

PTA

vmbo theoretische / gemengde leerweg  
leerjaar 3

2018 – 2019

## **INHOUDSOPGAVE**

Nederlands .....	pagina 3
Engels .....	pagina 5
Duits .....	pagina 7
Frans .....	pagina 9
Wiskunde .....	pagina 11
Rekenen .....	pagina 13
Natuurkunde .....	pagina 14
Scheikunde .....	pagina 16
Biologie .....	pagina 18
Economie .....	pagina 20
Mema .....	pagina 22
CKV .....	pagina 24
Levensbeschouwing .....	pagina 26
Bewegingsonderwijs .....	pagina 27

Vak	<b>Nederlands</b>				
Opleiding	<b>Vmbo theoretische/gemengde leerweg</b>				
Leerjaar	3 (2018-2019)				
Methode	Op Niveau 2 <sup>e</sup> editie Nederlands 3 vmbo gt				
Materiaal van school	Boeken uit mediatheek				
Materiaal van leerling	Schrift, snelhechter voor fictiedossier				
<b>periode</b>	<b>onderwerp</b>	<b>examen- onderdeel</b>	<b>opdrachten en werkvormen</b>	<b>afsluiting</b>	<b>weging</b>
<b>LEERJAAR 3</b>					
<b>T1 : Het gemiddelde rapportcijfer van jaar 3 is het eerste tentamencijfer in klas 4</b>					<b>1</b>
A	Fictiedossier  Blok 1	K8  alle  alle alle alle	Lezen: een jeugdboek; maken een <b>boekverslag</b> en inleveren op aangegeven datum Individueel bestuderen theorie en (individueel, in tweetal, in groepje) werken aan de opdrachten.	Praktische opdracht   Grammatica Spelling Repetitie Blok 1	Moet voldoende zijn   1 2 3
B	Fictiedossier  Blok 2 Blok 3	K8  alle alle  alle alle alle alle	Lezen: een jeugdboek; maken een <b>boekverslag</b> en inleveren op aangegeven datum Individueel bestuderen theorie en (individueel, in tweetal, in groepje) werken aan de opdrachten.	Praktische opdracht   Spelling Over Taal Lezen Repetitie Blok 3	Moet voldoende zijn   2 2 2 3
C	Fictiedossier  Blok 4	K8  alle	Lezen: een jeugdboek; maken een <b>boekverslag</b> en inleveren op aangegeven datum	Praktische opdracht	Moet voldoende zijn

		alle alle alle alle	Individueel bestuderen theorie en (individueel, in tweetal, in groepje) werken aan de opdrachten.	Lezen Grammatica Repetitie Blok 4	2 1 3
D	Blok 5	alle alle alle alle alle	Individueel bestuderen theorie en (individueel, in tweetal, in groepje) werken aan de opdrachten.	Spelling Grammatica Lezen	2 2 3

### Opmerkingen

**Fictie** : Indien het verslag van internet komt of er teveel op lijkt dan wordt het onvoldoende beoordeeld. Wanneer het verslag 5 werkdagen na de aangegeven inleverdatum te laat wordt ingeleverd, wordt niet voldaan aan de exameneisen en volgt uitsluiting aan het examen Nederlands. Slechts wanneer alle fictie-opdrachten van het fictiedossier met een voldoende zijn beoordeeld geeft dat toegang tot het mondeling tentamen fictie in klas 4.

**Het schoolexamencijfer** :  $T1+T2+T3+T4 (x2) :5$  = eindcijfer op 1 decimaal. Het T1 cijfer wordt in het 3<sup>e</sup> leerjaar behaald.  
**Het eindcijfer** : schoolexamencijfer + centraal examencijfer : 2

Vak	<b>Engels</b>				
Opleiding	<b>Vmbo theoretische/gemengde leerweg</b>				
Leerjaar	3 (2018-2019)				
Methode	Stepping Stones 3 vmbo gt				
Materiaal van school	Projectmateriaal				
Materiaal van leerling	Schrift en woorden boeken E/N N/E				
<b>periode</b>	<b>onderwerp</b>	<b>examen- onderdeel</b>	<b>opdrachten en werkvormen</b>	<b>afsluiting</b>	<b>weging</b>
<b>LEERJAAR 3</b>					
<b>T1 : Het gemiddelde rapportcijfer van jaar 3 is het eerste tentamencijfer</b>					<b>1</b>
A	Hoofdstuk 1 en 2	Alle	Individueel werken aan de opdrachten	SO's woorden SO's stones/grammatica	1 2
	Exam preparation watching/listening	K3/K5			
	Kijken en luisteren	K3/K5	Beantwoorden van vragen n.a.v video- en luisterfragmenten	Cito toets	3
	Leesboek	K4	Individueel lezen van een Engels boek	Opdracht	HD
B	Hoofdstuk 2 en 3	Alle	Individueel werken aan de opdrachten	SO's stones/grammatica SO's woorden SO onr ww 1-73	2 1 1
	Exam preparation reading	K4/V1			
	Leesvaardigheid	K3/K4/V1	Beantwoorden van vragen n.a.v leesteksten	Examentekst	3
	Spreekvaardigheid	K3/K6	This is me box	Mondelinge presentatie over jezelf	HD
C	Hoofdstuk 4	Alle	Individueel werken aan de opdrachten	SO stones/grammatica SO woorden	2 1
	Exam preparation listening/watching	K3/K5			

	Kijken en luisteren	K3/K5	Beantwoorden van vragen n.a.v video- en luisterfragmenten	Cito toets	3
	Exam preparation writing	K7/V4	Schrijven van brieven	Writing file	HD
D	Hoofdstuk 5 en 6	Alle	Individueel werken aan de opdrachten	SO's woorden SO Stones/grammatica hst 5/6	1 2
	Exam preparation reading				
	Leesvaardigheid	K3/K4/V1	Beantwoorden van vragen n.a.v leesteksten	Examentekst	3
	Project	Alle	Lezen van het leesboek	Bijbehorende opdrachten maken	HD

**Het schoolexamencijfer : T1+T2+T3+T4 (x2) +T5 :6 = eindcijfer op 1 decimaal. Het T1 cijfer wordt in het 3<sup>e</sup> leerjaar behaald.  
Het eindcijfer : schoolexamencijfer + centraal examencijfer : 2**

NB: Zie voor de uitgewerkte versie van het PTA de studiewijzers in de digitale leeromgeving.

Vak	<b>Duits</b>				
Opleiding	<b>Vmbo theoretische/gemengde leerweg</b>				
Leerjaar	3 (2018-2019)				
Methode	Neue Kontakte 3 VMBO-KGT 6 <sup>e</sup> editie Leerwerkboek A,B en C				
Materiaal van school	Leesboekjes, dvd's Lena und Cem, films, kopieën en taaldorpboekje				
Materiaal van leerling	Schrift, woordenboeken D-N en N-D				
Tijdens de KWT uren werken leerlingen aan hun logboek (werken aan leerdoelen) en aan het lezen van boekjes					
<b>periode</b>	<b>onderwerp</b>	<b>examen</b>	<b>opdrachten en werkvormen</b>	<b>afsluiting</b>	<b>weging</b>
<b>LEERJAAR 3</b>					
<b>T1 : Het gemiddelde rapportcijfer van jaar 3 is het eerste tentamencijfer in jaar 4</b>					
A	Fictiedossier Hoofdstuk 1	K8 alle  alle alle alle K4	Lezen 1 leesboekje i.o.m. docent Individueel bestuderen theorie en (individueel, in tweetal, in groepje) werken aan de opdrachten.  Leestoets (basis) Elke les 1 afl Lena und Cem kijken	Moet voldoende afgerond worden SO Gram/spelling(Redemittel)h1 SO Taal/wrdnschat h1 SO Taal/wrdnschat h1 Repetitie h1 Rep leestoets SO Lena und Cem woorden	Hd 1 1 1 3 3 1
B	Fictiedossier Hoofdstuk 2	K8 alle alle alle alle alle K4	Lezen 1 leesboekje i.o.m. docent Individueel bestuderen theorie en (individueel, in tweetal, in groepje) werken aan de opdrachten.  Cito kijk en luistertoets  Elke les 1 afl Lena und Cem kijken	Moet voldoende afgerond worden SO Taal wrdnschat h2 SO Gram/spelling (Redemittel) h2 SO Taal woordenschat h2 Repetitie h2 Rep kijk en luisteren So Lena und Cem woorden	Hd 1 1 1 3 3 1

C	Fictiedossier Hoofdstuk 3	K8 alle alle alle alle K4  alle	Lezen 1 leesboekje i.o.m. docent Individueel bestuderen theorie en (individueel, in tweetal, in groepje)  Cito kijk en luistertoets  Elke les 1 afl Lena und Cem kijken  Stencil werkwoorden o.t.t.	SO Wrdrn h3 SO Redem h3 Repetitie Hoofdstuk 3 Kijk en luistertoets Cito So Lena und Cem woorden Rep werkwoorden	Hd 1 1 3 3  1  3
D	Hoofdstuk 4	alle alle alle alle K4	Individueel bestuderen theorie en (individueel, in tweetal, in groepje) werken aan de opdrachten. Examenvragentoets (Kader-3) Film kijken	Repetitie Hoofdstuk 4 SO Spelling h4 SO wrdrn h4 SO Redemittel h4 Rep Lezen Vragen bij de film	3 1 1 1 3 2

**Het schoolexamencijfer : T1+T2+T3+T4 (x2) + T5 : 6 = eindcijfer op 1 decimaal.**

**Het T1 cijfer wordt in het 3<sup>e</sup> leerjaar behaald.**

**Het eindcijfer : (schoolexamencijfer + centraal examencijfer) : 2**

NB: Zie voor de uitgewerkte versie van het PTA de studiewijzers in de digitale leeromgeving.



Vak	<b>Frans</b>				
Opleiding	<b>Vmbo theoretische/gemengde leerweg</b>				
Leerjaar	3 (2018-2019)				
Methode	Grandes Lignes ¾ vmbo gt				
Materiaal van school	woordenboeken, cd's, dvd's, stencils.				
Materiaal van leerling	tekstboek, werkboek & schrift.				
<b>periode</b>	<b>onderwerp</b>	<b>examen- onderdeel</b>	<b>opdrachten en werkvormen</b>	<b>afsluiting</b>	<b>weging</b>
<b>LEERJAAR 3</b>					
<b>T1 : Het gemiddelde rapportcijfer van jaar 3 is het eerste tentamencijfer in jaar 4</b>					
A	SO ABC chapitre 1	Alle	Woordjes bron A&B & grammatica C. woordjes bron E&F & bron D les phrases-clés.	SO	1
	SO DEF	Alle		SO	1
	Rep ch 1	K3/K6 Alle	Voca A,B,E,F,G grammatica C,H + luisteropdracht + leesopdracht.	REP	3
	Eindopdracht *(Reserve) SO herhaling	K3/K6 Alle	Jezelf voorstellen n.a.v. bron D&I. Être, avoir, cijfers 1 t/m 10.000	SO SO	1 (1)
B	SO ABC Chapitre 2	Alle	Woordjes bron A&B & grammatica bron C. woordjes bron E & F & D Phrases clés	SO	1
	SO DEF	Alle		SO	1
	Rep ch 2	Alle	Voca A, B, E, F, G & grammatica C, H & luisteropdracht + leesopdracht	REP	3
	*(reserve)Eindopdracht SO luister- & kijkvaardigheid	K3/K6 K3/K5	Eindopdracht hoofdstuk 2 Tentamen Frans KB niveau	SO SO	(1) 2

C	SO ABC Chapitre 3	Alle	Woordjes bron A & B, grammatical bron C.	SO	1
	SO DEF	Alle	woordjes bron E&F & D Phrases clés Phrases clés D&I	SO	1
	*(reserve)SO spreken Rep chapitre 3	K3/K6 Alle	Bron A, B, C, D, E, F, G, H, I	MO REP	(1) 3
	Taak chapitre 3: Brief schrijven	K7	Persoonlijke brief schrijven.	SO	2
	*(reserve)SO lezen	K4	Teksten lezen en opdrachten maken.	SO	(1)
D	Leestoets ch4	K4	Woordjes chapitre 4 & oefenen tekst ch4	SO	2
	SO ABC	Alle	Vocabulaire A&B, grammatica C.	SO	1
	SO DEF	Alle	Vocabulaire E&F, phrases-clés D.	SO	1
	*(Reserve)Repetitie chapitre 5	Alle	luisteropdracht + leesopdracht	REP	(3)
	*(Reserve)Eindtaak chapitre 5	Alle	Presentatie bron D&I.	SO	(2)
	Leestoets Kadertekst	K4	Teksten lezen en opdrachten maken.	REP	2

**Het schoolexamencijfer : T1+T2+T3+T4 (x2) + T5 : 6 = eindcijfer op 1 decimaal.**

**Het T1 cijfer wordt in het 3<sup>e</sup> leerjaar behaald.**

**Het eindcijfer : schoolexamencijfer + centraal examencijfer : 2**

\*Reserve so's gaan alleen door als er genoeg tijd voor is.

Vak	<b>Wiskunde</b>				
Opleiding	<b>Vmbo theoretische/gemengde leerweg</b>				
Leerjaar	3 (2018-2019)				
Methode	Getal en Ruimte				
Materiaal van school	Toegang tot elektronische leeromgeving It's learning				
Materiaal van leerling	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leerboek Getal en Ruimte 3TGk1 + 3TGk2</li> <li>- Klasse exemplaren antwoordenboek Getal en Ruimte 3TGk1 + 3TGk2</li> <li>- Schrift met grote ruiten (1 cm bij 1 cm), bij voorkeur A4 formaat</li> <li>- Rekenmachine, geodriehoek, passer, pen, HB-potlood, kleurpotloden/stiften, gum, puntenslijper, door school verstrekte toegang tot de ELO</li> </ul>				
<b>periode</b>	<b>onderwerp</b>	<b>examen- onderdeel</b> Algemeen: K1, 2, 3, 8 V1, 2, 3, 4	<b>opdrachten en werkvormen</b>	<b>afsluiting</b>	<b>weging</b>
<b>LEERJAAR 3</b>					
<b>T1 : Het gemiddelde rapportcijfer van jaar 3 is het eerste tentamencijfer</b>					<b>1</b>
A	H1 Procenten	K5	Individueel, tweetallen	Schriftelijke individuele toets SO	2 1
	H4 Statistiek	K7	Individueel, tweetallen	Opdracht KWC-week	1
B	H2 Kaart & doorsnede	K6	Individueel, tweetallen	Schriftelijke individuele toets	2
	H3 Lineaire verbanden	K4	Individueel, tweetallen	Schriftelijke individuele toets	2
	H8 Getallen	K7	Individueel, tweetallen	SO Opdracht KWC-week	1 1
C	Statistiek diagrammen lezen	K7	Individueel, tweetallen	SO	1
	H5 Goniometrie	K4	Individueel, tweetallen	Schriftelijke individuele toets SO	2 1
D	H10 Goniometrie 2	K6, K4	Individueel, tweetallen	Schriftelijke individuele toets	3

	H6 Verschillende verbanden	K4	Individueel, tweetallen	Schriftelijke individuele toets	2
	H8 Getallen	K6		SO Hoofdstuk 8 Getallen	1

**Het schoolexamencijfer :  $T1+T2+T3+T4 (x2) :5 =$  eindcijfer op 1 decimaal.**

**Het T1 cijfer wordt in het 3<sup>e</sup> leerjaar behaald.**

**Het eindcijfer : schoolexamencijfer + centraal examencijfer : 2**

NB: Zie voor de uitgewerkte versie van het PTA de studiewijzers die iedere periode op It's Learning komen te staan.

Hoofdstuk 8 Getallen en Hoofdstuk 4 Statistiek worden aangeboden in de KWC-uren.

Het zijn inleveropdrachten en SO's die 1 keer meetellen.

Vak	<b>Rekenen</b>				
Opleiding	<b>Vmbo theoretische/gemengde leerweg</b>				
Leerjaar	3 (2018-2019)				
Methode	Studyflow				
Materiaal van school	Digitale versie van Studyflow				
Materiaal van leerling	-				
<b>periode    onderwerp                    examen-                    opdrachten en werkvormen                    afsluiting                    weging</b>					
<b>LEERJAAR 3</b>					
A	Getallen Verhoudingen Meten & Meetkunde Verbanden		Zelfstandig werken aan de digitale opdrachten De docent controleert de voortgang	Proeftoets	0
B	Getallen Verhoudingen Meten & Meetkunde Verbanden		Zelfstandig werken aan de digitale opdrachten De docent controleert de voortgang	Proeftoets	0
C	Getallen Verhoudingen Meten & Meetkunde Verbanden		Zelfstandig werken aan de digitale opdrachten De docent controleert de voortgang	Rekenexamen	1

**Het examencijfer : Het rekenexamen telt mee voor de zak/slaagregeling in jaar 4. Het examen moet gedaan zijn om te kunnen slagen**

**Examendata : Er zijn 3 landelijke examendata in respectievelijk januari, maart en juni 2019**

Vak	<b>Natuurkunde (nask1)</b>				
Opleiding	<b>Vmbo theoretisch/gemengde leerweg</b>				
Leerjaar	3 (2018-2019)				
Methode	Malmberg Nieuwe Nova nask-1 3 vmbo-kgt en bijbehorende werkboeken deel A en B				
Materiaal van school	Binas VMBO gl/tl 2 <sup>e</sup> druk				
Materiaal van leerling	Boek/werkboek/schrift (grote ruiten)/rekenmachine/geodriehoek/schrijfgerei (pen, potlood, gum)/agenda				
Periode	Onderwerp	Examen- onderdeel	Opdrachten en werkvormen	Afronding	Weging
<b>LEERJAAR 3</b>					
<b>T1 : Het gemiddelde rapportcijfer van jaar 3 is het eerste tentamencijfer in jaar 4</b>					
A	<b>Hoofdstuk 1 Krachten</b> Krachten herkennen Krachten meten Krachten in werktuigen Druk  <b>Hoofdstuk 2 Elektriciteit</b> Elektrische stroom Elektriciteit in huis Vermogen en energie Elektriciteit en veiligheid	<b>K3</b> /1,3,4,5,6,7,8,9,10,13 <b>K4</b> /1 <b>K7</b> /1,2,5,6,7,8,9,10,11 <b>K9</b> /1,2, <b>V2</b> /1,2,3,4,5,7 <b>V1</b> /1,2,4	Practica/klassikaal bespreken van lesstof Individueel bestuderen van de theorie  Maken van opdrachten Practica, maken van verslagen	Repetitie H1 Verslag Veerproef SO  SO H2	2 1 1  1
B	Afronding hoofdstuk 2  <b>Hoofdstuk 3 Energie</b> Energie uit brandstoffen Windenergie Zonne-energie Waterkracht	<b>K3</b> /1,3,4,5,6,7,8,9,10,13 <b>K5</b> /1,2,3,4,6,7,8 <b>K9</b> /3,4,5,6,7,9 <b>V1</b> /1,2,4	Practica/klassikaal bespreken van lesstof Individueel bestuderen van de theorie	Repetitie H2  Repetitie H3 SO Verslag	2  2 1 HD
C	<b>Hoofdstuk 4 Het weer</b> Luchtdruk Temperatuur Wolken en neerslag	<b>K3</b> /1,3,4,5,6,7,8,9,10,13 <b>K5</b> /1,5 <b>K6</b> /4,5,6,7	Practica/klassikaal bespreken van lesstof Individueel bestuderen van de theorie	Repetitie H4	2

	<p>Onweer</p> <p><b>Hoofdstuk 5 Licht</b> Licht, schaduw, spiegels Van IR tot UV Beelden maken met lenzen Oog en bril</p> <p><b>Hoofdstuk 6 Schakelingen</b> Weerstanden NTC en LDR Het relais De transistor</p>		<p>Maken van opdrachten Practica, maken van verslagen</p> <p>Komt in klas 4 aan bod</p>	<p>Repetitie H5 SO</p>	<p>2 1</p>
D	<p><b>Hoofdstuk 7 Stoffen</b> molecultheorie</p> <p><b>Hoofdstuk 8 Straling</b> Wat is straling? Radioactiviteit Gebruik van straling Bescherming tegen straling (afhankelijk van de urenverdeling wordt H7 en H8 in een andere periode behandeld, in dat geval eindigen we met hoofdstuk 5)</p>	<p><b>K3</b>/1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,13 <b>K8</b>/1,2,3,4</p>	<p>Practica/klassikaal bespreken van lesstof Individueel bestuderen van de theorie Maken van opdrachten</p>	<p>Repetitie H7+8 SO</p>	<p>2 1</p>

HD = Handelingsdeel (moet voldoende worden beoordeeld)

Het eindcijfer van klas 3 (op 1 decimaal) telt mee als tentamen (T1) in klas 4 wanneer nask 1 (natuurkunde) wordt gekozen als examenvak.

**Het schoolexamencijfer : T1+T2+T3+T4 (x2) :5 = eindcijfer op 1 decimaal. Het T1 cijfer wordt in het 3<sup>e</sup> leerjaar behaald.**

**Het eindcijfer : schoolexamencijfer + centraal examencijfer : 2**

N.B.: Zie voor de uitgewerkte versie van het PTA de studiewijzers die iedere periode op SOM-today komen te staan.

Vak	<b>Scheikunde (nask2)</b>				
Opleiding	<b>Vmbo theoretische/gemengde leerweg</b>				
Leerjaar	3 (2018-2019)				
Methode	Nova VMBO-gt nask2 deel 2 (4e druk) + werkboek A en B 3 VMBO-gt				
materiaal van school	Binas VMBO gl/tl /laboratoriumjas/veiligheidsbril				
materiaal van leerling	boek/schrift (lijntjes)/rekenmachine/geodriehoek/schrijfgerei (pen, potlood, gum)/agenda				
<b>Periode</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Examen- onderdeel</b>	<b>Opdrachten en werkvormen</b>	<b>Afsluiting</b>	<b>Weging</b>
<b>LEERJAAR 3</b>					
<b>T1 : Het gemiddelde rapportcijfer van jaar 3 is het eerste tentamencijfer in jaar 4</b>					<b>1</b>
A/B	<b>Hoofdstuk 1</b> - Scheikunde een wetenschap  <b>Hoofdstuk 2</b> - Water  <b>1<sup>e</sup> Gedeelte</b> <b>Hoofdstuk 3</b> - Mengsels scheiden	<b>K3/12</b> <b>K4/1,2</b> <b>K6/1,</b> <b>K7/1,3</b> <b>K8/1,2,3,4</b> <b>K10/1,2,4,5</b> en 6,7 <b>K11/7</b> <b>V2/1</b>	Practica klassikaal bespreken van lesstof. Individueel bestuderen van de theorie Maken van opdrachten Practica, maken van verslagen	Repetitie H1  Repetitie H2 SO Verslagen	2  2 1 1
C/D	<b>2<sup>e</sup> Gedeelte</b> <b>Hoofdstuk 3</b> - Mengsels scheiden  <b>Hoofdstuk 4</b> - Nieuwe stoffen maken	<b>K5/1,2,3,4</b> <b>K10/1,7,8,12</b> <b>K11/1 t/m 9</b> <b>V1/1</b> <b>V2/1</b>	Practica klassikaal bespreken van lesstof. Individueel bestuderen van de theorie Maken van opdrachten Practica, maken van verslagen	Repetitie H3 SO  Repetitie H4 SO Verslagen	2 1  2 1 1



D	<b>Hoofdstuk 5</b> - In vuur en vlam  <b>Hoofdstuk 6</b> - Grondstoffen uit de aarde	<b>K5/1,2,3,4</b> <b>K10/1,7,8,12</b> <b>K11/1 t/m 9</b> <b>V1/1</b> <b>V2/1</b>	Practica klassikaal bespreken van lesstof Individueel bestuderen van de theorie Maken van opdrachten Practica, maken van verslagen  Wordt behandeld in klas 4 bij productieprocessen.	Repetitie H5 Repetitie H6 SO Verslagen	2 2 1 1
---	--	--	--	---	------------------

Het eindcijfer van klas 3 (op 1 decimaal) telt mee als tentamen (T1) in klas 4 wanneer nask 2 (scheikunde) wordt gekozen als examenvak  
**Het schoolexamencijfer : T1+T2+T3+T4 (x2) :5 = eindcijfer op 1 decimaal. Het T1 cijfer wordt in het 3<sup>e</sup> leerjaar behaald.**  
**Het eindcijfer : schoolexamencijfer + centraal examencijfer : 2**

N.B.: Zie voor de uitgewerkte versie van het PTA de studiewijzers die iedere periode op SOM-today komen te staan.

<b>Vak:</b>	<b>Biologie</b>
<b>Opleiding:</b>	<b>Vmbo theoretische/gemengde leerweg</b>
<b>Leerjaar:</b>	<b>3 (2018-2019)</b>
Methode:	Biologie voor jou: Theorieboek VMBO-GT deel 3a en 3b Werkboek VMBO-GT deel 3a en 3b
Materiaal van school	Gebruik van practicum materiaal, stencils voor practica etc.
Materiaal van leerling	Tekenspullen: liniaal, HB-potlood, kleurpotloden, gum, puntenslijper, rekenmachine

<b>Periode</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Examen- onderdeel</b>	<b>Opdrachten en werkvormen</b>	<b>Afsluiting</b>	<b>Weging</b>
<b>A</b>	Boek 3a, T1 Organen en cellen	K1, K2, K3, K4, V4	algemene werkvormen: individueel en in groepjes bestuderen van theorie en maken opdrachten, klassikale bespreking, practica, discussie	Repetitie T1 Onderzoek T1	4 2
	Boek 3a, T3 Voortplanting en ontwikkeling	K1, K2, K3, K12, K13	zie: algemene werkvormen	SO T3 Werkboek T1	2 1
<b>B</b>	Boek 3a, T3 Voortplanting en ontwikkeling			Repetitie T3	4
	Boek 3b, T6 Regeling	K1, K2, K3, K11	zie: algemene werkvormen	SO T6 Deeltoets verdeeld in T3,6, practica	2 1
<b>C</b>	Boek 3b, T6 Regeling			Repetitie T6	4
	Boek 3b, T7 Zintuiglijke waarneming	K1, K2, K3, K11	zie: algemene werkvormen	SO T7 Repetitie T7 Deeltoets verdeeld in T6,7, practica	2 4 1

<b>D</b>	Boek 3b, T8 Stevigheid en beweging	K1, K2, K3, K8	zie: algemene werkvormen	Repetitie T8	4
	Boek 3a, T2 Ordening	K1, K2, K3, K5, K6, K13	zie: algemene werkvormen	Repetitie T2 Deeltoets verdeeld in T8,2,practica	4 1

**Het schoolexamencijfer :  $(T1+T2+T3+T4 \times 2) : 5 =$  eindcijfer op 1 decimaal. Het T1 cijfer wordt in het 3<sup>e</sup> leerjaar behaald.  
Het eindcijfer :  $(\text{schoolexamencijfer} + \text{centraal examencijfer}) : 2$**

NB: Zie voor de uitgewerkte versie van het PTA de studiewijzers per periode in de digitale leeromgeving.

Vak	<b>Economie</b>				
Opleiding	<b>Vmbo theoretische/gemengde leerweg</b>				
Leerjaar	3 (2018-2019)				
Methode	PINCODE 6 <sup>e</sup> editie				
Materiaal van school					
Materiaal van leerling	Rekenmachine, pen, schrift				
periode	onderwerp	examen- onderdeel	opdrachten en werkvormen	afsluiting	weging
<b>LEERJAAR 3</b>					
<b>T1 : Het gemiddelde rapportcijfer van jaar 3 is het eerste tentamencijfer</b>					<b>1</b>
A	Hoofdstuk 1:Hoe groot is jouw welvaart? Hoofdstuk 2: Wat voor consument ben jij?	K4 K6	Bespreken huiswerk, maken opdrachten  Hoofdstuk 7 (zelfstandig)	So 's Repetitie	1 2
B	Hoofdstuk 2: Hoofdstuk 3: De bank en jouw geld.	K4 K6	Bespreken huiswerk, maken opdrachten  Hoofdstuk 7 (zelfstandig)	So's Repetitie	1 2
C	Hoofdstuk 3 Hoofdstuk 5: Werkt dat zo ?	K4 K5 K7	Bespreken huiswerk, maken opdrachten  Hoofdstuk 8 (zelfstandig)	So's Repetitie	1 2
D	Hoofdstuk6:Productie en de markt  Hoofdstuk 7: De overheid voor ons allemaal	K5 K7	Bespreken huiswerk, maken opdrachten  Hoofdstuk 8 (zelfstandig)	So's Repetities	1 2

	Hoofdstuk 8: Over economische grenzen				
--	---	--	--	--	--

**Het schoolexamencijfer :  $T1+T2+T3+T4 (x2) :5 =$  eindcijfer op 1 decimaal. Het T1 cijfer wordt in het 3<sup>e</sup> leerjaar behaald.  
**Het eindcijfer : ( schoolexamencijfer + centraal examencijfer) : 2****

NB: Zie voor de uitgewerkte versie van het PTA de studiewijzers in de digitale leeromgeving.

Vak	<b>Mens en Maatschappij</b>				
Opleiding	<b>Vmbo theoretische/gemengde leerweg</b>				
Leerjaar	3 (2018-2019)				
Materiaal leerling	Bronnenboek en portfolio-opdrachtenboek				
Materiaal school	Diverse extra materialen				
<b>periode</b>	<b>onderwerp</b>	<b>examen- onderdeel</b>	<b>opdrachten en werkvormen</b>	<b>afsluiting</b>	<b>weging</b>
<p>Het gemiddelde rapportcijfer van het vak Mens en Maatschappij voor jaar 3 is:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. het eerste tentamencijfer (T1) voor het vak geschiedenis in jaar 4</li> <li>2. het eindcijfer van het schoolexamen voor het vak maatschappijleer 1.</li> </ol> <p>Een leerling die het vak Maatschappijkunde kiest voor klas 4, begint wat cijfers betreft helemaal opnieuw in het vierde leerjaar</p>					
A	Europese geschiedenis: Eerste Wereldoorlog, Interbellum en Tweede Wereldoorlog	GSK1, GSK2, GSK3, GSK10, GSV8	Algemene werkvormen: individueel en in groepjes bestuderen van theorie en werken aan opdrachten, klassikale bespreking, discussie, presenteren.	- Portfolio met gemaakte opdrachten - Toets (2)	3 (3 keer 1) 1 (per toets)
B	Europese Unie en politieke besluitvorming	GSK1, GSK2, GSK3, GSK5, GSK10, GSV2, GSV3, ML1K1 t/m 7	Algemene werkvormen: individueel en in groepjes bestuderen van theorie en werken aan opdrachten, klassikale bespreking, discussie, presenteren.	- Portfolio met gemaakte opdrachten - Toets (2)	3 (3 keer 1) 1 (per toets)
C	Massamedia, criminaliteit, sociale ongelijkheid en discriminatie	GSK1, GSK2 ML1K1 t/m 7	Algemene werkvormen: individueel en in groepjes bestuderen van theorie en werken aan opdrachten, klassikale bespreking, discussie, presenteren.	- Portfolio met gemaakte opdrachten - Toets (2)	3 (3 keer 1) 1 (per toets)
D	Opvoeden en multiculturele samenleving	ML1K1 t/m 7	Algemene werkvormen: individueel en in groepjes bestuderen van theorie en werken aan opdrachten, klassikale	- Portfolio met gemaakte opdrachten - ELOS-dossier	2 (2 keer 1) 2x 1 (per toets)

			bespreking, discussie, presenteren.	- Toets (1)	
--	--	--	--	-------------	--

NB: Zie voor de uitgewerkte versie van het PTA de studiewijzers in de digitale leeromgeving.

Vak	<b>Kunsvakken 1</b>				
Opleiding	<b>Vmbo theoretische/gemengde leerweg</b>				
Leerjaar	3 (2018-2019)				
Methode	Palet voor VMBO				
Materiaal van school	Verf, papier, USB-stick				
Materiaal van leerling	Potlood, gum, puntenslijper				
<b>periode</b>					
<b>periode</b>	<b>onderwerp</b>	<b>examen- onderdeel</b>	<b>opdrachten en werkvormen</b>	<b>afsluiting</b>	<b>weging</b>
<b>LEERJAAR 3</b>					
<b>T1 : Het gemiddelde rapportcijfer van jaar 3 is het eerste tentamencijfer voor het vak tekenen in jaar 4</b>					
C	PO 3.1 Introductie kunst	KV/K/1 +3	Zie studiewijzer: Blikwerpen op kunstdisciplines en praktijkvoorbeelden in de kunst		2
	PO 3.2 Kunstactiviteit 1:	KV/K/2+3	ruimtelijke constructies en objecten (architectuur en design): zie studiewijzer.		2
	PO 3.3 Kunstactiviteit 2 +presentatie	KV/K/2+3	beweging en geluid (film, muziek, dans) + zie studiewijzer.		2
D	PO 4.1 Kunstactiviteit 3	KV/K/2+3	Zie studiewijzer: Maatschappij kritisch: propaganda, reclame, milieu, e.a		2
	PO 4.2 Kunstactiviteit 4 Terugblikken op kunst	KV/K/2+4	Ingeblikt verslag maken van kunstactiviteiten. (grafische vormgeving.)		2

**KV1 moet voldoende worden afgesloten voor het behalen van het diploma. Het resultaat wordt als voldoende of goed op de cijferlijst vermeld**



**Het resultaat wordt aan het eind van klas 3 omgezet in een cijfer voor die leerlingen die examen doen in het vak tekenen. Dit cijfer telt als eerste schoolexamencijfer (T1). Het gemiddelde schoolexamencijfer is de uitkomst van de formule  $T1+T2+T3+T4 (x2) :5 =$  eindcijfer op 1 decimaal. Het eindcijfer is schoolexamencijfer + centraal examencijfer : 2**

Vak	<b>Levensbeschouwing</b>					
Opleiding	<b>Vmbo theoretische/gemengde leerweg</b>					
Leerjaar	3 (2018-2019)					
Methode	-					
Materiaal van school	Projectboekje seksuele diversiteit					
Materiaal van leerling	Schrift voor aantekeningen					
<b>periode</b>	<b>onderwerp</b>	<b>examen- onderdeel</b>	<b>opdrachten en werkvormen</b>	<b>afsluiting</b>	<b>weging</b>	<b>Code</b>
C	Liefde en relaties		- klassikaal: bespreken onderwerp - de grote liefde test - aantekeningen maken	Projectboekje Seksuele diversiteit	1	POBO
	Seksuele diversiteit		- Film/tv-programma over homoseksualiteit + verslag - Gastles: ontmoeting met een homo	Verslag gastles	2	POGA
				Repetitie Liefde, relaties en seksuele diversiteit	2	REP1

**Het vak moet met een voldoende afgesloten worden.**

NB: Zie voor de uitgewerkte versie van het PTA de studiewijzer op digitale leeromgeving.

Vak	<b>Bewegingsonderwijs</b>				
Opleiding	<b>Vmbo theoretisch/gemengde leerweg</b>				
Leerjaar	3 (2018-2019)				
Methode					
Opmerking	Bij blessures: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bericht van thuis meenemen (datum, telefoonnummer, reden en handtekening)</li> <li>• Aanwezigheid in de les verplicht en alternatieve opdrachten uitvoeren zoals: deel van de les geven, scheidsrechtertaken of meehelpen klaarzetten-opruimen.</li> <li>• Beoordeling wordt becijferd.</li> <li>• Per onderdeel wordt becijferd op bewegingsvaardigheid, studiehouding en vooruitgang</li> </ul>				
Door de leerling zelf aan te schaffen materiaal	Sportkleding: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sportschoenen zonder zwarte zool voor binnen, en aparte buitenschoenen zonder noppen.</li> <li>• Donkerblauwe of zwarte sportbroek</li> <li>• KWC T-shirt</li> </ul>				
<b>Periode</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Examen- onderdeel</b>	<b>Opdrachten en werkvormen</b>	<b>Afronding</b>	<b>Weging</b>
A	1.1 Atletiek KWC-loop, discusw.	K7, K2	Er zal gewerkt worden in individuele-, groep- en klassikale werkvormen ter verbetering van vaardigheden op technisch, sociaal en cognitief vlak.	H	1
	1.2 Flaggfootbal/ Rugby	K4, K3		H	1
	1.3 Turnen, tramp. Steunsprong.	K5, K2		H	1
	1.4 Frisbee	K4, K2		H	1
	1.5 Handbal	K4, K3		H	1
B	2.1 Basketbal	K4, K2	Idem periode 1	H	1
	2.2 Vechtsport	K8, K3		H/S	1
	2.3 Atletiek, Fosburyflop	K7, K2		H	1
	2.4 Badminton	K5, K3		H	1
	3.1 Turnen zwaaien	K5, K2	Idem periode 1	H	1
	3.2 Atletiek, SRT	K7, K3		H	1

C	3.3 Bewegen op Muziek	K6, K2, K3		H	1
	3.4 Volleybal	K4, K3		H	1
D	4.1 Voetbal 7-7	K4, K3	Idem periode 1	H	1
	4.2 Softbal	K4, K2		H	1
	4.3 Atletiek (Ver.Sp80.K.D10.S)	K7, K3		H	1

**Het vak moet voldoende afgerond worden**

N.B.: Zie voor de uitgewerkte versie van het PTA de studiewijzers in de digitale leeromgeving.