



Ir. Lely
Lyceum

4 MAVO

Programma van toetsing en afsluiting per vak

Examendossier 2017-2018 (ED17=schooljaar 1718 M3)

Examendossier 2018-2019 (ED18=schooljaar 1819 M4)

Inclusief erratum: aardrijkskunde 12-10-2018
Frans 1-11-2018

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 ERRATUM

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Repetitie H1 PTA Arm &Rijk	Hoofdstuk 1	50 min	Nee	2
	1.2	Repetitie H2 PTA Arm &Rijk	Hoofdstuk 2	50 min	Nee	2
	1.3	SO	Topo	30 min	Nee	1
	10	PTA Arm &Rijk	Hele katern	100 min	Ja	7
	2.1	Repetitie Bronnen van energie	Hoofdstuk 1	50 min	Nee	2
	2.2	Repetitie Bronnen van energie	Hoofdstuk 2	50 ,inm	Nee	2
	2.3	SO	Topo	30 min	Nee	1
	20	PTA Bronnen van energie	Hele katern	100 min	Ja	8
	3.1	Repetitie PTA Grenzen en identiteit	Hoofdstuk 1	50 min	Nee	2
	3.2	Repetitie PTA Grenzen en identiteit	Hoofdstuk 2	50 min	Nee	2
	3.3	SO	Topo	30 min	Nee	1
	30	PTA Grenzen en identiteit	Hele katern	100 min	Ja	8
18/19	4.1	Schriftelijk	Weer & Klimaat Hoofdstuk 1 en 2	50 min	Nee	6
	4.2	Schriftelijk	Weer & Klimaat Hoofdstuk 3 en casus	50 min	Nee	6
	4.3	Schriftelijk	Bevolking Hoofdstuk 1 &2	50 min	nee	6
	40	Schriftelijk	Weer en Klimaat /katern Bevolking	100 min	Ja	13
	5.1	Schriftelijk	Water Hoofdstuk 1 en 2	50 min	Nee	6
	5.2	Schriftelijk	Water Hoofdstuk 3 en casus	50 min	Nee	6
	50	Schriftelijk	Katern Water	100 min	Ja	13
CE = Weer en klimaat, Bevolking en Water (3 katernen)						

Biologie

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Thema 1 Organen en cellen	50 min	Nee	1
	1.2	Schriftelijk	Thema 3 Voortplanting en ontwikkeling	50 min	Nee	1
	1.3	Schriftelijk	Thema 4 Erfelijkheid	50 min	Nee	1
	10	Schriftelijk	Thema 1, 3 en 4 Organen en Cellen, Voortplanting en ontwikkeling, Erfelijkheid	100 min	Ja	10
	2.1	Schriftelijk	Thema 5 Evolutie	50 min	Nee	1
	2.2	Schriftelijk	Thema 2 Ordening	50 min	Nee	1
	2.3	Schriftelijk	Thema 8 Stevigheid en beweging	50 min	Nee	1
	20	Schriftelijk	Thema 2, 5 en 8 Ordening, Evolutie en Stevigheid en beweging	100 min	Ja	10
	3.1	Schriftelijk	Thema 6 Regeling	50 min	Nee	1
	3.2	Schriftelijk	Thema 7 Zintuiglijke waarneming	50 min	Nee	1
	3.3	Schriftelijk	Thema 9 Gedrag	50 min	Nee	1
	3.4	Praktische opdrachten	Praktische opdrachten	n.v.t.	Nee	1
	30	Schriftelijk	Thema 6, 7 en 9 Regeling, Zintuiglijke waarneming en Gedrag	100 min	Ja	10
18/19	4.1	Schriftelijk	Thema 1 Planten	50 min	Nee	2
	4.2	Schriftelijk	Thema 2 Ecologie	50 min	Nee	2
	4.3	Schriftelijk	Thema 3 Mens en Milieu	50 min	Nee	2
	40	Schriftelijk	Thema 1, 2, 3 Planten, Ecologie en Mens en milieu	100 min	Ja	20
	5.1	Schriftelijk	Thema 4 Voeding en vertering	50 min	Nee	2
	5.2	Schriftelijk	Thema 5 Gaswisseling	50 min	Nee	2
	5.3	Schriftelijk	Thema 6 Transport	50 min	Nee	2
	5.4	Schriftelijk	Thema 7 Opslag, uitscheiding en bescherming	50 min	Nee	2
	5.5	Praktische opdrachten	Praktische opdrachten	n.v.t.	Nee	6
	50	Schriftelijk	Thema 4, 5, 6 en 7 Voeding en Vertering, Gaswisseling, Transport en Opslag uitscheiding en bescherming	100 min	Ja	20

CKV

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Praktische opdracht	Culturele activiteit: museumbezoek	n.v.t.	Nee	O/V/G
	10	Schriftelijk	Cultureel zelfportret	50 min	Nee	O/V/G
	2.1	Praktische opdracht	Culturele activiteit: bioscoopbezoek (zelfstandig)	n.v.t.	Nee	O/V/G
	2.2	Praktische opdracht	Culturele activiteit: Gouden Roos	n.v.t.	Nee	O/V/G
	3.1	Praktische opdracht	Culturele activiteit: Buitenlandreis	n.v.t.	Nee	O/V/G
18/19		Afgesloten in jaar 17/18				

Duits

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Neue Kontakte K1 deel I	50 min	Nee	2
	1.2	Schriftelijk	Neue Kontakte K1 deel II	50 min	Nee	2
	1.3	Mondeling	Spreekvaardigheid	10 min	Nee	2
	10	Schriftelijk	Neue Kontakte K2 deel I	100 min	Nee	4
	2.1	Schriftelijk	Neue Kontakte K2 deel II	50 min	Nee	2
	2.2	Schriftelijk	Neue Kontakte K3 deel I	50 min	Nee	2
	2.3	Mondeling	Spreekvaardigheid	10 min	Nee	2
	20	Schriftelijk	Examenteksten BB	100 min	Ja	6
	3.1	Schriftelijk	Neue Kontakte K3 deel II	50 min	Nee	2
	3.2	Schriftelijk	Neue Kontakte K4 deel I	50 min	Nee	2
	3.3	Mondeling	(Spreekvaardigheid) wordt afgenomen in 18/19	(10 min)	(Nee)	(8)
	30	Schriftelijk	Examenteksten KB	100 min	Ja	6
18/19	4.1	Mondeling	SE spreekvaardigheid (was 3.3 in 17/18)	10 min	Nee	8
	4.2	Schriftelijk	Examenidoom 1-5	50 min	Nee	4
	4.3	Schriftelijk	Examenidoom 6-10	50 min	Nee	4
	4.4	Schriftelijk	Briefzinnen / grammatica	50 min	Nee	4
	4.5	Schriftelijk	Briefzinnen / grammatica	50 min	Nee	4
	4.6	Schriftelijk	Oefenbrief	50 min	Nee	5
	40	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: brief (nov)	100 min	Ja	10
	5.1	Schriftelijk	Woordenboektoets	45 min	Nee	5
	5.2	Schriftelijk	Examenidoom 11-15	50 min	Nee	4
	5.3	Schriftelijk	Examenidoom 16-20	50 min	Nee	4
	5.4	Schriftelijk	Cito-kijk en luistertoets	60 min	Nee	10
	50	Schriftelijk	Eindexamenteksten VMBO TL	100 min	Nee	6

Economie

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 1,2	50 min	Nee	5
	10	Schriftelijk	Hoofdstuk 1, 2 en 3	100 min	Ja	10
	2.1	Praktische opdracht	Hoofdstuk 4	n.v.t.	Nee	5
	20	Schriftelijk	Hoofdstuk 4, 5 en 6	100 min	Ja	15
	3.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 7	50 min	Nee	5
	30	Schriftelijk	Hoofdstuk 7,8	100 min	Ja	10
18/19	4.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 1,2	50 min	Nee	5
	40	Schriftelijk	Hoofdstuk 1,2 en 3	100 min	Ja	15
	5.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 4, 5	50 min	Nee	5
	5.2	Schriftelijk	Hoofdstuk 6,7	50 min	Nee	10
	50	Schriftelijk	Hoofdstuk 6, 7 en 8	100 min	Ja	15

Engels

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	G4I Scene 1	50 min	Nee	2,5
	1.2	Schriftelijk	Build Up 1-5	50 min	Nee	1,5
	1.3	Schriftelijk	Onr. ww G4I	50 min	Nee	1,5
	1.4	Schriftelijk	G4I Scene 2	50 min	Nee	2,5
	10	Schriftelijk	Leesvaardigheid: Examenteksten	100 min	Nee	8
	2.1	Schriftelijk	G4I Scene 3	50 min	Nee	2,5
	2.2	Schriftelijk	Build Up 6-10	50 min	Nee	1,5
	2.3	Schriftelijk	Onr. ww G4I	50 min	Nee	1,5
	2.4	Handelingsdeel	Portfolio	Handelingsdeel		O/V/G
	2.5	Schriftelijk	Kijk- en luistertoets	100 min	Nee	2,5
	20	Schriftelijk	Leesvaardigheid: Examenteksten	100 min	Nee	8
	3.1	Schriftelijk	G4I Scene 4	50 min	Nee	2,5
	3.2	Schriftelijk	Build Up 11-15	50 min	Nee	1,5
	3.3	Schriftelijk	Onr. ww G4I	50 min	Nee	1,5
	3.4	Schriftelijk	Kijk- en luistertoets	100 min	Nee	2,5
	30	Schriftelijk	Leesvaardigheid: Examenteksten	100 min	Nee	8
18/19	4.1	Schriftelijk	Build Up 16 t/m 20	50 min	Nee	1,5
	4.2	Schriftelijk	Onr. ww G4I TB	50 min	Nee	1,5
	4.3	Schriftelijk	G4I Scene 1	50 min	Nee	2,5
	4.4	Schriftelijk	Leesvaardigheid: Examenteksten	100 min	Nee	8
	4.5	Schriftelijk	Kijk- en Luistertoets 1	100 min	Nee	2,5
	40	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: Formele Brief	100 min	Ja	8
	5.1	Schriftelijk	G4I Scene 2	50 min	Nee	2,5
	5.2	Schriftelijk	Kijk- en luistertoets 2 (officiële)	100 min	Ja	8
	5.3	Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid (A2)	20 min	Nee	8
	5.4	Schriftelijk	Onr. ww G4I TB	50 min	Nee	1,5
	5.5	Handelingsdeel	Portfolio	Handelingsdeel		O/V/G
	50	Schriftelijk	Leesvaardigheid: Examenteksten	100 min	Nee	8

Frans ERRATUM

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Bron A (voc) Bron C (gram) Wb blz39/TB blz 12	50 min	Nee	3
	1.2	Schriftelijk	Bron B(voc) Bron D (zinnen) Wb blz 39 / TB blz 13	50 min	Nee	1
	1.3	Schriftelijk	Groot SO: Bron E(voc) Bron I (zinnen) BronH(gram Tb blz 18,19/ wb blz40	50 min	Nee	4
	10	Schriftelijk	Rep: hoofdstuk 1	100 min	Nee	8
	2.1	Schriftelijk	Bron A/bron C - Wb blz 80/ TB blz 26	50 min	Nee	3
	2.2	Schriftelijk	Bron B/ D / H - WB blz 80 / TB blz27,en 32	50 min	Nee	3
	20	Schriftelijk	Kijk-en luistervaardigheid op KB niveau.	100 min	ja	8
	3.1	Schriftelijk	Bron E(voc) Bron I (zinnen) - Wb blz 81 / TB blz 33		Nee	1
	3.2	Schriftelijk	Bron F/ Bron G - Wb 81 / 82		Nee	1
	30	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid van een informele en semi informele brief.	100 min	Ja	8
18/19	4.1	Schriftelijk	Voc/idioom	50 min	Nee	1
	4.2	Schriftelijk	Grammatica	50 min	Nee	1
	4.3	Schriftelijk	Rep Voc/idioom/Grammatica	50 min	Nee	3
	4.4	Schriftelijk	Voc/idioom	50 min	Nee	1
	4.5	Schriftelijk	Grammatica	50 min	Nee	1
	4.6	Schriftelijk	Rep Voc/idioom/Grammatica	50 min	Nee	3
	4.7	Schriftelijk	Kijk-en luistervaardigheid oefentoetsen Cito op TL niveau.	50 min	Nee	5
	4.8	Schriftelijk	Kijk-en luistervaardigheid oefentoetsen Cito op TL niveau.	50 min	Nee	5
	40	Schriftelijk	Examenteksten	100 min	Nee	5
	5.1	Schriftelijk	Kijk-en luistervaardigheidtoets Cito	100 min	Ja	10
	5.2	Schriftelijk	Examentekst	50 min	Nee	5
	5.3	Schriftelijk	Examentekst	50 min	Nee	5
	50	Mondeling	spreekvaardigheidtoets Cito (ERK)	20 min	Nee	15

Geschiedenis

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	schriftelijk	<i>Geschiedeniswerkplaats 3/4 VMBO-kgt</i> H3.1 en 3.2	50 min	nee	1
	1.2	schriftelijk	H3.3 en 3.4 en H4.2	50 min	nee	2
	10	schriftelijk	H3 Nederland en Indonesië en H4.2	100 min	ja	6.5
	2.1	Schriftelijk	H4.1, H5.1 en 5.2	50 min	nee	2
	2.2	schriftelijk	H5.3 t/m 5.5	50 min	nee	2
	2.3	Handelingsdeel	Handelingdeel over de Bijlmer	Nee	nee	0
	20	schriftelijk	H4.1 en H5 De Koude Oorlog	100 min	ja	6.5
	3.1	schriftelijk	H6.1 en 6.2	50 min	nee	1,5
	3.2	schriftelijk	H6.3 t/m H6.5	50 min	nee	2
	30	schriftelijk	H6 Cultuur en Mentaliteit na 1945	100 min	ja	6.5
18/19	4.1	schriftelijk	<i>Geschiedeniswerkplaats 4 VMBO-kgt 2e editie</i> H1 Nederland van 1848 tot 1914 H2 Europa in de jaren 1914 – 1939	50 min	nee	5
	40	schriftelijk	H1 t/m 3 Nederland en Europa 1848 - 1939	100 min	ja	25
	5.1	schriftelijk	H4 De Tweede Wereldoorlog H6 Nederland na 1945	50 min	nee	10
	50	schriftelijk	H4 t/m 6 Nederland en de Wereld vanaf 1939	100 min	ja	30

Lichamelijke Opvoeding

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Praktijk	Flagfootball	n.v.t.	Nee	1
	1.2	Praktijk	Turnen: acrogym	n.v.t.	Nee	1
	1.3	Praktijk	Basketbal	n.v.t.	Nee	1
	1.4	Praktijk	Fietscijfer	n.v.t.	Nee	1
	1.5	Praktijk	Inzet: 50% van rapportcijfer.	n.v.t.	Nee	3
	P1	Gemiddelde	Gemiddeld cijfer periode 1 (1.1 t/m 1.5)			
	2.1	Praktijk	Atletiek: hoogspringen	n.v.t.	Nee	1
	2.2	Praktijk	Atletiek: Kogelstoten	n.v.t.	Nee	1
	2.3	Praktijk	Turnen: springen	n.v.t.	Nee	1
	2.4	Praktijk	Shuttle Run Test	n.v.t.	Nee	1
	2.5	Praktijk	Inzet: 50% van rapportcijfer.	n.v.t.	Nee	4
	P2	Gemiddelde	Gemiddeld cijfer periode 1 en 2 (t/m 2.5)			
	3.1	Praktijk	Volleybal	n.v.t.	Nee	1
	3.2	Praktijk	Softbal	n.v.t.	Nee	1
	3.3	Theorie	Softbal	1 lesuur	Nee	1
	3.4	Praktijk	Atletiek: coopertest	n.v.t.	Nee	1
	3.5	Praktijk	Fietscijfer	n.v.t.	Nee	1
	3.6	Praktijk	Inzet: 50% van rapportcijfer	n.v.t.	Nee	4
	P3	Gemiddelde	Gemiddeld cijfer periode 1 t/m 3 (t/m 3.6)			
	30	Handelingsdeel: O/V/G	O = < 5,5 V = 5,5 tot 7,5 G = > 7,5			O/V/G
18/19	4.1	Praktijk	Gaasperplasloop	2 lessen	Ja	1
	4.2	Praktijk	Lesgeven (incl. lesvoorbereiding en evaluatie)	1 les	Ja	O/V/G
	4.3	Praktijk	Inzet/deelname aan de lessen periode 1	n.v.t.	Nee	4
	4.4	Praktijk	Inzet/deelname aan de lessen periode 2	n.v.t.	Nee	4
	4.5	Gemiddelde cijfer	Gemiddelde cijfer van 4.1, 4.3 en 4,4			
	40	Handelingsdeel Moet voldoende worden afgesloten. Wordt met O/V/G/ beoordeeld. O = < 5,5 V = 5,5 tot 7,5 G = > 7,5	Gaasperplasloop Bewegen en regelen: Leerlingen geven in een groepje les aan eigen klas in sport naar keuze. Deze taak moet met V of G worden afgesloten. Bewegen en samenleving: sportoriëntatie: watersport, sportschool activiteiten Inzet /actieve deelname aan alle lessen Eindbeoordeling 40 moet V of G zijn om LO af te sluiten.			

Loopbaan en Oriëntatie

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Voorlichtingsprogramma	Deelname aan het voorlichtingsprogramma m.b.t. de vervolgstudie (Kiezen voor kansen) (periode 1 t/m 3)	n.v.t.	Nee	O/V/G
	2.1	Bezoek ROC	Oriënterend bezoek aan het ROC van Amsterdam	180 min	Nee	O/V/G
	3.1	Bezoek Open Dag	Bezoek van een Open Dag m.b.t. de vervolgstudie (periode 2,3)	200 min	Nee	O/V/G
18/19	4.1	Voorlichtingsprogramma	Deelname aan het voorlichtingsprogramma (Kiezen voor kansen) m.b.t. de vervolgstudie (ROC).	200 min	Nee	O/V/G
	5.1	Bezoek Open Dag	Bezoek van minstens twee Open Dagen en of meeloopdag m.b.t. de vervolgstudie. (periode 1 t/m 3)	500 min	Nee	O/V/G
	5.2	Handelingsdeel	Maken en bijhouden van een digitaal LOB-dossier	180 min	Nee	O/V/G

Maatschappijleer

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Bestuderen Thema: 1 Wat is Maatschappijleer 2 Jongeren	50 min	Nee	10
	10	Schriftelijk	Bestuderen Thema: 1 Wat is Maatschappijleer 2 Jongeren 3 Politiek t/m par. 4	100 min	Ja	20
	2.1	Schriftelijk	In tweetal een werkstuk maken over een maatschappelijk probleem of belangenorganisatie.		Nee	30
	3.1	Schriftelijk	Bestuderen Thema: 3 Politiek	50 min	Nee	10
	3.2	Schriftelijk	Bestuderen Thema: 4 Multiculturele samenleving	50 min	Nee	10
	30	Schriftelijk	Bestuderen Thema: 4 Multiculturele samenleving 5 Nederland en de wereld	100 min	Ja	20
18/19		Afgesloten in schooljaar 17/18				

Maatschappijkunde

ED jaar	code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Multiculturele samenleving 1 t/m 4	50 min	Nee	5
	10	Schriftelijk	Multiculturele samenleving 1 t/m 8	100 min	Ja	5
	2.1	Schriftelijk	Mens en werk 1 t/m 4	50 min	Nee	5
	20	Schriftelijk	Mens en werk 1 t/m 8	100 min	Ja	15
	3.1	Schriftelijk	Massamedia 1 t/m 4	50 min	Nee	5
	30	Schriftelijk	Massamedia 1 t/m 7	100 min	Ja	15
18/19	4.1	Schriftelijk	Criminaliteit hoofdstuk 1 t/m 5	50 min	Nee	10
	40	Schriftelijk	Criminaliteit hoofdstuk 1 t/m 9	100 min	Ja	15
	5.1	Schriftelijk	Politiek hoofdstuk 1 t/m 5	50 min	Nee	10
	50	Schriftelijk	Politiek hoofdstuk 1 t/m 9	100 min	Ja	15

Nask 1

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Stoffen en veiligheid (K4) Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 1	50 min	Nee	2
	1.2	Schriftelijk	Licht en beeld (K7) Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 2	50 min	Nee	2
	1.3	Schriftelijk	Geluid (K8) Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 3	50 min	Nee	2
	10	Schriftelijk	Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 1, 2 en 3	100 min	Ja	10
	2.1	Schriftelijk	Verbranden en verwarmen (k6) Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 4	50 min	Nee	2
	2.2	Schriftelijk	stoffen en straling (K10) Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 5	50 min	Nee	2
	2.3	Schriftelijk	Elektriciteit in huis (K5) Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 6	50 min	Nee	2
	20	Schriftelijk	Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 4,5 en 6	100 min	Ja	12
	3.1	Schriftelijk	Kracht, beweging en energie (K9) Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 7 § 1 t/m 3	50 min	Nee	2

Nask 1

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
18/19	4.1	Schriftelijk	Kracht, beweging en energie (K9) Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 7	50 min	Nee	2
	4.2	Schriftelijk	Kracht, beweging en energie (K9) Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 7 Verkeer en veiligheid (V1) Natuurkunde overal nask 1, 4 vmbo TGK hfdst 11	50 min	Nee	2
	4.3	Schriftelijk	Krachten en constructies (V2) Natuurkunde overal nask 1, 4 vmbo TGK hfdst 8	50 min	Nee	2
	4.4	Schriftelijk	Het weer (k12) Natuurkunde overal nask 1, 4 vmbo TGK hfdst 9	50 min	Nee	2
	40	Schriftelijk	Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 7 4 vmbo TGK hfdst 11,8 en 9	100 min	Ja	25
	5.1	Schriftelijk	Elektriciteit in huis Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 6 Elektriciteit in huis Natuurkunde overal nask 1, 4 vmbo TGK hfdst 10	50 min	Nee	2
	5.2	Schriftelijk	Geluid (K8) Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 3	50 min	Nee	2
	5.3	Schriftelijk	Verbranden en verwarmen (k6) Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 4	50 min	Nee	2
	50	Schriftelijk	Natuurkunde overal nask 1, 3 vmbo TGK hfdst 3,4 en 6 4 vmbo TGK hfdst 10	100 min	Ja	25

Nask 2

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 1: stoffen Nu voor Straks NSK2 GT	50 min	Nee	2
	1.2	Praktische Opdracht	Scheidingsmethoden	100 min	Nee	3
	1.3	Schriftelijk	Hoofdstuk 2: reacties par 2.1 en 2.2 Nu voor Straks NSK2 GT	50 min	Nee	2
	10	Schriftelijk	Hoofdstuk 1, 2.1 en 2.2 Hoofdstuk 1: Stoffen (K6,K10) Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties, basischemie voor vervolgopleiding en beroep. Hoofdstuk 2: par. 2.1 en 2.2: Reacties (K3, K10)(deel) V1 (deel) Leervaardigheden, basischemie voor vervolgopleiding en beroep, productieprocessen. Nu voor Straks NSK2 GT Hoofdstuk 1 en 2	100 min	Ja	10
	2.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 2: reacties par. 2.3 t/m 2.6 Nu voor Straks NSK2 GT	50 min	Nee	2
	2.2	Schriftelijk	Hoofdstuk 3: par. 3.1 en 3.2 Hoofdstuk 3: mooi schoon Nu voor Straks NSK2 GT	50 min	Nee	2
	3.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 3: par. 3.3 en 3.4 Hoofdstuk 3: mooi schoon Nu voor Straks NSK2 GT	50 min	Nee	2
	3.2	Schriftelijk	Hoofdstuk 3: par. 3.5 en 3.6 Hoofdstuk 3: mooi schoon Nu voor Straks NSK2 GT	50 min	Nee	2
	30	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 , paragraaf 2.3 t/m 2.6: Reacties (K3, K10) (deel) V1 (deel) Leervaardigheden, basischemie voor vervolgopleiding en beroep, productieprocessen. Hoofdstuk 3: mooi schoon (K8,K10) Reinigingsmiddelen en cosmetica, basischemie voor vervolgopleiding en beroep. Nu voor Straks NSK2 GT Hoofdstuk 2 en 3	100 min	Ja	10

Nask 2

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
18/19	4.1	Schriftelijk	Hoofdstuk 4: bouw van zuivere stoffen: Nu voor Straks NSK2 GT	50 min	Nee	3
	4.2	Schriftelijk	Hoofdstuk 5: verbranding: Nu voor Straks NSK2 GT	50 min	Nee	3
	4.3	Schriftelijk	Hoofdstuk 6: zuren en basen: Nu voor Straks NSK2 GT	50 min	Nee	3
	40	Schriftelijk	Hoofdstuk 4: Bouw van zuivere stoffen (K10 klein deel) K11 basischemie voor vervolgopleiding en beroep/ Bouw van materie Hoofdstuk 5: Verbranding (K5) mens en omgeving:verbranding Hoofdstuk 6: Zuren en basen (K4 klein deel) K7/K10 (klein deel) V2 (titreren) Mens en omgeving: gebruik van stoffen/ water, zuren en basen/basischemie voor vervolgopleiding en beroep/ productonderzoek Nu voor Straks GT Hoofdstuk 4,5 en 6	100 min	Ja	20
	5.1	Praktische opdracht	Praktische opdrachten: K2/K4/K6/K7/K8/K10/V2 basisvaardigheden, gebruik van stoffen, werken bij practicum, water zuren en basen reinigingsmiddelen en cosmetica, basischemie voor vervolgopleiding en beroep, productonderzoek Nu voor Straks NSK2 GT	200 min	Nee	10
	5.2	Schriftelijk	Hoofdstuk 7: welke stof, hoeveel: Nu voor Straks NSK2 GT	50 min	Nee	3
	5.3	Schriftelijk	Hoofdstuk 6:chemie in het groot: Nu voor Straks NSK2 GT	50 min	Nee	3

	50	Schriftelijk	Hoofdstuk 7: Welke stof, hoeveel? K3 (deel informatie verwerven en rekenvaardigheden) (K10)/ V2 (deel) leervaardigheden in het vak/ basischemie voor vervolgopleiding/productonderzoek. Hoofdstuk 8: chemie in het groot (K9) Chemie en industrie Nu voor straks NSK2 GT Hoofdstuk 7 en 8	100 min	Ja	20
--	----	--------------	--	---------	----	----

Nederlands

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/ 18	1.1	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid Een zakelijke e-mail schrijven en formulier invullen	50 min	Nee	5
	1.2	Schriftelijk	Leesvaardigheid Hoofdstuk 1 en 2	50 min	Nee	5
	1.3	Mondeling/Schriftelijk	Sollicitietraining (vacature, brief en c.v. + training)	150 min	Nee	O/V/G
	1.4	Schriftelijk	Spelling 1 t/m 6	50 min	Nee	5
	1.5	Schriftelijk	Fictie Verwerking 2 titels (+ geleerde theorie toepassen)	-	Nee	1
	10	Schriftelijk	Leesvaardigheid Hoofdstuk 3 en 4 (+ extra tekst)	50 min	ja	6
	2.1	Schriftelijk	Grammatica 1 t/m 6	50 min	Nee	5
	2.2	Schriftelijk	Fictie - Twee titels	-	Nee	1
	2.3	Mondeling	Gespreksvaardigheid Debat	2 x 50 min	Nee	5
	20	Schriftelijk	Schrijfvaardig Een overtuigende tekst schrijven	75 min	Ja	5
	3.1	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	50 min	Nee	5
	3.2	Mondeling	boekpresentatie	5 à 7 min	Nee	5
	3.3	Schriftelijk	Fictieopdrachten afgerond - Zes titels	-	Nee	1
	30	Schriftelijk	Leesvaardigheid hoofdstuk 1 t/m 6	75 min	Ja	10
18/19	4.1	Handelingsdeel	Luistervaardigheid	100 min	Nee	10
	4.2	Schriftelijk	Fictie - Verwerking twee titels	-	Nee	1

	40	Schriftelijk	Leesvaardigheid/ schrijfvaardigheid: Tekst + artikel	75 min	Nee	10
	5.1	Schriftelijk	Leesvaardigheid Tekst + samenvatten	75 min	Nee	10
	5.2	Schriftelijk	Fictie alle opdrachten afgerond, in totaal 10 titels	-	Nee	O/V/G
	50	Mondeling	Mondeling fictie	20 min	Nee	10

Tekenen

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	Praktijk	§1+2 Kunst en keuzes / Basis beeldende begrippen – o.a. stillevens (p.34), licht(val) (p.49), schaduwwerking (p.51), overlapping (p. 62), collage (p.16). <i>Stillevens – verf/inkt/houtskool/collage</i>	200 min	nee	3
	1.2	Praktijk	§3+4 Kunst en keuzes / Basis beeldende begrippen – o.a. foto, fotoserie (p.16), ruimtelijk (p.56), ruimtewerking (p.62), vlak (p.56) <i>Fotografie, van ruimtelijk naar plat – camera/smartphone</i>	100 min	nee	1
	2.1	Praktijk	§5 Kunst en keuzes / Basis beeldende begrippen – o.a. lijnen (p.53), lijnperspectief, verdwijnpunten en vluchtlijnen (p.64) <i>Lijnperspectief – potlood/kleurpotlood</i>	300 min	nee	3
	10	Schriftelijk	Theorie – Open boektoets a.h.v. Basis beeldende begrippen	100 min	ja	10
	2.2	Praktijk	§ 3+4 Beeldaspecten / Basis beeldende begrippen – o.a. landschap, kleur (p. 43 e.v.), voor- en achtergrond (p.34), atmosferisch perspectief (p.46) <i>Vergezicht – acrylverf</i>	200 min	nee	4
	3.1	Praktijk	§ 5+6 Beeldaspecten / Basis beeldende begrippen – o.a. mindmap, moodboard (p.74), zeggingskracht (p.6) <i>Kinderboek illustratie – aquarelpotlood/pastelpotlood/pastelkrijt</i>	200 min	nee	4
	3.2	Praktijk	§ 7 Beeldaspecten / Basis beeldende begrippen – o.a. beeldende middelen, voorstellingsaspecten, beeldaspecten (p.10) <i>Procesopdracht – vrije techniekkeuze, ter voorbereiding op CPE</i>	400 min	nee	5

	30	Schriftelijk	Theorie – Gesloten boek toets over <i>Kunst en keuzes</i> en <i>Beeldaspecten</i>	100 min	Ja	15

Vervolg Tekenen

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
18/19	4.1	Praktijk	Kunst & keuzes, Beeldaspecten, werkbladen / Basis beeldende begrippen – o.a. naar de waarneming of fantasie (p.27) <i>Waarneming – potlood/houtskool/pastelkrijt/verf</i>	400 min	nee	5
	4.2	Praktijk	§ 1+2 Beeldaspecten / Basis beeldende begrippen – o.a. beeld (p.7), schets (p.13), abstract (p.29), compositie, vlakverdeling (p.66) <i>Beeld abstraheren – vrije techniek keuze (geen potlood)</i>	300 min	nee	4
	4.3	Handelingsdeel	Excursie museum, atelierbezoek of galerietocht: oefenen met beeldaspecten	n.v.t		n.v.t
	5.1	Praktijk	Kunst & keuzes, Beeldaspecten, werkbladen / Basis beeldende begrippen – o.a. beeldend proces (p.74), voorstudie (p.75) <i>Procesopdracht – onderzoek, deelopdrachten – diverse technieken, ter voorbereiding op CPE</i>	500 min	nee	5
	40	Schriftelijk	Theorie: 1. Kunst en Keuzes 2. Beeldaspecten 3. Basis beeldende begrippen 4. Werkbladen Kunstbeschouwelijke (gesloten boek)toets waarbij de beeldaspecten worden behandeld aan de hand van thema's uit de kunstgeschiedenis en hedendaagse kunst.	100 min	ja	10
	5.2	Schriftelijk	Werkbladen – gemiddelde oefenopgave theorie beeldaspecten		nee	1
	5.3	Praktijk	<i>Oefen CPE (een cpe uit voorgaande jaren) – vrije techniekenkeuze</i>	700 min	nee	15
	5.4	Handelingsdeel	Excursie n.a.v. eindexamenthema	200 min		n.v.t.
	50	Schriftelijk	Oefenexamen. Alle theorie uit 3^e en 4^e klas	100 min	ja	15

Wiskunde

ED jaar	Code	Soort toets	Stofomschrijving	Duur van de toets	Herkansbaar	Gewicht
17/18	1.1	schriftelijk	H1: Procenten	50 min	nee	4
	1.2	schriftelijk	H3: Formules en grafieken	50 min	nee	4
	10	schriftelijk	H1: Procenten H3: formules en grafieken H4: Statistiek	100 min	ja	6
	2.1	schriftelijk	H5+H10 Gonio 1 + 2	50 min	nee	4
	2.2	schriftelijk	H7: Oppervlakte en inhoud	50 min	nee	4
	20	schriftelijk	H5: Gonio 1 H7: Oppervlakte en inhoud H10: Gonio 2	100 min	ja	6
	3.1	schriftelijk	H6: Verschillende verbanden	50 min	nee	3
	3.1	schriftelijk	H9: Grafieken en vergelijken	50 min	nee	3
	30	schriftelijk	H2: Kaart en doorsnede H8: Getallen	100 min	ja	6

18/19	4.1	schriftelijk	H2: Verbanden	50 min	Nee	5
	4.2	schriftelijk	H3: Afstanden en hoeken	50 min	Nee	5
	4.3	schriftelijk	H4: Grafieken en vergelijkingen	50 min	Nee	5
	40	schriftelijk	H1: Statistiek en kans H2: Verbanden H3: Afstanden en hoeken H4: Grafieken en vergelijkingen	100 min	ja	15
	5.1	schriftelijk	H5: Rekenen, meten en schatten	50 min	Nee	5
	5.2	schriftelijk	H6: Vlakke figuren	50 min	Nee	5
	5.3	schriftelijk	H8: Ruimt meetkunde	50 min	Nee	5
	50	schriftelijk	H5: Rekenen, meten en schatten H6: Vlakke figuren H7: Verbanden H8: Ruimt meetkunde	100 min	ja	15

Vervolg Wiskunde