



Ir. Lely
Lyceum

6 VWO

Programma van toetsing en afsluiting per vak

Examendossier 2016-2017 (ED16=schooljaar 16/17 A4)

Examendossier 2017-2018 (ED17=schooljaar 17/18 A5)

Examendossier 2018-2019 (ED18=schooljaar 18/19 V6)

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Leeswijzer

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 pre-examenjaar (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 pre-examenjaar.

3: derde tussentijdse toets in die periode.

Code 4.2 betekent:

4: eerste periode in het eindexamenjaar

2: tweede tussentijdse toets

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

Deze codes geven aan in welke schoolexamenweek de toets wordt afgenomen:

De toetsen met codes 10 t/m 30 worden in respectievelijke SE-week 1 t/m 3 afgenomen in het pre-examenjaar.

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

Alleen de toetsen die in een SE-week worden afgenomen kunnen herkansbaar zijn. Kijk goed of dit het geval is.

Alle tussentijdse toetsen zijn dus niet herkansbaar.

De gewichten van alle toetsen van een vak tellen op tot 100%. Dit is dus verdeeld over het pre-examen jaar en het eindexamen

Aardrijkskunde

ED Jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Systeem aarde, H1 en H2 (CE)	50 min	Nee	4
	1.2	Schriftelijk	Systeem aarde, H3 en H4 (CE)	50 min	Nee	4
	10	Schriftelijk	SYSTEEM AARDE (CE) H1 t/m 4	100 min	Ja	9
	2.1	Schriftelijk	Globalisering H1 en H2 (CE)	50 min	Nee	4
	2.2	Schriftelijk	Globalisering, H3 en H4 (CE)	50 min	Nee	4
	20	Schriftelijk	GLOBALISERING: (CE) H1 t/m 4	100 min	Ja	9
	3.1	Schriftelijk	Wonen in Nederland H1 en H2 (CE)	50 min	Nee	4
	3.2	Schriftelijk	Wonen in Nederland H3 en H4 (CE)	50 min	Nee	4
	3.3	Praktische opdracht	PO geografisch onderzoek		Nee	9
	30	Schriftelijk	WONEN IN NEDERLAND (CE) 3	100 min	Ja	9
18/ 19	4.1	Schriftelijk	Zuidoost Azië Actueel, H1 en H2 (CE)	50 min	Nee	5
	40	Schriftelijk	ZUID -OOST AZIE Actueel (CE) H1, H2 en H3	100 min	Ja	15
	5.1	Schriftelijk	Zuidoost Azië in beeld H1	50 min	Nee	5
	50	Schriftelijk	ZUID -OOST AZIE in beeld (SE) H1, H2 en H3	100 min	Ja	15

Big History (ANW)

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
16/17	0.11	Schriftelijke toets	Hoofdstuk 1 ziek en gezond Solar VWO	50 min	Nee	10
	0.12	Schriftelijke toets	Hoofdstuk 2 biosfeer in beweging Solar VWO	50 min	Nee	10
	0.21	Schriftelijke toets	Hoofdstuk 3 Blik op oneindig Solar VWO	50 min	Nee	10
	0.22	Schriftelijke toets	Hoofdstuk 4 evolutie en DNA Solar VWO	50 min	Nee	10
	0.31	Schriftelijke toets	Hoofdstuk 5 Ontwerpen en produceren Solar VWO	50 min	Nee	10
	0.32	Schriftelijke toets	Hoofdstuk 6 duurzame ontwikkeling Solar VWO	50 min	Nee	10
	0.33	Praktische opdracht	Rekenkundig gemiddelde van : Opstellen onderzoeksvraag Hoofdstukken 1 t/m 6	Dagdeel	Nee	40
17/18 18/19	Vak wordt afgesloten in 16/17 dus geen toetsen in 17/18 en 18/19					

Biologie

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	10	Schriftelijk met praktische opdracht	H9 Bloedsomloop H10 Uitscheiding	150 min	Nee	20
	20	Schriftelijk	H11 Voeding & vertering H12 Afweer H13 Hormonen	100 min	Ja	20
	30	Schriftelijk	H14 Zenuwstelsel H15 Zintuigen H16 Sport	100 min	Ja	20
18/19	40	Schriftelijk	H19 DNA H20 Eiwitten	100 min	Ja	20
	50	Schriftelijk	H17 Stedelijke ecosystemen H18 Wereldwijde kringlopen H21 Planten	100 min	Ja	20

CKV

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
16/17	0.1	Handelingsdeel	Kunstautobiografie	50 min	Nee	O/V/G
	0.2	Handelingsdeel	Voorblad kunstdossier	4 x 50 min	Nee	O/V/G
	0.3	Handelingsdeel	Vorbereiding en verslag culturele activiteit 1	3 x 50 min	Nee	O/V/G
	0,4	Handelingsdeel	Fotografie	4 x 50 min	Nee	O/V/G
	0.5	Handelingsdeel	Vorbereiding en verslag culturele activiteit 2	3 x 50 min	Nee	O/V/G
	0.6	Handelingsdeel	Vorbereiding en verslag culturele activiteit 3	3 x 50 min	Nee	O/V/G
	0.7	Handelingsdeel	Stop motion	10 x 50 min	Nee	O/V/G
	0.8	Handelingsdeel	Vorbereiding en verslag culturele activiteit 4	3 x 50 min	Nee	O/V/G
	0.9	Handelingsdeel	Videoclip	10 x 50 min	Nee	O/V/G
	0.10	Handelingsdeel	Vorbereiding en verslag culturele activiteit 5	3 x 50 min	Nee	O/V/G
	0.11	Handelingsdeel	Stoel	8 x 50 min	Nee	O/V/G
	0.12	Handelingsdeel	Vorbereiding en verslag culturele activiteit 6	3 x 50 min	Nee	O/V/G
	0.13	Handelingsdeel	Balansverslag	50 min	Nee	O/V/G
17/18	1.1	Handelingsdeel	Kunstautobiografie - verkenning	2 x 50 min	Nee	O/V/G
	1.2	Handelingsdeel	Rome reis – onderzoek en praktische opdracht – Presentatie in Rome n.a.v. onderwerp	6 x 50 min	Nee	O/V/G
	2.1	Handelingsdeel	De maatschappij verbeeld – Amusement en engagement	8 x 50 min	Nee	O/V/G
	2.2	Handelingsdeel	Vorbereiding en verslag culturele activiteit 7	3 x 50 min	Nee	O/V/G
	3.1	Handelingsdeel	Video, dans, muziek	4 x 50 min	Nee	O/V/G
	3.2	Handelingsdeel	Vorbereiding en verslag culturele activiteit 8	15 x 50 min	Nee	O/V/G
	3.3	Handelingsdeel	Balansverslag Vormgeving kunstdossier - verbreding	2 x 50 min	Nee	O/V/G
18/19		Vak wordt afgesloten in 17/18, dus geen toetsen in 18/19				

Duits

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Grammatica 1	50 min	Nee	1
	1.2	Schriftelijk	Examenidoom vwo 1-5	50 min	Nee	1
	1.3	Schriftelijk	Literatuur (korte verhalen)	50 min	Nee	1
	1.4	Schriftelijk	Examenteksten havo	50 min	Nee	1
	10	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis	100 min	Ja	5
	2.1	Schriftelijk	Examenidoom vwo, 6-10	50 min	Nee	1
	2.2	Schriftelijk	Examenidoom vwo 11-15	50 min	Nee	1
	2.3	Schriftelijk	Examenteksten vwo	50 min	Nee	1
	2.4	Schriftelijk	Grammatica 2	50 min	Nee	2
	20	Schriftelijk	Goethe, Die Leiden des jungen Werther	100 min	Ja	5
	3.1	Schriftelijk	Kijk en luistertoets	50 min	Nee	2
	3.2	Schriftelijk	Examenidoom vwo 16-20	50 min	Nee	1
	3.3	Schriftelijk / mondeling	Kafka, Die Verwandlung	50 min	Nee	2
	3.4	Schriftelijk	Examenidoom vwo, 1-20	50 min	Nee	1
	3.5	Schriftelijk	Examenteksten vwo	50 min	Nee	2
	30	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: (in)formele brief	100 min	Ja	20
18/19	4.1	Schriftelijk	Examenidoom vwo 1-5	50 min	Nee	1
	4.2	Schriftelijk	Boek	50 min	Nee	2
	4.3	Schriftelijk	Examenidoom vwo 6-10	50 min	Nee	1
	40	Schriftelijk	Examenteksten vwo	100 min	Nee	2
	5.1	Schriftelijk	Boek	50 min	Nee	2
	5.2	Schriftelijk / luisteren	Kijk en luistertoets	50 min	Ja	20
	5.3	Schriftelijk	Examenidoom vwo 11-15	50 min	Nee	1
	5.4	Schriftelijk	Examenidoom vwo 15-20	50 min	Nee	1
	5.5	Mondeling	Spreekvaardigheid in SE 2	20 min	Nee	20
	50	Schriftelijk	Examenteksten vwo	100 min	Nee	3

Economie

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	-Schaarste en ruil -Ruiltransacties en welvaart -Marktregulering overheid (H1-3)	50 min	Nee	5
	10	Schriftelijk	Mobiliteit (Micro-economie)Totaal: -Gebrekkig functionerende markten -Marktfalen (Informatie asymmetrie en Free-ridersgedrag) -Markt of overheid	100 min	Ja	15
	2.1	Schriftelijk	-Conjunctuur en structuur -Klassieken en Keynes -Keynes' basismodel (H1-3)		Nee	5
	20	Schriftelijk	Economische Modellen (Macro-economie) Totaal: -Model GBO (Gesloten eco met overheid) -Model GBOB (Open Economie)	100 min	Ja	15
	3.1	Schriftelijk	-Geld -Ontstaan van geld -Liquiditeitenmassa (H1-3)		Nee	5
	30	Schriftelijk	Monetaire zaken (Totaal): -Inflatie -Monetaire autoriteiten	100 min	Ja	15
18/19	40	Schriftelijk	Economische crisis (Totaal): -Kredietcrisis -Economische crisis -Inkomen -Structuur en conjunctuur -Conjunctuurbeleid -Monetair beleid -Het geaggregeerde vraag- en aanbodmodel	150 min	Ja	20
	50	Schriftelijk	Wereld Economie (Totaal): -Internationaal economisch verkeer -Europese integratie -Betalingsbalans -Wisselkoersen -EMU	150 min	Ja	20

Engels

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Finish Up 31 t/m 35	50 min	nee	1
	1.2	Schriftelijk	Finish Up 36 t/m 40	50 min	nee	1
	1.3	Schriftelijk	Solutions unit 4	50 min	nee	1
	1.4	Schriftelijk	Finish Up 41 t/m 45	50 min	nee	1
	1.5	Schriftelijk	Book test	50 min	nee	3
	1.6	Schriftelijk	Portfolio (grammatica en schrijfopdrachten)	handelingsdeel		O/V/G
	10	Leestoets	Leesvaardigheid: examenteksten	150	nee	10
	2.1	Schriftelijk	Finish Up 46 t/m 50	50 min	nee	1
	2.2	Schriftelijk	Solutions unit 5	50 min	nee	1
	2.3	Literatuur	Literatuurgeschiedenis	50 min	nee	2
	2.4	Schriftelijk	Solutions unit 6	50 min	nee	1
	2.5	Schriftelijk	Portfolio (grammatica en schrijfopdrachten)	handelingsdeel		O/V/G
	20	Leestoets	Leesvaardigheid: examenteksten	150	nee	15
	3.1	Schriftelijk	Finish Up 51 t/m 55	50 min	nee	1
	3.2	Schriftelijk	Short Stories	50 min	nee	1
	3.3	Schriftelijk	Solutions unit 7	50 min	nee	1
	3.4	Schriftelijk	Portfolio (grammatica en schrijfopdrachten)	handelingsdeel		O/V/G
	30	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	150	ja	15
18/19	4.1	Schriftelijk	Finish Up 56 t/m 60	50 min	nee	1
	4.2	Schriftelijk	Finish Up 61 t/m 65	50 min	nee	1
	4.3	Schriftelijk	Book test	50 min	nee	3
	4.4	Schriftelijk	Solutions unit 8	50 min	nee	1
	4.5	Schriftelijk	Portfolio (grammatica en schrijfopdrachten)	handelingsdeel		O/V/G
	40	Leestoets	Leesvaardigheid: examenteksten	150	nee	15
	5.1	Schriftelijk	Oefen luistertoets	50 min	nee	1
	5.2	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid: CITO	70 min.	ja	10
	5.3	Literatuur	Play	50 min	nee	3
	5.4	Schriftelijk	Portfolio (grammatica en schrijfopdrachten)	handelingsdeel		O/V/G
	50	Mondeling	Spreek- en gesprekvaardigheid (ERK B2)	25 min.	nee	10

Frans

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Vocabulaire / idioom	50 min	Nee	1
	1.2	Schriftelijk	Vocabulaire/ idioom	50 min	Nee	1
	1.3	Schriftelijk	Grammatica	50 min	Nee	2
	10	Schriftelijk	Tekstverklaring	100 min	Nee	3
	2.1	Schriftelijk	Vocabulaire/idioom	50 min	Nee	1
	2.2	Schriftelijk	Grammatica	50 min	Nee	2
	2.3	Schriftelijk	Tekstverklaring	50 min	Nee	3
	20	Schriftelijk	Literatuur: toets literatuurgeschiedenis	100 min	Ja	10
	3.1	Schriftelijk	Vocabulaire/idioom	50 min	Nee	1
	3.2	Schriftelijk / luisteren	Kijk- en luistervaardigheid	50 min	Nee	2
	3.3	Schriftelijk	Tekstverklaring	50 min	Nee	3
	30	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: brief	100 min	Ja	20
18/19	4.1	Schriftelijk	Examenidioom	50 min	Nee	1
	4.2	Schriftelijk	Examenidioom	50 min	Nee	1
	4.3	Schriftelijk	Examenidioom	50 min	Nee	1
	4.4	Schriftelijk	Boekverslag	Handelingsdeel	Nee	O/V/G
	40	Schriftelijk	Eindexamenteksten	100 min	Nee	3
	5.1	Schriftelijk / luisteren	Kijk- en luistervaardigheid: CITO	70 min	Ja	20
	5.2	Schriftelijk	Examenidioom	50 min	Nee	1
	5.3	Schriftelijk	Examenidioom	50 min	Nee	1
	5.4	Schriftelijk	Eindexamenteksten	50 min	Nee	3
	50	Mondeling	Spreekvaardigheid	25 min	Nee	20

Geschiedenis

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Domein A en B Memo H5 (blz. 118 – 123)	50	Nee	3
	1.2	Handelingsdeel	Werkstuk over de VOC		Nee	O/V/G
	10	Schriftelijk	Domein A, B en D Tijdvak 6 en 7 (Memo H5 en H6; blz. 118-157) Tijdvak 1-4 (Memo H1-4; tot blz. 118)	100	Ja	15
	2.1	Schriftelijk	Domein A en B Memo H7 (blz. 158-177)	50	Nee	3
	20	Schriftelijk	Domein A, B en D Tijdvak 7 en 8 (Memo H7 en H8; blz. 158-203) Tijdvakken 1-6 (memo H1-6 tot blz. 158)	100	Ja	15
	3.1	Schriftelijk	Domein A en B Memo H9 (blz. 206 – 225)	50	Nee	4
	30	Schriftelijk	Domein A, B en C Tijdvakken 5-8 (Memo H5-10; blz. 118-223)	100	Ja	15
18/19	4.1	Schriftelijk	Historische context: Duitsland Memo H11-12 (Nationalisme, WOI en WOII, blz. 250-293 + Examenkatern Duitsland)	50	Nee	6
	40	Schriftelijk	Historische contexten: Duitsland Memo H11-12 (blz. 250-293) Tijdvakken 1-8 (Memo H1-12)	100	Ja	15
	5.1	Schriftelijk	Historische context: Verlichting en Koude Oorlog (Examenkatern blz. 34-61; blz. 90-125)	50	Nee	4
	50	Schriftelijk	Domein A, B en D Contemporaine geschiedenis H13 (blz. 302-341) Tijdvakken 1-10 (Memo H1-13)	100	Ja	20

Lichamelijke Opvoeding

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Praktische toets	Gaasperplasloop	4 lessen	Nee	1
	1.2	Praktische toets	Inzet tijdens de les Sociale interactie Hulpvaardigheid Aantal deelgenomen lessen Fietsen	Alle lessen in periode 1	Nee	3
	2.1	Praktische toets	Inzet tijdens de les Sociale interactie Hulpvaardigheid Aantal deelgenomen lessen	Alle lessen in periode 2	Nee	3
	20	Praktische toets	Bewegen en regelen : lesgeven Onderdeel 3.2, 3.3 en 3.4 moeten samen voldoende zijn.		Nee	O/V/G
	3.1	Praktische toets	Inzet tijdens de les Sociale interactie Hulpvaardigheid Aantal deelgenomen lessen Fietsen	Alle lessen in periode 3	Nee	3
	3.2	Praktische toets	Lesvoorbereiding inleveren op format		Nee	O/V/G
	3.3	Praktische toets	Lesgeven in jouw gekozen domein		Nee	O/V/G
	3.4	Praktische toets	Lesevaluatie inleveren op format		Nee	O/V/G
	3.5	Handelingsdeel	Bewegen en regelen : assisteren bij sportdag/activiteit		Nee	
	3.6	Handelingsdeel	Aanwezigheid bij eigen sportdag bovenbouw	1 dag	Nee	
	30	Handelingsdeel VWO 5e 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	ALLE cijfers van dit jaar		O/V/G
18/19	40	Handelingsdeel Moet voldoende worden afgesloten. Wordt met o/v/g/ beoordeeld.	Bewegen en samenleving: sportoriëntatie: Keuze 1: watersporten Keuze 2: trendsporten Keuze 3: fitness en sportschoolactiviteiten Aanwezigheid en deelname!			

Loopbaan en Oriëntatie

ED jaar	Stofomschrijving
17/18	<p>Het maken van een portfolio waarin verslagen worden opgenomen van:</p> <ul style="list-style-type: none">- de bezochte voorlichtingsavond van 4strax.- minimaal 2 bezochte open dagen. <p>LOB is een handelingsdeel en moet voldoende afgesloten.</p>
18/19	<p>Het maken van een 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>

Maatschappijleer

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Partijprogramma,budget en campagne	Project: oprichten van politiek partij	50 min	Nee	5
	1.2	Schriftelijke overhoring	p. 8 t/m 53 Hfst 1 en hfst 2 t/m par. 2.2	50 min	Nee	10
	1.3	Verslag en presentatie	Toetsing managementstijl autoritair		Nee	5
	10	PTA	p. 8 t/m 79 Hfst 1 en 2	100 min		15
	2.1	Debat, speech	Project: oprichten van politiek partij	50 min	Nee	5
	2.2	Schriftelijke overhoring	P 80 t/m 139 Hfst 3 en 4	50 min	Nee	10
	2.3	Verslag en presentatie	Toetsing managementstijl raadplegend	50 min	Nee	5
	20	PTA	p. 80-195 Hfst 3, 4 en 5	100 min		15
	3.1	Artikel/Essay	1000-1500 woorden	50 min	Nee	10
	3.2	Verslag en presentatie	Toetsing managementstijl democratisch		Nee	5
	30	PTA	Hfst 6 en 7	100 min		15
	Afgesloten in 17/18					

Management & Organisatie

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	-Functies van kostprijs -Brutowinstopslag en brutowinstmarge -Categoriale Kostenindeling (H4)	50 min	Nee	5
	10	Schriftelijk	Eenmanszaak 1 (Totaal): -De liquiditeitsbegroting -De resultatenbegroting -Verbanden tussen beginbalans, eindbalans, liquiditeitsbegroting en de	100 min	Ja	15
	2.1	Schriftelijk	De functionele kostenindeling -Brutowinstopslag/marge -Voor- en Nacalculatie -Voorraadkosten en voorraadrisico's -De voorraadwaardering (H1-2)	50 min	Nee	5
	20	Schriftelijk	Eenmanszaak 2 (Totaal): -Constante en variabele kosten -Breakeven analyse -Nettowinstopslag methode -Voorcalculatorische nettowinst -Nacalculatorische nettowinst	100 min	Ja	15
	3.1	Schriftelijk	-Communicatie en Organisatie -Corporate communication -Positionering -Omgevingsfactoren -De prijs -Het product -De plaats -De plaats (H1-2)	50 min	Nee	5
	30	Schriftelijk	Marketing & Logistiek (Totaal): -Inkooplogistiek -Distributielogistiek -Productielogistiek (H3)	100 min	Ja	15

Management & Organisatie (vervolg)

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
18/19	40	Schriftelijk	De Naamloze vennootschap (Totaal): -Eigen vermogen -Vreemd vermogen -De activa van de NV -Interne en externe verslaggeving - De beoordeling van het gevoerde beleid	150 min	Ja	20
	50	Schriftelijk	Industrie (Totaal): -Kosten -Massaproductie -Stukproductie -Voorraadwaardering -Investeringsselectie -Interne en externe verslaggeving	150 min	Ja	20

Natuurkunde

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	10	Schriftelijk	Domein A C E D H I Basisvaardigheden Beweging, Straling en materie wisselwerking, Lading en veld, Golven Natuurwetten en modellen Systematische Natuurkunde basisboek VWO 4 Hoofdstuk 1/m7 Systematische Natuurkunde basisboek VWO5 Hoofdstuk 8 en 9	150 min	Ja	20
	20	Praktische opdracht	Domein A - Vaardigheden	150 min	Nee	5
	30	Schriftelijk	Domein A,B,C,D, E, Hen I Golven, Basisvaardigheden Beweging Lading en veld, wisselwerking, Natuurwetten en modellen Straling en materie Onderzoek en ontwerp Systematische Natuurkunde basisboek VWO 4 Hoofdstuk 1 t/m7 Systematische Natuurkunde basisboek VWO 5 Hoofdstuk 8 t/m 10 Katern B	150 min	Ja	25
18/19	40	Schriftelijk	Domein A,C,E,F,H Vaardigheden Beweging en wisselwerking. Straling en materie Natuurwetten en modellen Quantumwereld en relativiteit Systematische Natuurkunde basisboek 4 hoofdstuk 5 en 7 Natuurkunde basisboek 5 hdst 8 t/m10 Systematische Natuurkunde basisboek 6 H11,12 en 13; Keuzekatern C	150 min	Ja	20
	50	Schriftelijk	Domein A,B,C,E,F,G,H,I Vaardigheden Golven, Beweging en wisselwerking, Lading en veld, Straling en materie, Quantumwereld en relativiteit Natuurwetten en modellen. Onderzoek en ontwerp Systematische Natuurkunde basisboek 4 hdst 1 t/m7 Systematische Natuurkunde basisboek 5 hdst 8 t/m10 Systematische Natuurkunde basisboek 6 hdst 11t/m13 Keuzekatern C	150 min	Ja	30

Nederlands

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Lezen boek uit de renaissance/barok Joost van den Vondel – Gijbreght van Amstel Bestuderen literatuurgeschiedenis renaissance en barok Toetsing vindt plaats in toetsweek 3	Nee	Nee	O/V/G
	1.2	Schriftelijk	Argumentatie (katern)	50 min	Nee	4
	1.3	Schriftelijk/ Handelingsdeel	Lezen literair boek 4 voor de lijst met verwerkingsopdracht (moderne letterkunde)	Nee	Nee	O/V/G
	10	Schriftelijk	Leesvaardigheid (examenniveau havo)	100 min	Ja	12
	2.1	Schriftelijk	Poëziebloemlezing Bestaande uit 9 gedichten: vijf gedichten van verschillende dichters, plus vier gedichten rond een thema of van één auteur. Toetsing vindt plaats tijdens mondeling in klas 6	Nee	Nee	5
	2.2	Schriftelijk/ Handelingsdeel	Lezen literair boek 5 voor de lijst met verwerkingsopdracht (moderne letterkunde)	Nee	Nee	O/V/G
	2.3	Schriftelijk	Oriëntatie op beroep: CV, brief	Nee	Nee	O/V/G
	2.4	Handelingsdeel	Lezen boek uit de 18 ^e of 19 ^e eeuw Multatuli – Max Havelaar Bestuderen literatuurgeschiedenis 18 ^e en 19 ^e eeuw Toetsing vindt plaats in toetsweek 3	Nee	Nee	-
	20	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: Betoog	150 min	Ja	10
	3.1	Schriftelijk	Samenvatten			5
	3.2	Schriftelijk/ Handelingsdeel	Lezen literair boek 6 voor de lijst met verwerkingsopdracht (moderne letterkunde)	Nee	Nee	O/V/G
	3.3	Schriftelijk	Balansverslag	Nee	Nee	O/V/G
	3.4	Mondeling/ Schriftelijk	Literatuur: literatuurgeschiedenis: presentatie in groepje van periode: 1880 – 1918 / 1918-1945 / 1945 – 1970 / 1970 – nu Verslag volgens vast format. Toetsing gelezen werk uit renaissance/barok en 18 ^e -19 ^e eeuw	25 min.	Nee	4
	30	Schriftelijk	Literatuur: literatuurgeschiedenis van middeleeuwen - nu	100	Ja	10

Nederlands

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
18/19	4.1	Schriftelijk	Leesvaardigheid: herhaling alle theorie leescurriculum	50 min	Nee	2
	4.2	Mondeling	Mondelinge voordracht: drie literaire werken van dezelfde auteur	10 min	Nee	10
	4.3	Handelingsdeel	Eén boek geldt als boek 5 voor de lijst met verwerkingsopdracht	n.v.t	Nee	O/V/G
	4.4	Schriftelijk/ Handelingsdeel	Lezen literair boek 7 voor de lijst met verwerkingsopdracht (moderne letterkunde)	Nee	Nee	O/V/G
	40	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid; beschouwing	150 min	Ja	15
	5.1	Schriftelijk	Literatuur: bloemlezing. Kennis hebben van de theorie van de poëzieanalyse en stromingen waaruit de dichters van de bloemlezing toe behoren. Deze bloemlezing geldt als titel voor de literatuurlijst	50 min	Nee	6
	5.2	Schriftelijk/ Handelingsdeel	Lezen literair boek 8 voor de lijst met verwerkingsopdracht (moderne letterkunde)	Nee	Nee	O/V/G
	5.3	Handelingsdeel	Literatuur; fictiedossier uit klas 4, 5 en 6. Leesautobiografie, twee balansverslagen. Verwerking complete literatuurlijst.	Nee	Nee	O/V/G
	5.4	Mondeling	Mondeling over de niet afgesloten titels van de literatuurlijst. Literatuur in relatie met de gelezen literatuur wordt bekend verondersteld. Afgesloten zijn: drie werken van voor 1880 en de gelezen poëzie	20 min	Nee	15
	50	Schriftelijk	Leesvaardigheid en argumentatie- theorie: herhaling alle stof voor het examen	150 min	Nee	2

Scheikunde

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	10	Schriftelijk	Hoofdstuk 9: Brandend maagzuur Hoofdstuk 10: Geurstoffen en smaakstoffen Hoofdstuk 11: Metalen in actie Chemie 5 VWO	150 min	ja	15
	20	Schriftelijk	Hoofdstukken 12: Medicijnen op hun plek Hoofdstuk 13: Analysemethoden Hoofdstuk 14 Groene chemie in de industrie Chemie 5 VWO	150 min	ja	15
	3.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 15 Kunststoffen Chemie 5 VWO	50 min		15
	30	Praktische opdracht	Chemie 5 VWO Hoofdstuk 13: Analysemethoden	Dagdeel	nee	10
18/19	4.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 16 Op weg naar duurzame energie	50 min	Nee	10
	4.2	Schriftelijk	Hoofdstuk 17 Biochemie: voeding en gezondheid	50 min	Nee	10
	40	Geen			N.V.T.	
	5.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 18 Moleculen op bestelling	50 min	Nee	10
	50	Schriftelijk	Hoofdstuk 16, 17, 18 en 19	150 min	ja	15

Spaans

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Grammatica	50 min	Nee	9
	10	Schriftelijk	Leesvaardigheid: teksten	100 min	Nee	20
	20	Schriftelijk	Brief	50 min	Ja	15
	3.1	Schriftelijk	Grammatica	50 min	Nee	9
ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
18/19	4.1	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid	50 min	Nee	7
	40	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid ERK A2/B1	100 min	Nee	20
	50	Mondeling	Spreekvaardigheid ERK A2	15 min	Nee	20

Tekenen

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Praktische opdracht	Thema: sprookjesmix	6 x 100 min	Nee	7
	1.2	Praktische opdracht	Waarneming: zelfportret	6 x 100 min	Nee	6
	1.3	Praktische opdracht kg	Tijdbalk	2 x 50 min	Nee	3
	2.1	Praktische opdracht	Beeldaspecten: abstract	4 x 100 min	Nee	6
	2.2	Schriftelijk	Kunstgeschiedenis Manierisme t/m Rococo	50 min	Ja	2
	20	Schriftelijk	Kunstgeschiedenis Klassieke Oudheid t/m Renaissance	50 min	Ja	3
	3.1	Praktische opdracht	Beeldaspect: structuur en licht	5 x 100 min	Nee	6
	3.2	Praktische opdracht kg	Scriptie kunstgeschiedenis		Nee	10
	30	Schriftelijk	Kunstgeschiedenis Romantiek t/m Postimpressionisme	50 min	Ja	2
18/19	4.1	Praktische opdracht	Thema: oefen PTA	7 x 100 min	Nee	25
	4.2	Schriftelijk	Thematisch onderwerp 1	50 min	Nee	3
	40	Schriftelijk	Thematisch onderwerp 1 + 2	100 min	Ja	7
	5.1	Mondelinge presentatie	Thematisch onderwerp 3	25 min per kandidaat	Nee	5
	5.2	Schriftelijk, inleveren volgens studiewijzer	Vergelijkende scriptie		Nee	10
	50	Schriftelijk/Mondeling	Vergelijkende scriptie	30 min per kandidaat	Nee	5

Wiskunde A

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 7: Kansrekening	50 min	Nee	5
	10	Schriftelijk	Hoofdstuk K: Lineair programmeren	50 min	Nee	5
	2.1	Handelingsdeel	Opdracht Excel Moet voldoende worden afgerond	n.v.t.	N.v.t	V/G
	2.2	Schriftelijk	Hoofdstuk 8: Rijen en veranderingen	50 min	Nee	5
	20	Schriftelijk	Hoofdstuk 9: Kansverdelingen	100 min	Nee	10
	3.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 10: Differentiëren	50 min	Nee	5
	30	Schriftelijk	VWO A deel 2 Hoofdstuk 7: Kansrekening VWO A deel 3 Hoofdstuk 8: Rijen en veranderingen Hoofdstuk 9: Kansverdelingen Hoofdstuk 10: Differentiëren Hoofdstuk 11: Het toetsen van hypothesen	150 min	Ja	15

Vervolg Wiskunde A

18/19	40	Schriftelijk	<p>VWO A deel 3 Hoofdstuk 9: Kansverdelingen Hoofdstuk 10: Differentiëren Hoofdstuk 11: Het toetsen van hypothesen</p> <p>VWO A deel 4 Hoofdstuk 12: Exponenten en logaritmen Hoofdstuk 13: Toepassingen van de differentiaalrekening</p>	150 min	Ja	25
	50	Schriftelijk	<p>VWO A deel 4 Hoofdstuk 12: Exponenten en logaritmen Hoofdstuk 13: Toepassingen van de differentiaalrekening Hoofdstuk 14: Allerlei formules Hoofdstuk 15: Examentraining</p>	150 min	Ja	30

Wiskunde B

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 7: Goniometrische functies	50 min	Nee	5
	10	Schriftelijk	Hoofdstuk 8: Meetkunde met coördinaten	50 min	Nee	5
	2.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 9: Exponentiële en logaritmische functies.	50 min	Nee	5
	20	Schriftelijk	Hoofdstuk 9: Exponentiële en logaritmische functies Hoofdstuk 10: Meetkunde met vectoren	100 min	Nee	15
	30	Schriftelijk	Hoofdstuk 11: Integraalrekening Hoofdstuk 12: Goniometrische formules	150 min	Ja	15

18/19	40	Schriftelijk	VWO B deel 3 Hoofdstuk 11: Integraalrekening Hoofdstuk 12: Goniometrische formules VWO B deel 4 Hoofdstuk 13: Limieten en asymptoten Hoofdstuk 14: Meetkunde toepassen	150 min	Ja	25
	50	Schriftelijk	VWO B deel 4 Hoofdstuk 13: Limieten en asymptoten Hoofdstuk 14: Meetkunde toepassen Hoofdstuk 15: Afgeleiden en primitieven Hoofdstuk 16: Examentraining	150 min	Ja	30