

In leerjaar 4 sluiten we elke periode af met het gewogen gemiddelde van de in die periode behaalde resultaten, het ED-cijfer, op één decimaal nauwkeurig.

ED0 = TT0 uit leerjaar 3 , ED1 = eindcijfer periode 1, ED2 = eindcijfer periode 2 en ED3 = eindcijfer periode 3.

De gewichten zijn aangegeven bij de vakspecifieke informatie, die in het PTA is opgenomen. Aan het einde van de derde periode in leerjaar 4 wordt het eindcijfer van het SE bepaald. Dit eindcijfer is het gewogen gemiddelde van ED0, ED1, ED2 en ED3.

In onderstaand schema staat aangegeven voor hoeveel % elk ED cijfer per vak meetelt bij de berekening van het eindcijfer schoolexamen.

		ED0	ED1	ED2	ED3	ED9
NR	Vak	%	%	%	%	%
1	Ne	10	30	30	30	
2	En	10	30	30	30	
3	Du	10	30	30	30	
4	Fa	10	30	30	30	
5	Wi	10	30	30	30	
6	Ec	10	30	30	30	
7	Bi	10	30	30	30	
8	Nsk1	10	30	30	30	
9	Nsk2	10	30	30	30	
10	Ak	10	30	30	30	
11	Gs	10	30	30	30	
12	Bha	10	30	30	30	
13	Bte	10	30	30	30	
14	Ma		40	40	20	
15	Lo	50			50	

		ED0	ED1	ED2	ED3	ED9
NR	Vak	%	%	%	%	%
16	Rek					100
17	KCKV					100
18	LOB					
19	PWS					100
20	DVPR					100
21	OND					100
22	VDBW					100
23	MHD					100
24	BESTAU					100
25	MCT					100
26	INTD					100

01 PTA 2425

VAK : Nederlands

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
Ne	TGL	4	ed1 (per 1)	1	Taalverzorging H1 en H2	Ne/K/1+ 2+3	S	PW1	1	nee	50 min.
Ne	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Tentamen 1 - leesvaardigheid, schrijfvaardigheid	Ne/K/1+ 2+3+ 6+7 + Ne/V/1+2+3	S	TT1	2	ja	100 min.
Ne	TGL	4	ed2 (per 2)	3	Taalverzorging H1 t/m H4	Ne/K/ 1+ 2+ 3	S	PW2	1	nee	50 min.
Ne	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Tentamen 2 - Kijk- en luistervaardigheid	Ne/K/ 1+ 2+ 3	S	TT2	1	ja	50 min.
Ne	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Tentamen 3 - Mondeling i.s.m. beroepsethiek	Ne/K/ 2+ 5+ 6+ 8 + Ne/V/1+2+3	M	TT3	1	nee	20 min.
Ne	TGL	4	ed2 (per 2)	5	Leesdossier	Ne/K/7 + 8	H	H1	nb	nee	n.v.t.
Ne	TGL	4	ed3 (per 3)	6	Schrijfpodracht	Ne/K/ 1+ 2+ 3+ 7 + Ne/V/1+2+3	S	PW3	1	nee	50 min.
Ne	TGL	4	ed3 (per 3)	7	Schrijfdossier	Ne/K/ 1+ 2+ 3+7	H	H2	nb	nee	n.v.t.
Ne	TGL	4	ed3 (per 3)	8	Tentamen 4 - Leesvaardigheid	Ne/K/ 1+ 2+ 3+6 + Ne/V/1+2+3	S	TT4	2	nee	100 min.
Ne	TGL	4									
Ne	TGL	4		Methode =	Nieuw Nederlands 6e editie						
Ne	TGL	4		LEERSTOF TT1 =	PPT, aantekening H1 en H2, KO taalverzorging en KO leesvaardigheid	Hulpmiddel TT1 Woordenboek ;	Ne = JA				
Ne	TGL	4		LEERSTOF TT2 =	Theorieboekje lezen en KO leesvaardigheid	Hulpmiddel TT2 Woordenboek ;	Ne = JA				
				LEERSTOF TT3 =	Opricht mondeling examen en theorie beroepsethiek	Hulpmiddel TT3 Woordenboek ;	Ne = JA				
Ne	TGL	4		LEERSTOF TT4 =	Theorieboekje lezen en KO leesvaardigheid	Hulpmiddel TT4 Woordenboek ;	Ne = JA				
Ne	TGL	4		Eindcijfer ED =	(ED0 + 3x ED1 + 3x ED2 + 3x ED3) / 10						
Ne	TGL	4									

Betekenis exameneenheden

NE/K/1	Oriëntatie op leren en werken	MOET op SE
NE/K/2	Basisvaardigheden	MOET op SE
NE/K/3	Leervaardigheden voor het vak Nederlands	MOET op SE
NE/K/4	Luister- en kijkvaardigheid	MOET op SE
NE/K/5	Spreek- en gespreksvaardigheid	MOET op SE
NE/K/6	Leesvaardigheid	
NE/K/7	Schrijfvaardigheid	
NE/K/8	Fictie	MOET op SE
NE/V/1	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	MOET op SE
NE/V/2	Schrijven op basis van documentatie	MOET op SE

02 PTA 2425

VAK : Engels

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
En	TGL	4	ed1 (per 1)	1	KO's: hf-words lijst 1 t/m 6 + tenses + comparisons	En/K/1 t/m 3 + V 1 t/m 5	S	PW1	1	nee	50
En	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Tentamen 1 - schrijfvaardigheid	En/K/5 (ERK A2/B1)	S	TT1	2	ja	100
En	TGL	4	ed2 (per 2)	3	KO's : hf-words lijst 7 t/m 13 + examenzinnen + mixed tenses en conjunctions	En/K/1 t/m 3 + V 1 t/m 5	S	PW2	1	nee	50
En	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Tentamen 2 - Leesvaardigheid	En k/4 + 7 (ERK A2/B1)	S	TT2	2	ja	100
En	TGL	4	ed3 (per 3)	5	Tentamen 3: Kijk-en luistervaardigheid	En/K/6 (ERK A2)	S	TT3	2	nee	60
En	TGL	4	ed3 (per 3)	6	Tentamen 4 - Spreekvaardigheid	En/K/1 t/m 3 + V 1 t/m 5	M	TT4	2	nee	15
En	TGL	4									
En	TGL	4		Methode =	eigen methode						
En	TGL	4		LEERSTOF TT1 =	Ko's argumentative writing Hulpmiddel TT1 Woordenboeken ;	Ne-En = JA ; En-Ne = JA					
En	TGL	4		LEERSTOF TT2 =	Oefenmateriaal leesvaardigheid Hulpmiddel TT2 Woordenboeken ;	Ne-En = JA En-Ne = JA					
En	TGL	4		LEERSTOF TT3 =	Oefenmateriaal kijk en luisteren Hulpmiddel TT3 Woordenboeken ;	Ne-En = NEE ; En-Ne = NEE					
En	TGL	4		LEERSTOF TT4=	voorbereiding situatie 1 t/m10 Hulpmiddel TT4 Woordenboeken ;	Ne-En = NEE ; En-Ne = NEE					
En	TGL	4		Eindcijfer ED =	(ED0 + 3x ED1 + 3x ED2 + 3x ED3) / 10						

Betekenis exameneenheden

EN/K/1	Oriëntatie op leren en werken	MOET op SE
EN/K/2	Basisvaardigheden	MOET op SE
EN/K/3	Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	MOET op SE
EN/K/4	Leesvaardigheid	
EN/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	MOET op SE
EN/K/6	Gespreksvaardigheid	MOET op SE
EN/V/1	Schrijfvaardigheid	MOET op SE
EN/V/1	Leesvaardigheid	
EN/V/	Kennis van land en samenleving	
EN/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	MOET op SE
EN/V/5	Vaardigheden in samenhang	

03 PTA 2425

VAK : Duits

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
Du	TGL	4	ed1 (per 1)	1	Neue Kontakte Kapitel Schreiben + eigen materiaal	Du/K/1- 2 - 7 en Du/V/3-4	S	PW1	1	nee	50
Du	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Tentamen 1 - schrijf- en leesvaardigheid	Du/K/1 - 2 - /7 en Du/V/3 -4	S	TT1	2	ja	100
Du	TGL	4	ed2 (per 2)	3	Neue Kontakte Kapitel Thematischer Teil 'Darum Deutsch' + eigen materiaal	Du/K/3 - 5	S	PW2	1	nee	50
Du	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Tentamen 2 - Kijk- en luistervaardigheid	Du/K/5 en - Du/V/3 - 4	P	TT2	2	ja	60
Du	TGL	4	ed3 (per 3)	5	Neue Kontakte Kapitel Lesen + eigen materiaal	Du/K/3 - 6	S	PW3	3	nee	50
Du	TGL	4	ed3 (per 3)	6	Tentamen 3 - Mondeling	Du/K/3- 6 en Du/V/4	M	TT3	5	nee	20
Du	TGL	4	ed3 (per 3)	7	Tentamen 4 - Leesvaardigheid	Du/K/3 - 4 en Du/V/3	S	TT4	1	nee	100
Du	TGL	4									
Du	TGL	4		Methode =	Neue Kontakte 7.1 + eigen materiaal						
Du	TGL	4		LEERSTOF TT1 =	Neue Kontakte Kapitel Schreiben + eigen materiaal	Hulpmiddel TT1 Woordenboek ;	Ne-Du = ja	Du-Ne = ja			
Du	TGL	4		LEERSTOF TT2 =	Neue Kontakte Kapitel Hören und Sehen + eigen materiaal	Hulpmiddel TT2 Woordenboek ;	GEEN				
Du	TGL	4		LEERSTOF TT3 =	Neue Kontakte Kapitel Lesen + eigen materiaal	Hulpmiddel TT3 Woordenboek ;	GEEN				
Du	TGL	4		LEERSTOF TT4 =	Neue Kontakte Kapitel alle Lessen + eigen materiaal	Hulpmiddel TT4 Woordenboek ;	Ne-Du = ja	Du-Ne = ja			
Du	TGL	4		Eindcijfer ED =	(ED0 + 3x ED1 + 3x ED2 + 3x ED3) / 10						

Betekenis exameneenheden

Du/K/1	Oriëntatie op leren en werken	MOET op SE
Du/K/2	Basisvaardigheden	MOET op SE
Du/K/3	Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	MOET op SE
Du/K/4	Leesvaardigheid	
Du/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	MOET op SE
Du/K/6	Gespreksvaardigheid	MOET op SE
Du/K/7	Schrijfvaardigheid	MOET op SE
Du/V/1	Leesvaardigheid	
Du/V/2	Kennis van land en samenleving	
Du/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	MOET op SE
Du/V/5	Vaardigheden in samenhang	

04 PTA 2425

VAK : Frans

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
Fr	TGL	4	ed1 (per 1)	1	Grammatica en werkwoorden 1	K2/K3/K4	S	PW1	1	nee	50
Fr	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Tentamen 1 - Mondeling	K1/K2/K3/K4/K7/V4/V5	P	TT1	2	ja	15
Fr	TGL	4	ed2 (per 2)	3	Examendioom 1 + werkwoorden 1+2 + grammatica	K2/K3/K4/V2	S	PW2	1	nee	50
Fr	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Tentamen 2 - Kijk- en luistervaardigheid	K5/V5	P	TT2	2	ja	60
Fr	TGL	4	ed3 (per 3)	5	Examendioom 1+2 , werkwoorden 1+2 + grammatica	K2/K6/V4	S	PW3	1	nee	50
Fr	TGL	4	ed3 (per 3)	6	Tentamen 3 - Leesvaardigheid	K4/V2	S	TT3	2	nee	100
Fr	TGL	4									
Fr	TGL	4		Methode =	Examendioom VMBO, eigen materiaal						
Fr	TGL	4		LEERSTOF TT1 =	Reader spreekvaardigheid Frans	Hulpmiddel TT1 Woordenboek ;	GEEN				
Fr	TGL	4		LEERSTOF TT2 =	Samenvatting examendioom 1 + werkwoorden 1+2 + grammatica	Hulpmiddel TT2 Woordenboek ;	GEEN				
Fr	TGL	4		LEERSTOF TT3 =	Reader leesvaardigheid + signaalwoorden+ examendioom + werkwoorden voorgaande periode 2 en 3	Hulpmiddel TT3 Woordenboek ;	Ne-Fa = ja	Fa-Ne = ja			
Fr	TGL	4		Eindcijfer ED =	(ED0 + 3x ED1 + 3x ED2 + 3x ED3) / 10						

Betekenis exameneenheden

Fr/K/1	Oriëntatie op leren en werken	MOET op SE
Fr/K/2	Basisvaardigheden	MOET op SE
Fr/K/3	Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	MOET op SE
Fr/K/4	Leesvaardigheid	
Fr/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	MOET op SE
Fr/K/6	Gespreksvaardigheid	MOET op SE
Fr/K/7	Schrijfvaardigheid	MOET op SE
Fr/V/1	Leesvaardigheid	
Fr/V/2	Kennis van land en samenleving	
Fr/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	MOET op SE
Fr/V/5	Vaardigheden in samenhang	

05 PTA 2425

VAK : Wiskunde

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
Wi	TGL	4	ed1 (per 1)	1	Hfst. 1 (Verbanden)	Wi/K/1+2+3+4+7 + Wi/V/3	S	PW1	1	nee	50 min
Wi	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Rekenen (Getallen)	Wi/K/5	S	PW2	1	nee	50 min
Wi	TGL	4	ed1 (per 1)	3	Tentamen 1 - toets over alle hoofdstukken vallende in deze periode	Wi/K/1+2+3+4+5+7+ Wi/V/1 +2+3	S	TT1	4	ja	100 min
Wi	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Hfst. 2 (vlakke meetkunde) + Hfst. 6 (goniometrie)	Wi/K/1+2+3+6+Wi/V/2+3	S	PW3	1	nee	50 min
Wi	TGL	4	ed2 (per 2)	5	Rekenen (Getallen -Verhoudingen-Verbanden-Meten & Meetkunde)	Wi/K/5	S	PW4	1	nee	50 min
Wi	TGL	4	ed2 (per 2)	6	Tentamen 2 - toets over alle hoofdstukken vallende in deze periode	Wi/K/1+2+3+4+6+Wi/V/1+2 +3	S	TT2	4	ja	100 min
Wi	TGL	4	ed3 (per 3)	7	Hfst. 8 (Ruimte-meetkunde)	Wi/V/2+3+4+Wi/K/6 +8	S	PW5	1	nee	50 min
Wi	TGL	4	ed3 (per 3)	8	Rekenen (Getallen -Verhoudingen-Verbanden-Meten & Meetkunde)	Wi/K/5	S	PW6	1	nee	50 min
Wi	TGL	4	ed3 (per 3)	9	Tentamen 3 - toets over alle hoofdstukken vallende in deze periode	Wi/K/4+6 + Wi/V/1+2+3	S	TT3	4	nee	100 min
Wi	TGL	4			Methode Wiskunde = Moderne Wiskunde VMBO- TG (Deel 4A + 4B) ; Hfst 1 t/m 8 +	eigen materiaal Hfst.9					
Wi	TGL	4			Methode Rekenen = NU REKENEN 2F deel B ; Hfst 7 t/m 12						
Wi	TGL	4			LEERSTOF TT1 = Verbanden en Rekenen (Hfst. 1 en 5)						
Wi	TGL	4			LEERSTOF TT2 = Vlakke meetkunde, Goniometrie en Verbanden (Hfst. 2, 6 en 7)						
Wi	TGL	4			LEERSTOF TT3 = Ruimte Meetkunde, Verbanden en Kijkmeetkunde (Hfst. 4, 8 en 9)						
Wi	TGL	4			Eindcijfer ED = (ED0 + 3x ED1 + 3x ED2 + 3x ED3) / 10						

Betekenis exameneenheden

WI/K/1	Oriëntatie op leren en werken	MOET op SE
WI/K/2	Basisvaardigheden	MOET op SE
WI/K/3	Leervaardigheden in het vak wiskunde	MOET op SE
WI/K/4	Algebraïsche verbanden	
WI/K/5	Rekenen, meten en schatten	
WI/K/6	Meetkunde	
WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek	MOET op SE
WI/K/8	Geïntegreerde wiskundige activiteiten	MOET op SE
WI/V/1	Aanvullende eisen	
WI/V/2	Verrijgingsopdrachten	MOET op SE
WI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	MOET op SE
WI/V/4	Vaardigheden in samenhang	

06 PTA 2425

VAK : **Economie**

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	eenheid	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
Ec	TGL	4	ed1 (per 1)	1	Hoofdstuk 1 Inkomen en welvaart, hoofdstuk 2 Geld genoeg?	EC/K/1 t/m 4a/b + 8 + EC/V/1 + 2 + 3	S	PW1	1	nee	50 min
Ec	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Tentamen 1	EC/K/1 t/m 5a/b + 8 + EC/V/1 + 2 + 3	S	TT1	2	ja	100 min
EC	TGL	4	ed2 (per 2)	3	Hoofdstuk 4 Werk aan de winkel!, hoofdstuk 5 Hoe werkt de overheid?	EC/K/1 t/m 3 + 5a + 6 + EC/V/2 + 3	S	PW1	1	nee	50min
Ec	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Tentamen 2	EC/K/1 t/m 3 + 5a + 6 + 7 EC/V/1 + 2 + 3	S	TT2	2	ja	100 min
EC	TGL	4	ed3 (per 3)	5	Hoofdstuk 6 Iedereen betaalt belasting	EC/K/1 t/m 3 + 6 + EC/V/1 + 2 + 3	S	PW1	1	nee	50min
Ec	TGL	4	ed3 (per 3)	6	Tentamen 3	EC/K/1 t/m 3 + 6 + 7 + EC/V/2 + 3	S	TT3	2	nee	100 min
Ec	TGL	4									
EC	TGL	4		Methode =	Pincode 7e editie VMBO-GT Hoofdstuk 1 t/m 8						
Ec	TGL	4		LEERSTOF TT1 =	Hoofdstuk 1 Inkomen en welvaart, 2 Geld genoeg?, 3 Ben jij ondernemend?						
EC	TGL	4		LEERSTOF TT2 =	Hoofdstuk: 4 Werk aan de winkel!, 5 Hoe werkt de overheid?, 7 Nederland en het buitenland						
Ec	TGL	4		LEERSTOF TT3 =	Hoofdstuk: 6 Iedereen betaalt belasting, 7 Nederland en het buitenland, 8 Ontwikkelingslanden						
EC	TGL	4		Eindcijfer ED =	(ED0 + 3*ED1 + 3*ED2 + 3*ED3) / 10						

Betekenis exameneenheden

Ec/K/1	EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken	MOET op SE
Ec/K/2	EC/K/2 Basisvaardigheden	MOET op SE
Ec/K/3	EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie	MOET op SE
Ec/K/4A	EC/K/4A Consumptie	
Ec/K/4B	EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties	MOET op SE
Ec/K/5A	EC/K/5A Arbeid en productie	
Ec/K/5B	EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven	MOET op SE
Ec/K/6	EC/K/6 Overheid en bestuur	MOET op SE
Ec/K/7	EC/K/7 Internationale ontwikkelingen	
Ec/K/8	EC/K/8 Natuur en milieu	MOET op SE
Ec/V/1	EC/V/1 Verrijkingstof	
Ec/V/2	EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	MOET op SE
Ec/V/3	EC/V/3 Vaardigheden in samenhang	

07 PTA 2425

VAK :

Biologie

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
Bi	TGL	4	ed1 (per 1)	1	Boek 4a: Thema 9 Planten Boek 3b thema 6 Ecologie (bs1)	Bi/K/6	S	PW1	1	nee	50 min
Bi	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Tentamen 1 - Cellen - Planten - Ecologie - duurzaam leven - erfelijkheid en evolutie - ordening	Bi/K/1 +2+3+4+6+7+-Bi/V/3	S	TT1	2	ja	100 min
Bi	TGL	4	ed2 (per 2)	3	Boek 4b: Thema 12 Voeding en vertering en Thema 14 Gaswisseling	Bi/K/6 + Bi/K/9	S	PW2	1	nee	50 min
Bi	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Tentamen 2 - Voortplanting - Erfelijkheid - Voeding en Vertering - Gaswisseling	Bi/K/1+2+3+5+6+8+9+12+13	S	TT2	2	ja	100 min
Bi	TGL	4	ed3 (per 3)	5	Boek 4B: Thema 13 Transport en Thema 14 gaswisseling en uitscheiding	Bi/K/9	S	PW3	1	nee	50 min
Bi	TGL	4	ed3 (per 3)	6	Tentamen 3 - Regeling - Zintuigen - Gedrag - Transport - Gaswisseling en uitscheiding	Bi/K/1+ 2+3+9+10+11+ Bi/V/1+2	S	TT3	2	nee	100 min
Bi	TGL	4		Methode =	Biologie voor jou - VMBO-GT						
Bi	TGL	4		LEERSTOF TT1 =	Boek 3a Th1 Cellen&organen - Th3 erfelijkheid en evolutie (Bs 6-7) - Th 4 ordening (bs 1-2) - Boek 3b th 6 Ecologie - Boek 4a: Th9 Planten - Th 7 Duurzaam leven (blz.142)						
Bi	TGL	4		LEERSTOF TT2 =	Boek 3a th 2 Voortplanting - th 3 Erfelijkheid en evolutie (bs 1tm5) - Boek 4b th 12 Voeding en Vertering - th 14 Gaswisseling en uitscheiding(bs 3 tm 6)						
Bi	TGL	4		LEERSTOF TT3 =	Boek 4a: Th10 Regeling - Th11 Zintuigen - Boek 3b Th8 Gedrag - Boek 4b: Th13 Transport - Th14 Gaswisseling en uitscheiding (bs 1-2-7)						
Bi	TGL	4		Eindcijfer ED =	(ED0 + 3x ED1 + 3x ED2 + 3x ED3) / 10						

Betekenis exameneenheden

Bi/K/1	Oriëntatie op leren en werken	MOET op SE
Bi/K/2	Basisvaardigheden	MOET op SE
Bi/K/3	Leervaardigheden in het vak biologie	MOET op SE
Bi/K/4	Cellen staan aan de basis	
Bi/K/5	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk	MOET op SE
Bi/K/6	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	
Bi/K/7	Mensen beïnvloeden hun omgeving	MOET op SE
Bi/K/8	Houding, beweging en conditie	MOET op SE
Bi/K/9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	
Bi/K/10	Bescherming	MOET op SE
Bi/K/11	Reageren op prikkels	
Bi/K/12	Van generatie op generatie	
Bi/K/13	Erfelijkheid en evolutie	
Bi/V/1	bescherming en antistoffen	
Bi/V/2	Gedrag bij mens en dier	
Bi/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	MOET op SE
Bi/V/4	Vaardigheden in samenhang	

08 PTA 2425

VAK : Natuur- Scheikunde 1

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
Nsk1	TGL	4	ed1 (per 1)	1	H 7 + H 8: Stoffen en materialen	NASK1/K/1,2,3,4 + NASK1/V/3,4	S	PW1	1	nee	50 min
Nsk1	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Tentamen 1 - Stoffen, materialen, warmte en energie	NASK1/K/1,2,3,4,6,10,11,12 + NASK1/V/3,4	S	TT1	2	ja	100 min
Nsk1	TGL	4	ed2 (per 2)	3	H 1 + H 6: Kracht en werktuigen	NASK1/K/1,2,3,9 + NASK1/V/2,3,4	S	PW2	1	nee	50 min
Nsk1	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Tentamen 2 - Kracht, werktuigen, beweging, kracht en beweging	NASK1/K/1,2,3,9 + NASK1/V/1,2,3,4	S	TT2	2	ja	100 min
Nsk1	TGL	4	ed3 (per 3)	5	H 4 + H 9: Elektriciteit en schakelingen	NASK1/K/1,2,3,5 + NASK1/V/3,4	S	PW3	1	nee	50 min
Nsk1	TGL	4	ed3 (per 3)	6	Tentamen 3 - Elektriciteit, schakelingen, geluid	NASK1/K/1,2,3,5,8 + NASK1/V/3,4	S	TT3	2	nee	100 min
Nsk1	TGL	4									
Nsk1	TGL	4		Methode =	Nova NaSk1 (4e ed) Nova NaSk1 (4e ed)						
Nsk1	TGL	4		LEERSTOF TT1 =	H 2, H 3, H 7, H 8	Hulpmiddel TT1 ; Tabellenboekje BINAS					
Nsk1	TGL	4		LEERSTOF TT2 =	H 1, H 6, H 10, H 11	Hulpmiddel TT2 ; Tabellenboekje BINAS					
Nsk1	TGL	4		LEERSTOF TT3 =	H 4, H 5, H 9	Hulpmiddel TT3 ; Tabellenboekje BINAS					
Nsk1	TGL	4		Eindcijfer ED =	(ED0 + 3x ED1 + 3x ED2 + 3x ED3) / 10						

Betekenis exameneenheden

Nsk1/K/1	Oriëntatie op leren en werken	MOET op SE
Nsk1/K/2	Basisvaardigheden	MOET op SE
Nsk1/K/3	Leervaardigheden in het vak natuurkunde	MOET op SE
Nsk1/K/4	Stoffen en materialen	
Nsk1/K/5	Elektrische energie	
Nsk1/K/6	Verbranden en verwarmen	
Nsk1/K/7	Licht en beeld	MOET op SE
Nsk1/K/8	Geluid	
Nsk1/K/9	Kracht en veiligheid	
Nsk1/K/10	Bouw van de materie	MOET op SE
Nsk1/K/11	Straling en stralingsbescherming	MOET op SE
Nsk1/K/12	Het weer	MOET op SE
Nsk1/V1	Veiligheid in het verkeer	
Nsk1/V2	Constructies	
Nsk1/V3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	MOET op SE
Nsk1/V4	Vaardigheden in samenhang	

09 PTA 2425

VAK : Natuur- Scheikunde 2

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	eenheid	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
Nsk2	TGL	4	ed1 (per 1)	1	H07 Basisscheikunde	K1/2/3/4/5/6/7/9/10/11/V1/2	S	PW1	1	nee	50 min
Nsk2	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Tentamen 1 - H.07 Basisscheikunde H08 Schoon	K3/4/5/6/7/8/9/10/11/V1/2	S	TT1	2	ja	100 min
Nsk2	TGL	4	ed2 (per 2)	3	H09 Stoffen uit de aarde	K3/4/6/9/10	S	PW2	1	nee	50 min
Nsk2	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Tentamen 2 - H09 Stoffen uit de aarde H10 Zouten	K3/4/6/9/10/11	S	TT2	2	ja	100 min
Nsk2	TGL	4	ed3 (per 3)	5	H11 Zuren en basen	K3/7/10/11/V2/V3	S	PW3	1	nee	50 min
Nsk2	TGL	4	ed3 (per 3)	6	Tentamen 3 - H11 Zuren en basen H12 Reacties met zoutoplossingen	K3/7/10/11/V2/V3	S	TT3	2	nee	100 min
Nsk2	TGL	4									
Nsk2	TGL	4		Methode =	Pulsar 4 VMBO-GT Leerwerkboek A+B						
Nsk2	TGL	4		LEERSTOF TT1 =	H07 Basisscheikunde H08 Schoon	Hulpmiddel TT1 ; Tabellenboekje BINAS					
Nsk2	TGL	4		LEERSTOF TT2 =	H09 Stoffen uit de aarde H10 Zouten	Hulpmiddel TT2 ; Tabellenboekje BINAS					
Nsk2	TGL	4		LEERSTOF TT3 =	H11 Zuren en basen H12 Reacties met zoutoplossingen	Hulpmiddel TT3 ; Tabellenboekje BINAS					
Nsk2	TGL	4		Eindcijfer ED =	(ED0 + 3x ED1 + 3x ED2 + 3x ED3) / 10						

Betekenis exameneenheden

Nsk2/K/1	Oriëntatie op leren en werken	MOET op SE
Nsk2/K/2	Basisvaardigheden	MOET op SE
Nsk2/K/3	Leervaardigheden in het vak scheikunde	MOET op SE
Nsk2/K/4	Mens en omgeving: gebruik van stoffen	MOET op SE
Nsk2/K/5	Mens en omgeving: verbranding	
Nsk2/K/6	Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties	MOET op SE
Nsk2/K/7	Water, zuren en basen	
Nsk2/K/8	Reinigingsmiddelen en cosmetica	MOET op SE
Nsk2/K/9	Chemie en industrie	MOET op SE
Nsk2/K/10	Basischemie voor vervolgopleiding en beroep	
Nsk2/K/11	Bouw van de materie	
Nsk2/V/1	Productieprocessen	
Nsk2/V/2	Productonderzoek	
Nsk2/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	MOET op SE
Nsk2/V/4	Vaardigheden in samenhang	

10 PTA 2425

VAK : Aardrijkskunde

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
Ak	TGL	4	ed1 (per 1)	1	hoofdstuk 1 weer en klimaat Nederland en Spanje	ak/k/3 ak/k/4 ak/v1/7/8	S	PW1	1	nee	50 min
Ak	TGL	4	ed1 (per 1)	2	hoofdstuk 1 en 2 weer en klimaat Nederland, Spanje en de VS	ak/k/3 ak/k/4 ak/v1/7/8	S	TT1	2	ja	100 min
Ak	TGL	4	ed2 (per 2)	3	hoofdstuk 3 bevolking en ruimte Nederland en Duitsland	ak/k/3 ak/k/8 ak/v5/7/8	S	PW2	1	nee	50 min
Ak	TGL	4	ed2 (per 2)	4	hoofdstuk 3 en 4 bevolking en ruimte Nederland, Duitsland en China	ak/k/3 ak/k/8 ak/v5/7/8	S	TT2	2	ja	100 min
Ak	TGL	4	ed3 (per 3)	5	hoofdstuk 5 water Nederland	ak/k/3 ak/k/6 ak/v3/7/8	S	PW3	1	nee	50 min
Ak	TGL	4	ed3 (per 3)	6	hoofdstuk 5 en 6 water Nederland, Middenoosten en China	ak/k/3 ak/k/6 ak/v3/7/8	S	TT3	2	nee	100 min
Ak	TGL	4									
Ak	TGL	4		Methode =	Buitenland						
Ak	TGL	4		LEERSTOF TT1 =	hoofdstuk 1 en 2 weer en klimaat						
Ak	TGL	4		LEERSTOF TT2 =	hoofdstuk 3 en 4 bevolking en ruimte						
Ak	TGL	4		LEERSTOF TT3 =	hoofdstuk 5 en 6 water						
Ak	TGL	4		Eindcijfer ED =	(ED0 + 3x ED1 + 3x ED2 + 3x ED3) / 10						

Betekenis exameneenheden

Ak/K/3	Leervaardigheden in het vak Aardrijkskunde	Moet op SE
Ak/K/4	Weer en Klimaat	Moet op SE
Ak/K/6	Water	Moet op SE
Ak/K/8	Bevolking en Ruimte	Moet op SE
Ak/v/1	Weer en Klimaat ; Extreme weersomstandigheden	Moet op SE
Ak/v/3	Water ; Watermanagement	Moet op SE
Ak/K/5	Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden	Moet op SE

11 PTA 2425

VAK : **Geschiedenis**

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
Gs	TGL	4	ed1 (per 1)	1	PW H1 + KO's klas 3	GS/K/10	S	PW1	1	nee	50 min
Gs	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Tentamen 1 - H1 + H2	GS/K/5/10	S	TT1	2	ja	100 min
Gs	TGL	4	ed2 (per 2)	3	PW H1 + H2 + H3	GS/K/4/5/10	S	PW2	1	nee	50 min
Gs	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Tentamen 2 - H1 + H2 + H3 + H4	GS/K/4/5/9/10 GS/V/1	S	TT2	2	ja	100 min
Gs	TGL	4	ed3 (per 3)	5	PW H1 + H2 + H3 + H4 + H5	GS/K/4/5/8/9/10/GS/V/1/5/6	S	PW3	1	nee	50 min
Gs	TGL	4	ed3 (per 3)	6	Tentamen 3 - H1 + H2 + H3 + H4 + H5 + H6	GS/K/4/5/8/9/10 GS/V/1/2/5/6	S	TT3	2	nee	100 min
Gs	TGL	4		Methode =	Feniks "Staatsinrichting en historisch overzicht 20ste eeuw"						
Gs	TGL	4		LEERSTOF TT1 =	H1 en H2 (lesboek, aantekeningen, KO's)						
Gs	TGL	4		LEERSTOF TT2 =	H1 t/m H4 (lesboek, aantekeningen, KO's)						
Gs	TGL	4		LEERSTOF TT3 =	H1 t/m H6 (lesboek, aantekeningen, KO's)						
Gs	TGL	4		Eindcijfer ED =	(ED0 + 3x ED1 + 3x ED2 + 3x ED3) / 10						

Betekenis exameneenheden

Gs/K/1	Oriëntatie op leren en werken	MOET op SE
Gs/K/2	Basisvaardigheden	MOET op SE
Gs/K/3	Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting	MOET op SE
Gs/K/4	De koloniale relatie Indonesië - Nederland	MOET op SE*
Gs/K/5	Staatsinrichting van Nederland	
Gs/K/6	De industriële samenleving in Nederland	MOET op SE*
Gs/K/7	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	MOET op SE*
Gs/K/8	Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	MOET op SE*
Gs/K/9	De Koude Oorlog	MOET op SE*
Gs/K/10	Historisch overzicht vanaf 1900	
Gs/K/11	Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld	MOET op SE*
Gs/V/1	Het Indonesisch - Nederlands conflict 1945 - 1949	
Gs/V/2	Nederland en Europa	
Gs/V/3	De verhouding mens - milieu	
Gs/V/4	Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland	
Gs/V/5	Verzuiling en ontzuiling in Nederland	
Gs/V/6	Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog	
Gs/V/7	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	MOET op SE
Gs/V/8	Vaardigheden in samenhang	
Gs/V/9	Verrijgingsdeel bij historisch overzicht vanaf 1900	

* NB1: Het schoolexamen bestaat tenminste uit 3 kerndelen naar keuze van de school

12 PTA 2425

VAK : Handvaardigheid

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
Bha	TGL	4	ed1 (per 1)	1	Kunstopdracht	Ontleend BV/K/1 t/m 4 + V2 t/m 3	P	VD1	1	nee	
Bha	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Portfolio + Praktijk thema 1	Ontleend BV/K/1 t/m 8 + V1 t/m 3	P	VD2	1	nee	
Bha	TGL	4	ed2 (per 2)	3	Portfolio + Praktijk thema 2	Ontleend BV/K/1 t/m 8 + V1 t/m 3	P	VD3	1	nee	
Bha	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Tentamen Beeldende Vorming	Ontleend BV/K/1 t/m 8 + V2 t/m 3	S	TT2	1	Ja	100 min
Bha	TGL	4	ed3 (per 3)	5	Portfolio + Praktijk thema 3	Ontleend BV/K/1 t/m 8 + V1 t/m 3	P	VD4	1	nee	
Bha	TGL	4	ed3 (per 3)	6	Proefwerk Beeldende Vorming	Ontleend BV/K/1 t/m 8 + V2 t/m 3	S	PW1	1	nee	50 min
Bha	TGL	4									
Bha	TGL	4		Methode =	Website kunstvakken + KO's (map) + begrippenboek + Begrippen Syllabus (website)						
Bha	TGL	4		LEERSTOF TT2 =	Voorstelling + Vormgeving (= 9 beeldaspecten + materiaal)						
Bha	TGL	4		Eindcijfer ED =	(ED0 + 3x ED1 + 3x ED2 + 3x ED3) / 10						

Betekenis exameneenheden

BV/K/1	Oriëntatie op leren en werken	MOET op SE
BV/K/2	Basisvaardigheden	MOET op SE
BV/K/3	Leervaardigheden in de beeldende vakken	MOET op SE
BV/K/4	Beeldend werk, productief	MOET op SE
BV/K/5	Werkproces, productief	MOET op SE
BV/K/6	Middelen, productief	MOET op SE
BV/K/7	Beschouwen – eigen werk, reflectief	MOET op SE
BV/K/8	Beschouwen – werk van anderen, reflectief	
BV/V/1	Eindopdracht, productief en reflectief	
BV/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	MOET op SE
BV/V/3	Vaardigheden in samenhang	

13 PTA 2425

VAK : Tekenen

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
Bte	TGL	4	ed1 (per 1)	1	Kunstopdracht	Ontleend BV/K/1 t/m 4 + V2 t/m 3	P	VD1	1	nee	
Bte	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Portfolio + Praktijk thema 1	Ontleend BV/K/1 t/m 8 + V1 t/m 3	P	VD2	1	nee	
Bte	TGL	4	ed2 (per 2)	3	Portfolio + Praktijk thema 2	Ontleend BV/K/1 t/m 8 + V1 t/m 3	P	VD3	1	nee	
Bte	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Tentamen Beeldende Vorming	Ontleend BV/K/1 t/m 8 + V2 t/m 3	S	TT2	1	Ja	100 min
Bte	TGL	4	ed3 (per 3)	5	Portfolio + Praktijk thema 3	Ontleend BV/K/1 t/m 8 + V1 t/m 3	P	VD4	1	nee	
Bte	TGL	4	ed3 (per 3)	6	Proefwerk Beeldende Vorming	Ontleend BV/K/1 t/m 8 + V2 t/m 3	S	PW1	1	nee	50 min
Bte	TGL	4									
Bte	TGL	4		Methode =	Website kunstvakken + KO's (map) + begrippenboek + Begrippen Syllabus (website)						
Bte	TGL	4		LEERSTOF TT2 =	Voorstelling + Vormgeving (= 9 beeldaspecten + materiaal)						
Bte	TGL	4		Eindcijfer ED =	(ED0 + 3x ED1 + 3x ED2 + 3x ED3) / 10						

Betekenis exameneenheden

BV/K/1	Oriëntatie op leren en werken	MOET op SE
BV/K/2	Basisvaardigheden	MOET op SE
BV/K/3	Leervaardigheden in de beeldende vakken	MOET op SE
BV/K/4	Beeldend werk, productief	MOET op SE
BV/K/5	Werkproces, productief	MOET op SE
BV/K/6	Middelen, productief	MOET op SE
BV/K/7	Beschouwen – eigen werk, reflectief	MOET op SE
BV/K/8	Beschouwen – werk van anderen, reflectief	
BV/V/1	Eindopdracht, productief en reflectief	
BV/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	MOET op SE
BV/V/3	Vaardigheden in samenhang	

14 PTA 2425

VAK : Maatschappijleer (instroom)

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	examineenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
Ma	TGL	4	ed1 (per 1)	1	PW - Wat is Maatschappijleer?	K1/K2/K6	S	PW1	1	nee	50
Ma	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Tentamen 1 - Wat is Maatschappijleer? + Pluriforme samenleving + Politiek	K1/K2/K6	S	TT1	2	ja	75
Ma	TGL	4	ed2 (per 2)	3	PW - Wat is Maatschappijleer? + Pluriforme samenleving + Politiek	K1/K2/K3/K6/K7	S	PW2	1	nee	50
Ma	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Tentamen 2 - Wat is Maatschappijleer? + Pluriforme samenleving + Politiek + Criminaliteit + Media	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7	S	TT2	2	ja	75
Ma	TGL	4	ed3 (per 3)	5	PW - Wat is Maatschappijleer? + Pluriforme samenleving + Politiek + Criminaliteit + Media + Politiek + Nederland en de Wereld	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7	S	PW3	1	nee	50
Ma	TGL	4	ed3 (per 3)	6	Werkstuk + Presentatie: Maatschappelijk probleem	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7	P	VD1	1	nee	
Ma	TGL	4		Methode =	Thema's Maatschappijleer (lesboek, aantekeningen, KO's)						
Ma	TGL	4		LEERSTOF TT1 =	Wat is Maatschappijleer? + Pluriforme samenleving + Politiek (lesboek, aantekeningen, KO's)						
Ma	TGL	4		LEERSTOF TT2 =	Tentamen 2 - Wat is Maatschappijleer? + Pluriforme samenleving + Politiek + Criminaliteit + Media (lesboek, aantekeningen, KO's)						
Ma	TGL	4		Eindcijfer ED =	(3.5x ED1 + 3.5x ED2 + 3x ED3) / 10						

Betekenis exameneenheden

ML1/K/1	Oriëntatie op leren en werken	MOET op SE
ML1/K/2	Basisvaardigheden	MOET op SE
ML1/K/3	Leervaardigheden in het vak maatschappijleer	MOET op SE
ML1/K/4	Cultuur en socialisatie	MOET op SE
ML1/K/5	Sociale verschillen	MOET op SE
ML1/K/6	Macht en zeggenschap	MOET op SE
ML1/K/7	Beeldvorming en stereotypering	MOET op SE

15 PTA 2425

VAK : Lichamelijke Opvoeding

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	eenheid	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
Lo	TGL	4	ed 1 t/m 3 (per 1 t/m per 3)	1	Vrije ruimte + Inzet/Samenwerken/Zelfstandigheid - Basisvaardigheid	LO1/K/2/3/4/5/6/7/8/9	P	VD01	1	nee	V
Lo	TGL	4	ed 1 t/m 3 (per 1 t/m per 3)	2	Sportoriëntatie met keuze voor de leerling + Inzet/Samenwerken/Zelfstandigheid - Basisvaardigheid	LO1/K/9 + LO1/K/2/3	P	VD02	1	nee	V
Lo	TGL	4	ed1 t/m 3 (per 1 t/m per 3)	3	Sportoriëntatie met keuze voor de leerling + Inzet/Samenwerken/Zelfstandigheid - Basisvaardigheid	LO1/K/9 + LO1/K/2/3	P	VD03	1	nee	V
Lo	TGL	4	ed1 t/m 3 (per 1 t/m per 3)	4	Sportoriëntatie met keuze voor de leerling + Inzet/Samenwerken/Zelfstandigheid - Basisvaardigheid	LO1/K/9 + LO1/K/2/3	P	VD04	1	nee	V
Lo	TGL	4	ed 1 t/m 3 (per 1 t/m per 3)	Algemeen	Inhalen. Alle praktische onderdelen van leerjaar 3 kunnen nog ingehaald worden. (Turnen/Atletiek/Spel/Bewegen & muziek en zelfverdediging	LO1/K5/K7/K4/K6/K8					
Lo	TGL	4	ed1 t/m 3 (per 1 t/m 3)	Algemeen	Door externe invloeden (o.a. weersomstandigheden, wisselende en verschillende accommodaties en lestijden) zullen we soms moeten improviseren of kunnen sommige onderdelen niet haalbaar zijn, waardoor er dan geen beoordeling mogelijk is.						
Lo	TGL	4	ed1 t/m 3 (per 1 t/m 3)	Algemeen	Als er een leerling ziek is tijdens een beoordelingsmoment dan neemt hij/zij zelf contact op met de LO-docent om dan de vervangende opdracht te ontvangen of om het onderdeel in te halen.						
Lo	TGL	4		Methode	= nvt						
Lo	TGL	4		ED 3	= (VD01+VD02+VD03+VD04)/4						
Lo	TGL	4		Eindcijfer ED	= (ED0 + ED3)/2						

16 PTA 2425

VAK :

Rekenen

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
Re	TGL	4	ed1 (per 1)	1	Rekenen (Getallen)	Wi/K/5	S	PW1	1	nee	50 min
Re	TGL	4	ed2 (per 2)	2	Rekenen (Getallen -Verhoudingen-Verbanden-Meten & Meetkunde)	Wi/K/4/5/6	S	PW2	2	nee	50 min
Re	TGL	4	ed3 (per 3)	3	Rekenen (Getallen -Verhoudingen-Verbanden-Meten & Meetkunde)	Wi/K/4/5/6	S	PW3	2	nee	50 min
Re	TGL	4									
Re	TGL	4			Methode Rekenen = NU REKENEN 2F deel B ; Hfst 7 t/m 12 + eigen stencil Rekenen						
Re	TGL	4			Eindcijfer ED = (ED1 + 2xED2 + 2xED3) / 5						

Betekenis exameneenheden

Wi/K/4	Algebraïsche verbanden
Wi/K/5	Rekenen, meten en schatten
Wi/K/6	Meetkunde

17 PTA 2425

VAK :

KCKV

(instroom lj 4)

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
kckv	TGL	3	ed0 (per 1 t/m 3)	1	1 Culturele Activiteiten * Leerlingen nemen actief deel aan 4 Culturele Activiteiten.	KV/K/1+2+3+4	P	VD1	1	Ja	v
kckv	TGL	3	ed0 (per 1 t/m 3)	2	2 Culturele Activiteiten * Leerlingen nemen actief deel aan 4 Culturele Activiteiten.	KV/K/1+2+3+4	P	VD2	1	Ja	v
kckv	TGL	3	ed0 (per 1 t/m 3)	3	3 Culturele Activiteiten * Leerlingen nemen actief deel aan 4 Culturele Activiteiten.	KV/K/1+2+3+4	P	VD3	1	Ja	v
kckv	TGL	3	ed0 (per 1 t/m 3)	4	4 Culturele Activiteiten * Leerlingen nemen actief deel aan 4 Culturele Activiteiten.	KV/K/1+2+3+4	P	VD4	1	Ja	v
kckv	TGL	3			* 3x verslaglegging Culturele Activiteiten (verslag of werkstuk volgens de gestelde eisen) * 1x werkstuk van één Culturele Activiteit naar keuze. (werkstuk volgens de gestelde eisen)						
kckv	TGL	3			Methode = Kunstdossier(Teams) / Website Kunstvakken						
kckv	TGL	3			Algemeen Alle 4 de onderdelen moeten met minimaal een V worden afgerond. Zo niet dan wordt het onderdeel herkanst tot het wel een V is.						
kckv	TGL	3			Eindcijfer ED Rekenkundig gemiddelde van de 4 onderdelen						

Betekenis Exameneenheden

KV/K/1	Oriëntatie op leren en werken	MOET op SE
KV/K/2	Basisvaardigheden	MOET op SE
KV/K/3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	MOET op SE
KV/K/4	Reflectie en kunstdossier	MOET op SE

18 PTA 2425

Profielwerkstuk

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing	werktijd
PWS	TGL	4	ed1 (per 1)	1	Presentatie	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3	P	VD1	1	ja	V
PWS	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Product	1.1, 2.1	P	VD2	1	ja	V
PWS	TGL	4	ed1 (per 1)	3	Verslag: - Titel / voorblad - Inhoudsopgave - Inleiding - Meeloopdagverslag 1 - Meeloopdagverslag 2 - Interview - Onderwijsbeurs - Aanvullend onderzoek - Conclusie - Bronnenlijst - Lay-out - Toelichting	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.1, 2.2, 2.4	S	VD3	1	ja	V
					Het profielwerkstuk wordt gestart in het begin van leerjaar 4.						
					Alle leerlingen nemen deel aan de eerste presentatieronde. De ronde daarna is de herkansingsronde.						
					Alle informatie over het profielwerkstuk (tijdpad, inleveren en wijze van beoordeling) staat op de website voor het Profielwerkstuk.						
					Alle onderdelen moeten met een V of een G worden afgerond. Binnen VD3 zitten 12 onderdelen die individueel ook met een V of een G moeten worden afgerond. Deze onderdelen worden apart in Magister benoemd.						
				Eindcijfer =	Rekenkundig gemiddelde van de onderdelen 1 t/m 3						

Betekenis Exameneenheden

PWS/1.1	motieven	MOET op SE
PWS/1.2	kwaliteiten	MOET op SE
PWS/1.3	werkexploratie	MOET op SE
PWS/1.4	loopbaansturing	MOET op SE
PWS/1.5	netwerken	MOET op SE
PWS/2.1	reflectie	MOET op SE
PWS/2.2	reflectie, vooruitblikken	MOET op SE
PWS/2.3	reflectie, presenteren	MOET op SE
PWS/2.4	verslaglegging	MOET op SE

19 PTA 2425 keuzevak : Voeding & Beweging

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
VDBW	TGL	4	ed1 (per 1)	1	Voedingsmiddelen produceren en verkopen; Verpakking maken	4,1	P	VD1	1	nee	V
VDBW	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Voedingsmiddelen produceren en verkopen; Bereiden voedingsmiddel	4,1	P	VD2	1	nee	V
VDBW	TGL	4	ed1 (per 1)	3	Verantwoorde voeding kiezen en verwerken; Krant maken	4,2	P	VD3	2	nee	V
VDBW	TGL	4	ed1 (per 1)	4	Theorietoets	4,1 4,2 4,3	S	PW1	2	nee	50
VDBW	TGL	4	ed2 (per 2)	5	Verantwoorde voeding kiezen en verwerken; menukaart	4,2	P	VD4	1	nee	V
VDBW	TGL	4	ed2 (per 2)	6	Bewegingsactiviteit; organiseren en uitvoeren	4,3	P	VD5	2	nee	V
VDBW	TGL	4	ed2 (per 2)	7	Verantwoorde voeding kiezen en verwerking; Lunch uitvoeren	4,2	P	VD6	2	nee	100
VDBW	TGL	4	ed2 (per 2)	8	Tentamen	4,1 4,2 4,3	S	TT2	11	ja	100
VDBW	TGL	4									
VDBW	TGL	4		Methode =	periode 1: Dubbelklik, periode 2: eigen methode						
VDBW	TGL	4		Leerstof TT2 =	Vaardigheden in Publisher/Excel/Word + verdiepingstheorie uit projectboek 'gezonde lunchpakket'						
VDBW	TGL	4		Eindcijfer =	Gewogen gemiddelde van onderdeel 1 tot en met 8						

Betekenis exameneenheden

K/D&P/4.1	een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen.	MOET op SE
K/D&P/4.2	verantwoorde voeding kiezen en verwerken.	MOET op SE
K/D&P/4.3	voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren.	MOET op SE

20 PTA 2425 keuzevak : Milieu, hergebruik, duurzaamheid

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
MHD	TGL	4	ed1 (per 1)	1	Poster schone school	7,1	P	VD1	1	nee	V
MHD	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Presentatie schone school	7,1	P	VD2	1	nee	V
MHD	TGL	4	ed1 (per 1)	3	Theorietoets	7,1 7,2 7,3	S	PW1	2	nee	50
MHD	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Uitwerking van de stappen uit het werkboek	7,1 7,2 7,3	P	VD3	2	nee	V
MHD	TGL	4	ed2 (per 2)	5	Afvalstromen herkennen en benoemen: afvalplan	7,2	P	VD4	1	nee	V
MHD	TGL	4	ed2 (per 2)	6	Producten recyclen en verkopen: hernieuwd product	7,3	P	VD5	2	nee	V
MHD	TGL	4	ed2 (per 2)	7	Duurzaam consumeren in de persoonlijke leefomgeving: duurzame maaltijd	7,1	P	VD6	1	nee	V
MHD	TGL	4	ed2 (per 2)	8	Tentamen	7,1 7,2 7,3	S	TT2	10	ja	100
MHD	TGL	4									
MHD	TGL	4		Methode =	periode 1: Dubbelklik, periode 2: eigen methode						
MHD	TGL	4		Leerstof TT2 =	Vaardigheden in Publisher/Excel/Word + Uitwerkingen van projectboek 'hoe bewust ben jij?'						
MHD	TGL	4		Eindcijfer =	Gewogen gemiddelde van onderdeel 1 tot en met 8						

Betekenis exameneenheden

K/D&P/7.1	duurzaam consumeren in de persoonlijke leefomgeving.	MOET op SE
K/D&P/7.2	afvalstromen herkennen en benoemen.	MOET op SE
K/D&P/7.3	producten recyclen en verkopen.	MOET op SE

21 PTA 2425 keuzevak : Besturen & Automatiseren

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	exameneenheden	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
BESTAU	TGL	4	ed1+2 (per 1+2)	1	Werken met een stroomkringschema en meten	P/PIE/1.2	P	VD1	2	nee	V
BESTAU	TGL	4	ed1+2 (per 1+2)	2	Kennis maken met besturingskasten	P/PIE/1.1	P	VD2	2	nee	V
BESTAU	TGL	4	ed1+2 (per 1+2)	3	Kennis maken met easyrelais	P/PIE/1.3	P	VD3	2	nee	V
BESTAU	TGL	5	ed1+2 (per 1+2)	4	Kennis maken met domotica	P/PIE 1.4	P	VD4	2	nee	V
BESTAU	TGL	4	ed1+2 (per 1+2)	5	Toets	P/PIE/1.3	S	PW1	1	nee	V
BESTAU	TGL	4	ed1+2 (per 1+2)	6	SE over de onderdelen 1 t/m 3	P/PIE/1.1 + P/PIE/1.2 + P/PIE/1.3 + P/PIE/1.4	S	TT1	3	ja	V
BESTAU	TGL	4									
BESTAU	TGL	4			Methode = vmbodigitaal						
BESTAU	TGL	4			Eindecijfer = $(PW1 + 2*VD1 + 2*VD2 + 2*VD3 + 2*VD4 + 3*TT1)/12$						

Betekenis exameneenheden

P/PIE/3.1	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie en een regelsysteem opbouwen.
P/PIE/3.2	In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.
P/PIE/3.3	Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.
P/PIE/3.4	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een domotica installatie opbouwen.

22 PTA 2425 keuzevak : Motorconditie testen

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	eenheid	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
M&T	TGL	4	ed1 (per 1)	1	Motormechanische delen meten en testen	Motorconditie testen 1,1	S	PW1	1	nee	V
M&T	TGL	4	ed1 (per 1)	2	Smeersysteem controleren en testen	Werking smeersysteem 1,2	S	PW2	1	nee	V
M&T	TGL	4	ed1 (per 1)	3	Koelsysteem controleren en testen	Werking koelsysteem 1,3	S	PW3	1	nee	V
M&T	TGL	4	ed2 (per 2)	4	Praktijk motorconditie testen	Vaardigheden	P	VD1	2	nee	V
M&T	TGL	4	ed2 (per 2)	5	Tentamen over de onderdelen 1 t/m 4	1.1 t/m 1.3	P	TT2	3	ja	V
M&T	TGL	4									
M&T	TGL	4			Methode = VT Totaal						
M&T	TGL	4			Eindecijfer = $(PW1 + PW2 + PW3 + 2*VD1+3*TT2)/8$						

Betekenis exameneenheden

1,1 Motormechanische	delen de en monteren en metingen verrichten	Moet op SE
1,2 werking smeersyst.	controleren, onderdelen vervangen en tests uitvoeren	Moet op SE
1,3 werking koelsyst	verklaren en controleren, onderdelen controleren en vervangen	Moet op SE
Vaardigheden	opzoeken gegevens, gebruik juiste gereedschap en juiste werkwijze	Moet op SE

23 PTA 2425 keuzevak : Interieurontwerp en Design

vak	leerweg	lj	periode	onderdeel	stofomschrijving	eenheid	toetsvorm	toetscode	weging	herkansing ?	werktijd
INTD	TGL	4	ed1 (per 1)	1	Werkstuk: meubelstuk ontwerpen en maken	p/bwi/ 4.1, 4.2, 4.3 en 4.4	P	VD1	2	nee	V
INTD	TGL	4	ed2 (per 2)	2	Tentamen over de module Interieurontwerp en Design	p/bwi/ 4.1 t/m 4.4	P	TT2	2	ja	V
INTD	TGL	4									
INTD	TGL	4		Methode =	Elodigitaal + eigen						
INTD	TGL	4		Eindcijfer =	$(2*VD1 + 2*TT2)/4$						
				p/bwi/4.1	Ontwerpen						
				p/bwi/4.2	Interieur ontwerpen						
				p/bwi/4.3	Decoreren						
				p/bwi/4.4	theorie decoreren						