

# **PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING**

**vmbo KB**

Richting:

**Dienstverlening & Producten**

**Cohort 2017**

## Inhoud

Toelichting bij PTA vmbo KB Cohort 2017 .....	3
Vak: biologie .....	4
Vak: Dienstverlening en Producten.....	5
Profielmodule: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever .....	6
Profielmodule: Presenteren, promoten en verkopen .....	7
Profielmodule: Een product maken en verbeteren .....	8
Profielmodule: Multimedial product maken en communiceren.....	9
Vak: economie .....	10
Vak: Engelse taal .....	11
Vak: kunstvakken 1 .....	12
Vak: lichamelijke opvoeding.....	13
Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding.....	15
Vak: maatschappijleer 1 .....	16
Vak: maatschappijleer 2 (maatschappijkunde) .....	17
Vak: nask 1 .....	18
Vak: Nederlandse taal .....	19
Vak: wiskunde .....	21

**Toelichting bij PTA vmbo KB Cohort 2017**

Toetssoort	Schriftelijk (S) Mondeling (M) 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.
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: biologie**Methode: *Biologie voor jou: Malmberg*

<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>
17.01	S	1	Organen en cellen	K3, K4	60 min		1x	ja
17.02	S	1	Ordering	K4	60 min		1x	ja
17.03	S	1	Voortplanting en ontwikkeling	K12	60 min		1x	ja
17.04	S	1	Regeling	K11	60 min		1x	ja
17.05	S	1	Zintuiglijke waarneming	K11	60 min		1x	ja
17.06	S	1	Stevigheid en beweging	K6, K8	60 min		1x	ja
17.07	P	1	Practicum opdrachten H1 t/m H6	K1, K2, K3	n.v.t.		2x	nee
17.08	S	2	Stofwisseling	K4	60 min		1x	ja
17.09	S	2	Planten	K6, K12	60 min		1x	ja
17.10	S	2	Ecologie	K6	60 min		1x	ja
17.11	S	2	Mens en Milieu	K7	60 min		1x	ja
17.12	S	2	Voeding en vertering	K4, K5, K9	60 min		1x	ja
17.13	S	2	Gaswisseling	K4, K9	60 min		1x	ja
17.14	S	2	Transport	K4, K9	60 min		1x	ja
17.15	S	2	Opslag, uitscheiding en bescherming	K4, K9, K10, K11	60 min		1x	ja
17.16	S	2	Erfelijkheid en evolutie	K13	60 min		1x	ja
17.17	P	2	Practicum H1t/m H8	K1, K2, K3,	n.v.t.		2x	nee
Schoolexamencijfer (SE)						Bedraagt de helft van het eindcijfer		

**Vak: Dienstverlening en Producten**Methode: *Edu4all*

<b>Toetsnummer</b>	<b>Toetssoort</b>	<b>Periode</b>	<b>Module</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>Weging</b>	<b>Herkansing</b>
17.01	Overig	1	Organiseren van een activiteit	nvt		1	nee
17.02	Overig	1	Presenteren, promoten en verkopen	nvt		1	nee
17.03	Overig	1	Een product maken en verbeteren	nvt		1	nee
17.04	Overig	1	Multimediaal product maken en communiceren	nvt		1	nee
Schoolexamencijfer (SE)						Bedraagt de helft van het eindcijfer	

Voor elk van de vier modules bestaat een apart sub-PTA. Het gemiddelde eindcijfer van elke afzonderlijke module wordt overgenomen in dit totaal PTA.

**Profielvak: Dienstverlening en Producten**Methode: *Edu4all*

Profielmodule: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Werkboeken	Onderdeel	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
17.01	S	1	Een evenement organiseren A	A			1	nee
17.02	P	1	Een evenement organiseren A	A			1	nee
17.03	S	1	Een evenement organiseren B	B			1	nee
17.04	P	1	Een evenement organiseren B	B			1	nee
17.05	S	1	Een evenement organiseren C	C			1	nee
17.06	P	1	Een evenement organiseren C	C			1	nee
17.07	S	1	Een evenement organiseren D	D			1	nee
17.08	P	1	Een evenement organiseren D	D			1	nee
17.09	S	1	Een activiteit organiseren A	A			1	nee
17.10	P	1	Een activiteit organiseren A	A			1	nee
17.11	S	1	Een activiteit organiseren B	B			1	nee
17.12	P	1	Een activiteit organiseren B	B			1	nee
17.13	S	1	Een activiteit organiseren C	C			1	nee
17.14	P	1	Een activiteit organiseren C	C			1	nee
17.15	S	1	Een activiteit organiseren D	D			1	nee
17.16	P	1	Een activiteit organiseren D	D			1	nee
Profielmodule cijfer: (dit cijfer wordt overgenomen in het PTA 17.01 D&P)								

Profielvak: **Dienstverlening en Producten**  
 Methode: *Edu4all*  
 Profielmodule: Presenteren, promoten en verkopen

<b>Toetsnummer</b>	<b>Toetssoort</b>	<b>Periode</b>	<b>Werkboeken</b>	<b>Onderdeel</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>Weging</b>	<b>Herkansing</b>
17.01	S	1	Promoten en Presenteren A	A			1	nee
17.02	P	1	Promoten en Presenteren A	A			1	nee
17.03	S	1	Promoten en Presenteren B	B			1	nee
17.04	P	1	Promoten en Presenteren B	B			1	nee
17.05	S	1	Promoten en Presenteren C	C			1	nee
17.06	P	1	Promoten en Presenteren C	C			1	nee
17.07	S	1	Promoten en Presenteren D	D			1	nee
17.08	P	1	Promoten en Presenteren D	D			1	nee
17.09	S	1	Verkopen en Presenteren A	A			1	nee
17.10	P	1	Verkopen en Presenteren A	A			1	nee
17.11	S	1	Verkopen en Presenteren B	B			1	nee
17.12	P	1	Verkopen en Presenteren B	B			1	nee
17.13	S	1	Verkopen en Presenteren C	C			1	nee
17.14	P	1	Verkopen en Presenteren C	C			1	nee
17.15	S	1	Verkopen en Presenteren D	D			1	nee
17.16	P	1	Verkopen en Presenteren D	D			1	nee
Profielmodule cijfer: (dit cijfer wordt overgenomen in het PTA 17.02 D&P)								

Profielvak: **Dienstverlening en Producten**  
 Methode: *Edu4all*  
 Profielmodule: Een product maken en verbeteren

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Werkboeken	Onderdelen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
17.01	S	1	Product maken en verbeteren Deel A	A			1	nee
17.01	S	1	Product maken en verbeteren Deel B	B			1	nee
17.02	S	1	Product maken en verbeteren Deel C	C			1	nee
17.03	S	1	Product maken en verbeteren Deel D	D			1	nee
17.04	P	1	Product maken en verbeteren praktijkopdracht				2	nee
17.05	S	1	Product ontwerpen en 3D printen Deel A	A			1	nee
17.06	S	1	Product ontwerpen en 3D printen Deel B	B			1	nee
17.07	S	1	Product ontwerpen en 3D printen Deel C	C			1	nee
17.08	S	1	Product ontwerpen en 3D printen Deel D	D			1	nee
17.09	P	1	Product ontwerpen en 3D printen praktijkopdracht C	C			2	nee
17.10	P	1	Product ontwerpen en 3D printen praktijkopdracht D	D			2	nee
Profielmodule cijfer: (dit cijfer wordt overgenomen in het PTA 17.03 D&P)								



ProfielVak: **Dienstverlening en Producten**  
 Methode: *Edu4all*  
 Profielmodule: Multimedial product maken en communiceren

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Werkboeken	Onderdeel	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
17.01	S	1	Een website ontwerpen en maken	A			1	nee
17.02	P	1	Een website ontwerpen en maken	A			1	nee
17.03	S	1	Een website ontwerpen en maken	B			1	nee
17.04	P	1	Een website ontwerpen en maken	B			1	nee
17.05	S	1	Een app ontwerpen en maken	C			1	nee
17.06	P	1	Een app ontwerpen en maken	C			1	nee
17.07	S	1	Opdracht voor een instructiefilm	A			1	nee
17.08	P	1	Opdracht voor een instructiefilm	A			1	nee
17.09	S	1	Storyboard en draaiboek maken	B			1	nee
17.10	P	1	Storyboard en draaiboek maken	B			1	nee
17.11	S	1	Instructiefilm maken	C			1	nee
17.12	P	1	Instructiefilm maken	C			1	nee
17.13	S	1	Instructiefilm monteren	D			1	nee
17.14	P	1	Instructiefilm monteren	D			1	nee
Profielmodule cijfer: (dit cijfer wordt overgenomen in het PTA 17.04 D&P)								

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

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiving	Exameneenheden	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
17.01	S	1	Hoofdstuk 1	EC/K/4A: 1,2,3,6,7,8 EC/K/4B	45		1x	ja
17.02	S	1	Hoofdstuk 2	EC/K/4A: 1,2,3,6,7,8 EC/K/4B	45		1x	ja
17.03	S	1	Hoofdstuk 3	EC/K/4A: 4,5 EC/K/4B	45		1x	ja
17.04	S	1	Hoofdstuk 4	EC/K/4A: 4,5 EC/K/4B	45		1x	ja
17.05	PO	1	PO	EC/K/1-8	4 uur		1x	nee
17.06	S	1	Hoofdstuk 5	EC/K/5A: 1,2,3,4,6; EC/K/5B	45		1x	ja
17.07	S	1	Hoofdstuk 6	EC/K/5A: 1,2,3,4,6; EC/K/5B	45		1x	ja
17.08	S	1	Hoofdstuk 7 en 8	EC/K/6: 1,2,3 EC/K/7: 1,2,3,4,5	45		2x	ja
17.09	PO	1	PO	EC/K/1-8	4 uur		1x	nee
17.10	S	2	Hoofdstuk 1 en 2	EC/K/4AB EC/K/8			3x	ja
17.11	S	2	Hoofdstuk 3 en 4	EC/K/5AB EC/K/8			3x	ja
17.12	PO	2	PO	EC/K/1-8	4 uur		1x	nee
17.13	S	2	Hoofdstuk 5 en 6	EC/K/7 Ec/K/8			3x	ja
17.14	S	2	Hoofdstuk 7	EC/K/6			2x	ja
Schoolexamencijfer (SE)					Bedraagt de helft van het eindcijfer			

**Bijzonderheden in het PTA:** in alle SE toetsen komen de eindtermen EC/K/2-3: Basisvaardigheden en Leervaardigheden in het vak economie, aan de orde.

**Vak: Engelse taal**Methode: *Stepping Stones 5<sup>e</sup> editie 3/4 K*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
17.01	S	1	Methodetoets 1	MVTK1 t/m 7	90 min.		1	ja
17.02	S	1	Methodetoets 2	MVTK1 t/m 7	90 min.		1	ja
17.03	S	1	Methodetoets 3	MVTK1 t/m 7	90 min.		1	ja
17.04	S	1	Methodetoets 4	MVTK1 t/m 7	90 min.		1	ja
17.05	S	1	Methodetoets 5	MVTK1 t/m 7	90 min.		1	ja
17.06	S	1	Methodetoets 6	MVTK1 t/m 7	90 min.		1	ja
17.07	S	1	Kijk- en Luistervaardigheid	MVTK5	100 min.		2	nee
17.08	S	1	Schrijfvaardigheid	MVTK7	45 min.		1	ja
17.09	S	1	Schrijfvaardigheid	MVTK7	45 min.		2	ja
17.10	S	1	Leesvaardigheid: Boek 1	MVTK4	100 min.		1	ja*
17.11	S	1	Leesvaardigheid: Boek 2	MVTK4	100 min.		1	ja*
17.12	M	1	Gespreksvaardigheid	MVTK6	15 min.		2	ja
17.13	S	2	Methodetoets 7	MVTK1 t/m 7	90 min.		1	ja
17.14	S	2	Methodetoets 8	MVTK1 t/m 7	90 min.		1	ja
17.15	S	2	Methodetoets 9	MVTK1 t/m 7	90 min.		1	ja
17.16	S	2	Methodetoets 10	MVTK1 t/m 7	90 min.		1	ja
17.17	S	2	Kijk- en Luistervaardigheid	MVTK5	100 min.		3	nee
17.18	S	2	Schrijfvaardigheid: formele brief	MVTK7	45 min.		2	ja
17.19	S	2	Leesvaardigheid: Boek 3	MVTK4	100 min.		1	ja*
17.20	S	2	Leesvaardigheid: Boek 4	MVTK4	100 min.		1	ja*
17.21	M	2	Mondeling examens	MVTK6	15 min.		3	nee
Schoolexamencijfer (SE)						Bedraagt de helft van het eindcijfer		

\* herkansen met een ander boek.

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

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling*	Weging	Herkansing
1	H	2	Cultureel zelfportret 1	KV1 KV2 KV4	2 lessen		n.v.t	nee
2	H	2	Culturele kaart	KV1 KV4	2 lessen		n.v.t	nee
3	H	2	Verslag Culturele activiteit 1	KV3 KV4	1 les		n.v.t	nee
4	H	2	Verslag Culturele activiteit 2	KV3 KV4	1 les		n.v.t	nee
5	H	2	Verslag Culturele activiteit 3	KV3 KV4	1 les		n.v.t	nee
6	H	2	Verslag Culturele activiteit 4	KV3 KV4	1 les		n.v.t	nee
7	H	2	Onderzoek 1 "van proces naar product"	KV2 KV3 KV4	9 lessen		n.v.t	nee
8	H	2	Onderzoek 2 "hoe verkoop ik kunst?"	KV2 KV3 KV4	9 lessen		n.v.t	nee
9	H	2	Onderzoek 3 "wat is kunst?"	KV2 KV3 KV4	9 lessen		n.v.t	nee
10	H	2	Cultureel zelfportret 2	KV1 KV2 KV4	1 les		n.v.t	nee
Schoolexamencijfer (SE)						SE is eindresultaat		

\* Beoordeling van opdrachten d.m.v cijfers. Cijfers worden vertaald naar voldoende of goed. Bij onvoldoende beoordeling wordt geacht het cijfer te verbeteren naar ten minste een voldoende beoordeling.

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

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
17.01	H	1	Atletiek 1: - lopen 8-15 min -keuze lopen sprint of werpen kogelstoten -hoogspringen keuze fosburyflop of schotse sprong	LO1/K 1,2,3, 7			n.v.t	ja
17.02	H	1	Turnen 1: - Zwaaien - Balanceren (Acrobatiek)- Springen (keuze steunsprong)	LO1/K 1,2,3, 5			n.v.t	ja
17.03	H	1	Spel 1: Doelspelen – Handbal Terugslagspelen – Volleybal Inblijven/uitmaken – Softbal	LO1/K 1,2,3, 4			n.v.t	ja
17.04	H	1	Bewegen op muziek 1 zelf dans ontwerpen van 32 tellen met armbewegingen	LO1/K 1,2,3, 6			n.v.t	ja
17.05	H	1	Zelfverdediging 1 Stoeispelen - Judo (staand – heupworp met stoeien tot controle)	LO1/K 1,2,3, 8			n.v.t	ja
17.06	H	1	Bewegen beleven: Neem deel aan de sportdag. Actieve participatie verplicht	LO1/K 1,2,3, 9			n.v.t	ja*
17.07	H	1	Bewegen regelen 1: een deel van de les, les geven aan de anderen	LO1/K 12,3			n.v.t	ja
17.08	H	2	Atletiek 2: -lopen keuze shuttle run of duurloop (15 min) -lopen sprint (20 m) of werpen kogelstoten - springen keuze hink/stap of verspringen - hoogspringen keuze fosburyflop of schotse sprong.	LO1/K 1,2,3, 7			n.v.t	ja
17.09	H	2	Turnen 2: Keuze uit Balanceren (Stok, wip-wap, ton, slackline staan en Slackline lopen) en Zwaaien	LO1/K 1,2,3, 5			n.v.t	ja

17.10	H	2	Spel 2: Doelspelen – Basketbal of handbal Doelspelen – Voetbal of Hockey Terugslagspelen – muurtennis of badminton Doelspelen – Rugby	LO1/k 1,2,3, 4			n.v.t	ja	
17.11	H	2	Bewegen beleven: Neem deel aan de sportdag. Actieve participatie verplicht	LO1/K 1,2,3, 9			n.v.t	vervanginge opdracht	
17.12	H	2	Keuze uit actuele bewegingsactiviteiten	LO1/K 1,2,3, 9			n.v.t	ja	
Schoolexamencijfer (SE)						SE is eindcijfer			

\* Vervangende opdracht

- Alle cijfers bestaan uit een combinatie van bewegen en inzet. Ze tellen allen 1 keer en zullen moeten worden afgesloten omdat het een handelingsdeel is.
- Indien een onderdeel gemist wordt, zal er een vervangende opdracht voor in de plaats worden gesteld.
- Mocht de leerling niet in staat zijn deel te nemen, dient er een vrijstelling aangevraagd te worden. De beslissing ligt hiervoor bij het CvdB en de vakdocent. Voor leerlingen in een rolstoel is dit niet noodzakelijk en krijgt de leerling bewegen & sport gericht op rolstoelsport.
- Herkansing wordt op een door de docent gekozen moment aangeboden.

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

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Examen- eenheden / eindtermen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
17.01	H	1	Bedrijfsbezoek	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
17.02	H	1	Voorlichting MBO	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
17.03	H	1	Open dag MBO	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
17.04	H	1	Oriëntatie MBO	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
17.05	H	1	Oriëntatie MBO	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
17.06	H	1	Gesprek oud-leerlingen	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
17.07	H	1	Maatschappelijke stage	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
17.08	H	1	Stage	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
17.09	H	1	Stage	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
17.10	H	1	Stagedag 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 1**Methode: *Thema's maatschappijleer –KGT Essener*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
17.01	S	1	Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer?:	K1, 2, 3	45 min		2	ja
17.02	P	1	Praktische opdracht	K2			1	nee
17.03	S	1	Hoofdstuk 2: Jongeren	K1, 2, 3, 4	45 min		2	ja
17.04	P	1	Praktische opdracht	K2			1	nee
17.05	S	1	Hoofdstuk 3: Politiek	K1, 2, 3, 6	45 min		2	ja
17.06	P	1	Praktische opdracht	K2, 3			1	nee
17.07	S	1	Hoofdstuk 4: Multiculturele samenleving	K1, 2, 3, 4	45 min		2	ja
17.08	P	1	Praktische opdracht	K2, 3			2	nee
17.09	S	1	Hoofdstuk 5: Media	K1, 2, 3, 7	45 min		2	ja
17.10	P	1	Praktische opdracht	K2, 3, 7			1	nee
17.11	S	1	Hoofdstuk 6: Werk	K1, 2, 3, 5	45 min		2	ja
17.12	P	1	Praktische opdracht	K1			1	nee
17.13	S	1	Hoofdstuk 7: Criminaliteit	K1, 2, 3, 6	45 min		2	ja
17.14	P	1	Praktische opdracht	K2			1	nee
17.15	S	1	Hoofdstuk 8: Relaties	K1, 2, 3, 7	45min		2	ja
17.16	S	1	Actualiteiten-toetsen	K2			1	nee
17.17	P	1	Het gebruik van het werkboek, inzet, zelfstandigheid	K2			1	nee
Shoolexamencijfer (SE)					Bedraagt de helft van het eindcijfer			



**Vak: maatschappijleer 2 (maatschappijkunde)**Methode: *Examenkaternen Essen - KB Essener*

<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>
17.01	S	2	Examenkaternen: Werk	K1, 5	45 min		2	ja
17.02	P	2	Interview m.b.t. een beroep	K1, 2, 3			2	nee
17.03	S	2	Examenkaternen: Multiculturele samenleving	K3, 6	45 min		2	ja
17.04	S	2	Examenkaternen: Massamedia	K3, 7	45 min.		2	ja
17.05	P	2	Krant/jeugdjournaal	K2, 3			1	nee
17.06	S	2	Examenkaternen: Criminaliteit	K3, 4	45 min		2	ja
17.07	S	2	Examenkaternen: Politiek	K3, 8	45 min		2	ja
17.08	P	2	Bezoek rechtbank	K2,8			2	nee
17.09	P	2	Actualiteitentoetsen	K2			1	nee
Schoolexamencijfer (SE)					Bedraagt de helft van het eindcijfer			

**Vak: nask 1**

Methode: Nova 3kgt en Nova 4kgt

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Examen-eenheden/ eindtermen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
17.01	S	1	H1 Krachten	K9	45		1	ja
17.02	S	1	H2 Elektriciteit	K5	45		1	ja
17.03	S	1	H3 Energie	K6	45		1	ja
17.04	S	1	H4 Het weer	K12	45		1	ja
17.05	S	1	H5 Licht	K7	45		1	ja
17.06	S	1	H6 Schakelingen	K5	45		1	ja
17.07	S	1	H7 Materie	K10	45		1	ja
17.08	S	1	H8 Straling	K11	45		1	ja
17.09	P	1	Practicumopdrachten H1 t/m 8	K5,K6,K7, K9 tm K12	nvt		2	nee
17.10	S	2	H1 Krachten	K9, V2	45		1	ja
17.11	S	2	H2 Warmte	K6	45		1	ja
17.12	S	2	H3 Energie	K6	45		1	ja
17.13	S	2	H4 Elektriciteit	K5	45		1	ja
17.14	S	2	H5 Geluid	K8	45		1	ja
17.15	S	2	H6 Werktuigen	K9, V2	45		1	ja
17.16	S	2	H7 Stoffen	K4	45		1	ja
17.17	S	2	H8 Materialen	K4	45		1	ja
17.18	S	2	H9 Schakelingen	K5	45		1	ja
17.19	S	2	H10 Bewegingen	K9, V1	45		1	ja
17.20	S	2	H11 Kracht en beweging	K9, V1	45		1	ja
17.21	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: Nederlandse taal**Methode: *Nieuw Nederlands 5<sup>de</sup> editie delen 3 en 4*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Examen- eenheden / eindtermen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing*
17.01	P	1	<b>Fictie 1</b> Toets kort verhaal	NE/K/4, 7, 8	n.v.t.		1	nee
17.02	P	1	<b>Fictie 2</b> Verwerkingsopdracht roman		n.v.t.		1	nee
17.03	P	1	<b>Fictie 3</b> Verwerkingsopdracht film		n.v.t.		1	nee
17.04	S	1	<b>Woordenschat</b> o Hoofdstuk 1 t/m 6 NN3	NE/K/3, 7	45 min.		2	ja
17.05	S	1	<b>Lezen</b> o Hoofdstuk 1 t/m 6 NN3	NE/K/3, 6	45 min.		3	ja
17.06	S	1	<b>Schrijven + spelling en formuleren</b> Overtuigende brief (geen sollicitatie)	NE/K/1, 2, 5, 7 NE/V/2, 3	45 min.		3	nee
17.07	S	2	<b>Lezen</b> Hoofdstuk 1 t/m 5 NN4	NE/K/3, 6	45 min		3	ja
17.08	S	2	<b>Lezen</b> Examentekst	NE/K/3, 6	45 min		3	ja
17.09	S	2	<b>Taalverzorging</b> Spelling & grammatica hoofdstuk 1 t/m 5 NN4	NE/K/3, 7	45 min.		2	ja
17.10	S	2	<b>Schrijven + spelling en grammatica</b> Zakelijke brief (sollicitatiebrief)	NE/K/1, 2, 5, 7 NE/V/2, 3	45 min.		3	nee
17.11	S	2	<b>Schrijven + spelling en grammatica</b> E-mail BB / artikel KB	NE/K/1, 2, 5, 7 NE/V/2, 3	90 min.		3	nee
17.12	S	2	<b>Woordenschat</b> Hoofdstuk 1 t/m 5 NN4	NE/K/3, 7	45 min.		2	ja
17.13	P	2	<b>Fictie 4</b> Verwerkingsopdracht roman	NE/K/4, 7, 8	n.v.t.		1	nee
17.14	P	2	<b>Fictie 5</b> Verwerkingsopdracht roman		n.v.t.		1	nee
17.15	M	2	<b>Spreken</b> 1. Presentatie (stage)	NE/K/4, 7	10 min.		2	nee
17.16	M	2	<b>Spreken</b> 2. Debat		5 min.		2	nee

17.17	S	2	<b>Kijk- en luistertoets</b>	NE/K/4	120 min.		4	nee
17.18	M	2	<b>Eindtoets Fictie</b>	NE/K/5, 8	20 min.		8	nee
Schoolexamencijfer (SE)					Bedraagt de helft van het eindcijfer			

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

**Vak: wiskunde**Methode: *Getal & Ruimte vmbo KGT 10e Editie*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
17.01	S	1	3H1 Procenten 3H8 Getallen	K1-3, K5, K8	60 min		2	ja
17.02	S	1	3H4 Statistiek	K1-3, K7, K8	45 min		1	ja
17.03	S	1	3H2 Kaart en doorsnede 3H7 Oppervlakte en Inhoud	K1-3, K6, K8	60 min		2	ja
17.04	S	1	3H3 Formules en grafieken	K1-3, K4, K8	45 min		1	ja
17.05	S	1	3H6 Verschillende verbanden 3H9 Grafieken en vergelijkingen	K1-3, K4, K8,	60 min		2	ja
17.06	S	1	3H5 Goniometrie 3H10 Goniometrie	K1-3, K6, K8	60 min		2	ja
17.07	P	2	4H1 Statistiek en kans	K1-3, K7, K8	20 uur		4	nee
17.08	S	2	4H5 Rekenen, meten en schatten	K1-3, K5, K8	45 min		1	ja
17.09	S	2	4H3 Afstanden en hoeken 4H6 Vlakke figuren 4H8 Ruimte meetkunde	K1-3, K6, K8	90 min		3	ja
17.10	S	2	4H2 Verbanden 4H4 Grafieken en vergelijkingen 4H7 Verbanden	K1-3, K4, K8	90 min		3	ja
Schoolexamencijfer (SE)					Bedraagt de helft van het eindcijfer			