



Ir. Lely
Lyceum

5 HAVO

Programma van toetsing en afsluiting per vak

Examendossier 2022-2023 (ED22 = schooljaar 22/23 H4)

Examendossier 2023-2024 (ED23 = schooljaar 23/24 H5)

februari 2024

erratum Nederlands

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Leeswijzer bij het PTA

Er zijn tussentijdse toetsen en toetsen die in de toetsweek worden afgenomen.

Iedere toets heeft een unieke code waarmee aangegeven wordt of een toets in de toetsweek wordt afgenomen of daarbuiten en in welke periode de toets wordt afgenomen.

De toetsen die niet in een toetsweek worden afgenomen noemen we **tussentijdse** toetsen. De code van een tussentijdse toets is als volgt opgebouwd:

Eerste cijfer : geeft aan in welk leerjaar de toets wordt afgenomen en in welke periode.

De cijfers 1 t/m 3 geven aan dat het om periode 1 t/m 3 gaat in het
voorexamenjaar (vmbo 3, havo 4 of vwo 5).

De cijfers 4 en 5 geven aan dat het om periode 1 en 2 gaat in het eindexamenjaar (vmbo-4, havo 5 of vwo 6).

Tweede cijfer: geeft aan welke tussentijdse toets het betreft.

Bijvoorbeeld

code 1.3 betekent:

1: eerste periode van het voorexamenjaar.

3: derde tussentijdse toets in die periode.

Code 4.2 betekent:

4: eerste periode in het eindexamenjaar

2: tweede tussentijdse toets

De toetsen die in een **toetsweek** worden afgenomen, hebben de codes 10, 20, 30, 40 of 50.

Deze codes geven aan in welke **schoolexamenweek (SE-week)** de toets wordt afgenomen:

De toetsen met codes 10 t/m 30 worden in respectievelijk SE-week 1 t/m 3 afgenomen in het voorexamenjaar.

De toetsen met codes 40 en 50 worden in respectievelijk SE-week 1 en 2 van het eindexamenjaar afgenomen.

Toetsen die in een SE-week worden afgenomen zijn herkansbaar.

Een uitzondering hierop vormen de mondelingen van de talen. Deze zijn **niet** herkansbaar en kunnen ook voor of na de aangegeven SE-week afgenomen worden.

Tussentijdse toetsen zijn niet herkansbaar.

Een uitzondering hierop vormen de afsluitende kijk- en luistertoetsen van de moderne vreemde talen in het examenjaar. Deze worden afgenomen in januari/februari en vallen onder de herkansingsmogelijkheid van SE-week 2.

De gewichten van alle toetsen van een vak tellen op tot 100%. Dit is dus verdeeld over het voorexamen jaar en het eindexamenjaar.

Aardrijkskunde

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23						
	10	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 (Domein B Wereld, B1, 2 en 3), (Domein A1 vaardigheden)	90 min.	Ja	15
	20	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 (Domein C Aarde, C1, 2 en 3), (Domein A1 vaardigheden)	90 min.	Ja	15
	2.1	Praktische opdracht	Onderzoek eigen omgeving (Domein A Vaardigheden A1 en 2), (Domein F Oriëntatie op studie en beroep)	n.v.t.	Nee	10
	30	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 en 4 (Domein E leefomgeving stedelijke gebieden, E1 en 2) (Domein A1 vaardigheden)	90 min.	Ja	15
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24						
	40	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 en 4 (Domein B Wereld, B1, 2 en 3), (Domein A1 vaardigheden)	90 min.	Ja	15
	4.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 en 5 (Domein C Aarde, C1,2 en 3), (Domein A1 vaardigheden)	90 min.	ja	15
	50	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 en 6 (Domein D Ontwikkelingsland D1 en 2) (Domein E leefomgeving stedelijke gebieden, E1 en 2) (Domein A1 vaardigheden)	90 min.	Ja	15

Examenonderwerpen: Wereld, Aarde, Brazilië en Leefomgeving/ Hulpmiddel GB 55 editie

Gebruikte methode: Buitenland 4/5 havo 3 e editie Noordhoff uitgevers

Bedrijfseconomie

ED jaar	code	Soort toets	Stofomschrijving Methode: Stoffels (nieuwe layout)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	Financiële Zelfredzaamheid <ul style="list-style-type: none"> • De Toekomst • Consumptieve kredieten • Huren of Kopen • Hypotheken • TT: H1- 4 	A, B, B1, D	45	Nee	5
	10	Schriftelijk	Financiële Zelfredzaamheid <ul style="list-style-type: none"> • Sparen • Beleggen • Keuzes bij samenleven, erven en schenken • PTA: Financiële Zelfredzaamheid (H1-7) 	B, B1, D1, D2	90	Ja	15
	2.1	Schriftelijk	Bedrijf Starten <ul style="list-style-type: none"> • De oprichting van een onderneming • De Openingsbalans • De administratie van financiële feiten • TT : H1- 3 	A, B, B1, F, F1, G	45	Nee	5
	20	Schriftelijk	Bedrijf Starten <ul style="list-style-type: none"> • De liquiditeitsbegroting • De exploitatiebegroting • Het verband tussen financiële overzichten • PTA: Bedrijf Starten (H1- 6) 	A, B, B1, F1, F2	90	Ja	15
	3.1	Schriftelijk	Personeelsbeleid & Interne Organisatie <ul style="list-style-type: none"> • Werving & Selectie • Werknemers en ZZP'ers 	A, B1, B2, B3, C, C2	45	Nee	5

			<ul style="list-style-type: none"> • Ontslag • De Organisatie • TT: H1- 4 				
	30	Schriftelijk	Marktverovering <ul style="list-style-type: none"> • Het marketingplan • Marketingstrategie • De Marketinginstrumenten • PTA: Personeelsbeleid & Interne organisatie(H1-4) en Marktverovering H1- 3) 	A, E, E1, E2	90	Ja	15
23/24	40	Schriftelijk	Financiering en Verslaglegging <ul style="list-style-type: none"> • De Naamloze vennootschap • Het eigen vermogen van de NV • Het vreemd vermogen van de NV • De activa van de NV • De beoordeling van het gevoerde beleid • Interne en externe verslaggeving • PTA: Financiering &verslaglegging (H1-6) 	A, B, B3, D, D1, D2, F, F1, F2, G	90	Ja	20
	50	Schriftelijk	Het Resultaat <ul style="list-style-type: none"> • Opbrengsten • Kosten • Resultaat analyse • Break-even analyse • Kritische succesfactoren • PTA: Financiering & Verslaglegging (H1-6) 	A, F, F1, F2	90	Ja	20

Domeinen	
A: Vaardigheden	D: Investeren Financieren
B: Van persoon naar rechtspersoon	D1: Investeren
B1: persoonlijke financiële zelfredzaamheid	D2: Financiering
B2: De oprichting van een Eenmanszaak	E: Marketing
B3: Van Eenmanszaak naar Rechtspersoon	E1: Doel en organisatie van Marketingactiviteiten
C: Interne organisatie en personeelsbeleid	E2: Marketingbeleid
C1: Interne organisatie	F: Financieel Beleid
C2: Personeelsbeleid	F1: Vastlegging van financiële- en niet financiële informatie
	F2: Kosten- en winstvraagstukken en beheermaatregelen
	G: Verslaggeving

Biologie

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout) Biologie voor Jou 4 HAVO 6e editie MAX 4HAVO	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Praktische/ theoretische opdracht	Thema: 1 Inleiding in de biologie De kandidaat voert een onderzoeksexperiment uit en past kennis toe uit de relevante domeinen.	A4, A5, A8	135 min	nee	10
	10	Schriftelijk	Thema's: 2 + 3 Voortplanting + Genetica.	C2, D3, E1, E2, E3, E4	90 min.	ja	10
	20	Schriftelijk	Thema's: 4 + 5 Evolutie + Regeling.	A13, F1, F2, F3	90 min.	ja	10
	30	Schriftelijk	Thema's: 6 + 7 Waarneming en Gedrag + Ecologie en milieu.	A7, A12, B7, B8, C3, D4	90 min.	ja	10
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving Biologie voor Jou 5 HAVO 6e editie MAX 5HAVO		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	40	Schriftelijk	Thema's: 1 + 2 + 3 Stofwisseling in de cel + DNA + Vertering.	B1, B2, B3, C1	90 min.	ja	20
	5.1	Praktische/ theoretische opdracht	Thema's: 1+ 2 + 3 Stofwisseling in de cel + DNA + Vertering.	A10, A11. A14. A15, A16	135 min.	nee	20
	50	Schriftelijk	Thema's: 4 + 5 + 6 Transport + Gaswisseling en Uitscheiding + Afweer.	B3.6, B4, B5, B6, B7, D2	90 min.	ja	20

Domeinen

A4 Studie en beroep
A5 Onderzoeken
A8 Natuurwetenschappelijk instrumentarium
A7 Modelvorming
A10 Beleven
A11 Vorm functie denken
A12 Ecologisch denken
A13 Evolutionair denken
A14 Systeendenken
A15 Contexten
A16 Kennisontwikkeling en toepassing
B1 Eiwitsynthese
B2 Stofwisseling van de cel
B3 Stofwisseling van het organisme
B3.6 Transport
B4 Zelfregulatie van het organisme
B5 Afweer van het organisme
B6 Beweging van het organisme
B7 Waarneming door het organisme
B8 Regulatie van ecosystemen
C1 Zelforganisatie van cellen
C2 Zelforganisatie van het organisme
C3 Zelforganisatie van ecosystemen
D2 Gedrag en interactie
D4 Interactie in ecosystemen
D3 seksualiteit
E1 DNA-replicatie
E2 Levenscyclus van de cel
E3 Voortplanting van het organisme
E4 Erfelijke eigenschappen
F1 Selectie
F2 Soortvorming
F3 Biodiversiteit

CKV

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	Domein A: Verkennen <i>Kunstautobiografie en zelfbeeld</i>	n.v.t.	Nee	15
	1.2	Praktische opdracht	Domein B: Verbreden <i>Literatuur & Performance Art</i>	n.v.t.	Nee	10
	2.1	Praktische opdracht	Domein B: Verbreden <i>Film maken</i>	n.v.t.	Nee	5
	2.2	Praktische opdracht	Domein B en C: Verbreden en verdiepen <i>Onderzoek thema familie</i>	n.v.t.	Nee	10
	2.3	Praktische opdracht	Domein B: Verbreden <i>Beeldend en Theater</i>	n.v.t.	Nee	10
	3.1	Praktische opdracht	Domein B en C: Verbreden en verdiepen <i>Onderzoek kunst en cultuur Tsjechië</i>	n.v.t.	Nee	10
	3.2	Praktische opdracht	Domein C: Verdiepen <i>Onderzoek Kunst in de Openbare Ruimte</i>	n.v.t.	Nee	20
	30	Mondeling	Domein D: Verbinden Reflectie op de opgedane ervaringen- Mondeling	1 x 15 min	Nee	20
Afgesloten in schooljaar 22/23						

NB:

- De bovengenoemde opdrachten uit domein B en C kunnen worden benaderd vanuit een of meer van de volgende dimensies: feit & fictie, schoonheid & lelijkheid, autonoom & toegepast, ambachtelijk & industrieel, amusement & engagement, digitaal & analoog, individueel & coöperatief, traditie & innovatie, herkenning en vervreemding, monodisciplinair, multidisciplinair & interdisciplinair of lokaal & globaal.

Duits

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	Literatuur: Duitse liederen Schoolmateriaal	E	45	Nee	4
	1.2	Schriftelijk	Examenidoom hoofdstukken 1-5: lijst N-D, alle woorden D-N + grammatica (schoolmateriaal) Examenidoom havo, 3e druk, 2019	A, D	45	Nee	3
	2.1	Schriftelijk	Literatuur: Kafka, Verwandlung	E	45	Nee	4
	2.2	Schriftelijk	Examenidoom hoofdstukken 6-10: lijst N-D, alle woorden D-N, N-D + grammatica (schoolmateriaal) Examenidoom havo, 3e druk, 2019	A, D	45	Nee	3
	3.1	Schriftelijk	Examenidoom hoofdstukken 11-15: Lijst N-D, alle woorden D-N, N-D + grammatica (schoolmateriaal) Examenidoom havo, 3e druk, 2019	A, D	45	Nee	3
	3.2	Schriftelijk	Examenidoom hoofdstukken 16-20: Lijst N-D, alle woorden D-N, N-D + grammatica (schoolmateriaal) Examenidoom havo, 3e druk, 2019	A, D	45	Nee	3
	30	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: (in)formele brief	D	90	Ja	20
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	4.1	Schriftelijk	Literatuur: Herrndorf, Tschick	E	n.v.t	Nee	OVG
	40	Schriftelijk	Examenidoom hoofdstukken 1-10: alle zinnen D-N + examenteksten Examenidoom havo, 3e druk, 2019	A	90	Ja	10

	5.1	Luisteren	Luistervaardigheid: Kijk- en luistertoets Cito	B	60	Ja	20
	5.2	Mondeling	Gespreksvaardigheid: gesprek over profielwerkstuk en twee Duitse artikelen	C, F	15	Nee	20
	50	Schriftelijk	Examenidoom hoofdstukken 11-20: alle zinnen D-N + examenteksten Examenidoom havo, 3e druk, 2019	A	90	Ja	10

Domeinen

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Economie

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	Lesbrief Jong & Oud <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 5 	E1,F1,F2,H3,G3	45	Nee	5
	10	Schriftelijk	Lesbrief Jong & Oud <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 9 (m.u.v. hfdst 6) 	D8,E1,E3,G1,G2,G3,F1,F2,H3	90	Nee	15
	2.1	Schriftelijk	Lesbrief Vragers & Aanbieders <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 3 	D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8,G1,G2,H1	45	Nee	5
	20	Schriftelijk	Lesbrief Vragers & Aanbieders <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 5 	D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8,D9,G1,G2,H1,H4	90	Ja	15
		Schriftelijk	Lesbrief Europa <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 2 	F1,F2,F3,H1,H2	45	Nee	5
		Schriftelijk	Lesbrief Europa <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 3 	E2,F1,F2,F3,G3,F1,F2,F3,H1,H2	90	Ja	15
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	40	Schriftelijk	Lesbrief Verdienen & Uitgeven <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 4 	E1,E2,H1,H2,H3,H4,I1,I2	135	Ja	20
	50	Schriftelijk	Lesbrief Markt & Overheid <ul style="list-style-type: none"> Hoofdstukken 1 t/m 6 	D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8,D9,F1,F2,F3,H2,H4	135	Ja	20

Domeinen

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Concept Schaarste
Domein C	Concept Ruil
Domein D	Concept Markt <ul style="list-style-type: none">▪ D1 Marktvraag▪ D2 Marktaanbod▪ D3 Marktmechanisme▪ D4 Marktvormen▪ D5 Kostenstructuur en opbrengsten▪ D6 Consumentengedrag▪ D7 Producentengedrag▪ D8 Markt falen, overheidsingrijpen en welvaart▪ D9 Arbeidsmarkt
Domein E	Concept Ruilen over de tijd <ul style="list-style-type: none">▪ E1 Gezinnen ruilen over de tijd▪ E2 De overheid ruilt over de tijd▪ E3 Pensioenen
Domein F	Concept Samenwerken en onderhandelen <ul style="list-style-type: none">▪ F1 Speltheorie▪ F2 Samenwerken en onderhandelen▪ F3 Markt falen
Domein G	Concept Risico en informatie <ul style="list-style-type: none">▪ G1 Risico en verzekeren▪ G2 Asymmetrische informatie▪ G3 Risico en rente
Domein H	Concept Welvaart en groei <ul style="list-style-type: none">▪ H1 Macro economische kringloop, nationaal inkomen en welvaart▪ H2 Economische groei▪ H3 Ongelijkheid en herverdeling▪ H4 Arbeidsmarkt en werkloosheid
Domein I	Concept Goede tijden, slechte tijden <ul style="list-style-type: none">▪ I1 Conjunctuur en conjuncturele verschijnselen▪ I2 Overheid, centrale bank en conjunctuur

Engels

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout)	Domein	Toetsduur (min)	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	Follow Up 1 t/m 10	A/D	45	Nee	3
	1.2	Schriftelijk	Focus 3 unit 0+1	A/D	45	Nee	2
10	Schriftelijk (toetsweek)	Leesvaardigheid: Teksten	A	90	Nee	15	
	2.1	Schriftelijk	Follow Up 11t/m 20	A/D	45	Nee	3
	2.2	Schriftelijk	Focus 3 unit 2 +3	A/D	45	Nee	2
20							
	3.1	Schriftelijk	Follow Up 21 t/m 30	A/D	45	Nee	3
	3.2	Schriftelijk	Focus 3 unit 4+5	A/D	45	Nee	2
	3.3	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheidstoets	B	70	Nee	5
30	Schriftelijk (toetsweek)	Schrijfvaardigheid: Formele brief	D	90	Ja	15	
23/24	4.1	Schriftelijk	Follow Up 31 t/m 40	A/D	45	Nee	3
	4.2	Schriftelijk	Focus 4 unit 6+7	A/D	45	Nee	2
40	Schriftelijk (toetsweek)	Literatuur + verslag	E	90	Ja	15	
	5.1	Schriftelijk	Follow Up 41 t/m 50	A/D	45	Nee	3
	5.2	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid: CITO	B	70	Ja	10
	5.3	Schriftelijk	Focus 4 unit 8	A/D	45	Nee	2
50	Mondeling (toetsweek)	Spreek- en gespreksvaardigheid (ERK B1)	C/F	25	Nee	15	

Domeinen:

A Leesvaardigheid

B Kijk- en luistervaardigheid

C Gespreksvaardigheid

D Schrijfvaardigheid

E Literatuur

F Oriëntatie op studie en beroep

Geschiedenis

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	H3 Veranderend mens- en wereldbeeld Memo Geschiedenis MAX Havo bovenbouw	Tijdvak 5 A1, B	45 min	nee	5
	1.2	Handelingsdeel 1	Tijdvakkenposter Kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 4	A5, A6 Tijdvakken: 1 t/m 4.	n.v.t.	nee	O/V/G
	1.3	Handelingsdeel 2	Historische krant Kenmerkende aspecten tijdvakken 5 t/m 8	A1, A2, A3, A5, A6, A7 Tijdvakken: 5 t/m 8.	n.v.t.	nee	O/V/G
	10	Schriftelijk	H3 veranderend mens- en wereldbeeld H4 Een nieuwe republiek in Europa Memo Geschiedenis MAX Havo bovenbouw	Tijdvak 5 A1, A2, B	90 min	ja	10
	2.1	Schriftelijk	H5 Koningen, heren, denkers Memo Geschiedenis MAX Havo bovenbouw	Tijdvak 6 A1, B	45 min	nee	5
	20	Schriftelijk	H3 t/m 6 Nadruk op: H5: Koningen, heren en denkers H6: Verlichting en revoluties Memo Geschiedenis MAX Havo bovenbouw	Tijdvak 5 t/m 7 A1, A2, B	90 min	ja	15
	30	Schriftelijk	H3 t/m 6 Nadruk op: H7: De economische sprong van Europa H8: Politieke strijd en emancipatie Memo Geschiedenis MAX Havo bovenbouw	Tijdvak 5 t/m 8 A1, A2, B, D	90 min	ja	20
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	4.1	Schriftelijk	Historische context: Het Britse Rijk (1585-1900) 6- 27 Memo Geschiedenis MAX Havo Examenkatern	Tijdvak 5 t/m 8 A1, A7, C	45 min	nee	5

	40	Schriftelijk	Historische context: Het Britse Rijk 1585-1900 Historische context: Duitsland in Europa 1918-1991 Memo Geschiedenis MAX Havo Examenkatern (6 -51) H3 t/m 11 Memo Geschiedenis MAX Havo bovenbouw	Tijdvak 5 t/m 10 A1, A2, A3, B, C	90 min	ja	15
	50	Schriftelijk	Historische context: Het Britse Rijk 1585-1900 Historische context: Duitsland in Europa 1918-1991 Historische context: Nederland 1948-2008 Memo Geschiedenis MAX Havo Examenkatern (6 -68) H3 t/m 12 Memo Geschiedenis MAX Havo bovenbouw	Tijdvak 5 t/m 10 A1, A2, A3, B, C	135 min	ja	25

Domeinen

Domein A: Historisch besef

1. Historische vaardigheden
2. Chronologie
3. Periodisering
4. Historische processen
5. Werken met bronnen; formuleren vraag
6. Verklaringen geven vanuit historische vraagstelling
7. Oordelen over het verleden

Domein B: Oriëntatiekennis

Domein C: Thema's

Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E: Oriëntatie op studie en beroep

Lichamelijke Opvoeding

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Praktische opdracht	Gaasperplasloop	Domein A	60 minuten	Nee	10
	1.2	Praktische opdracht	Inzet tijdens de les Sociale interactie Hulpvaardigheid Aantal deelgenomen lessen	Domein,A,B,E	Alle lessen in rapportperiode 1	Nee	30
	2.1	Praktische opdracht	Inzet tijdens de les Sociale interactie Hulpvaardigheid Aantal deelgenomen lessen	Domein A, B, E	Alle lessen in rapportperiode 2	Nee	30
	20	Handelingsdeel	Lesgeven aan eigen klas in tweetal. Onderdeel 3.2, 3.3 en 3.4 vormen samen het lesgeven.	Domein C		Ja	O/V/G
	3.1	Praktische opdracht	Inzet tijdens de les Sociale interactie Hulpvaardigheid Aantal deelgenomen lessen	Domein A, B, E	Alle lessen in rapportperiode 3	Nee	30
	3.2	Handelingsdeel	Lesvoorbereiding inleveren op format (in duo's)	Domein C	n.v.t.	Ja	O/V/G
	3.3	Handelingsdeel	Lesgeven in zelfgekozen sport (in duo's)	Domein C	40 minuten	Ja	O/V/G
	3.4	Handelingsdeel	Lesevaluatie inleveren op format (individueel)	Domein C	n.v.t.	Ja	O/V/G
	3.5	Handelingsdeel	Assisteren bij sportdag onderbouw	Domein C	1 dag	Nee	O/V/G
	3.6	Handelingsdeel	Aanwezigheid bij eigen sportdag bovenbouw	Domein B	1 dag	Nee	O/V/G

	30	Handelingsdeel HAVO 4e jaar	Cijfergemiddelde van het geheel jaar wordt O/V/G Bij 1 t/m 5,4 - O Tussen 5,5 en 7,4 - V Bij 7,5 t/m 10 – G Handelingsdeel LO wordt alleen afgesloten wanneer elk handelingsdeel met minimaal een V wordt beoordeeld.		ALLE cijfers van dit jaar	Nee	O/V/G
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	40	Handelingsdeel: moet minimaal met voldoende worden afgesloten	Domein E: Sportoriëntatie: Keuze 1: watersporten Keuze 2: trendsporten Keuze 3: fitness en sportschoolactiviteiten Beoordeling naar aanwezigheid en inzet.		Alle lessen dit schooljaar.	Nee	O/V/G

- Domein A: Vaardigheden
- Domein B: Bewegen
- Domein C: Bewegen regelen
- Domein D: Bewegen en gezondheid
- Domein E: Bewegen en samenleving

Loopbaanoriëntatie en begeleiding

ED jaar	Stofomschrijving
22/23	<p>Het maken van een digitaal portfolio waarin verslagen worden opgenomen van:</p> <ul style="list-style-type: none">- De bezochte voorlichtingsavond van 4strax en 1 open dag <p>OF</p> <ul style="list-style-type: none">- minimaal 3 bezochte open dagen. <p>LOB is een handelingsdeel en moet voldoende afgesloten.</p>
23/24	<p>Het maken van een digitaal portfolio waarin verslagen worden opgenomen van:</p> <ul style="list-style-type: none">- minimaal 1 bezochte open dag- -proefstuderen en/of meeloopdag <p>LOB is een handelingsdeel en moet voldoende worden afgesloten.</p> <ul style="list-style-type: none">- minimaal 1x proef studeren en/of meeloopdagen

Maatschappijleer

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	Thema: Wat is maatschappijleer? (Methode/boek: Thema's) Domein A2: Benaderingswijzen	45min	Nee	10
	10	Schriftelijk (toetsweek)	Thema: Wat is maatschappijleer? / Rechtsstaat (Methode/boek: Thema's) Domeinen B1 t/m B3: Rechtsstaat	90 min	Ja	20
	2.1	Schriftelijk	Thema: Parlementaire democratie (Methode/boek: Thema's) Domeinen C1 t/m C3: Parlementaire democratie	45 min	Nee	10
	20	Praktische opdracht (toetsweek)	Thema: politieke partij (PD) (Methode/boek: Thema's) Domein A1: Informatievaardigheden C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie	-	Nee	20
	3.1	Schriftelijk	Thema: Pluriforme samenleving (Methode/boek: Thema's) Domeinen E1 t/m E4: Pluriforme samenleving	45 min	Nee	10
	3.2	Praktische opdracht	Thema: Pluriforme samenleving (essay/column) (Methode/boek: Thema's) Domeinen E1 t/m E4: Pluriforme samenleving	-	Nee	10
	30	Schriftelijk (toetsweek)	Thema: Verzorgingsstaat (Methode/boek: Thema's) Domeinen D1 t/m D4: Verzorgingsstaat	90min	Ja	20
23/24	Afgesloten in schooljaar 22/23					

Natuurkunde

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	10	Schriftelijk (toetsweek)	Domein C: Beweging en energie Subdomein C1: Kracht en beweging <i>Domein H: Natuurkunde en technologie</i> Systematische Natuurkunde basisboek Havo 4 Hoofdstuk 1, 2, 3 en 4	135 min	Ja	20
	20	Praktische opdracht (toetsweek)	Domein A: Vaardigheden * Domein I: Onderzoek en ontwerp <i>Subdomein I1: Experiment*</i> <i>Subdomein I2: Modelstudie*</i> <i>Subdomein I3: ontwerp*</i> Systematische Natuurkunde basisboek Havo 4 Hoofdstuk 7	135 min	Nee	5
	30	Schriftelijk (toetsweek)	Domein D: Materialen Subdomein D2: Fundamentele materialen Domein G: Meten en regelen Subdomein G2: Technische automatisering* Systematische Natuurkunde basisboek Havo 4 Hoofdstuk 1 t/m 6 Systematische Natuurkunde Katern A	135 min	Ja	25
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	40	Schriftelijk (toetsweek)	Domein C: Beweging en energie Subdomein C2: Energie omzettingen Domein E: Aarde en heelal Subdomein E1: Zonnestelsel en heelal Systematische Natuurkunde basisboek Havo 4 Hoofdstuk 1 t/m 6 Systematische Natuurkunde basisboek Havo 5 Hoofdstuk 8 en 10	135 min	Ja	25

	50	Schriftelijk (toetsweek)	Domein B: Beeld en geluidstechniek Subdomein B1: Informatieoverdracht Subdomein B2: Medische beeldvorming Subdomein B3: Optica* Domein D: Materialen Subdomein D1: Eigenschappen van stoffen Subdomein D2: Fundamentele materialen Domein G: Meten en regelen Subdomein G1: Gebruik van elektriciteit	135 min	Ja	25
			Systematische Natuurkunde basisboek Havo 4 Hoofdstuk 1 t/m 6 Systematische Natuurkunde basisboek Havo 5 Hoofdstuk 8 t/m 11 Systematische Natuurkunde Katern B Horen en zien			

Nederlands

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	Cursus Spelling - Cursus NN 6e	C	45 min	Nee	5
	1.2	Schriftelijk	Creatief schrijven: stelopdracht gecombineerd met de theorie van verhaalanalyse - syllabus Verhaalanalyse	C/E2	90 min	Nee	5
	1.3	Handelingsdeel	Lezen: literaire titel 1, met verwerkingsopdracht (E1)	E1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	10	Schriftelijk (toetsweek)	Formulieren - Cursus NN 6e	C	90 min	Ja	5
	2.1	Mondeling	Argumentatieve vaardigheden NN 6e: Cursus Argumenteren	A/D	90 min	Ja	5
	2.2	Schriftelijk	Literair dagboek - syllabus Literatuurgeschiedenis	C/E3	n.v.t.	Nee	5
	2.3	Handelingsdeel	Lezen: literaire titel 2 en 3, met verwerkingsopdracht	E1	n.v.t.	Nee	n.v.t.
	20	Mondeling/ Schriftelijk (toetsweek)	Debat & Betoog (DIGITAAL) NN 6e: Cursus Schrijven §1 t/m 3 /Cursus Argumenteren	B/C/D	135 min	Nee	10
	3.1	Schriftelijk	Reconstructie literair interview - syllabus Literatuurgeschiedenis	C/E3	n.v.t.	Nee	5
	3.2	Schriftelijk	Lezen: literaire titel 4, met verwerkingsopdracht	E1	n.v.t.	Nee	n.v.t.
	3.3	Schriftelijk	Samenstelling literaturoffier	D	45 min	Nee	5
	30	Schriftelijk (toetsweek)	Leesvaardigheid NN 6e: Cursus Basis/ Cursus Lezen/ Cursus Argumenteren	A1/A2/A3	90 min	Ja	10
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (aanpassing)		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	4.1	Mondeling	Presentatie literair thema (incl. literaire titels 5 & 6)	E1/E2/E3/B	8 min	Nee	5
	40	Digitaal (toetsweek)	Schrijfvaardigheid: Synthesetekst (DIGITAAL) (NN 6e: Cursus Schrijven § 1 t/m 4)	C	135 min	Nee	10

	5.1	Schriftelijk	Poëziebloemlezing, incl. analyse, van 9 gedichten – literaire titel 7 Schriftelijk schoolexamen Poëzie: Analyse van twee gedichten	E1/E2/E3/C	90 min	Nee	10
	5.2	Schriftelijk	Schriftelijke verzorging Poëziebloemlezing	D	n.v.t.	Nee	O/V/G
	5.3	Schriftelijk	Literaire ontwikkeling Lezen: literaire titel 8, met verwerkingsopdracht	E1	n.v.t.	Nee	n.v.t.
	5.4	Schriftelijk	Samenstelling literaturofficeer	D	n.v.t.	Nee	5
	50	Mondeling (toetsweek)	Mondeling examen literatuur Gesprek over de 8 gelezen literaire werken + overige handelingsdelen. Literatuurgeschiedenis (zie syllabus) wordt bekend verondersteld. Let op: aan het mondeling examen kan pas deelgenomen worden als het leesdossier (5.4) voldoende is afgerond.	E1/E2/E3	20 min	Nee	15

Domeinen

Domein A - Leesvaardigheid

A1: Analyseren en interpreteren

A2: Beoordelen

A3: Samenvatten

Domein B - Mondelinge taalvaardigheid

Domein C - Schrijfvaardigheid

Domein D - Argumentatieve vaardigheden

Domein E - Literatuur

E1: Literaire ontwikkeling

E2: Literaire begrippen

E3: Literatuurgeschiedenis

Onderzoeken en Ontwerpen (O&O)

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Project	Praktische opdracht: Dominochallenge	A145678, B124, C12345,	n.v.t.	Nee	10
	1.2	Project	Keuze project 1, fase 1	A12345678, B1234, C123456, D*	n.v.t.	Nee	5
	2.1	Project	Keuzeproject 1, fase 2	A12345678, B1234, C123456, D*	n.v.t.	Nee	10
	2.2	Project	Keuzeproject 2, fase 1	A12345678, B1234, C123456, D*	n.v.t.	Nee	5
	3.1	Project	Keuzeproject 2, fase 2	A12345678, B1234, C123456, D*	n.v.t.	Nee	15
	3.2	Project	Portfolio	C123	n.v.t.	Nee	5
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	4.1	Project	Meesterproef fase 1	A12345678, B1234, C123456, D*	n.v.t.	Nee	10
	5.1	Project	Meesterproef fase 2	A12345678, B1234, C123456, D*	n.v.t.	Nee	35
	5.1	Project	Portfolio	C123	n.v.t.	Nee	5

* Het subdomain D is afhankelijk van de keuze van de leerling, in de gehele bovenbouw van de havo moeten minimaal twee van deze subdomeinen terugkomen

Domeinen

A: Algemene vaardigheden

- A1: Informatievaardigheden gebruiken
- A2: Communiceren
- A3: Waarderen en oordelen
- A4: Samenwerken
- A5: Onderzoeken
- A6: Ontwerpen
- A7: Modelvorming
- A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium

B: Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen

- B1: Inventiviteit
- B2: Projectmatig werken
- B3: Ondernemend- en klantgerichtheid
- B3: Kennisgerichtheid

C: Kernkwaliteiten

- C1: Ontwikkelen als persoon en Professional
- C2: Leren
- C3: Kwaliteitsbewustzijn
- C4: Projecten uitvoeren
- C5: Kennis verwerven, selecteren en toepassen
- C6: Werken in de werelden van betatechniek

D: Werelden van betatechniek

- D1: Onderzoek en ontwerp in de wereld van Science & Exploration
- D2: Onderzoek en ontwerp in de wereld van Water, Energie & Natuur
- D3: Onderzoek en ontwerp in de wereld van Mobiliteit en Ruimte
- D4: Onderzoek en ontwerp in de wereld van Voeding & Vitaliteit
- D5: Onderzoek en ontwerp in de wereld van Market & Money
- D6: Onderzoek en ontwerp in de wereld van Mens & Medisch
- D7: Onderzoek en ontwerp in de wereld van Lifestyle & Design

PWS

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Domein	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	1.1	Schriftelijk	Werkstuk (product en verslag) volgens de eisen zoals omschreven in het 'leerlingboekje pws havo 2023-2024' en beoordeeld volgens de 'rubrics havo pws 2023-2024'		80 uur	Ja, tot ten hoogste 5,5	75
	1.2	Mondeling	Presentatie van het product, zoals omschreven in het 'leerlingboekje pws havo 2023-2024' en en beoordeeld volgens de 'rubrics havo presentatie pws 2023-2024'.		15 minuten	Nee	25

Rekenen (alleen voor de leerlingen die geen Wiskunde in het vakkenpakket hebben)

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	20	Schriftelijk	Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde en Verbanden	100 min.	Ja	100

Methode: Nu Rekenen 3F

Scheikunde

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	10	Schriftelijk	<p>Hoofdstuk 1 scheiden en reageren Hoofdstuk 2 bouwstenen van stoffen Hoofdstuk 3 stoffen en reacties uit Chemie Overal 5e editie 4 Havo</p> <p>A7: modelvorming/B1: deeltjesmodel/B2: eigenschappen en modellen/B3: bindingen en eigenschappen/ B4:bindingen,structuren en eigenschappen/ B5: macroscopische eigenschappen/ C1: chemische processen/C2: chemisch rekenen/C6:reactiekinetiek/D1: chemische vakmethodes/ F3: energieomzetting/</p>	135 min	Ja	12
	2.1	Praktische Opdracht	<p>Hoofdstuk 5 Experimentele vaardigheden Uit Chemie Overal 5de editie 4 Havo</p> <p>A5: onderzoeken/A8: natuurwetenschappelijke instrumentarium/C1: chemische processen/C2: chemisch rekenen/ D1: chemische vakmethodes/ D2: veiligheid/ G2 milieueisen</p>	dagdelen	Nee	4
	20	Schriftelijk	<p>Hoofdstuk 4 moleculaire stoffen Hoofdstuk 5 zouten en zoutoplossingen uit Chemie Overal 5e editie 4 Havo</p> <p>A8: natuurwetenschappelijke Orientatie/ B1: deeltjesmodellen/B2: eigen-schappen en modellen/B3: bindingen en eigenschappen/ B4: bindingen, structuren en eigenschappen/ C1: chemische processen/C2: chemisch rekenen/C3: energieberekeningen</p>	135 min	Ja	12
	30	Schriftelijk	<p>Hoofdstuk 6: koolstofchemie Hoofdstuk 7: zuren uit Chemie Overal 5e editie 4 Havo</p> <p>A11: redenen in termen van context-concept/ B3 bindingen en eigenschappen/ C2: chemisch rekenen/ C4: chemisch evenwicht/ C8: classificatie van reacties</p>	135 min	Ja	12

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	4.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 8: Basen uit Chemie Overal 5e editie 5 Havo A5: onderzoeken/ C1: chemische processen/C2: chemisch rekenen/C4 : chemisch evenwicht/ C8: classificatie van reacties/ D1 chemisch vakmethodes	45 min	Ja	10
	4.2	Praktische Opdracht	Hoofdstuk 8: Basen Titratie Uit Chemie Overal 5e editie 5 Havo A5: onderzoeken/A7: modelvorming/A8: natuurwetenschappelijk instrumentarium/C1: chemische processen/C2:chemisch rekenen/ D1: chemische vakmethodes D2: veiligheid/ G2 milieueisen	dagdelen	Nee	6
	40	Schriftelijk	Hoofdstuk 9: reacties en energie Hoofdstuk 10: redoxreacties uit Chemie Overal 5e editie 5 Havo A13: redeneren over systemen, verandering en energie/C1: chemische processen/C2 chemisch rekenen/ C3: energieberekeningen/ C5:technologische aspecten/C6: reactiekinetiek/ C7: behoudswetten en kringlopen /C8: classificatie van reactiesF3:energieomzettingen	135 min	Ja	17
	5.1	Mondeling	Hoofdstuk 11: kunststoffen Hoofdstuk 12: chemie van het leven uit Chemie Overal 5e editie 5 Havo A11: redeneren in termen van context-concept/ A12: redeneren in termen van structuur-eigenschappen/B3 bindingen en eigenschappen/ B4: bindingen, structuren en eigenschappen/ B5: macroscopische eigenschappen/ D3: chemische/ procesontwerpen /D4 molecular modelling /E1: kenmerken van innovatieve processen/G1: Chemie van het leven /F5: kwaliteit en gezondheid	25 min	Nee	17
	50	Schriftelijk (in de SE-week)	Hoofdstuk 13: duurzaam produceren uit Chemie Overal 5e editie 5 Havo	45 min	Ja	10

			<p>A5: onderzoeken/A6: ontwerpen/A9: waarderen en oordelen/ A13: redeneren over systemen, verandering en energie/A14: redeneren over ontwikkelen van chemische kennis/C1 Chemische processen/ C2: chemisch rekenen/ C5: technologiesche aspecten/ C7 behoudswetten en kringlopen/ D3: chemische/ procesontwerpen /D4 molecular modelling /E1: kenmerken van innovatieve processen/E2:duurzaamheid/E3: innovatieve processen/G1:chemie van het leven/ G2:milieueisen/G3:duurzame chemische technologie/G4: groene chemie/G5: ketenanalyse /F1: industriële processen/F2: procestechnologie en duurzaamheid/F4: risico en veiligheid/F5: kwaliteit en gezondheid</p>			
--	--	--	---	--	--	--

Spaans

ED jaar	code	soort toets	stofomschrijving	duur van de toets	herkansbaar	gewicht
Methode: Paso Adelante 2						
22/23	1.1	schriftelijk	SO Lees en schrijfvaardigheid: woordenschat (de zomervakantie). Aan de hand van de behandelde stof. (Domein A,D).	35 min	nee	2
	1.2	schriftelijk	SO Schrijfvaardigheid: woordenschat (mijn lievelingseten) Aan de hand van de behandelde stof. (Domein A,D).	35 min	nee	2
	10	schriftelijk	PW Lezen Aan de hand van de behandelde stof + CE teksten (A1-A2) (Domein A)	90 min	ja	5
	2.1	schriftelijk	Luistervaardigheid A2 Aan de hand van de behandelde stof (Domein B)	35 min	nee	2
	2.2	schriftelijk	SO Schrijfvaardigheid: Woordenschat (vriendschap) Aan de hand van de behandelde stof. (Domein A,D).	35 min	nee	2
	20	schriftelijk	PW Lezen aan de hand van de behandelde + CE teksten (A1-A2) (Domein A)	90 min	ja	5
Methode: Paso Adelante 3 + Literaturoffsier						
	3.1	schriftelijk	SO Schrijfvaardigheid: Woordenschat (praten over het verleden, uit verschillende bronnen) Aan de hand van de behandelde stof. (Domein A,D).	35 min	nee	2
	3.2	mondeling	Spreekvaardigheid: presentatie, gesprek naar aanleiding van behandelde stof + rubriek (Domein C)	15 min	nee	10
	30	schriftelijk	PW Lezen aan de hand van de behandelde stof + Literatuur (leesdossier) (Domein A,E)	90 min	ja	5

ED jaar	code	soort toets	stofomschrijving	duur van de toets	herkansbaar	gewicht
Methode: Paso Adelante 3						
23/24	4.1	schrijftelijk	Schrijfvaardigheid: Informele tekst (domein D)	40 min	Nee	15
	4.1	schrijftelijk	Luistervaardigheid: luister en kijkfragmenten (CITO) (domein B)	45 min	nee	15
	40	schrijftelijk	Literatuur (domein E)	90 min	Ja	15
	40	schrijftelijk	Schrijfvaardigheid: Informele tekst (domein D)	45 min	ja	15
	5.1	schrijftelijk	Luistervaardigheid: luister en kijkfragmenten (CITO) (domein B)	50 min	ja	15
	5.1	schrijftelijk	Literatuur (domein E)	90 min	Ja	15
	50	mondeling	MONDELING	15 min	nee	20

Spaans elementair (alleen de doublanten in 4 HAVO 22/23 die in aanmerking kwamen)

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
21/22	1.1	schriftelijk	SO woordenschat PA 1 H2	30 min	nee	2
	1.2	schriftelijk	SO woordenschat PA 1 H2/H3	30 min	nee	2
	10	schriftelijk	PW Leesvaardigheid & schrijfvaardigheid PA 1 H2/H3	90 min	ja	6
	2.1	schriftelijk	SO woordenschat PA 1 H3/H4	30 min	nee	2
	2.2	schriftelijk	Luistervaardigheid PA1 H2 t/m H4	45 min	nee	4
	20	schriftelijk	PW Leesvaardigheid & schrijfvaardigheid PA1 H2 t/m H4	90 min	ja	6
	3.1	schriftelijk	SO hoofdstuk 5 Paso Adelante	30 min	nee	2
	3.2	mondeling	Spreekvaardigheid: presentatie, gesprek en/of foto beschrijven a.d.v. rubriek	10 min	nee	6
	30	schriftelijk	PW Leesvaardigheid & schrijfvaardigheid PA1 H2 t/m H5	90 min	nee	6
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	4.1	schriftelijk	Luistervaardigheid: luister en kijkfragmenten A2	50 min	nee	15
	40	schriftelijk	Leesvaardigheid: CE leesteksten A2	100 min	ja	20
	5.1	mondeling	Spreekvaardigheid: Presentatie, dialogen en/of foto's beschrijven	15 min	nee	15
	50	schriftelijk	Schrijfvaardigheid: Informele tekst (domein D)	90 min	ja	14

Tekenen / Kunstgeschiedenis

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Praktische opdracht	Domein B: Praktijk Waarneming / techniek	3 x 90 min	Nee	5
	10	Schriftelijk (toetsweek)	Domein A: theorie Beeldaspecten uit <i>Basis Beeldende Begrippen</i>	90 min	Ja	3
	2.1	Praktische opdracht	Domein B: Praktijk Techniek / thema	3 x 90 min	Nee	6
	2.2	Praktische opdracht	Domein B: Praktijk Techniek	5 x 90 min	Nee	5
	2.3	Schriftelijk	Domein A: theorie Beeldaspecten en theorie uit Kunstboek	90 min	Nee	2
	20	Schriftelijk (toetsweek)	Domein A: theorie Beeldaspecten uit <i>Basis Beeldende Begrippen</i> en theorie uit <i>Kunstboek</i>	90 min	Ja	4
	3.1	Praktische opdracht	Domein B: Praktijk Thema	6 x 90 min	Nee	8
	3.2	Schriftelijk	Domein A: theorie Reflectie op eigen werk en dat van een kunstenaar aan de hand van een beschouwingsschema	2 x 45 min	Nee	3
	30	Schriftelijk (toetsweek)	Domein A: theorie Kunstbeschouwend toets gebaseerd op alle behandelde stof (incl. theorie <i>Kunstboek</i> + <i>Basis Beeldende Begrippen</i>)	90 min	Ja	4

			Stofomschrijving (aanpassing)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	4.1	Schriftelijk	Completeren aantekeningenschrift kunstgeschiedenislessen	A1, A2	n.v.t.	nee	4
	40	Schriftelijk (toetsweek)	Toets beeldaspecten/kunstbeschouwing uit <i>Basis Beeldende Begrippen</i> (herhaling) en Basisstofomschrijving syllabus 1400-1600 / <i>Kunstboek</i>: Hoofdstuk 3.1: Renaissance Revolutie Hoofdstuk 3.2: Renaissance en Maniërisme Basisstofomschrijving syllabus 1600-1750 / <i>Kunstboek</i>: Hoofdstuk 3.4 Barok en 3.5 Rococo Basisstofomschrijving syllabus 1780-1900 / <i>Kunstboek</i>: Hoofdstuk 3.6: Neoclassicisme Hoofdstuk 4.1: Negentiende eeuw Hoofdstuk 4.2: Romantiek Hoofdstuk 4.3 t/m 4.6 Realisme, Arts and Craft, Impressionisme, Post-impressionisme	A1, A2	90 minuten	ja	5
	5.1	Praktisch	Thema: Ik & leven Onderzoek en ideevorming en uitwerking van eigen zelfstandig beeldend proces. Inclusief eindwerkstuk	B, C	nvt	nee	20
	5.2	Praktisch	Thema: Kunst & leven Onderzoek en ideevorming en uitwerking van eigen zelfstandig beeldend proces. Inclusief eindwerkstuk	B, C	nvt	nee	20
	5.3	Mondeling	Presentatie thema: <i>kunst en leven</i> aan de hand van syllabus en thematisch lesmateriaal	A1, A2	15 min	nee	6
	50	Schriftelijk (toetsweek)	Toets beeldaspecten/kunstbeschouwing uit <i>Basis Beeldende Begrippen</i> (herhaling) en basisstofomschrijving syllabus 1900-1940 / <i>Kunstboek</i>: Hoofdstuk 5.1 Modernisme, 5.2 Expressionisme, 5.3 Kubisme, 5.4 Futurisme, 5.5 Constructivisme, 5.6 De Stijl, 5.7 Bauhaus, 5.8 Architectuur, 5.10 Dadaïsme, 5.11 Surrealisme, 6.1: Post-modernisme Basisstofomschrijving syllabus 1940-1990 / <i>Kunstboek</i>:	A1, A2	90 minuten	ja	5

			Hoofdstuk 6.3: Abstract expressionisme, 6.5: Popart, 6.6 Hyperrealisme, 6.8: Minimalisme, 6.9 Conctkunst, 6.10: Happening en performance art, 6.12 Landart, 6.16 Graffiti en streetart Basisstofomschrijving syllabus 1990-heden / Kunstboek: Hoofdstuk 6.18 Architectuur en toegepaste kunst, 6.19 Fotografie en videokunst, 7.1 Hedendaags en 7.2 t/m 7.8 diverse kunstenaars				
--	--	--	--	--	--	--	--

Wiskunde A

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 Tabellen en grafieken	A3, B1, B2, C1, C4	45	nee	5
	10	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 De statistische cyclus	A2, E1, E2, E3, E4	90	nee	5
	2.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 Lineaire verbanden	A3, B2, C2, C4	45	nee	5
	20	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 Lineaire verbanden Hoofdstuk 4 Handig Tellen	A3, B2, B3, C2, C4	90	ja	10
	3.1	Handelingsdeel	Opdracht Excel moet voldoende worden afgerond	A1, A2, A3, C1, E2, E5	NVT	NVT	O/V/G
	30	Schriftelijk	Hoofdstuk 5 Veranderingen Hoofdstuk 6 Rekenregels en formules	A3, B2, C2, C3, D	135	ja	15
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	40	Schriftelijk	Hoofdstuk 6 Rekenregels en formules Hoofdstuk 7 Statistiek en beslissingen Hoofdstuk 9 Exponentiële verbanden	A2, A3, B2, C2, C3, C5, E2, E3, E4	135	ja	30
	50	Schriftelijk	Hoofdstuk 9 Exponentiële verbanden Hoofdstuk 10 Statistiek gebruiken Hoofdstuk 11 Formules en variabelen Hoofdstuk 12 Examentraining	A1, A2, A3, B2, C2, C4, C5, E1, E2, E3, E4	135	ja	30

Domeinen

A1: Algemene vaardigheden

A2: Profielspecifieke vaardigheden

A3: Wiskundige vaardigheden

B1: Rekenen

B2: Algebra

C1: Tabellen

C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden

C3: Formules

C4: Lineaire verbanden

C5: Exponentiële verbanden

D: Verandering

E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen

E2: Data verwerken

E3: Data en verdelingen

E4: Statistische uitspraken doen

E5: Statistiek met ICT

Wiskunde B

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving (nieuwe layout)	Domeinen	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
22/23	1.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 Formules, grafieken en vergelijkingen	A2, A3, B2, C2	45	nee	5
	10	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 Veranderingen	A1, A2, A3, D1, D2, D3	90	nee	5
	2.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 Hoeken en Afstanden	A2, A3, C1, C2	45	nee	5
	20	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 Hoeken en Afstanden Hoofdstuk 4.1, 4.2 en 4.4 Werken met formules	A2, A3, B1, B2, C1, C2	90	ja	10
	30	Schriftelijk	Hoofdstuk 4.3 Gebroken vormen Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen Hoofdstuk 6 De afgeleide functie	A2, A3, B1, B2, B3, D1, D2, D3, D4 D4: Toepassing afgeleide functies	135	ja	15
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving		Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
23/24	40	Schriftelijk	Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen Hoofdstuk 6 De afgeleide functie Hoofdstuk 7 Lijnen en cirkels Hoofdstuk 8 Goniometrie	A2, A3, B1, B2, B3, B4, D1, D2, D3, D4	135	ja	30
	50	Schriftelijk	Hoofdstuk 9 Exponentiële verbanden Hoofdstuk 10 Meetkundige berekeningen Hoofdstuk 11 Verbanden en functies Hoofdstuk 12 Examentraining	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2, D3, D4	135	ja	30

Domeinen

A1: Algemene vaardigheden

A2: Profielspecifieke vaardigheden

A3: Wiskundige vaardigheden

B1: Standaardfuncties

B2: Vergelijkingen en ongelijkheden

B3: Evenredigheidsverbanden

B4: Periodieke functies

C1: Afstanden en hoeken in concrete situaties

C2: Algebraïsche methoden

D1: Veranderingen

D2: Afgeleide functies

D3: Bepaling afgeleide functies

D4: Toepassing afgeleide functies