

# **PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING,**

## **vmbo-TL**

Sectoren:

- Economie
- Techniek
- Zorg & Welzijn

## **Cohort 2016**

## Inhoudsopgave

Toelichting bij PTA vmbo TL Cohort 2016.....	3
Vak: aardrijkskunde .....	4
Vak: biologie .....	5
Vak: Duitse taal.....	6
Vak: economie.....	7
Vak: Engelse taal .....	8
Vak: geschiedenis .....	10
Vak: kunstvakken 1 .....	11
Vak: kunstvakken 2 Beeldende Vakken.....	12
Vak: lichamelijke opvoeding .....	13
Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding .....	14
Vak: maatschappijleer I.....	15
Vak: maatschappijleer II.....	16
Vak: nask 1.....	17
Vak: nask 2.....	18
Vak: Nederlandse taal .....	19
Vak: wiskunde.....	20
Examenreglement.....	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>

**Toelichting bij PTA vmbo TL Cohort 2016**

Toetssoort	Schriftelijk (S), Mondeling (M) en Praktische Opdracht (P). <i>Deze onderdelen worden met een cijfer beoordeeld.</i> Handelingsdeel (H). <i>Het handelingsdeel moet voldoende zijn. Het handelingsdeel bestaat uit opdrachten die niet worden becijferd, maar worden beoordeeld in woorden (onvoldoende, voldoende, goed). Een handelingsopdracht moet van voldoende kwaliteit zijn om te mogen worden afgetekend op het PTA. Uitwerkingen die het predicaat "onvoldoende" krijgen dienen te worden verbeterd en aangevuld tot zij alsnog van voldoende kwaliteit zijn.</i>
Periode	Periode 1 is het 3 <sup>e</sup> leerjaar Periode 2 is het 4 <sup>e</sup> leerjaar (en 5 <sup>e</sup> leerjaar). Vakken die in het 4 <sup>e</sup> leerjaar starten hebben alleen periode 2.
Stofaanduiding	Korte omschrijving wat geleerd of beheerst moet worden of de benaming van het betreffende hoofdstuk van de methode.
Doelen	Hierin worden de doelen weergegeven. Wat moet een leerling kennen en kunnen voor het betreffende onderdeel.
Exameneenheden / eindtermen	Code (letters, cijfers) die verwijst naar de exameneenheden waaruit het SE en CE bestaat
Tijdsduur	De maximale duur van de toets/opdracht.
Beoordeling	Het door de leerling behaalde resultaat.
Weging	Hoe vaak het cijfer meetelt.
Herkansing	Of het onderdeel herkanst mag worden.
Schoolexamencijfer (SE)	Het schoolexamencijfer is een gewogen gemiddelde van de schoolexamendossieronderdelen die met een cijfer worden beoordeeld.

**Vak: aardrijkskunde**

Methode: Buitenland VMBO 3&amp;4 Noordhoff

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Examen-eenheden / eindtermen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
16.01	S	1	H1 Arm en rijk §1 t/m §5	K3,7 /e1,2,3,13	45 min.		1	ja
16.02	S	1	H1 Arm en rijk §6 t/m §14	K3,7 V4 /e1,2,3,14, 15,25.	45 min.		2	ja
16.03	P	1	Onderzoek in je eigen regio*	K1,2,3 /e13 of 7	180 min.		3	nee
16.04	S	1	H2 Bronnen van energie	K3,5 V2 /e1,2,3,8,9, 23	45 min.		3	ja
16.05	P	1	Casus*	V4 of V2	90 min.		2	nee
16.06	S	1	H3 Grenzen en identiteit	K3,9 V6 /e1,2,3,19, 20,21,27	45 min.		3	ja
16.07	S	2	H4 Weer en klimaat	K3,4 V1 /e1,2,3,4,5,6, 22	45 min.		3	ja
16.08	S	2	H5 Bevolking en ruimte	K3,8 V5 /e16,17,18,26	45 min.		3	ja
16.09	S	2	H6 Water	K3,6 V3 /e10,11,12,24	45 min.		3	nee
16.10	P	2	Casus*	V1,3 of 5	90 min.		2	nee
16.11	P	2	Eind-opdracht*	K1,2,3 en K4, K8 of K6	180 min.		3	nee
Schoolexamencijfer (SE)						Bedraagt de helft van het eindcijfer		

\* De uiteindelijke invulling van dit onderdeel krijg je in de les.

**Vak: biologie**

Methode: *Biologie Voor Jou VMBO-KGT 3 (zesde druk) deel A en B*  
*Biologie Voor Jou VMBO-KGT 4 (zesde druk) deel A en B*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Examen-eenheden / eindtermen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
16.01	S	1	H1: Organen en cellen	K2-4	45 min		2	ja
16.02	S	1	H2: Ordening	K6	45 min		2	ja
16.03	S	1	H3: Voortplanting en ontwikkeling	K12	45 min		2	ja
16.04	S	1	H4: Erfelijkheid	K6, 13	45 min		2	ja
16.05	S	1	H5: Evolutie	K13	45 min		2	ja
16.06	S	1	H6: Regeling	K11	45 min		2	ja
16.07	S	1	H7: Zintuiglijke waarneming	K11	45 min		2	ja
16.08	S	1	H8: Stevigheid en beweging	K6, 8	45 min		2	ja
16.09	S	1	H9: Gedrag	V2, K11	45 min		2	ja
16.10	P	1	Practicum opdrachten H1 t/m H9	K1-3	n.v.t.		5	nee
16.11	S	2	H1: Stofwisseling	K4	45 min		2	ja
16.12	S	2	H2: Planten	K6, 12	45 min		2	ja
16.13	S	2	H3: Ecologie	K6	45 min		2	ja
16.14	S	2	H4: Mens en Milieu	K7	45 min		2	ja
16.15	S	2	H5: Voeding en vertering	K4, 5, 9	45 min		2	ja
16.16	S	2	H6: Gaswisseling	K4, 9	45 min		2	ja
16.17	S	2	H7: Transport	K4, 9	45 min		2	ja
16.18	S	2	H8: Opslag, uitscheiding en bescherming	K4, 9-11, V1	45 min		2	ja
16.19	P	2	Practicum opdrachten H1 t/m H8	K1-3, V3, V4	n.v.t.		5	nee
Schoolexamencijfer (SE)						Bedraagt de helft van het eindcijfer		

**Vak: Duitse taal**Methode: *TrabiTour VMBO-GT 2 deel G t/m H*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
16.01	M	1	Spreekvaardigheid	MVT/K/6	15 min		2	ja
16.02	P	1	Boekverslag maken van een gelezen boek	MVT/K/2/3	n.v.t.		1	nee
16.03	S	1	Leesvaardigheid (tekstbegrip, meerkeuzevragen)	MVT/K/2/4	45 min		2	ja
16.04	S	1	Schrijfvaardigheid (schrijven van een informele brief)	MVT/K/7	45 min		2	ja
16.05	S	1	SO Kapitel 10 t/m 17	MVT/K/1/2/3	10 min		1	nee
16.06	S	1	Methodetoets Kapitel 10 + 11	MVT/K/1/2/3	45 min		1	ja
16.07	S	1	Methodetoets Kapitel 12 + 13	MVT/K/1/2/3	45 min		1	ja
16.08	S	1	Methodetoets Kapitel 14 + 15	MVT/K/1/2/3	45 min		1	ja
16.09	S	1	Methodetoets Kapitel 16 + 17	MVT/K/1/2/3	45 min		1	ja
16.10	S	2	Luistervaardigheid (kijk-luistertoets)	MVT/K/5	45 min		2	ja
16.11	M	2	Spreekvaardigheid	MVT/K/6	15 min		2	ja
16.12	P	2	Boekverslag maken van een gelezen boek	MVT/K/2/3	n.v.t.		1	nee
16.13	S	2	Leesvaardigheid (tekstbegrip, meerkeuzevragen)	MVT/K/2/4	45 min		2	ja
16.14	S	2	Schrijfvaardigheid (schrijven van een formele brief)	MVT/K/7	45 min		2	ja
16.15	S	2	SO Kapitel 19 t/m 24	MVT/K/1/2/3	10 min		1	nee
16.16	S	2	Methodetoets Kapitel 19 + 20	MVT/K/1/2/3	45 min		1	ja
16.17	S	2	Methodetoets Kapitel 21 + 22	MVT/K/1/2/3	45 min		1	ja
16.18	S	2	Methodetoets Kapitel 23 + 24	MVT/K/1/2/3	45 min		1	ja
Schoolexamencijfer (SE)					Bedraagt de helft van het eindcijfer			

**Vak: economie**Methode: *Pincode 6<sup>e</sup> editie*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
16.01	S	1	Hoofdstuk 1	EC/K/4A: 1,2,3,6,8 EC/V/1:5 EC/K/4B	45		1	ja
16.02	S	1	Hoofdstuk 2	EC/K/4A: 1,2,3,6,8 EC/V/1:5 EC/K/4B	45		1	ja
16.03	S	1	Hoofdstuk 3	EC/K/4A EC/K/4B	45		1	ja
16.04	S	1	Hoofdstuk 4	EC/K/4A EC/K/4B	45		1	ja
16.05	PO	1	PO	EC/K/1-8	4 uur		1	nee
16.06	S	1	Hoofdstuk 5	EC/K/5A: 1,2,3,4,6 EC/K/5B EC/V/1: 7	45		1	ja
16.07	S	1	Hoofdstuk 6	EC/K/5A: 1,2,3,4,6 EC/K/5B EC/V/1: 7	45		1	ja
16.08	S	1	Hoofdstuk 7 en 8	EC/K/6: 1,2,3 EC/V/1: 2 EC/K/7: 1,2,3,4,5	45		3	ja
16.09	PO	1	PO	EC/K/1-8	4 uur		1	nee
16.10	S	2	Hoofdstuk 1 en 2	*	45		3	ja
16.11	S	2	Hoofdstuk 3 en 4	*	45		3	ja
16.12	PO	2	PO	EC/K/1-8	4 uur		1	nee
16.13	S	2	Hoofdstuk 5 en 6	*	45		3	ja
16.14	S	2	Hoofdstuk 7 en 8	*	45		5	ja
Schoolexamencijfer (SE)					Bedraagt de helft van het eindcijfer			

**Bijzonderheden in het PTA:** in alle SE-toetsen komt eindterm EC/K/3 Leervaardigheden in het vak Economie aan de orde.

\* Het 4<sup>e</sup> jaarsboek verschijnt in 2017; de kerndoelen per hoofdstuk zijn nog niet bekend.

**Vak: Engelse taal**Methode: *Stepping Stones vmbo 3 en 4; 4<sup>e</sup> editie*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
16.01	S	1	Methode-toets 1 (toets x4, + gem. so's x1)	MVT K1 t/m 7	50 min.		1	ja
16.02	S	1	Methode-toets 2 (toets x4, + gem. so's x1)	MVT K1 t/m 7	50 min.		1	ja
16.03	S	1	Methode-toets 3 (toets x4, + gem. so's x1)	MVT K1 t/m 7	50 min.		1	ja
16.04	S	1	Schrijfvaardigheid: persoonlijke brief	MVT K7	60 min.		2	ja
16.05	S	1	Boektoets	MVT K4	60 min.		1	ja*
16.06	S	1	Methode-toets 4 (toets x4, + gem. so's x1)	MVT K1 t/m 7	50 min.		1	ja
16.07	S	1	Methode-toets 5 (toets x4, + gem. so's x1)	MVT K1 t/m 7	50 min.		1	ja
16.08	S	1	Kijk/Luistervaardigheid	MVT K5	50 min.		2	ja
16.09	S	2	Methode-toets 6 (toets x4, + gem. so's x1)	MVT K1 t/m 7	50 min.		1	ja
16.10	H	2	Boekverslag	MVT K4	150 min.		nvt	ja*
16.11	S	2	Kijk/Luistervaardigheid	MVT K5	60 min.		2	nee
16.12	S	2	Boektoets	MVT K4	60 min.		1	ja*
16.13	S	2	Methode-toets 7 (toets x4, + gem. so's x1)	MVT K1 t/m 7	50 min.		1	ja
16.14	S	2	Methode-toets 8 (toets x4, + gem. so's x1)	MVT K1 t/m 7	50 min.		1	ja
16.15	S	2	Methode-toets 9 (toets x4, + gem. so's x1)	MVT K1 t/m 7	50 min.		1	ja
16.16	S	2	Methode-toets 10 (toets x4, + gem. so's x1)	MVT K1 t/m 7	50 min.		1	ja



16.17	H	2	Boekverslag	MVT K4	150 min.		nvt	ja*
16.18	M	2	Spreekbeurt	MVT K6	5-10 min.		2	nee
16.29	S	2	Schrijfvaardigheid: schrijven van een formele brief	MVT K7	60 min.		2	ja
16.20	M	2	Gespreksvaardigheid	MVT K6	5-10 min		2	nee
Schoolexamencijfer (SE)					Bedraagt de helft van het eindcijfer			

### Bijzonderheden in het PTA:

- Leesverslagen mogen 1x herschreven worden als het cijfer lager is dan 5,9 en alleen als de inhoud van het ingeleverde leesverslag volledig was.

\* herkansen is mogelijk met een ander boek.

**Vak: geschiedenis**Methode: *Geschiedeniswerkplaats*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
16.01	S	1	De industriële samenleving in Nederland (H1)	K1,2,3,6 V8,3	45 min.		5	ja
16.02	S	1	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat (H2)	K1,2,3,7 V8,4	45 min.		5	ja
16.03	S	1	Nederland en Indonesië (H3)	K1,2,3,4 V8,9,1	45 min.		8	ja
16.04	S	1	De Tweede Wereldoorlog (H4)	K1,2,3,10 V8	45 min.		10	ja
16.05	P	1	Praktische Opdracht 1	K1,2,3,10 V8	±180 min.		7	nee
16.06	S	1	De Koude Oorlog (H5)	K1,2,3,9 V8,6	45 min.		10	ja
16.07	S	2	Cultuur en Mentaliteit na 1945 (H6)	K1,2,3,8 V8,5	45 min.		10	ja
16.08	S	2	Het Midden-Oosten (H7)	K1,2,3,10 V8,9	45 min.		10	ja
16.09	P	2	Praktische Opdracht 2	K1,2,3,10 V8	±180 min.		8	nee
16.10	S	2	Staatsinrichting van Nederland ( <i>Examenboek</i> ) (H1 t/m 3)	K1,2,3,5 V8,2	45 min.		12	ja
16.11	S	2	Historisch Overzicht vanaf 1900 ( <i>Examenboek</i> ) (H4 t/m 6)	K1,2,3,10 V8,9	45 min.		15	nee
Schoolexamencijfer (SE)					Bedraagt de helft van het eindcijfer			

**Vak: kunstvakken 1**Methode: *Palet*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling*	Weging	Herkansing
16.01	H	2	Cultureel zelfportret	KV1 KV2 KV4	6 lessen		n.v.t	nee
16.02	H	2	Oriëntatie op culturele omgeving (Make a selfie)	KV1 KV4	2 lessen		n.v.t	nee
16.03	H	2	Verslag Culturele activiteit 1	KV3 KV4	2 lessen		n.v.t	nee
16.04	H	2	Verslag Culturele activiteit 2	KV3 KV4	2 lessen		n.v.t	nee
16.05	H	2	Verslag Culturele activiteit 3	KV3 KV4	2 lessen		n.v.t	nee
16.06	H	2	Verslag Culturele activiteit 4	KV3 KV4	2 lessen		n.v.t	nee
16.07	H	2	Verwerkingsopdracht en 9 CKV Disciplines	KV2 KV3 KV4	50 lessen		n.v.t	nee
Schoolexamencijfer (SE)						SE is eindresultaat		

\* In cijfers wordt afgerond naar V/G

**Vak: kunstvakken 2 Beeldende Vakken**Methode: *Beeldende Begrippen*

<b>Toetsnummer</b>	<b>Toetssoort</b>	<b>Periode</b>	<b>Stofaanduiding</b>	<b>Domein</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>Weging</b>	<b>Herkansing</b>
16.01	P	2	Praktijkopdracht: <i>Fantasiedier</i>	Bv/k/2 Bv/k/4 Bv/k/5			1	nee
16.02	S	2	Studie opdracht: <i>Beeld beschouwen</i>	Bv/k/3 Bv/k/2 Bv/k/8			1	ja
16.03	S	2	Toets Beeldbegrippen Vormgeving	Bv/k/3 Bv/k/8			1	ja
16.04	P	2	Praktijkopdracht	Bv/k/2 Bv/k/4 Bv/k/5			1	nee
16.05	S	2	Toets Beeldbegrippen Voorstelling	Bv/k/3 Bv/k/8			2	ja
16.06	P	2	Praktijkopdracht: Thema voorgaand examen	Bv/v1 Bv/v/3 Bv/k/4 Bv/k/5			2	nee
16.07	M	2	Mondeling Beeldanalyse	Bv/k/2 Bv/k/3 Bv/k/8			2	nee
16.08	P	2	Praktijkopdracht: Thema voorgaand examen	Bv/v1 Bv/v/3 Bv/k/4 Bv/k/5			2	nee
16.09	S	2	Toets Oefenexamen	Bv/k/3 Bv/k/8			2	ja
Schoolexamencijfer (SE)					Bedraagt de helft van het eindcijfer			

**Vak: lichamelijke opvoeding**Methode: *n.v.t.*

<b>Toetsnummer</b>	<b>Toetssoort</b>	<b>Periode</b>	<b>Stofaanduiding</b>	<b>Domein</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>Weging</b>	<b>Herkansing</b>
16.01	H	1	Atletiek				n.v.t.	n.v.t.
16.02	H	1	Turnen				n.v.t.	n.v.t.
16.03	H	1	Spel				n.v.t.	n.v.t.
16.04	H	1	Bewegen op muziek				n.v.t.	n.v.t.
16.05	H	1	Zelfverdediging				n.v.t.	n.v.t.
16.06	H	1	Bewegen beleven: Neem deel aan een sporttoernooi op school.				n.v.t.	n.v.t.
16.07	H	1	Bewegen beleven: Neem deel aan de sportdag				n.v.t.	n.v.t.
16.08	H	2	Atletiek				n.v.t.	n.v.t.
16.09	H	2	Turnen				n.v.t.	n.v.t.
16.10	H	2	Spel				n.v.t.	n.v.t.
16.11	H	2	Bewegen op muziek				n.v.t.	n.v.t.
16.12	H	2	Zelfverdediging				n.v.t.	n.v.t.
16.13	H	2	Bewegen beleven: Neem deel aan een sporttoernooi op school.				n.v.t.	n.v.t.
16.14	H	2	Bewegen beleven: Neem deel aan de sportdag				n.v.t.	n.v.t.
16.15	H	2	Bewegen regelen: een deel van de les, les geven aan de anderen				n.v.t.	n.v.t.
Schoolexamencijfer (SE)						SE is eindresultaat		

**Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding**Methode: *AMN-Entree*

Toetsnummer	Periode	Toetssoort	Stofaanduiding	Examen- eenheden / eindtermen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
16.01	1	H	Bedrijfsbezoek	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
16.02	1	H	Bedrijfsbezoek	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
16.03	1	H	Bedrijfsbezoek	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
16.04	1	H	Voorlichting MBO	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
16.05	1	H	Open dag MBO	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
16.06	1	H	Oriëntatie MBO	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
16.07	1	H	Oriëntatie MBO	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
16.08	1	H	Gesprek oud- leerlingen	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
16.09	1	H	Maatschappelijke stage	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
16.10	1	H	Stage	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
16.11	1	H	Stage	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
16.12	1	H	Meeloopdag bedrijf	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
16.13	1	H	Meeloopdag bedrijf	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee

**Toelichting**

LOB is een handelingsdeel in het PTA.

Elke activiteit bestaat uit twee onderdelen:

- het uitvoeren van de activiteit
- reflectie op de activiteit; de reflectie wordt bewaard in het portfolio in AMN-Entree

De opdrachten in AMN-Entree moeten naar behoren zijn uitgevoerd: correct, compleet en met voldoende niveau. De gemaakte opdrachten worden samengevoegd in het Plusdocument.

**Vak: maatschappijleer I**Methode: *Thema's maatschappijleer - KGT Essener*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Examen- eenheden / eindtermen	Tijdsduur	beoordeling	weging	herkansing
16.01	S	1	Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer?	K1,2,3	45 min.		1	ja
16.02	S	1	Hoofdstuk 2: Jongeren	K1,2,3,4	45 min.		2	ja
16.03	P	1	Opdracht: Interview	K2	90 min.		1	nee
16.04	S	1	Hoofdstuk 3: Politiek	K1,2,3,6	45 min.		2	ja
16.05	P	1	Opdracht: Poster politieke partij	K2,3	90 min.		1	nee
16.06	S	1	Hoofdstuk 4: Multiculturele samenleving	K1,2,3,4	45 min.		2	ja
16.07	P	1	Opdracht: Cultuur en geloof	K2	90 min.		2	nee
16.08	S		Hoofdstuk 5: Nederland en de wereld		45 min.			
16.09	S	1	Hoofdstuk 6: Media	K1,2,3,7	45 min.		2	ja
16.10	S	1	Hoofdstuk 7: Werk	K1,2,3,5	45 min.		2	ja
16.11	S	1	Hoofdstuk 8: Criminaliteit	K1,2,3,6	45 min.		2	ja
16.12	P	1	Maatschappelijke stage	K1,2,4	2 wk		2	nee
16.13	S	1	Actualiteiten-toetsen	K2	10 min.		2	nee
16.14	P	1	Gebruik van werkboek, inzet, samenwerking en zelfstandigheid	K2			1	nee
16.15	P	1	Commentator van de week	K2,3	180 min.		2	nee
Schoolexamencijfer (SE)						SE is eindresultaat		

**Vak: maatschappijleer II**

Methode: 5 examenkaternen Essener- KGT

<b>Toetsnummer</b>	<b>Toetssoort</b>	<b>Periode</b>	<b>Stofaanduiding</b>	<b>Examen- eenheden / eindtermen</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>Weging</b>	<b>Herkansing</b>
16.01	S	2	Examenkatern: Massamedia	K3,7 V1	45 min.		2	ja
16.02	S	2	Examenkatern: Multiculturele samenleving	K3,6	45 min.		2	ja
16.03	P	2	Opdracht: Cultuur	K2,3,6	180 min.		1	nee
16.04	S	2	Examenkatern: Werk	K1,5	45 min.		2	ja
16.05	P	2	Interview m.b.t. werk.	K1,2,3	180 min.		2	nee
16.06	P	2	Analyse van een maatschappelijk vraagstuk	K2,3 V1	270 min.		2	nee
16.07	S	2	Examenkatern: Politiek	K3,4	45 min.		2	ja
16.08	P	2	Opdracht bij excursie	K2,3,4	90 min.		1	nee
16.09	S	2	Examenkatern: Criminaliteit	K3,8	45 min.		2	ja
16.10	S	2	Actualiteitentoetsen	K2	10 min.		2	nee
Schoolexamencijfer (SE)						Bedraagt de helft van het eindcijfer		



**Vak: nask 1**Methode: *Nova 3kgt*  
*Nova 4kgt*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Examen-eenheden/eindtermen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
16.01	S	1	H1 Krachten en H3 Energie	K9, K5	2X 45		1	ja
16.02	S	1	H2 Elektriciteit en H6 Schakelingen	K5, K6	2x 45		1	ja
16.03	S	1	H4 Het weer en H5 Licht	K7, K12	2x 45		1	ja
16.04	S	1	H7 Materie en H8 Straling	K10 en K11	2x 45		1	ja
16.05	P	1	Practicumopdrachten H1 t/m 8	K5,K6,K7, K9 tm K12	nvt		1	ja
16.06	S	2	H1 Krachten, H6 Werktuigen en H11 Kracht en beweging	K9, V1, V2	3x 45		2	ja
16.07	S	2	H2 Warmte, H3 Energie H7 Stoffen en H8 Materialen	K4, K5, K6	4X 45		2	ja
16.08	S	2	H4 Elektriciteit en H9 Schakelingen	K5	2x 45		2	ja
16.09	S	2	H5 Geluid en H10 Bewegingen	K8, K9, V1	2x 45		2	ja
16.10	P	2	Practicumopdrachten H1 t/m 11	K5 t/m K12 V1, V2	nvt		2	nee
Schoolexamencijfer (SE)					Bedraagt de helft van het eindcijfer			

**Vak: nask 2**Methode: Malmberg Nova 3gt (4<sup>e</sup> ed)Malmberg Nova 4gt (4<sup>e</sup> ed)

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Examen-eenheden/ eindtermen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
16.01	S	1	H1 Scheikunde, een wetenschap H3 Mengsels scheiden	K2, K3, K4, K10	45		1	ja
16.02	S	1	H2 Water H5 In vuur en vlam	K2, K3, K4, K5, K7, K8	45		1	ja
16.03	S	1	H4 Nieuwe stoffen maken H6 Grondstoffen uit de aarde	K2, K3, K5, K10, K11, V2	45		1	ja
16.04	P	1	Practicum	K7, K10, V2	n.v.t.		1	nee
16.05	S	2	H1 Stoffen en deeltjes	K2, K3, K6, K10, K11	45		1	ja
16.06	S	2	H2 Chemische reacties H3 Verbrandingen	K2, K3, K4, K5, K10	45		1	ja
16.07	S	2	H4 Mengen en scheiden H5 Zouten	K2, K3, K6, K10, K11	45		1	ja
16.08	S	2	H6 Zuren en basen H7 Water en Reinigen	K2, K3, K4, K5, K7, K8, K10, V2	45		1	ja
16.09	S	2	H8 Materialen H9 Koolstofchemie	K2, K3, K9, K10, V1	45		1	ja
16.10	P	2	Practicum	K7, K10, V2	n.v.t.		1	nee
Schoolexamencijfer (SE)					Bedraagt de helft van het eindcijfer			

**Bijzonderheden in het PTA:**

Bij elke toets wordt eerder behandelde stof bekend verondersteld

**Vak: Nederlandse taal**Methode: *Nieuw Nederlands GT 5de editie delen 3 en 4*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
16.01	P	1	<b>Fictie 1</b> Leesverslag kort verhaal en leesverslag boek.	NE/K/4, 7 en 8	n.v.t.		1	nee
16.02	S	1	<b>Woordenschat 1</b> Hoofdstuk 1 t/m 6 NN3	NE/K/3 en 7	45 min.		2	ja
16.03	S	1	<b>Lezen 1</b> Hoofdstuk 1 t/m 6 NN3	NE/K/3, NE/K/6	45 min.		2	ja
16.04	S	1	<b>Taalverzorging 1</b> Spelling hoofdstuk 1 t/m 6 NN3	NE/K/3 en 7	45 min.		2	ja
16.05	S	1	<b>Schrijven 1</b> Overtuigende tekst (klachtenbrief)	NE/K/1, 2, 5 en 7, NE/V/2 en 3	45 min.		2	nee
16.06	S	2	<b>Lezen 2</b> Hoofdstuk 1 t/m 5 NN4	NE/K/3 en 6	45 min.		3	ja
16.07	S	2	<b>Lezen 3</b> Examentekst	NE/K/3 en 6	45 min.		3	ja
16.08	S	2	<b>Taalverzorging 2</b> Grammatica hoofdstuk 1 t/m 6 NN3	NE/K/3 en 7	45 min.		2	ja
16.09	S	2	<b>Taalverzorging 3</b> Spelling en grammatica hoofdstuk 1 t/m 5 NN4	NE/K/3 en 7	45 min.		2	ja
16.10	S	2	<b>Schrijven 2</b> Zakelijke brief (sollicitatiebrief)	NE/K/1, 2, 5 en 7, NE/V/2 en 3	45 min.		2	nee
16.11	S	2	<b>Schrijven 3</b> Artikel	NE/K/1, 2, 5 en 7, NE/V/2 en 3	90 min.		2	nee
16.12	S	2	<b>Woordenschat 2</b> Hoofdstuk 1 t/m 5 NN4	NE/K/3 en 7	45 min.		2	ja
16.13	P	2	<b>Fictie 2</b> Drie leesverslagen, één filmverslag	NE/K/4, 7 en 8	n.v.t.		1	nee
16.14	M	2	<b>Spreken: presentatie</b> (blz. 60 NN4)	NE/K/4 en 7	5.10 min.		4	nee
16.15	S	2	<b>Kijk. en luistertoets</b>	NE/K/4	120 min.		4	nee
16.16	M	2	<b>Eindtoets Fictie</b>	NE/K/5 en 8	20 min.		6	nee
Schoolexamencijfer (SE)					Bedraagt de helft van het eindcijfer			

**Bijzonderheden in het PTA:**

\*Alleen cijfers onder een 6,0 mogen herkanst worden.

**Vak: wiskunde**Methode: *Getal en ruimte vmbo KGT*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
16.01	S	1	3H1 Procenten 3H8 Rekenen	K5	60 min		3	ja
16.02	S	1	3H2 Meetkunde 1 3H7 Meetkunde 1	K6	60 min		4	ja
16.03	S	1	3H4 Statistiek 4H4 Statistiek Project Statistiek	K7, V1-4	60 min		6	ja
16.04	S	1	3H3 Lineaire verbanden 3H6 Verschillende verbanden	K4	60 min		4	ja
16.05	S	2	3H5 Goniometrie 1 3H9 Goniometrie 2 4H2 Hoeken en afstanden	K5, K6, V1, 2	60 min		6	ja
16.06	S	2	3H10 Grafieken en vergelijkingen 4H1 Verbanden 1 4H3 Verbanden 2	K4, V1-3	60 min		6	ja
16.07	P	2	Project	K1-8, V1-4	60 min		5	nee
Schoolexamencijfer (SE)					Bedraagt de helft van het eindcijfer			