meer dan een school

DR. KNIPPENBERG COLLEGE

Programma voor Toetsing en Doorstroming

&

Programma voor Toetsing en Afsluiting

M3; M4

M2021

2021-2022

Rembrandtlaan 30 | 5702 XZ Helmond | 0492 - 79 20 79
info@drknippenbergcollege.nl | www.drknippenbergcollege.nl
Dr. Knippenbergcollege maakt deel uit van de OMO Scholengroep Helmond

Leeswijzer:

Bij het ‘Programma van Toetsing en Doostroming’ en het 'Programma van Toetsing en Afsluiting', kortweg 'PTD & PTA' genoemd hoort een examenreglement. Aan de hand van het PTD & PTA kun je precies nagaan wat er het komende jaar van je verwacht wordt.
Het examenreglement bevat de bijbehorende regelgeving.

Per vak is steeds de onderstaande informatie weergegeven:

Week	Soort	min.	Leerstof	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.

Hier staat aangegeven over welke leerstof het onderdeel gaat.

De hulpmiddelen die je bij de toets mag gebruiken worden hier weergegeven
Bij een PTA-toets worden de domeinen uit de syllabus weergegeven,
zie www.examenblad.nl voor de uitleg

Hier wordt de tijdsduur van het onderdeel in minuten weergegeven

Hier wordt het soort toets weergegeven:
- S schriftelijk
- P praktisch
- M mondeling
- H handelings deel

Hier wordt aangegeven wanneer de toets wordt afgenomen:
- Per1 / Per2 / Per3 gedurende de periode
- TW1 / TW2 / TW3 in een toetsweek

Hier wordt aangegeven in welk kolomnummer in Magister het cijfer wordt genoteerd

De weging geeft aan hoezwaar het onderdeel telt:
- Kolom PTD: gewicht voor de jaarovergang
- Kolom PTA: gewicht voor het schoolexamencijfer

het percentage geeft aan welk deel van het schoolexamencijfer het onderdeel vormt

In het hokje onder de beoordeling kun je het cijfer noteren

Als er een hokje onder herk. staat dan betreft het een herkansbare toets

Onderaan elk vak is aangegeven of het vak wordt afgesloten met een centraal examen, schoolexamen en of het vak een onderdeel is van het combinatiecijfer.

Druk- en zetfouten voorbehouden.

afdruk datum: 27-3-2023

Vak: Aardrijkskunde

Cohort: M2021

Methode: De Geo

Erratum: ☐

ak

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
-	P		Grenzen en identiteit: Onderzoek sociale samenhang eigen regio	1110	1			
Tw1	T	75	Grenzen en Identiteit: Hfst 1, § 1 t/m 3- Hfst 3, § 1, 3 en 4 - Casus 1 t/m 3 *Domeinen: K9; V6* *Hulpm.: ATLAS 54e, ATLAS 55e*	1111	2	2(16,7 %)		
Periode 2								
5	T	50	Arm & Rijk: Hfst 1, § 1 t/m 4 - Hfst 2, § 1, 3 en 4 *Hulpm.: ATLAS 54e, ATLAS 55e*	1210	1			
Tw2	T	75	Arm & Rijk: Hfst 1, § 1 t/m 4 - Hfst 2, § 1, 3 en 4 - Hfst 3, § 1 t/m 4 - Casus 1 t/m 3 *Domeinen: K7; V4* *Hulpm.: ATLAS 54e, ATLAS 55e*	1211	2	2(16,7 %)		
Periode 3								
22	T	50	Bronnen van Energie: Hfst 1, § 1 t/m 4 - Hfst 2, § 1 t/m 3 *Hulpm.: ATLAS 54e, ATLAS 55e*	1310	1			
Tw3	T	75	Bronnen van Energie: Hfst 1, § 1 t/m 4 - Hfst 2, § 1 t/m 3 - Hfst 3, § 1 t/m 4 - Casus 1 t/m 3 *Domeinen: K5; V2* *Hulpm.: ATLAS 54e, ATLAS 55e*	1311	2	2(16,7 %)		

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Tw1	T	125	Thema: Weer en Klimaat *Domeinen: K4; V1* *Hulpm.: ATLAS 54e, ATLAS 55e*	1110		3(25 %)		
Periode 2								
Tw2	T	100	Bevolking & Ruimte : Hele boekje *Domeinen: K8; V5* *Hulpm.: ATLAS 54e, ATLAS 55e*	1210		3(25 %)		

Opmerking: Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Vak: Biologie

Cohort: M2021

Methode: biologie voor jou

Erratum: ☐

bi

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
38	H	50	Preparaat maken	1130	O/V			
39	P	50	Tekening microscopie	1110	1			
44	P	50	Onderzoek en verslag	1111	1			
Tw1	T	75	Thema 1: "organen en cellen"+ thema 4 klas 4: "voeding en vertering" *Domeinen: K3; K4; K5; K9; K11; K13* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1112	3	2(8 %)		
Periode 2								
Tw2	T	50	Thema 5: "regeling" + thema 6: "zintuigen" *Domeinen: K3; K9; K11* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1210	3	1(4 %)		
Tw2	T	50	Thema 2: "voortplanting en ontwikkeling". De stof van deze toets wordt behandeld bij Food & Lifestyle *Domeinen: K10; K11; K12; K13* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1211	3	1(4 %)		
Periode 3								
23	T	50	Open boek toets met snelhechter en werkboek van thema 4: "ordening en evolutie" *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1310	2			
Tw3	T	75	Thema 4: "ordening en evolutie" + Thema 7: "stevigheid en beweging" *Domeinen: K3; K4; K5; K6; K8; K13* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1311	3	2(8 %)		

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	P	100	Practicum: verslag + bloem *Domeinen: K3, V3, V4*	1110		1(4 %)		
Tw1	T	125	Thema 1: "planten" + thema 2: "ecologie" *Domeinen: K3; K4; K5; K6* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1111		5(20 %)		
Periode 2								
Per2	T	125	Thema 3 mavo 4: "mens en milieu" + thema 3 mavo 3: "erfelijkheid" + thema 8 mavo 3: "gedrag" *Domeinen: K3; K5; K7; K11; K12; K13; V2* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1210		5(20 %)		
Per2	P	100	Practicum: kieuwen + hart *Domeinen: K3, V3, V4*	1211		1(4 %)		
Tw2	T	125	Thema 5: "gaswisseling",+ thema 6: "transport" + thema 7: "opslag, uitscheiding en bescherming" *Domeinen: K3; K4; K9; K10; K11; V1* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1212		5(20 %)		
Tw2	M	15	Mondeling begrippen en modellen *Domeinen: K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, K11, K12, K13, V1, V2*	1213		2(8 %)		

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Vak: Cult. Kunst. Vorming

Erratum: ☐

Cohort: M2021

Methode: Kunst uit het vuistje

ckv
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
47	H		Opdracht 1 - kunstdiscipline 1 - architectuur en film *Domeinen: K2*	1130	O/V/G	O/V/G		
47	H		Opdracht 2 - kunstdiscipline 2 - dans en beeldende kunst *Domeinen: K2*	1131	O/V/G	O/V/G		
47	H		Opdracht 3 - kunstdiscipline 3 - muziek *Domeinen: K2*	1132	O/V/G	O/V/G		
47	H		Kunstdossier *Domeinen: K1 en K4*	1133	O/V/G	O/V/G		
Periode 2								
49	H		Kunstzinnige activiteit 1 *Domeinen: K3*	1230	O/V/G	O/V/G		
50	H		Kunstzinnige activiteit 2 *Domeinen: K3*	1231	O/V/G	O/V/G		
12	H		Kunstzinnige activiteit 3 *Domeinen: K3*	1232	O/V/G	O/V/G		
12	H		Opdracht 4 - kunstdiscipline 4 - theater *Domeinen: K2*	1233	O/V/G	O/V/G		
12	H		Opdracht 5 - kunstdiscipline 5 - vormgeving *Domeinen: K2*	1234	O/V/G	O/V/G		

Culturele activiteiten via www.ckvknip.com/kunstzinnige-activiteiten-in-de-omg

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak.

Vak: Duitse taal en literatuur

Erratum: ☐

Cohort: M2021

Methode: Neue Kontakte

du

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
-	T	50	Kijken - luisteren	1110	1			
-	T	50	Leesvaardigheid (niveau Basis) *Hulpm.: Wb DU-NE*	1111	1			
Tw1	T	50	Neue Kontakte Kapitel 1 und 2	1112	1			
Periode 2								
-	T	50	Leesvaardigheid (niveau Basis) *Hulpm.: Wb DU-NE*	1210	1			
Tw2	M	15	Spreekvaardigheid *Opm.: Mondeling in tweetallen.*	1211	1			
Tw2	T	75	Neue Kontakte Kapitel 3 und 4	1212	1			
Periode 3								
-	T	50	Neue Kontakte Kapitel 5 und 6	1310	1			
-	T	50	Kijken - luisteren	1311	1			
Tw3	T	75	Leesvaardigheid (niveau Kader-Beroepsgericht) *Hulpm.: Wb DU-NE*	1312	1			

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Tw1	T	75	Schreibverstehen *Domeinen: K7* *Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU*	1110		1(25 %)		
Tw1	M	20	Mündliche Prüfung zu zweit *Domeinen: K6*	1111		1(25 %)		
Periode 2								
Per2	T	50	Hör- und Sehverstehen *Domeinen: K5*	1210		1(25 %)		
Tw2	T	100	Leseverstehen vmbo-gt und Literatur *Domeinen: K4* *Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU*	1211		1(25 %)		

Opmerking: Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Vak: Economie

Cohort: M2021

Methode: Pincode 6e editie

Erratum: ☐

ec
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
44	T	50	Hfst 1, 3 en rekenvaardigheden *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1110	1			
Tw1	T	75	Hfst 1, 3, 4 en rekenvaardigheden *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1111	2			
Periode 2								
Tw2	T	75	Hfst 2, 5, 6 en rekenvaardigheden *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1210	2			
Periode 3								
Tw3	T	75	Hfst 7, 8 en rekenvaardigheden *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1310	2			

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	T	50	Hfst 1 en rekenvaardigheden *Domeinen: K3; K4A* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1110		2(20 %)		
Tw1	T	75	Hfst 2, 3, 4 en rekenvaardigheden *Domeinen: K3; K4A ; K4B ; V2; V3* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1111		3(30 %)		
Periode 2								
Tw2	T	100	Hfst 5, 6, 7, 8 en rekenvaardigheden *Domeinen: K3; K4A ; K4B ; K6; K7; K8; V1; V2; V3* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1210		5(50 %)		

Opmerking: Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Vak: Engelse taal en literatuur

Erratum: ☐

Cohort: M2021

Methode: Library

en M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
41	T	50	SO Unit 1 Stepping Stones *ERK-niveau: A2/B1*	1110	1			
44	P	50	Kijk-/luistertoets KB *ERK-niveau: A2*	1111	3			
Tw1	T	50	Lesstof periode 1 *ERK-niveau: A2/B1*	1112	3			
Periode 2								
5	T	50	SO Unit 3 Stepping Stones *ERK-niveau: A2/B1*	1210	1			
8	P	50	Schrijfvaardigheid: informele brief *Hulpm.: Wb NE-EN, Wb EN-NE; ERK-niveau: A2*	1211	3			
Tw2	T	50	Lesstof periode 2 *ERK-niveau: A2/B1*	1212	3			
Periode 3								
20	T	50	SO Unit 5 Stepping Stones *ERK-niveau: A2/B1*	1310	1			
25	P	50	Leesvaardigheid KB *Hulpm.: Wb EN-NE; ERK-niveau: A2*	1311	3			
Tw3	M	15	Spreekvaardigheid in duo *ERK-niveau: A2*	1312	3			
Tw3	T	50	Lesstof periode 3 *ERK-niveau: A2/B1*	1313	3			

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	T	50	Library - lesstof periode 1 *Domeinen: grammatica en vocabulair*	1110		1(6,2 %)		
Per1	T	50	Onregelmatige werkwoorden eerste helft *Domeinen: taalvaardigheid*	1111		1(6,2 %)		
Tw1	M	15	Tweegesprek en uitspraak *Domeinen: K6*	1112		3(18,8 %)		
Tw1	T	50	Schrijven van een zakelijke brief / Writing *Domeinen: K7* *Hulpm.: Wb NE-EN, Wb EN-NE*	1113		3(18,8 %)		
Periode 2								
Per2	T	75	Kijk- en luistertoets Cito *Domeinen: K5*	1210		3(18,8 %)		
Per2	T	50	Onregelmatige werkwoorden tweede helft *Domeinen: taalvaardigheid*	1211		1(6,2 %)		
Per2	T	50	Library - lesstof periode 2 *Domeinen: Grammatica en Vocabulair*	1212		1(6,2 %)		
Tw2	T	125	Tekstverklaring *Domeinen: K4* *Hulpm.: Wb EN-NE, Wb NE-EN*	1213		3(18,8 %)		

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Vak: Food & lifestyle

Cohort: M2021

Methode: Food & Lifestyle

Erratum: ☐

fl

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
46	T	50	Relaties	1110	1			
Periode 2								
3	P	10	Genotmiddelen	1210	1			
Periode 3								
24	P	100	Koken - praktijk	1310	1			
25	P		Koken thuis - werkstuk	1311	1			

Opmerking: Dit vak wordt afgesloten in M3

Vak: Geschiedenis

Cohort: M2021

Methode: MEMO Geschiedenis

Erratum: ☐

gs
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
-	T	50	H2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918	1110	1			
Tw1	T	50	Hfst 2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918 Hfst 3 Het Interbellum 1918-1939	1111	3			
Periode 2								
-	T	50	H3 Het Interbellum 1918-1939 H4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945	1210	1			
Tw2	T	50	Hfst 2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918 Hfst 3 Het Interbellum 1918-1939 H4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945	1211	3			
Periode 3								
-	T	50	H4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 deel van H5 De Wereld na 1945	1310	1			
Tw3	T	50	Hfst 4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 Hfst 5 De Wereld na 1945	1311	3			

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	T	50	Inzicht en vaardigheden toets Nederland 1848 *Domeinen: K5*	1110		1(12,5 %)		
Tw1	T	50	Hfst 1 Democratisereing van Nederland 1848-1919 Hfst 2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918 H3 Het Interbellum 1918-1939 *Domeinen: K6; K7*	1111		3(37,5 %)		
Periode 2								
Per2	T	50	Inzicht en vaardigheden toets 1918 - 1945 *Domeinen: K10*	1210		1(12,5 %)		
Tw2	T	50	Toepassingstoets Nederland en Europa 1848 - 1939 *Domeinen: K1; K2; K3; K4; K8; K9; K11*	1211		3(37,5 %)		

Opmerking: Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Vak: Kunstvakken 2 (te en hn) Erratum: ☐

Cohort: M2021

Methode: Eigen methode

kv2

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
-	P		Procesmatig werken naar een eindwerk ahv thema	1110				
Tw1	P	100	Inleveren ontwerpproces en praktisch eindwerk *Domeinen: K1 t/m K5, V2*	1111	3			
Periode 2								
-	P		Procesmatig werken naar een eindwerk ahv thema	1210				
Tw2	P	100	Inleveren ontwerpproces en praktisch eindwerk *Domeinen: K1 t/m K6, V2*	1211	3			
Tw2	M	10	Beeldaspecten 1 t/m 3 in tweetallen	1212	1			
Periode 3								
-	P		Procesmatig werken naar een eindwerk ahv thema	1310				
Tw3	P	100	Inleveren ontwerpproces en praktisch eindwerk *Domeinen: K1 t/m K6, V2*	1311	3			
Tw3	T	50	Beeldaspecten 4 t/m 7	1312	1			

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	P		Procesmatig werken naar een eindwerk ahv thema	1110				
Tw1	P	100	Inleveren ontwerpproces en praktisch eindwerk *Domeinen: K1 t/m K8, V1*	1111		3(37,5 %)		
Tw1	T	50	Toepassen beeldaspecten, 1 t/m 7 *Domeinen: V2 t/m V3*	1112		2(25 %)		
Periode 2								
Per2	P		Procesmatig werken naar een eindwerk ahv thema	1210				
Tw2	P	100	Inleveren proces en praktisch eindwerk *Domeinen: K1 t/m K8, V1*	1211		3(37,5 %)		

Verwijzing naar de thema's: www.vormenmedia.com/kopie-van-klas-3

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Vak: Levensbeschouwing Ethiek Filosofie Erratum: ☐

Cohort: M2021

Methode: Digitale methode Levensbeschouwing

lef
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
45	P		P.O. Schoonheid & uiterlijk en Relaties	1110	1			
Tw1	T	50	PW Schoonheid & uiterlijk en Relaties	1111	1			
Periode 2								
10	P		P.O. Hoofstuk 5 en 6	1210	1			
Tw2	T	50	PW Hoofstuk 5 en 6	1211	1			

Opmerking

Dit vak Is een handelingsdeel in M3, het dient met een voldoende te worden afgesloten om bevorderd te kunnen worden.

Vak: Lichamelijke opvoeding

Erratum: ☐

Cohort: M2021

Methode: n.v.t.

lo
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
-	H		Spel; softbal of keuze uit voetbal, hockey, handbal afgesloten in een toernooivorm. *Domeinen: K4*	1130	O/V/G	O/V/G		
-	H		Spel; basketbal afgesloten in een toernooivorm *Domeinen: K4*	1131	O/V/G	O/V/G		
-	H		Praktijkdeelname; houding, inzet en gedrag	1132	O/V/G			
Periode 2								
-	H		Keuze uit: turnen, zelfverdediging, freerunning of dans. Afgesloten in een demonstratie *Domeinen: K5, K6*	1230	O/V/G	O/V/G		
-	H		Spel; keuze uit volleybal of badminton. Afgesloten in een toernooivorm *Domeinen: K4*	1231	O/V/G	O/V/G		
-	H		Praktijkdeelname; houding, inzet en gedrag	1232	O/V/G			
Periode 3								
-	H		Spel; Softbal of keuze uit voetbal, hockey, handbal afgesloten in een toernooivorm *Domeinen: K4*	1330	O/V/G	O/V/G		
-	H		Atletiek; hardlopen, ver- en hoogspringen en één vorm van werpen, stoten of slingeren *Domeinen: K7*	1331	O/V/G	O/V/G		
-	H		Praktijkdeelname; houding, inzet en gedrag *Domeinen: K2, K3.1, 3.2, 3.3, 3.4,*	1332	O/V/G	O/V/G		

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	H		Evaluatie inlevermoment 1: Evaluatie(s) uitgevoerde sport(en) *Domeinen: K8* *Opm.: Maken en inleveren van evaluatie(s) volgens richtlijnen omschreven in de studiewijzer en het inleverprotocol in de elo*	1130		O/V/G		
Periode 2								
Per2	H		Evaluatie inlevermoment 2: Evaluatie(s) uitgevoerde sport(en) *Domeinen: K8* *Opm.: Maken en inleveren van evaluatie(s) volgens richtlijnen omschreven in de studiewijzer en het inleverprotocol in de elo*	1230		O/V/G		
Per2	H		Persoonlijk sportadvies *Domeinen: K3* *Opm.: Aan de hand van het werkdocument en het inleverprotocol in de elo*	1231		O/V/G		

Opmerking: Dit vak is een schoolexamenvak.

Vak: Lichamelijke opvoeding 2 Erratum: ☑

Cohort: M2021

Methode: Leerlingenboek VMBO LO2 GO!

lo2
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
-	P		Sportfolio: Lesvoorbereidingsformulier voetbal	1110	1			
-	P		Spel - Honkloopspel - Softbal *Domeinen: LO2/K4.4*	1111	1	1(4,2 %)		
-	P		Lesgeven: Voetbal	1112	1			
-	P		Spel - Doelspelen- Voetbal *Domeinen: LO2/ K4.1*	1113	1	1(4,2 %)		
Tw1	T	50	Hfst 6: § 6.1 Coach/ instructeur, § 6.2 Scheidsrechter/ jurylid, § 6.3 Organisator + aantekeningen	1114	3			
Periode 2								
-	P		Sportfolio: WBS schema uitwerking	1210	1			
-	P		WBS organisatie	1211	1			
5	T	50	Hfst 7: § 7.1 Nederlandse Norm Gezond Bewegen, § 7.2 Bepalen niveau blessurepreventie, § 7.3 Bepalen niveau EHBSO+ aantekeningen	1212	3			
12	P		Sportfolio: Crossfit programma uitwerking	1213	1			
Tw2	T	50	Hfst 7: § 7.4 Lichamelijke veranderingen tijdens inspanning, § 7.5 Sport en voeding. § 7.6 Training van de conditie/ het uithoudingsvermogen + aantekeningen	1214	3			
Periode 3								
-	P		Bewegen op muziek: 1: steps en 2: danschoreografie *Domeinen: LO2/ K 6*	1310	1	1(4,2 %)		
-	P		Atletiek - lopen- 3km loop *Domeinen: LO2/K 7.1*	1311	1	1(4,2 %)		
26	P		Actuele bewegingsactiviteit- Crossfit *Domeinen: K9.1*	1312	1	1(4,2 %)		
26	P		Spel- Terugslagspelen- Badminton *Domeinen: LO2/K4.2*	1313	1	1(4,2 %)		

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	P		Actuele bewegingsactiviteiten - Beachsporten *Domeinen: K9*	1110		1(4,2 %)		
Per1	P		Turnen - Springen - Minitrampoline *Domeinen: K5*	1111		1(4,2 %)		
Per1	P		Atletiek - Springen - Hoogspringen en Atletiek - Werpen - Kogelstoten *Domeinen: K7*	1112		1(4,2 %)		
Per1	P		Sportdossier - Atletiekontwikkelplan - Hoogspringen en Kogelstoten *Domeinen: K3*	1113		1(4,2 %)		
Tw1	T	50	Traningsleer Hfst 7: § 7.4 Lichamelijke veranderingen tijdens inspanning, § 7.5 Sport en voeding, § 7.6 Training van de conditie/het uithoudingsvermogen + Aantekeningen van theorie- en praktijklessen *Domeinen: K11; K12*	1114		5(20,8 %)		
Periode 2								
Per2	P		Turnen - Acrobatiek - Acrogym *Domeinen: K5*	1210		1(4,2 %)		
Per2	P		Spel - Terugslagspelen - Volleybal *Domeinen: K4*	1211		1(4,2 %)		
Per2	P		Lesgeven: Volleybal en Boksen - Stoeispelen *Domeinen: K8*	1212		1(4,2 %)		
Per2	P		Sportdossier: Lesvoorbereidingsformulier Volleybal/Boksen/Stoeispelen en Acrogym demonstratie verslag *Domeinen: K2*	1213		1(4,2 %)		
Tw2	T	50	Les- en leiding geven: Hfst 6 - Bewegen regelen + Aantekeningen theorie- en praktijklessen *Domeinen: K1*	1214		5(20,8 %)		

Opmerking: Dit vak is een schoolexamenvak.

Erratum: M3 aanpassingen in periode 2 en 3 ivm beschikbaarheid gymzalen. Theoriegedeelte gaat naar periode 2 / TW 2 en praktijkgedeelte gaat naar periode 3

Vak: Loopbaanoriëntatie en -begeleiding Erratum: ☑

Cohort: M2021

Methode: Yubu M3 / eigen methode M4

lob M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 2								
-	H	50	Activiteit: Deelname aan minimaal twee oriënterende activiteiten zoals uitleg keuze door loopbaancoach, workshop bij het mbo, bezoek Scholen- en beroepenmarkt en bedrijfsbezoeken en daarvan verslag leggen in het loopbaandossier. *Opm.: Competenties: motievenreflectie, werkexploratie en netwerken.*	1230	O/V		☐	
-	H	50	Activiteit: Deelname aan minimaal twee LOB-gesprekken met de mentor en daarvan verslag leggen in het loopbaandossier. *Opm.: Competenties: kwaliteiten-, motievenreflectie, loopbaansturing en netwerken.*	1231	O/V		☐	
-	H	50	Activiteit: Pitch afgerond en jaardoelen behaald. *Opm.: Competenties: motieven-, kwaliteitenreflectie, werkexploratie en loopbaansturing.*	1232	O/V		☐	

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 2								
Per2	H	50	Activiteit: De leerling schrijft een motivatiebrief waarin wordt uitgelegd waaom je bij de gekozen opleiding wil starten. *Domeinen: -* *Opm.: Competenties: kwaliteiten-, motievenreglectie, loopbaansturing en werkexploratie*	1233		O/V	☐	
Per2	H	50	Activiteit: De leerling volgt een meeloopdag van de gekozen opleiding. *Domeinen: -* *Opm.: Competenties: netwerken, loopbaanaansturing*	1234		O/V	☐	
Per2	H	50	Activiteit: De leerling schrijft een artikel met informatie die hij zelf heeft gevonden over een gekozen beroep. *Domeinen: -* *Opm.: Competenties: motieven-, kwaliteitenreflectie, werkexploratie en loopbaansturing.*	1235		O/V	☐	

Erratum: Door een aanpassing in de methode is in M4 het PTA LOB aangepast.

Vak: Maatschappijleer

Erratum: ☐

Cohort: M2021

Methode: Essener

ma

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Tw1	T	75	W.I.M., Jongeren en Politiek *Domeinen: K1; K2; K3; K4; K5; K6*	1110		1(50 %)		
Periode 2								
Tw2	T	75	Multiculturele Samenleving, Criminaliteit en Media *Domeinen: K2; K3; K5; K6; K7*	1210		1(50 %)		

Als het afgeronde eindcijfer een onvoldoende is heeft de leerling recht op een algehele herkansing. Deze herkansing gaat over alle behandelde thema's dit schooljaar. Het cijfer voor deze herkansing vervangt het hele cijfer.

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak.

Vak: Maatschappelijke stage

Erratum: ☐

Cohort: M2021

Methode: n.v.t.

ms

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
36	H		-		1131	O/V			

Opm.: Middels de maatschappelijke stage participeer je actief in de samenleving. Je doet dit door het verrichten van 30 klokuren vrijwilligerswerk gedurende dit schooljaar. Het is onderwijstijd die door leerlingen zelf moet worden ingevuld. Je gaat zelf op zoek naar een stageplaats. De stageplaats kan voortkomen uit eigen netwerk, of je vindt een stage tijdens de stagemarkt op school. Daarnaast kun je gebruik maken van de vacaturebank op www.helmondvoorelkaar.nl
Stageplaatsen moeten voor aanvang van de stage goedgekeurd worden door de stagecoördinator (dhr. van Lieshout).
De maatschappelijke stage staat als een apart vak op het rapport. Het betreft een handelingsdeel dat wordt beoordeeld met een "voldoende" of "onvoldoende". De waardering is gebaseerd op de volgende onderdelen:
1) 30 uur vrijwilligerswerk
2) per stageplaats moet een contract en evaluatie worden ingeleverd
3) een eindverslag van de totale stagetijd
De maatschappelijke stage dient voor aanvang toetsweek 3 volledig afgerond te zijn zoals hierboven beschreven. Als hieraan niet voldaan is dan maakt de leerling direct aansluitend aan toetsweek 3 een vervangende taak op school. De beoordeling wordt meegenomen in de overgangsnorm naar het volgende schooljaar.

Vak: Natuurkunde

Cohort: M2021

Methode: Nova

Erratum: ☐

na M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
42	T	25	Hoofdstuk 1 Elektriciteit *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1110	1			
Tw1	T	50	Elektriciteit (H1) + Warmte (H6) *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1111	3			
Periode 2								
49	T	75	Module Het Weer *Domeinen: K12* *Opm.: Opdracht: voorbereiden en opstellen van weerbericht; in groepjes leerlingen. Een dagdeel in totaal 5 lesuren.*	1210	1	1(7,7 %)		
5	T	50	Hoofdstuk 2 Het Weer *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1211	1			
Tw2	T	50	Hoofdstuk 3 Krachten *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1212	3			
Periode 3								
21	T	50	Hoofdstuk 8 Straling *Domeinen: k11 straling en stralingsbescherming* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1310	2	1(7,7 %)		
Tw3	T	50	Hoofdstuk 5 Licht *Domeinen: K7 licht en beeld* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1311	2	1(7,7 %)		

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Tw1	T	125	warmte, energie, elektriciteit, schakelingen, geluid *Domeinen: k1, k2, k5, k6 en k8* *Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: Binas voor vmbo*	1110		5(38,5 %)		
Periode 2								
Tw2	T	125	Stoffen, Materialen, Krachten, Werktuigen, Kracht en Bewegen *Domeinen: k3, k4, k8, v1, v2, v4* *Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: Binas voor vmbo*	1210		5(38,5 %)		

Opmerking: Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Vak: Nederlandse taal en letterkunde Erratum: ☑

Cohort: M2021

Methode: Plot26

ne

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
42	T	50	Toets taalverzorging 5	1110	1			
Tw1	T	50	Theorie lezen 5	1111	1			
Periode 2								
7	M	15	Debatteren	1210	1			
Tw2	T	50	Toets leesvaardigheid 5	1211	1			
Periode 3								
16	T	50	Toets taalverzorging 6	1310	1			
21	T	50	Toets Schrijven 5	1311	1			
Tw3	T	50	Toets leesvaardigheid 6	1312	1			

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	M	50	Debatteren *Domeinen: K1; K2; K3; K4; K5* *Opm.: De leerlingen bereiden in groepjes van 4 leerlingen een debat voor en voeren deze uit. Er wordt gedebatteerd (2 tegen 2) naar aanleiding van een gekozen stelling. De docent bepaalt wie de voorstanders en tegenstanders zijn. Het debat wordt voorbereid volgens het format uit het boekje debatteren M4. Ter voorbereiding bekijken leerlingen verschillende debatfilmpjes en beoordelen deze. Het debatdossier wordt individueel ingeleverd. Het debat wordt individueel beoordeeld.*	1110		1(20 %)		
Tw1	T	50	Leesvaardigheid *Domeinen: K3; K6* *Hulpm.: Wb NE; Opm.: Toets leesvaardigheid 7. Vaardigheidstoets over de theorie uit de cursus lezen 7 van Plot26.*	1111		1(20 %)		
Periode 2								
Per2	P	50	Fictie *Domeinen: K2; K3* *Opm.: De leerlingen lezen drie korte verhalen en maken bij ieder verhaal gedurende het schooljaar een opdracht. Binnen de opdrachten worden de literaire begrippen: personages, tijd, perspectief, thema en spanning behandeld. Deze opdrachten samen levert de leerling in en de opdrachten worden beoordeeld middels één cijfer.*	1210		1(20 %)		
Per2	T	50	Taalverzorging *Domeinen: K2; K3; K7; V2; V3* *Opm.: Toets spelling en formulieren. Theorie uit het boekje Taalverzorging M4 en de Toolbox van Plot26.*	1211		1(20 %)		
Tw2	T	75	Schrijfvaardigheid *Domeinen: NE/K/1* *NE/K/3* *NE/K/7* *NE/V/2* *NE/V/3* *Hulpm.: Wb NE; Opm.: De leerlingen bereiden zich voor op het schrijven van een artikel en een zakelijke brief. Tijdens de toets wordt bekend welke van de twee schrijfopdrachten ze krijgen.*	1212		1(20 %)		

Opmerking	Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.
Erratum:	M4: Per. 2 fictie, leerlingen lezen 3 ipv 5 korte verhalen.

Vak: Profielwerkstuk

Erratum: ☐

Cohort: M2021

Methode: n.v.t.

pws
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 2								
Per2	H		Gedurende het jaar maak je een werkstuk dat wordt beoordeeld met een kwalificatie. Het werkstuk wordt afgesloten met een verslag en een presentatie. De kwalificatie moet 'voldoende' of 'goed' zijn. De presentaties worden gegeven start periode 2. Het werkstuk dient ingeleverd te worden voor TW1. *Domeinen: Het profielwerkstuk heeft betreking op een thema uit het profiel waarin je examen doet en in verder wil studeren.*	1232		O/V/G	☐	

Vak: Scheikunde

Erratum: ☐

Cohort: M2021

Methode: Scheikunde, zo kan het ook (eigen methode)

sk

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
-	P	50	Practicum 2.10 Ontledingsreacties *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1110	1			
-	T	50	Overhoring hoofdstuk 1 basisvaardigheden en hoofdstuk 2 Laborant *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1111	1			
Tw1	T	50	Hoofdstuk 1 t/m 3 (basisvaardigheden t/m edelsmid) *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1112	2			
Periode 2								
-	T	100	Edelstenenopdracht *Opm.: (Deze opdracht wordt gedurende enkele weken gedaan, afhankelijk van planning deels in lessen, voornamelijk thuis)*	1210	1			
-	T	50	Overhoring reactievergelijkingen *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1211	1			
Tw2	T	50	Hoofdstuk 4 Brandweerman *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1212	2			
Periode 3								
-	T	100	Kookopdracht *Opm.: (Deze opdracht wordt gedurende enkele weken gedaan, afhankelijk van planning deels in lessen, voornamelijk thuis)*	1310	1			
Tw3	T	50	Hoofdstuk 5 Chef-kok en hoofdstuk 6 schoonmaker *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1311	2			

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	P	50	Practicum reactiesnelheid *Domeinen: (delen van) K1, K2, K3, K10, K11* *Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS*	1110		1(16,7 %)		
Tw1	T	100	thema practicum doen, thema kunst, thema voedsel *Domeinen: (delen van) K1, K2, K3, K4, K6, K7, K10, K11, V1, V2* *Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)*	1111		2(33,3 %)		
Periode 2								
Per2	P	50	Practicum identificeren *Domeinen: (delen van) K1, K2, K3, K7, K8, K10, K11, V1, V2* *Hulpm.: BINAS*	1210		1(16,7 %)		
Tw2	T	100	thema werk en verkeer, thema duurzame energie, thema mineralogie, thema hygiëne *Domeinen: (delen van) K1, K2, K3, K5, K7, K8, K9, K10, K11, V1, V2* *Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)*	1211		2(33,3 %)		

Opmerking: Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Vak: Technologie & Toepassing Erratum: ☐

Cohort: M2021

Methode: Opdrachten van echte opdrachtgevers

tt

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
47	P		Procesbeoordeling van een projectopracht in het werkveld ICT *Domeinen: A1 Communiceren, A4 Samenwerken, B1 Systematisch werken, B2 Interactie met een echte opdrachtgever, E7 Ontwerpen, E13 Producten toepassen*	1110	1	1(4 %)	☐	
Periode 2								
49	P		Productbeoordeling van een projectopdracht in het werkveld ICT *Domeinen: E14 Automatische systemen, E16 Productbeschrijving, E17 Technologiën, F2 Gezondheid*	1210	1	1(4 %)	☐	
12	P		Procesbeoordeling van een projectopdracht in het werkveld culturele creativiteit. *Domeinen: A1 Communiceren, A4 Samenwerken, B1 Systematisch werken, B2 Interactie met een echte opdrachtgever*	1211	1	1(4 %)	☐	
Periode 3								
14	P		Productbeoordeling van een projectopdracht in het werkveld Culturele creativiteit. *Domeinen: ?*	1310	1	1(4 %)	☐	
27	H		Loopbaanoriëntatie *Domeinen: C1 Loopbaanleren inzicht, C2 Loopbaanleren dossier* *Opm.: In elk project onderneemt de leerling LOB activiteiten welke voldoende afgerond moeten worden.*	1330	O/V	O/V	☐	
27	P		Procesbeoordeling van een projectopdracht in het werkveld Innovatief ondernemerschap en het werkveld Mobiliteit, transport en logistiek. *Domeinen: A5 werken binnen een organisatie, A6 Werkomgeving, B1 Systematisch werken, B2 Interactie met een echte opdrachtgever, E1 Onderzoeken, E2 natuurwetenschappelijke denkwijzen, E7 Ontwerpen, E12 veilig werken, E14 automatische systemen toepassen*	1311	1	1(4 %)	☐	
Tw3	P		Productbeoordeling in de werkvelden innovatief ondernemerschap en Mobiliteit, transport en logistiek *Domeinen: E5 Kennis uit andere vakken, E9 systemen, E10 Ontwikkelen en produceren producten, E17 technologiën, F3 globalisering*	1312	1	1(4 %)	☐	

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	P		Procescijfer voor een groeps projectopdracht in het werkveld Wonen en leefomgeving *Domeinen: A1 Informatievaardigheden, A4 Samenwerken, B1 Systematisch werken, B2 Interactie met een externe opdrachtgever, E7 Ontwerpen, E15 prducten evalueren, E16 Productbeschrijving*	1110		3(12 %)		
Per1	H	10	Intake assessment *Domeinen: A1 Communiceren, A3 Zelfsturing*	1130		O/V/G		
Per1	P		Productcijfer voor een groeps projectopdracht met werkveld naar keuze *Domeinen: E4 Het concept energie begrijpen en toepassen, E9 Systemen begrijpen, E11 Product creëren, E15 Evaluatie producten, F1 Duurzaamhied*	1111		3(12 %)		
Periode 2								
Per2	P		Procescijfer eindopdracht T&T in het werkveld Wonen en leefomgeving *Domeinen: A2 2Informatievaardigheden, A3 Zelfsturing, B1 Systematisch werken, B2 Interactie met externe opdrachtgever, E programmaspcifieke kennis en vaardigheden met de nadruk op E7 Ontwerpen*	1210		5(20 %)		
Per2	P		Productcijfer eindopdracht T&T in werkveld naar keuze *Domeinen: E11 Product creëren, E Programmaspecifieke kennis en vaardigheden met de nadruk op E15 Evaluatie producten, F1 Duurzaamheid*	1211		5(20 %)		
Per2	M	25	Examen: Assessment *Domeinen: A1 Communiceren, C1 Loopbaanleren inzicht, C2 Loopbaanleren dossier*	1212		3(12 %)		

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak.

Vak: Wiskunde

Cohort: M2021

Methode: Getal en Ruimte

Erratum: ☐

wi

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof M3	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
39	T	50	hoofdstuk 1 *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1110	1			
Tw1	T	75	H1, H2, H3 *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1111	3			
Periode 2								
Tw2	T	75	H4, H5, H6 *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1210	3			
Periode 3								
21	T	50	hoofdstuk 8 *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1310	1			
Tw3	T	75	H7,H8, H9, H10 *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1311	3			

Week	Soort	min.	Leerstof M4	PCS	weging PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1								
Per1	T	50	H2 H4 verbanden grafieken en vergelijkingen *Domeinen: K2; K4; K5; V4* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1110		1(12,5 %)		
Tw1	T	100	H1, H2, H4 *Domeinen: K1; K2; K3; K4; K5; K7; K8; V* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1111		3(37,5 %)		
Periode 2								
Per2	T	50	H6 vlakke figuren *Domeinen: K2; K6; V4* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1210		1(12,5 %)		
Tw2	T	100	H3, H5, H6, H8 *Domeinen: K1; K2; K3; K4; K5; K6; K8; V* *Hulpm.: RM (Géén GRM)*	1211		3(37,5 %)		

Voor alle toetsen geldt:
Leerstof is inclusief de benodigde voorkennis en algebraïsche vaardigheden.

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Aardrijkskunde ak

*			in CE	moet in SE	mag in SE
K			☐	☐	☐
	K1	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☐	☐
	K2	*Basisvaardigheden*	☐	☐	☐
	K3	*Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde*	☐	☐	☐
1	K4	*Weer en klimaat*	☐	☐	☐
1	K5	*Bronnen van energie*	☐	☐	☐
	K6	*Water*	☐	☐	☐
1	K7	*Arm en rijk*	☐	☐	☐
1	K8	*Bevolking en ruimte*	☐	☐	☐
1	K9	*Grenzen en identiteit*	☐	☐	☐
V			☐	☐	☐
1	V1	*Casus Weer en klimaat: Extreme weersomstandigheden*	☐	☐	☐
1	V2	*Casus Bronnen van energie: Energiebeleid*	☐	☐	☐
	V3	*Casus Water: Watermanagement*	☐	☐	☐
1	V4	*Casus Arm en rijk: Arm en rijk en gezondheidszorg*	☐	☐	☐
1	V5	*Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden*	☐	☐	☐
1	V6	*Casus Grenzen en identiteit: Regionale identiteit*	☐	☐	☐
	V7	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☐	☐
	V8	*Vaardigheden in samenhang*	☐	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Biologie bi

*			in CE	moet in SE	mag in SE
K			☐	☐	☐
	K1	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☐	☐
	K2	*Basisvaardigheden*	☐	☐	☐
6	K3	*Leervaardigheden in het vak biologie*	☐	☐	☐
4	K4	*Cellen staan aan de basis*	☐	☐	☐
4	K5	*Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk*	☐	☐	☐
2	K6	*Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend*	☐	☐	☐
1	K7	*Mensen beïnvloeden hun omgeving*	☐	☐	☐
1	K8	*Houding, beweging en conditie*	☐	☐	☐
3	K9	*Het lichaam in stand houden: voeding en*	☐	☐	☐
2	K10	*Bescherming*	☐	☐	☐
5	K11	*Reageren op prikkels*	☐	☐	☐
2	K12	*Van generatie op generatie*	☐	☐	☐
4	K13	*Erfelijkheid en evolutie*	☐	☐	☐
V			☐	☐	☐
1	V1	*Bescherming en antistoffen*	☐	☐	☐
2	V2	*Gedrag bij mens en dier*	☐	☐	☐
	V3	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☐	☐
2	V4	*Vaardigheden in samenhang*	☐	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Cult. Kunst. Vorming — ckv

*			in CE	moet in SE	mag in SE
K			☐	☐	☐
	K1	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☐	☐
5	*K2*	*Basisvaardigheden*	☐	☐	☐
3	*K3*	*Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping*	☐	☐	☐
1	*K4*	*Reflectie en kunstdossier*	☐	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Duitse taal en literatuur — du

*			in CE	moet in SE	mag in SE
K			☐	☐	☐
	K1	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☐	☐
	K2	*Basisvaardigheden*	☐	☐	☐
	K3	*Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen*	☐	☐	☐
1	*K4*	*Leesvaardigheid*	☐	☐	☐
1	*K5*	*Luister- en kijkvaardigheid [1]*	☐	☐	☐
1	*K6*	*Gespreksvaardigheid*	☐	☐	☐
1	*K7*	*Schrijfvaardigheid [2]*	☐	☐	☐
V			☐	☐	☐
	V1	*Leesvaardigheid*	☐	☐	☐
	V2	*Schrijfvaardigheid*	☐	☐	☐
	V3	*Kennis van land en samenleving*	☐	☐	☐
	V4	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☐	☐
	V5	*Vaardigheden in samenhang*	☐	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Economie — ec

*			in CE	moet in SE	mag in SE
K			☐	☐	☐
	K1	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☐	☐
	K2	*Basisvaardigheden*	☐	☐	☐
3	*K3*	*Leervaardigheden in het vak economie*	☐	☐	☐
3	*K4A*	*Consumptie*	☐	☐	☐
2	*K4B*	*Consumptie en consumentenorganisaties*	☐	☐	☐
	K5A	*Arbeid en productie*	☐	☐	☐
	K5B	*Arbeid en bedrijfsleven*	☐	☐	☐
1	*K6*	*Overheid en bestuur*	☐	☐	☐
1	*K7*	*Internationale ontwikkelingen*	☐	☐	☐
1	*K8*	*Natuur en milieu*	☐	☐	☐
V			☐	☐	☐
1	*V1*	*Verrijkingsstof*	☐	☐	☐
2	*V2*	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☐	☐
2	*V3*	*Vaardigheden in samenhang*	☐	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Engelse taal en literatuur en

*			in CE	moet in SE	mag in SE
K			☐	☐	☐
	K1	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☐	☐
	K2	*Basisvaardigheden*	☐	☐	☐
	K3	*Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen*	☐	☐	☐
1	K4	*Leesvaardigheid*	☐	☐	☐
1	K5	*Luister- en kijkvaardigheid1*	☐	☐	☐
1	K6	*Gespreksvaardigheid*	☐	☐	☐
1	K7	*Schrijfvaardigheid2*	☐	☐	☐
V			☐	☐	☐
	V1	*Leesvaardigheid*	☐	☐	☐
	V3	*Kennis van land en samenleving*	☐	☐	☐
	V4	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☐	☐
	V5	*Vaardigheden in samenhang*	☐	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Geschiedenis gs

*			in CE	moet in SE	mag in SE
K			☐	☐	☐
1	K1	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☐	☐
1	K2	*Basisvaardigheden*	☐	☐	☐
1	K3	*Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting*	☐	☐	☐
1	K4	*De koloniale relatie Indonesië - Nederland*	☐	☐	☐
1	K5	*Staatsinrichting van Nederland*	☐	☐	☐
1	K6	*De industriële samenleving in Nederland*	☐	☐	☐
1	K7	*Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland*	☐	☐	☐
1	K8	*Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na*	☐	☐	☐
1	K9	*De Koude Oorlog*	☐	☐	☐
1	K10	*Historisch overzicht vanaf 1900*	☐	☐	☐
1	K11	*Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld*	☐	☐	☐
V			☐	☐	☐
	V1	*GS/V/1 Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 - 1949*	☐	☐	☐
	V2	*Nederland en Europa*	☐	☐	☐
	V3	*De verhouding mens - milieu*	☐	☐	☐
	V4	*Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland*	☐	☐	☐
	V5	*Verzuiling en ontzuiling in Nederland*	☐	☐	☐
	V6	*Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede*	☐	☐	☐
	V7	*Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☐	☐
	V8	*Vaardigheden in samenhang*	☐	☐	☐
	V9	*Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900*	☐	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Lichamelijke opvoeding — lo

*			in CE	moet in SE	mag in SE
K			☐	☐	☐
	K1	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☐	☐
	K2	*Basisvaardigheden*	☐	☐	☐
1	K3	*Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding*	☐	☐	☐
4	K4	*Spel*	☐	☐	☐
	K5	*Turnen*	☐	☐	☐
1	K6	*Bewegen op muziek*	☐	☐	☐
1	K7	*Atletiek*	☐	☐	☐
2	K8	*Zelfverdediging*	☐	☐	☐
	K9	*Actuele bewegingsactiviteiten*	☐	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Lichamelijke opvoeding 2 — lo2

*			in CE	moet in SE	mag in SE
K			☐	☐	☐
1	K1	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☐	☐
1	K2	*Basisvaardigheden*	☐	☐	☐
1	K3	*Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding*	☐	☐	☐
1	K4	*Spel*	☐	☐	☐
2	K5	*Turnen*	☐	☐	☐
	K6	*Bewegen op muziek*	☐	☐	☐
1	K7	*Atletiek*	☐	☐	☐
1	K8	*Zelfverdediging*	☐	☐	☐
1	K9	*Actuele bewegingsactiviteiten*	☐	☐	☐
	K10	*Bewegen regelen*	☐	☐	☐
1	K11	*Bewegen en samenleving en gezondheid*	☐	☐	☐
1	K12	*Beroepspraktijkvorming*	☐	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Maatschappijleer — ma

*			in CE	moet in SE	mag in SE
K			☐	☐	☐
1	K1	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☐	☐
2	K2	*Basisvaardigheden*	☐	☐	☐
2	K3	*Leervaardigheden in het vak maatschappijleer*	☐	☐	☐
1	K4	*Cultuur en socialisatie*	☐	☐	☐
2	K5	*Sociale verschillen*	☐	☐	☐
2	K6	*Macht en zeggenschap*	☐	☐	☐
1	K7	*Beeldvorming en stereotypering*	☐	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Natuurkunde na

*			in CE	moet in SE	mag in SE
K			☐	☐	☐
	K1	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☐	☐
	K2	*Basisvaardigheden*	☐	☐	☐
	K3	*Leervaardigheden in het vak natuurkunde*	☐	☐	☐
	K4	*Stoffen en materialen*	☐	☐	☐
	K5	*Elektrische energie*	☐	☐	☐
	K6	*Verbranden en verwarmen*	☐	☐	☐
	K7	*Licht en beeld*	☐	☐	☐
1	K8	*Geluid*	☐	☐	☐
	K9	*Kracht en veiligheid*	☐	☐	☐
	K10	*Bouw van de materie*	☐	☐	☐
	K11	*Straling en stralingsbescherming*	☐	☐	☐
1	K12	*Het weer*	☐	☐	☐
V			☐	☐	☐
	V1	*Veiligheid in het verkeer*	☐	☐	☐
	V2	*Constructies*	☐	☐	☐
	V3	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☐	☐
1	V4	*Vaardigheden in samenhang*	☐	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Nederlandse taal en letterkunde ne

*			in CE	moet in SE	mag in SE
K			☐	☐	☐
1	K1	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☐	☐
3	K2	*Basisvaardigheden*	☐	☐	☐
4	K3	*Leervaardigheden in het vak Nederlands*	☐	☐	☐
1	K4	*Luister- en kijkvaardigheid1*	☐	☐	☐
1	K5	*Spreek- en gespreksvaardigheid*	☐	☐	☐
1	K6	*Leesvaardigheid*	☐	☐	☐
1	K7	*Schrijfvaardigheid*	☐	☐	☐
	K8	*Fictie*	☐	☐	☐
V			☐	☐	☐
	V1	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☐	☐
1	V2	*Schrijven op basis van documentatie*	☐	☐	☐
1	V3	*Vaardigheden in samenhang*	☐	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Scheikunde sk

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
		K1	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☐	☐
		K2	*Basisvaardigheden*	☐	☐	☐
		K3	*Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde*	☐	☐	☐
		K4	*Mens en omgeving: gebruik van stoffen*	☐	☐	☐
		K5	*Mens en omgeving: verbranding*	☐	☐	☐
		K6	*Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties*	☐	☐	☐
		K7	*Water, zuren en basen*	☐	☐	☐
		K8	*Reinigingsmiddelen en cosmetica*	☐	☐	☐
		K9	*Chemie en industrie*	☐	☐	☐
		K10	*Basischemie voor vervolgopleiding en beroep*	☐	☐	☐
	1	*K11*	*Bouw van materie*	☐	☐	☐
V				☐	☐	☐
		V1	*Productieprocessen*	☐	☐	☐
	3	*V2*	*Productonderzoek*	☐	☐	☐
		V3	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☐	☐
		V4	*Vaardigheden in samenhang*	☐	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Wiskunde wi

	*			in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
	2	*K1*	*Oriëntatie op leren en werken*	☐	☐	☐
	4	*K2*	*Basisvaardigheden*	☐	☐	☐
	2	*K3*	*Leervaardigheden in het vak wiskunde*	☐	☐	☐
	3	*K4*	*Algebraïsche verbanden*	☐	☐	☐
	3	*K5*	*Rekenen, meten en schatten*	☐	☐	☐
	2	*K6*	*Meetkunde*	☐	☐	☐
	1	*K7*	*Informatieverwerking, statistiek*	☐	☐	☐
	2	*K8*	*Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten*	☐	☐	☐
V	2			☐	☐	☐
		V1	*Aanvullende eisen*	☐	☐	☐
		V2	*Verrijkingsopdrachten*	☐	☐	☐
		V3	*Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie*	☐	☐	☐
	2	*V4*	*Vaardigheden in samenhang*	☐	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.