vrijdag	Tumult Eigen materiaal	--
ME-5H-III-1	Soc. emo. vorming – Samenleven (*) Studievaardigheden – Informatie verwerken (*)	Tumult Eigen materiaal	--
ME-5H-IV-1	Seksuele en relationele vorming Soc. emo. vorming – Identiteit (*)	Centrum 1622 Tumult	--
ME-5H-V-1	Soc. emo. vorming - Mentale gezondheid (*) Studievaardigheden – Samenwerken/reflectie (*)	Centrum 1622 Eigen materiaal	--
	De bovenstaande onderwerpen kunnen in een andere volgorde worden aangeboden (*)		