


Programma van toetsing en afsluiting PTA

VMBO-BK4 (cohort 2023-2025)

B/K3		Engels		PTA Cohort leerjaar 3 23/24 - leerjaar 4 24/25								Datum: September 2023	
		De volgende toetsen moeten gemaakt worden. Hierbij geldt: DT = Dossiertoets, PO = Praktische opdracht, HD = Handelingsdeel. Tellen mee voor het SE cijfer. DT's en PO's worden beoordeeld met een cijfer. HD's moeten naar behoren zijn afgesloten met V (= Voldaan / Naar behoren verricht). Vorm: S=Schriftelijk; M=Mondeling; D=Digitaal.								Standaard (hulp)materialen: Basispakket Vakspecifiek pakket: -			
		Gedetailleerde informatie is te vinden in de studieplanner								<i>(hulp)middelen toetsweek:</i> hier worden alleen de middelen vermeld die tijdens toetsweken van belang zijn en klaar moeten worden gezet.			
Methode: All Right Uitgever: Malmberg ISBN: 3Basis 978 94 020 3882 8 + 978 94 020 6616 6 3Kader 978 94 020 3883 5 + 978 94 020 6617 3 4Basis 978 94 020 3885 9 4Kader 978 94 020 3886 6 Domeinen: MVT/K1: Oriëntatie op leren en werken; MVT/K2: Basisvaardigheden; MVT/K3: Leervaardigheden; MVT/K4: Leesvaardigheid; MVT/K5: Luister- en kijkvaardigheid; MVT/K6: Gespreksvaardigheid; MVT/K7: Schrijfvaardigheid													
B/K3													
2023-2024		In leerjaar 3 worden er geen toetsen gegeven die meetellen voor het schoolexamen											
B/K4	Soort Toets	Toets		Inhoud	Examen-eenheden	Periode	Duur	Vorm	Herk.	Weging		Overstapper / Doubleren / Zakker	(hulp)middelen Toetsweek
		Naam	Nummer							overgang*	SE		
2024-2025	DT	BK4EN-	SE1	Vaardighedentoets 1	K7	les	80 min	D	Ja	nvt	20	OPNW	-
	DT	BK4EN-	SE2	Vaardighedentoets 2	K4	les	80 min	S	Nee	nvt	20	OPNW	-
	DT	BK4EN-	SE3	Idioomtoets	K1, K3	les	80 min	D	Nee	nvt	20	OPNW	-
	DT	BK4EN-	SE4	CITO Kijk- Luistertoets	K5	JAN	80 min	D	Ja	nvt	20	OPNW	-
	DT	BK4EN-	SE5	Mondeling Examen	K1, K2, K6	les	60 min	D	Nee	nvt	20	OPNW	-
Totale gewing examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar											100		

** Gezakte leerlingen nemen opnieuw deel aan het volledige PTA



De volgende toetsen moeten gemaakt worden.
 Hierbij geldt: DT = Dossiertoets, PO = Praktische opdracht, HD = Handelingsdeel. Tellen mee voor het SE cijfer.
 DT's en PO's worden beoordeeld met een cijfer.
 HD's moeten naar behoren zijn afgesloten met V (= Voldaan / Naar behoren verricht).
 Vorm: S=Schriftelijk; M=Mondeling; D=Digitaal.

Gedetailleerde informatie is te vinden in de studieplanner

Standaard (hulp)materialen: **Basispakket**
 Vakspecifiek pakket:

-
 (hulp)middelen toetsweek: hier worden alleen de middelen vermeld die tijdens toetsweken van belang zijn en klaar moeten worden gezet.

De leerstof wordt getoetst uit:

Kunst uit het Vuistje (digitale methode)

B/K3-4	Soort Toets	Toets		Inhoud	Examen-eenheden	Periode*	Duur*	Vorm	Herk.	Weging		Overstapper / Doubleren / Zakker**	(hulp)middelen Toetsweek
		Naam	Nummer							overgang*	SE		
2023-2025	HD	BK3KCKV-	SE1	cultureel zelfportret	KV/ K1, K2, K3, K4	les	nvt	D	nvt	V/G	V/G		-
	HD	BK3KCKV-	SE2	module 1 en praktische verwerking	KV/ K1, K2, K3, K4	les	nvt	DP	nvt	V/G	V/G		-
	HD	BK3KCKV-	SE3	module 2 en praktische verwerking	KV/ K1, K2, K3, K4	les	nvt	DP	nvt	V/G	V/G		-
	HD	BK3KCKV-	SE4	module 3 en praktische verwerking	KV/ K1, K2, K3, K4	les	nvt	DP	nvt	V/G	V/G		-
	HD	BK3KCKV-	SE5	ckv dag; voorstelling met workshops	KV/ K1, K2, K3, K4	les	nvt	DP	nvt	V/G	V/G		-
	HD	BK3KCKV-	SE6	discap: beelden	KV/ K1, K2, K3, K4	les	nvt	DP	nvt	V/G	V/G		-
	HD	BK3KCKV-	SE7	discap: architectuur	KV/ K1, K2, K3, K4	les	nvt	DP	nvt	V/G	V/G		-

Overgang* Voor dit vak wordt niet op 2 niveaus gecijferd. Wel wordt het eindgemiddelde weggezet in: BB niveau (kolom 390 in Magister) en KB niveau (kolom 391 in Magister)

B/K4

2024-2025

Het vak KCKV wordt in het 3e leerjaar afgesloten.

Voor het SE moet het vak KCKV naar behoren zijn afgesloten met een V of G (=Voldaan / Naar behoren verricht). Zolang er voor het SE geen V of G (Voldaan /Naar behoren verricht) is gegeven, is KCKV niet afgesloten en kan de leerling formeel nog geen diploma krijgen.
 Het SE cijfer wordt weergegeven voor BB in kolom 8901 in Magister en voor BK in kolom 8911 in Magister.

Alle handelingsdelen KCKV moeten tenminste voldoende zijn afgerond. Als een onderdeel onvoldoende is krijg je een extra opdracht.


** Doublure / zakkers: Als het vak is afgesloten met een V/G hoeft het vak niet opnieuw meer te worden gevolgd.

Digitaal Kunstdossier
 Alle opdrachten zijn verwerkt in het digitaal kunstdossier. De leerling heeft dit kunstdossier ingeleverd via classroom. De beeldanalyses, alle verslagen, beeldmateriaal bevinden zich in het kunstdossier.

* Aan elke opdracht wordt gemiddeld 3 weken gewerkt. De volgorde van de opdrachten hangt af van de keuze van de leerling, en de planning van de excursies en kckv dag.

Totale weging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar

V/G

	<p>De volgende toetsen moeten gemaakt worden. Hierbij geldt: DT = Dossiertoets, PO = Praktische opdracht, HD = Handelingsdeel. Tellen mee voor het SE cijfer. DT's en PO's worden beoordeeld met een cijfer. HD's moeten naar behoren zijn afgesloten met V (= Voldaan / Naar behoren verricht). Vorm: S=Schriftelijk; M=Mondeling; D=Digitaal.</p> <p>Gedetailleerde informatie is te vinden in de studieplanner</p>	<p>Standaard (hulp)materialen: Basispakket Vakspecifiek pakket: -</p> <p><i>(hulp)middelen toetsweek:</i> hier worden alleen de middelen vermeld die tijdens toetsweken van belang zijn en klaar moeten worden gezet.</p>
--	---	--

De leerstof wordt getoetst uit:
 NVT

B/K3

2023-2024


In leerjaar 3 worden er geen toetsen gegeven die meetellen voor het schoolexamen

B/K4	Soort Toets	Toets		Inhoud	Examen-eenheden	Periode	Duur	Vorm	Herk.	Weging		Overstapper / Doubleren / Zakker	(hulp)middelen Toetsweek
		Naam	Nummer							overgang	SE		
2024-2025	HD	BK4LO-	SE1	Spel & Atletiek	LO1/K1, K2, K3, K4, K9	les	nvt	P	Ja	nvt	V	VR	-
	HD	BK4LO-	SE2	Spel & Zelfverdediging	LO1/K1, K2, K3, K4, K8, K9	les	nvt	P	Ja	nvt	V	VR	-
	HD	BK4LO-	SE3	Spel & Turnen	LO1/K1, K2, K3, K4, K5, K6, K9	les	nvt	P	Ja	nvt	V	VR	-


Totale weging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar **V**

SE CIJFER:


Voor het schoolexamencijfer (SE) geldt: Het vak moet worden voldaan.
 De afsluiting van het vak wordt geregeld in kolom 9191 in Magister met een V.
 Zolang er geen voldaan is gegeven in Magister kolom 9191, is LO nog niet afgesloten en kan de leerling formeel nog geen diploma krijgen.

B/K3		Maatschappijleer		PTA Cohort leerjaar 3 23/24 - leerjaar 4 24/25						Datum: September 2023			
		De volgende toetsen moeten gemaakt worden. Hierbij geldt: DT = Dossiertoets, PO = Praktische opdracht, HD = Handelingsdeel. Tellen mee voor het SE cijfer. DT's en PO's worden beoordeeld met een cijfer. HD's moeten naar behoren zijn afgesloten met V (= Voldaan / Naar behoren verricht). Vorm: S=Schriftelijk; M=Mondeling; D=Digitaal.								Standaard (hulp)materialen: Basispakket Vakspecifiek pakket: - <i>(hulp)middelen toetsweek:</i> hier worden alleen de middelen vermeld die tijdens toetsweken van belang zijn en klaar moeten worden gezet.			
		Gedetailleerde informatie is te vinden in de studieplanner											
De leerstof wordt getoetst uit: Methode Essener , ISBN: 978-90-8674-494-7													
B/K3-4	Soort Toets	Toets		Inhoud	Examen-eenheden	Periode	Duur	Vorm	Herk.	Weging		Overstapper / Doublers / Zakker**	(hulp)middelen Toetsweek
		Naam	Nummer							overgang*	SE		
2023-2024	DT	BK3MA1-	SE1	Wat is maatschappijleer? Hoofdstuk 1	ML1/K1, K2, K3	les	40 min	S	Nee	1	20	nvt	-
	DT	BK3MA2-	SE2	Jongeren. Hoofdstuk 2	ML1/K4	les	40 min	S	Nee	1	20	nvt	-
	DT	BK3MA3-	SE3	Politiek. Hoofdstuk 3	ML1/K6	les	40 min	S	Nee	1	20	nvt	-
	DT	BK3MA4-	SE4	Werk. Hoofdstuk 6	ML1/K5	les	40 min	S	Nee	1	20	nvt	-
	DT	BK3MA5-	SE5	Criminaliteit. Hoofdstuk 7	ML1/K7	les	40 min	S	Nee	1	20	nvt	-
Overgang*		Voor elke leerling wordt op 2 niveaus gecijferd. Het gemiddelde cijfer voor BB wordt weergegeven in kolom 390 in Magister en voor KB in kolom 391 in Magister.											
B/K4													
2024-2025	Het vak Maatschappijleer wordt in het 3e leerjaar afgesloten. Het cijfer voor het examendossier op 1 decimaal wordt weergegeven voor BB in kolom 8901 van Magister en voor BK in kolom 8911 in Magister.												
	* Doublure 3e/4e leerjaar: Als het vak is afgesloten met een 6,5 of hoger hoeft het vak niet opnieuw meer te worden gevolgd ** Regeling herexamen --> zie Uitvoeringsbesluit WVO 2020 - art. 3.16 --> herkansingstoets vervangt het hele eindcijfer dat was behaald Alleen mogelijk voor de kandidaat die een eindcijfer heeft behaald lager dan een 6 (kolom 9191 in Magister) indien hij voor dat vak een eindcijfer heeft behaald lager dan 6 of indien de kandidaat een hoger cijfer dan het eerst behaalde cijfer wil halen. De kandidaat maakt een resultaat vervangende toets over de gehele lesstof. Indien het cijfer voor deze toets hoger is dan het oorspronkelijke gemiddelde eindcijfer, zal het eerder behaalde gemiddelde eindcijfer vervangen worden door het cijfer van de resultaat vervangende toets.												
Totale weging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar										100			

** Gezakte leerlingen nemen opnieuw deel aan het volledige PTA

B/K3		Nederlands								PTA Cohort leerjaar 3 23/24 - leerjaar 4 24/25				Datum: September 2023	
		De volgende toetsen moeten gemaakt worden. Hierbij geldt: DT = Dossiertoets, PO = Praktische opdracht, HD = Handelingsdeel. Tellen mee voor het SE cijfer. DT's en PO's worden beoordeeld met een cijfer. HD's moeten naar behoren zijn afgesloten met V (= Voldaan / Naar behoren verricht). Vorm: S=Schriftelijk; M=Mondeling; D=Digitaal.								Standaard (hulp)materialen: Basispakket Vakspecifiek pakket: - (hulp)middelen toetsweek: hier worden alleen de middelen vermeld die tijdens toetsweken van belang zijn en klaar moeten worden gezet.					
		Gedetailleerde informatie is te vinden in de studieplanner													
De leerstof wordt getoetst uit: Nieuw Nederlands 6e editie ISBN 978-90-01-88072-9 (BBL) Nieuw Nederlands 6e editie ISBN 978-90-01-73915-7 (KBL)															
B/K3															
In leerjaar 3 worden er geen toetsen gegeven die meetellen voor het schoolexamen															
2023-2024															
B/K4	Soort Toets	Toets		Inhoud	Examen-eenheden	Periode	Duur	Vorm	Herk.	Weging		Dubleren / Zakker**	(hulp)middelen Toetsweek		
		Naam	Nummer							overgang	SE				
	DT	BK4NE-	SE1	Rep. Leesvaardigheid, Lezen H1, H2	NE/K6	les	80 min	S	Ja	nvt	20	OPNW	-		
	DT	BK4NE-	SE2	Rep. H1 H2 Woordenschat en Taalverzorging	NE/K1, K2, K3	les	80 min	S	Nee	nvt	20	OPNW	-		
	HD	BK4NE-	SE3	Handelingsdeel Fictie	NE/K8	les	nvt	S	Ja	nvt	V	OPNW	-		
	DT	BK4NE-	SE4	CITO Kijk/Luistertoets	NE/K4	JAN	80 min	S	Ja	nvt	20	OPNW	-		
	DT	BK4NE-	SE5	Rep H3 Woordenschat en Taalverzorging	NE/K1, K2, K3	les	80 min	S	Ja	nvt	20	OPNW	-		
	DT	BK4NE-	SE6	Rep Leesvaardigheid Lezen H3+H4 en Zakelijk Schrijven	NE/K6, K7	les	80 min	S	Nee	nvt	20	OPNW	-		
	DT	BK4NE-	SE7	Mondelinge presentatie stageweek	NE/K5	les	nvt	M	Ja	nvt	V	OPNW	-		
Totale weging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar											100				

** Gezakte leerlingen nemen opnieuw deel aan het volledige PTA

B/K3		NSK1 - Natuurkunde							PTA Cohort leerjaar 3 23/24 - leerjaar 4 24/25				Datum: September 2023	
		De volgende toetsen moeten gemaakt worden. Hierbij geldt: DT = Dossiertoets, PO = Praktische opdracht, HD = Handelingsdeel. Tellen mee voor het SE cijfer. DT's en PO's worden beoordeeld met een cijfer. HD's moeten naar behoren zijn afgesloten met V (= Voldaan / Naar behoren verricht). Vorm: S=Schriftelijk; M=Mondeling; D=Digitaal.							Standaard (hulp)materialen: Basispakket Vakspecifiek pakket: -Binas NaSk1 2e ed vmbo-b - ISBN/EAN 9789001800673					
		Gedetailleerde informatie is te vinden in de studieplanner							(hulp)middelen toetsweek: hier worden alleen de middelen vermeld die tijdens toetsweken van belang zijn en klaar moeten worden gezet.					
De leerstof wordt getoetst in klas 3 en klas 4 uit: NOVA 3A VMBO-K Nask1 Natuurkunde - ISBN: 978-94-020-6903-7 NOVA 3B VMBO-K Nask1 Natuurkunde - ISBN: 978-94-020-6904-4 Nova NaSk1 Natuurkunde - werkboek A / 4 vmbo-b - ISBN: 978-94-020-7324-9 Nova NaSk1 Natuurkunde - werkboek B / 4 vmbo-b - ISBN: 978-94-020-7325-6														
B3/K3														
In leerjaar 3 worden er geen toetsen gegeven die meetellen voor het schoolexamen														
2023-2024														
B4	Soort Toets	Toets		Inhoud	Examen-eenheden	Periode	Duur	Vorm	Herk.	Weging		Zakkers**	(hulp)middelen Toetsweek	
		Naam	Nummer							overgang	SE			
2024-2025	DT	B4NSK-1	SE1	H7 (materialen)	NASK1/K1, K2, K3, K10	les	60 min	S	Ja	nvt	10	OPNW	Binas***	
	DT	B4NSK-1	SE2	H8 (elektriciteit)	NASK1/K1, K2, K3, K4, K5	les	60 min	S	Ja	nvt	20	OPNW	Binas***	
	DT	B4NSK-1	SE3	H9 (Geluid)	NASK1/K1, K2, K3, K4, K8	les	60 min	S	Ja	nvt	20	OPNW	Binas***	
	DT	B4NSK-1	SE4	H10 (Werktuigen)	NASK1/K1, K2, K3, K9, K10	les	60 min	S	Ja	nvt	20	OPNW	Binas***	
	DT	B4NSK-1	SE5	H11 (Schakelingen)	NASK1/K1, K2, K3, K5, K7	les	60 min	S	Ja	nvt	10	OPNW	Binas***	
	DT	B4NSK-1	SE6	H12 (Krachten en bewegen)	NASK1/K1, K2, K3, K4, K9	les	60 min	S	Ja	nvt	20	OPNW	Binas***	
Totale weging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar											100			

** Gezakte leerlingen nemen opnieuw deel aan het volledige PTA (/klas)

*** Let op: de Binas voor BB en KB zijn verschillend



De volgende toetsen moeten gemaakt worden.
 Hierbij geldt: DT = Dossiertoets, PO = Praktische opdracht, HD = Handelingsdeel. Tellen mee voor het SE cijfer.
 DT's en PO's worden beoordeeld met een cijfer.
 HD's moeten naar behoren zijn afgesloten met V (= Voldaan / Naar behoren verricht).
 Vorm: S=Schriftelijk; M=Mondeling; D=Digitaal.

Gedetailleerde informatie is te vinden in de studieplanner

Standaard (hulp)materialen: Basispakket
 Vakspecifiek pakket:
 -Binas NaSk1/2 2e ed vmbo-kgt - ISBN/EAN 9789001800697

(hulp)middelen toetsweek: hier worden alleen de middelen vermeld die tijdens toetsweken van belang zijn en klaar moeten worden gezet.

De leerstof wordt getoetst in klas 3 en klas 4 uit:

NOVA 3A VMBO-K Nask1 Natuurkunde - ISBN: 978-94-020-6905-1
 NOVA 3B VMBO-K Nask1 Natuurkunde - ISBN: 978-94-020-6906-8
 Nova NaSk1 Natuurkunde - werkboek A 4 vmbo-k - ISBN: 978-94-020-7326-3
 Nova NaSk1 Natuurkunde - werkboek B 4 vmbo-k - ISBN: 978-94-020-7327-0

B3/K3

2023-2024

In leerjaar 3 worden er geen toetsen gegeven die meetellen voor het schoolexamen

K4

2024-2025


Soort Toets	Toets		Inhoud	Examen-eenheden	Periode	Duur	Vorm	Herk.	Weging		Zakkers**	(hulp)middelen Toetsweek
	Naam	Nummer							overgang	SE		
DT	K4NSK-1	SE1	H9 (Schakelingen)	NASK1/K1, K2, K3, K5	les	80 min	S	Ja	nvt	10	OPNW	Binas***
DT	K4NSK-1	SE2	H10 (Werktuigen)	NASK1/K1, K2, K3, K9, K10	les	80 min	S	Ja	nvt	20	OPNW	Binas***
DT	K4NSK-1	SE3	H11 (Energie)	NASK1/K1, K2, K3, K6, K7, K11, K12	les	80 min	S	Ja	nvt	10	OPNW	Binas***
DT	K4NSK-1	SE4	H12 (Elektriciteit)	NASK1/K1, K2, K3, K4, K5	les	80 min	S	Ja	nvt	20	OPNW	Binas***
DT	K4NSK-1	SE5	H13 (Geluid)	NASK1/K1, K2, K3, K4, K8	les	80 min	S	Ja	nvt	20	OPNW	Binas***
DT	K4NSK-1	SE6	H14 (Kracht en beweging)	NASK1/K1, K2, K3, K4, K9	les	80 min	S	Ja	nvt	20	OPNW	Binas***

Totale weging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar

100

** Gezakte leerlingen nemen opnieuw deel aan het volledige PTA (/klas)

*** Let op: de Binas voor BB en KB zijn verschillend

B/K3-4		PIE - Produceren Installeren en Energie				PTA Cohort leerjaar 3 23/24 - leerjaar 4 24/25				Datum: September 2023			
		De volgende toetsen moeten gemaakt worden. Hierbij geldt: DT = Dossietoets, PO = Praktische opdracht, HD = Handelingsdeel. Tellen mee voor het SE cijfer. DT's en PO's worden beoordeeld met een cijfer. HD's moeten naar behoren zijn afgesloten met V (= Voldaan / Naar behoren verricht). Vorm: S=Schriftelijk; M=Mondeling; D=Digitaal.						Standaard (hulp)materialen: Basispakket Vakspecifiek pakket: - (hulp)middelen toetsweek: hier worden alleen de middelen vermeld die tijdens toetsweken van belang zijn en klaar moeten worden gezet.					
		Gedetailleerde informatie is te vinden in de studieplanner											
De leerstof wordt getoetst uit: ELODIGITAAL.NL													
B/K3-4	Soort Toets	Toets		Inhoud	Examen-eenheden	Periode	Duur	Vorm	Herk.	Weging		Overstappers	(hulp)middelen Toetsweek
		Naam	Nummer							overgang*	SE		
2023-2025	DT	BK3/4PIE-	SE1	Besturen en Automatiseren	P/PIE/3		nvt	P	Nee	1	16	nvt	-
	DT	BK3/4PIE-	SE2	Bewerken en Verbinden van materialen	P/PIE/2		nvt	P	Nee	1	16	nvt	-
	DT	BK3/4PIE-	SE3	Installeren en Monteren	P/PIE/4		nvt	P	Nee	1	16	nvt	-
	DT	BK3/4PIE-	SE4	Ontwerpen en Maken	P/PIE/1		nvt	P	Nee	1	16	nvt	-
	DT	BK3/4PIE-	SE5	Professionele Vaardigheden	kern B		nvt	P	Nee	1	16	nvt	-
	DT	BK3/4PIE-	SE6	Oriënterende stage leerjaar 3. Tijdsduur 2 week à 40 uur	kern A, B, C		nvt	P	Nee	2	10	nvt	-
	DT	BK3/4PIE-	SE7	Eindstage leerjaar 4. Tijdsduur 2 weken à 40 uur.	kern A, B, C		nvt	P	Nee	nvt	10	nvt	-
Weging m.b.t. de overgang 4 BB of KB en weging SE Cijfer over leerjaar 3 en 4										7	100		

overgang* Voor dit vak wordt niet op 2 niveaus gecijferd. Wel wordt het gemiddelde weggezet in: BB niveau (kolom 390 in Magister) en KB niveau (kolom 391 in Magister)

In Magister komt per periode (dec, mrt, juni in ljr 3 het gemiddelde cijfer - zoals op dat moment behaald in VMBO digitaal - te staan *.

* Dit cijfer wordt gecorrigeerd met een vermenigvuldigingsfactor indien de werkstukuren niet gelijk is aan de praktijken.
 Werkstuk uren = binnen deze gestelde tijd moet een opdracht uit de methode "vmbodigitaal" af zijn.
 Praktijken = Aantal uur dat een leerling aan de opdracht heeft gewerkt

Alle vermelde onderdelen zijn conform "syllabus centraal examen PIE" en staan omschreven in het programma "vmbodigitaal". Alle leerlingen hebben toegang tot dit programma middels het door school aangemaakte account.
 Alle vermelde competenties bestaan uit praktijkopdrachten en de bijbehorende theoretische opdrachten.


Keuzevakken

De leerling dient aan het einde van het 3e leerjaar een arrangement te kiezen voor vier beroepsgerichte keuzevakken (als verplicht SE onderdeel).
 Het gemiddelde van deze vier cijfers vormt het **combinatiecijfer**.
 Voor ieder keuzevak afzonderlijk mag geen eindcijfer lager dan 4 worden behaald.


Er kan gekozen worden uit de volgende arrangementen:

Arrangement 1: Metaal	Dit arrangement bestaat uit keuzevak K01, K02, K03 en K10
Arrangement 2: Installatie	Dit arrangement bestaat uit keuzevak K04, K05, K06 en K10
Arrangement 3: Elektro	Dit arrangement bestaat uit keuzevak K07, K08, K09 en K10

B/K3-4	Soort Toets	Toets		Inhoud	Examen-eenheden	Periode	Duur	Vorm	Herk.	Weging		Overstappers	(hulp)middelen Toetsweek
		Naam	Nummer							SE	Combinatie cijfer		
2020-2022	DT	BK3/4PLCW-	K01	Plaat-en constructiewerk	K/PIE/1	nvt	nvt	P	Nee	100	25	nvt	-
	DT	BK3/4BGLP-	K02	Booglasprocessen	K/PIE/2	nvt	nvt	P	Nee	100	25	nvt	-
	DT	BK3/4VSPT-	K03	Verspaningstechnieken	K/PIE/12	nvt	nvt	P	Nee	100	25	nvt	-
	DT	BK3/4KLIT-	K04	Klimaattechnologie	K/PIE/3	nvt	nvt	P	Nee	100	25	nvt	-
	DT	BK3/4DRWS-	K05	Drinkwater en sanitair	K/PIE/10	nvt	nvt	P	Nee	100	25	nvt	-
	DT	BK3/4DAKB-	K06	Dakbedekking	K/PIE/11	nvt	nvt	P	Nee	100	25	nvt	-
	DT	BK3/4UTII-	K07	Utiliteitinstallaties	K/PIE/7	nvt	nvt	P	Nee	100	25	nvt	-
	DT	BK3/4WKT-	K08	Woon- en kantoor technologie	K/PIE/13	nvt	nvt	P	Nee	100	25	nvt	-
	DT	BK3/4DRZE-	K09	Duurzame energie	K/PIE/5	nvt	nvt	P	Nee	100	25	nvt	-
	DT	BK3/4DMAT-	K10	Domotica en automatisering	K/PIE/14	nvt	nvt	P	Nee	100	25	nvt	-

B/K3		Wiskunde										PTA Cohort leerjaar 3 23/24 - leerjaar 4 24/25		Datum: September 2023	
		De volgende toetsen moeten gemaakt worden. Hierbij geldt: DT = Dossiertoets, PO = Praktische opdracht, HD = Handelingsdeel. Tellen mee voor het SE cijfer. DT's en PO's worden beoordeeld met een cijfer. HD's moeten naar behoren zijn afgesloten met V (= Voldaan / Naar behoren verricht). Vorm: S=Schriftelijk; M=Mondeling; D=Digitaal.										Standaard (hulp)materialen: Basispakket Vakspecifiek pakket: passer, geodriehoek, rekenmachine en eventueel koershoekmeter			
		Gedetailleerde informatie is te vinden in de studieplanner										(hulp)middelen toetsweek: hier worden alleen de middelen vermeld die tijdens toetsweken van belang zijn en klaar moeten worden gezet.			
De leerstof wordt getoetst uit: Getal en Ruimte 4 vmbo Basis ISBN 978-90-01-89340-8															
B/K3															
2023-2024		In leerjaar 3 worden er geen toetsen gegeven die meetellen voor het schoolexamen													
B4	Soort Toets	Toets		Inhoud	Examen-eenheden	Periode	Duur	Vorm	Herk.	Weging		Zakkers**	(hulp)middelen Toetsweek		
		Naam	Nummer							overgang	SE				
2024-2025	DT	B4WI-	SE1	H1: Statistiek1	WI/K2, K7	les	60 min	S	Nee	nvt	14	OPNW	-		
	DT	B4WI-	SE2	H2: Verbanden 1	WI/K5, K7	les	60 min	S	Nee	nvt	14	OPNW	-		
	DT	B4WI-	SE3	H3: Symmetrie	WI/K1, K3	les	60 min	S	Ja	nvt	14	OPNW	-		
	DT	B4WI-	SE4	H4: Rekenen	WI/K4, K5,	les	60 min	S	Ja	nvt	14	OPNW	-		
	DT	B4WI-	SE5	H5: Rekenen, meten en schatten H6: Vlakke figuren H7: Verbanden 2 H8: Ruimte meetkunde	WI/K4, K5, K6 K1, K3, K8	TW-mrt	90 min	S	Ja	nvt	44	OPNW	-		
Totale weging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar											100				

** Gezakte leerlingen nemen opnieuw deel aan het volledige PTA

B/K3		Wiskunde							PTA Cohort leerjaar 3 23/24 - leerjaar 4 24/25				Datum: September 2023	
		De volgende toetsen moeten gemaakt worden. Hierbij geldt: DT = Dossiertoets, PO = Praktische opdracht, HD = Handelingsdeel. Tellen mee voor het SE cijfer. DT's en PO's worden beoordeeld met een cijfer. HD's moeten naar behoren zijn afgesloten met V (= Voldaan / Naar behoren verricht). Vorm: S=Schriftelijk; M=Mondeling; D=Digitaal.							Standaard (hulp)materialen: Basispakket Vakspecifiek pakket: passer, geodriehoek, rekenmachine en eventueel koershoekmeter <i>(hulp)middelen toetsweek</i> : hier worden alleen de middelen vermeld die tijdens toetsweken van belang zijn en klaar moeten worden gezet.					
		Gedetailleerde informatie is te vinden in de studieplanner												
De leerstof wordt getoetst uit: Getal en Ruimte 4 vmbo Kader ISBN 978-90-01-89336-1														
B/K3														
In leerjaar 3 worden er geen toetsen gegeven die meetellen voor het schoolexamen														
2023-2024														
K4	Soort Toets	Toets		Inhoud	Examen-eenheden	Periode	Duur	Vorm	Herk.	Weging		Zakkers**	(hulp)middelen Toetsweek	
		Naam	Nummer							overgang	SE			
2024-2025	DT	K4WI-	SE1	H1: Statistiek	WI/K2, K7	les	60 min	S	Nee	nvt	14	OPNW	-	
	DT	K4WI-	SE2	H2: Verbanden 1	WI/K4, K7	les	60 min	S	Ja	nvt	14	OPNW	-	
	DT	K4WI-	SE3	H3: Afstanden en Hoeken	WI/K6	les	60 min	S	Ja	nvt	14	OPNW	-	
	DT	K4WI-	SE4	H4: Grafieken en Vergelijkingen	WI/K4	les	60 min	S	Nee	nvt	14	OPNW	-	
	DT	K4WI-	SE5	H5: Rekenen H6: Vlakke Figuren H7: Verbanden 2 H8: Ruimte meetkunde	WI/K4, K5, K6 K1, K3, K7, K8	TW-mrt	90 min	S	Ja	nvt	44	OPNW	-	
Totale weging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar											100			

** Gezakte leerlingen nemen opnieuw deel aan het volledige PTA