

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vmbo KADER

Richting:

- Dienstverlening & Producten

Cohort 2024

LET OP: in dit exemplaar is voor een aantal keuzevakken ook het cohort 2023 opgenomen.

Mode & design; deze module start later in het jaar en de methode waaruit gewerkt wordt is nog niet in ons bezet. Dit PTA volgen later.

Inhoudsopgave

Toelichting bij PTA van vmbo KB Cohort 2024.....	3
Verklaring van de totstandkoming van het eindcijfer D&P.	4
Profielvak: Dienstverlening en Producten.....	5
Keuzevak: audiovisuele producten maken.....	6
Keuzevak: boogglasprocessen.....	7
Keuzevak: digispel	8
Keuzevak: dronetechniek 1	9
Keuzevak: facilitaire dienstverlening: catering en inrichting	10
Keuzevak: facilitaire dienstverlening: onderhoud en receptie	11
Keuzevak: fietstechniek.....	12
Keuzevak: foto.....	13
Keuzevak: ict.....	14
Keuzevak: mode & design (volgt op later moment).....	15
Keuzevak: netwerkbeheer.....	16
Keuzevak: ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten	17
Keuzevak: plaat- en constructiewerk	18
Keuzevak: presentatie- en stylingtechnieken.....	19
Keuzevak: tekenen, schilderen, illustreren	20
Keuzevak: verspaningstechnieken	21
Keuzevak: voorkomen van Ongelukken en EHBO (cohort 2023)	22
Keuzevak: voorkomen van Ongelukken en EHBO	23
Keuzevak: welzijn kind en jongere	24
Keuzevak: welzijn, volwassenen en ouderen	25
Keuzevak: wielophanging en carrosserie	26
Keuzevak: stage (verschillende keuzevakken).....	27
Vak: Nederlands	28
Vak: Engels	29
Vak: kunstvakken inclusief ckv.....	30
Vak: lichamelijke opvoeding	31
Vak: lichamelijke opvoeding (rolstoelsport)	32
Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding.....	33
Vak: maatschappijleer.....	34
Vak: biologie.....	35
Vak: economie.....	36
Vak: natuur- en scheikunde 1	37
Vak: wiskunde	38
Vak: rekenen-referentieniveau 2F	39

Toelichting bij PTA van vmbo KB Cohort 2024

Toetssoort	Schriftelijk (S), Mondeling (M) en Praktische Opdracht (P). Deze onderdelen worden met een cijfer beoordeeld. Alle behandelde hoofdstukken worden als bekend beschouwd. Deze stof kan terugkomen in andere PTA toetsen. Handelingsdeel (H). Het handelingsdeel moet voldoende zijn. Het handelingsdeel bestaat uit opdrachten die niet worden becijferd, maar worden beoordeeld in woorden (onvoldoende, voldoende, goed). Een handelingsopdracht moet van voldoende kwaliteit zijn om te mogen worden afgetekend op het PTA. Uitwerkingen die het predicaat "onvoldoende" krijgen dienen te worden verbeterd en aangevuld tot zij alsnog van voldoende kwaliteit zijn.
Periode	Periode 1 is het 1^e leerjaar van het cohort, vmbo 3 Periode 2 is het 2^e leerjaar en 3^e leerjaar van het cohort. Vakken die in het 2^e leerjaar van het cohort starten hebben alleen periode 2 (leerlingen doen gespreid examen).
Stofaanduiding	Korte omschrijving wat geleerd of beheerst moet worden.
Domeinen	Code (letters en/of cijfers): De letter(s) en cijfer(s) van de domeinen waar de toets over gaat. Te vinden in syllabus centraal examen van betreffend vak.
Tijdsduur	De maximale duur van de toets/opdracht.
Beoordeling	Het door de leerling behaalde resultaat.
Weging	Hoe vaak het cijfer meetelt.
Herkansing	Of een toets herkanst mag worden ja dan nee. Examenkandidaten hebben per schooljaar recht op drie herkansingen; twee herkansingen van een toets met het cijfer 5,9 of lager. Eén herkansing ter verbetering van een toets ongeacht het cijfer. De leerling mag per schooljaar twee keer hetzelfde vak herkansen, alleen niet tweemaal hetzelfde PTA-onderdeel.
Schoolexamencijfer (SE)	Het schoolexamencijfer is een gewogen gemiddelde van de schoolexamendossieronderdelen die met een cijfer worden beoordeeld.

Verklaring van de totstandkoming van het eindcijfer D&P.

Profielvak

Voor de bepaling van het eindcijfer voor het profielvak tellen de resultaten van het SE en het CSPE elk voor 50% mee. Het schoolexamen moet afgesloten zijn voor dat de leerling deelneemt aan het centraal examen.



Het cijfer behaald voor het CSPE telt één keer mee in het berekenen van het gemiddeld over de centrale examens. Dit gemiddelde moet tenminste een 5.5 zijn.

Combinatiecijfer basisberoeps- en kaderberoepsgerichte leerwegen

Het gemiddelde van de eindcijfers SE van ten minste vier keuzevakken vormen samen het combinatiecijfer dat meetelt voor de uitslagbepaling.



Uitslagbepaling basis- en kaderberoepsgerichte leerweg

Het eindcijfer voor het profielvak én het combinatiecijfer voor de beroepsgerichte keuzevakken tellen elk één keer mee bij het beantwoorden van de vraag of een leerling geslaagd is.

Profielvakken van Mariëndael (leerlingen moeten er 2 kiezen)

Biologie, economie, nask1 en wiskunde

Profielmodules (Dienstverlening & Producten)

1. Organiseren van een activiteit; 2. Presenteren, promoten en verkopen; 3. Een product maken en verbeteren; 4. Multimedial product maken en communiceren. Deze worden geïntegreerd aangeboden.

Keuzevakken (leerlingen kiezen er minimaal vier)

In de inhoudsopgave zijn de keuzevakken, die onze school aanbiedt, zichtbaar.

Profielvak: Dienstverlening en Producten
 Methode: *Dubbelklik*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	S	1	Module sportschool; Theorietoets basisvaardigheden	P/D&P 1.2/ 1.3/ 3.2	1 les		1	ja
24.02	P	1	Module sportschool; Vaardighedentoets & Eindopdracht	P/D&P 1.2 t/m 1.4/ 2.1/ 2.2/2.3/ 3.2/ 4.1/ 4.2	23 lessen		3	nee
24.03	S	1	Module Tuincentrum; Theorietoets basisvaardigheden	P/D&P 1.1 t/m 1.3/ 2.1 t/m 2.3/ 3.1/3.2/ 4.1/ 4.2/ 4.4	1 les		1	ja
24.04	P	1	Module Tuincentrum; Vaardighedentoets praktijkkarten	P/D&P 1.2 t/m 1.4/ 2.1 t/m 2.3/ 3.1/ 3.2/ 4.1/ 4.4	5 lessen		2	ja
24.05	P	1	Module Tuincentrum; eindopdracht	P/D&P 1.2 t/m 1.4/ 2.1 t/m 2.3/ 3.1/ 3.2/ 4.1/ 4.2/ 4.4	23 lessen		3	nee
24.06	S	2	Module Hotel; Theorietoets basisvaardigheden	P/D&P 1.1 t/m 1.3/ 1.4/ 2.1/ 2.3/ 4.1	1 les		1	ja
24.07	P	2	Module Hotel; Vaardighedentoets praktijkkarten	P/D&P 1.1 t/m 1.4/ 2.1/ 2.3/ 3.1/ 3.2/ 4.3	5 lessen		2	ja
24.08	P	2	Module Hotel; eindopdracht	P/D&P 1.1 t/m 1.4/ 2.1/ 2.3/ 3.1/ 3.2/ 4.1/ 4.3	23 lessen		3	nee
24.09	S	2	Module vakantiepark; Theorietoets basisvaardigheden	P/D&P 1.1 t/m 1.4/ 2.1/ 2.3/ 4.1	1 les		1	ja
24.10	P	2	Module vakantiepark; Vaardighedentoets praktijkkarten	P/D&P 1.1 t/m 1.3/ 2.1/ 2.2/ 2.3/ 3.1/ 3.2/ 4.1/ 4.2/ 4.4	5 lessen		2	ja
24.11	P	2	Module vakantiepark; eindopdracht	P/D&P 1.1 t/m 1.4/ 2.1/ 2.3/ 3.1/ 3.2/ 4.1/ 4.2/ 4.4	23 lessen		3	nee
Schoolexamencijfer (SE)				Bepaalt de helft van het eindcijfer				

Keuzevak: audiovisuele producten makenMethode: *n.v.t.*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	P	1	Storyboard Aan de hand van een opdracht een thema bedenken voor een AV-productie en dat uitwerken tot een script en/of een storyboard	P/MVI/ 1.1	n.v.t.		1	ja
24.02	P	1	Fotografie Een fotoserie maken en deze presenteren	P/MVI/ 1.7 & P/MVI/ 1.8	n.v.t.		1	ja
24.03	P	1	Film Een film met geluid van 2 tot 3 minuten maken van script tot film en deze presenteren	P/MVI/ 1.2 & P/MVI/ 1.3	n.v.t.		1	ja
24.04	P	1	Animatie Een AV-animatie van 20 seconden maken en presenteren van script tot eindproduct	P/MVI/ 1.4 & P/MVI/ 1.5 & P/MVI/ 1.6	n.v.t.		1	ja
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: **booglasprocessen**
Methode: **PIE 1328**

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	P	1	Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden.	K/PIE/ 8.1			1	nee
24.02	S	1	Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden.	K/PIE/ 8.1	45 min		1	nee
24.03	P	1	Lasnaden en lasverbindingen voorbereiden.	K/PIE/ 8.2			1	nee
24.04	S	1	Lasnaden en lasverbindingen voorbereiden.	K/PIE/ 8.2	45 min		1	nee
24.05	P	1	Materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.	K/PIE/ 8.3			1	nee
24.06	S	1	Materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.	K/PIE/ 8.3	45 min		1	nee
24.07	P	1	Vervaardigde producten opmeten en controleren en uitgevoerde werkzaamheden afronden.	K/PIE/ 8.4			1	nee
24.08	S	1	Vervaardigde producten opmeten en controleren en uitgevoerde werkzaamheden afronden.	K/PIE/ 8.4	45 min		1	nee
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: **digispeel**
Methode: *n.v.t.*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	P	1	Digitaal spel bedenken Aan de hand van een opdracht een educatief spel bedenken. Het verhaal, en het storyboard daarbij maken. Daarna de geschikte spelvorm kiezen. Alle gemaakte keuzes beargumenteren	K/DP/ 1.1	n.v.t.		1	ja
24.02	P	1	Digitaal spel maken Ideeën aan opdrachtgever voorleggen, reacties verwerken en (een deel van het) spel maken. Alle gemaakte keuzes beargumenteren.	K/DP/ 1.2	n.v.t.		1	ja
24.03	P	1	Spel demonstreren en presenteren Het spel zelf testen, Bijstellen, toelichten en presenteren. Alle gemaakte keuzes beargumenteren.	K/DP/ 1.3	n.v.t.		1	ja
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: dronetechniek 1Methode: *n.v.t.*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	S	1	Je kent Techniek- en vlieg principes van een drone. Je kent Wet- en regelgeving voor drones	K/PIE/22.1 K/PIE/22.2			1	ja
24.02	H	1	Je kunt een Vluchtplan lezen. Je kunt een vluchtplan volgens criteria ontwerpen. Je kunt Zelfstandig vluchtplan maken en toelichten.	K/PIE/22.3			2	nee
24.03	P	1	Je kunt volgens eigen vluchtplan de drone vliegen	K/PIE/22.4			2	nee
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: **facilitaire dienstverlening: catering en inrichting**
Methode: *uitgeversgroep*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	P	1	De facilitair medewerker Hoofdstuk 1&2; praktijkopdracht i.c.m. methodetoets	K/ZW 9.1, 9.2, 9.3, 9.4,	135 min		1	ja
24.02	P	1	Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken. Hoofdstuk 3; praktijkopdracht i.c.m. methodetoets	K/ZW 9.1	135 min		1	ja
24.03	P	1	Eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP-richtlijnen. Hoofdstuk 4 & 5; praktijkopdracht i.c.m. methodetoets	K/ZW 9.2	135 min		2	ja
24.04	P	1	Eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten. Hoofdstuk 6; praktijkopdracht i.c.m. methodetoets	K/ZW 9.4	135 min		1	ja
24.05	SE	1	Eindopdracht: Er wordt zelfstandig voor het catering thuisgerecht gezorgd op school en er wordt gereflecteerd op het proces en product.	K/ZW 9.1, 9.2, 9.3, 9.4,	270 min		3	nee
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

*H: alle opdrachten dienen afgetekend te zijn

Keuzevak: **facilitaire dienstverlening: onderhoud en receptie**
Methode: *uitgeversgroep*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	P	1	Hoofdstuk 1, 2, 3; <i>De facilitair medewerker gebouwenbeheer;</i> <i>Baliewerkzaamheden: ontvangen van bezoekers;</i> <i>Het telefoongesprek;</i> Praktijkopdracht i.c.m. methodetoets	K/ZW 10.1 t/m 10.5	135 min		1	ja
24.02	P	1	Hoofdstuk 4 & 8; - <i>Baliewerkzaamheden en technologische ontwikkelingen</i> - <i>Onderhoud en reparatie</i> Praktijkopdracht i.c.m. methodetoets	K/ZW 10.1 & 10.4	135 min		1	ja
24.03	P	1	Hoofdstuk 5 & 6; - <i>Veiligheid;</i> - <i>Het ontruimingsplan;</i> Praktijkopdracht i.c.m. methodetoets	K/ZW 10.2 & 10.5	135 min		1	ja
24.04	P	1	Hoofdstuk 7 & 9; - <i>Schoonmaakwerkzaamheden;</i> - <i>Ergonomie;</i> Praktijkopdracht i.c.m. methodetoets	K/ZW 10.1 t/m 10.5	135 min		1	ja
24.05	S	1	Schoolexamen Afsluitende eindopdracht		270 min		2	nee
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

*H: alle opdrachten dienen afgetekend te zijn

Keuzevak: fietstechniek
 Methode: M&T 1409

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	S	1	De opbouw en de onderdelen van een fiets noemen	K/MET/5.1.1	45 min		2	ja
24.02	P	1	Een fiets controleren aan een hand van een checklist	K/MET/5.1.2			1	nee
24.03	P	1	Een fiets aflevering klaar maken	K/MET/5.1.3			1	nee
24.04	P	1	De basisafstelling van een fiets uitvoeren, met name het zadel en het stuur	K/MET/5.1.4			1	nee
24.05	P	1	Framematen van een fiets opmeten	K/MET/5.1.5			1	nee
24.06	S	1	De opbouw van het elektrisch systeem van een fiets noemen	K/MET/5.2.1	45 min		2	ja
24.07	P	1	De bedrading van elektrische verlichting repareren	K/MET/5.2.2			1	nee
24.08	P	1	Metingen uitvoeren aan een elektrisch systeem van een fiets	K/MET/5.2.3			1	nee
24.09	P	1	Componenten van een elektrisch systeem controleren en vervangen	K/MET/5.2.4			1	nee
24.10	S	1	De opbouw van een aandrijf- en veringsysteem noemen	K/MET/5.3.1	45 min		2	ja
24.11	P	1	De vering van fietsen controleren en afstellen	K/MET/5.3.2			1	nee
24.12	P	1	Een ketting van een aandrijfsysteem van een fiets controleren, vervangen en afstellen	K/MET/5.3.3			1	nee
24.13	S	1	De opbouw en het remsysteem van een fiets noemen	M&T K/MET/5.4.1	45 min		2	ja
24.14	P	1	Remblokken en remschijven controleren en metingen uitvoeren	M&T K/MET/5.4.2			1	nee
24.15	P	1	Een remkabel en remblokken van een remsysteem vervangen en afstellen	M&T K/MET/5.4.3			1	nee
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: **foto**
Methode: *N.v.t.*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	P	1	Plan voor opdrachtgever ontwikkelen	K/MVI/ 7.1	n.v.t.		1	ja
24.02	P	1	Fotografische beelden maken en bewerken	K/MVI/ 7.2	n.v.t.		1	ja
24.03	P	1	Fotoapparatuur onderhouden en beheren	K/MVI/ 7.3	n.v.t.		1	ja
24.04	P	1	Fotowerk presenteren en promoten	K/MVI/ 7.4	n.v.t.		1	ja
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: **ict**
Methode: *Eigen materiaal*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur in min.	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	H*	1	Hardware onderdelen vervangen en aansluiten	K/MVI/3	n.v.t.		1	nee
24.02	H*	1	Systemen en applicaties installeren	K/MVI/3	n.v.t.		1	nee
24.03	H*	1	Een eenvoudige ICT-infrastructuur installeren	K/MVI/3	n.v.t.		1	nee
24.04	S	1	Toets ICT	K/MVI/3	60 min		1	ja
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Bijzonderheden in het PTA:

H* = Per onderdeel in te leveren presentaties en rapportages

Keuzevak: **mode & design (volgt op later moment)**

Methode:

Keuzevak: netwerkbeheerMethode: *Eigen materiaal*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur in min.	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	P*	1	Een netwerk ontwerpen	K/MVI/3.1	n.v.t.			nee
24.02	P*	1	Een netwerk realiseren	K/MVI/3.2	n.v.t.			nee
24.03	P*	1	Werkzaamheden voor Netwerkbeheerder administreren	K/MVI/3.3	n.v.t.			nee
24.04	S	1	Toets Netwerkbeheer	K/MVI/3.1 t/m 3.3	60 min		1	ja
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Bijzonderheden in het PTA:

P* = Per onderdeel in te leveren presentaties en rapportages

Keuzevak: ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten
 Methode: Uitgeversgroep Z&W K11

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	*H	1	Eenvoudige, regelende taken verrichten bij sport en bewegen	K/ZW 11.1 t/m 11.5		OVG	0	nee
24.02	P	1	Presenteren en organiseren van een sportevenement	K/ZW 11.1/ 11.2	135 min		2	ja
24.03	P	1	Uitvoeren en evalueren van een sportevenement	K/ZW 11.2	135 min		2	ja
24.04	P	1	Bewegingsactiviteit aanbieden	K/ZW 11.3	45 min		1	ja
24.05	P	1	Veilig sporten	K/ZW 11.4	15 min		1	ja
24.06	P	1	Fitness	K/ZW 11.5	50 min		2	nee
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

*: alle opgegeven opdrachten moeten afgetekend zijn.

Keuzevak: **plaat- en constructiewerk**
Methode: *PIE 1305*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	P	1	Eindtermen werkzaamheden voorbereiden	K/PIE 1.1			1	nee
24.02	S	1	Eindtermen werkzaamheden voorbereiden	K/PIE 1.1	45 min		1	nee
24.03	P	1	Machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen en de veiligheidsmaatregelen in acht nemen.	K/PIE 1.2			1	nee
24.04	S	1	Machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen en de veiligheidsmaatregelen in acht nemen.	K/PIE 1.2	45 min		1	nee
24.05	P	1	Materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen	K/PIE 1.3			1	nee
24.06	S	1	Materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen	K/PIE 1.3	45 min		1	nee
24.07	P	1	Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden	K/PIE 1.4			1	nee
24.08	S	1	Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden	K/PIE 1.4	45 min		1	nee
24.09	P	1	Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	K/PIE 1.5			1	nee
24.10	S	1	Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	K/PIE 1.5	45 min		1	nee
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: presentatie- en stylingtechniekenMethode: *Eigen materiaal*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	P	1	Artikelpresentaties maken aan de hand van thema en compositie	K/EO/7.1	60 min		2	ja
24.02	P	1	Etaleren, visual merchandising aan de hand van thema en compositie	K/EO/7,2	200 min		3	nee
24.03	P	1	(Etalage)poppen aankleden, draperen	K/EO/7.3	60 min		2	ja
24.04	P	1	Decoratief inpakken	K/EO/7.4	60 min		1	ja
24.05	P	1	Een logo ontwerpen	K/EO/7.5	140 min		1	nee
24.06	P	1	Een folder ontwerpen, advertentie ontwerpen	K/EO/7.6	140 min		2	nee
24.07	P	1	Digitale presentatie maken	K/EO/7.7 t/m 7.9	200 min		2	nee
24.08	S	1	Begrippentoets 1	K/EO/7.6	20 min		1	nee
24.09	S	1	Begrippentoets 2	K/EO/7.6	20 min		1	nee
24.10	S	1	Begrippentoets 3	K/EO/7.6	20 min		1	nee
Cijferkeuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: tekenen, schilderen, illustrerenMethode: *Eigen*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	P	1	Onderzoek doen en een schetsontwerp maken	K/MVI/5.1	150 min		1	ja
24.02	P	1	Een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle	K/MVI/5.2	150 min		1	ja
24.03	P	1	Deeltaak: op een 2D medium een plastische weergave maken	K/MVI/5.3	150 min		1	ja
24.04	P	1	Een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming presenteren	K/MVI/5.6	150 min		1	ja
24.05	P	1	In eigen woorden de opdracht uitleggen	K/MVI/5.4.1	150 min		1	ja
24.06	P	1	Concept mediaproduct/kunststroming presenteren	K/MVI/ 5.6	150 min		1	ja
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: verspaningstechnieken
Methode: PIE

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	P	1	Een ontwerpvoorbeeld voor wat betreft draaien en frezen analyseren, beschrijven en het ontwerp schetsen, uitvoeren, testen en evalueren	K/PIE 12.1.1			1	nee
24.02	P	1	Een ontwerp, met behulp van CAD met name 2D en 3D, voor een draai- en freesproduct maken	K/PIE 12.1.2			1	nee
24.03	P	1	Stuklijsten en materiaalstaten maken aan de hand van tekeningen en schema's	K/PIE 12.1.3			1	nee
24.04	S	1	Aan de hand van tekeningen, stuklijsten en materiaalstaten een eenvoudige calculatie maken	K/PIE 12.1.4	45 min		1	nee
24.05	P	1	Werkvoorbereiding maken van een draai- of freesproduct	K/PIE 12.1.5			1	nee
24.06	P	1	Theorie deeltaak draaien	K/PIE 12.1			2	nee
24.07	S	1	Werktekeningen en schema's lezen en interpreteren	K/PIE 12.2.1	45 min		1	nee
24.08	P	1	Verspanende bewerkingen met behulp van snijsnelheidstabellen uitvoeren op een draaimachine en freesmachine	K/PIE 12.2.2			1	nee
24.09	S	1	Theorie deeltaak frezen	K/PIE 12.2	45 min		2	nee
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: **voorkomen van Ongelukken en EHBO (cohort 2023)**
Methode: *Keuzeboeken zorg & welzijn*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
23.01	S	1	Hoofdstuk 1 Veiligheid en Risicopreventie	K/ZW/12.1	45 min		1	nee
23.02	S	1	Hoofdstuk 2 Functies van de belangrijkste organen en weefsels	K/ZW/12.2	45 min		1	nee
23.03	S	1	Hoofdstuk 3 Uitgangspunten eerste hulp	K/ZW/12.3	45 min		1	nee
23.04	S	1	Hoofdstuk 4 Eerste hulp bij stoornissen in de vitale functies	K/ZW/12.4	45 min		1	nee
23.05	S	1	Hoofdstuk 5 Eerste hulp bij overig letsel	K/ZW/12.5	45 min		1	nee
23.06	H	1	Praktijktoets 12.1	K/ZW/12.1	60 min		n.v.t.	ja
23.07	H	1	Praktijktoets 12.2	K/ZW/12.2	60 min		n.v.t.	ja
23.08	H	1	Praktijktoets 12.3	K/ZW/12.3	60 min		n.v.t.	ja
23.09	H	1	Praktijktoets 12.4	K/ZW/12.4	60 min		n.v.t.	ja
23.10	H	1	Praktijktoets 12.5	K/ZW/12.5	60 min		n.v.t.	ja
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: **voorkomen van Ongelukken en EHBO**
Methode: *Keuzeboeken zorg & welzijn*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	S	1	Hoofdstuk 1 Veiligheid en Risicopreventie	K/ZW/12.1	45 min		1	nee
24.02	S	1	Hoofdstuk 2 Functies van de belangrijkste organen en weefsels	K/ZW/12.2	45 min		1	nee
24.03	S	1	Hoofdstuk 3 Uitgangspunten eerste hulp	K/ZW/12.3	45 min		1	nee
24.04	S	1	Hoofdstuk 4 Eerste hulp bij stoornissen in de vitale functies	K/ZW/12.4	45 min		1	nee
24.05	S	1	Hoofdstuk 5 Eerste hulp bij overig letsel	K/ZW/12.5	45 min		1	nee
24.06	H	1	Praktijktoets 12.1	K/ZW/12.1	60 min		n.v.t.	ja
24.07	H	1	Praktijktoets 12.2	K/ZW/12.2	60 min		n.v.t.	ja
24.08	H	1	Praktijktoets 12.3	K/ZW/12.3	60 min		n.v.t.	ja
24.09	H	1	Praktijktoets 12.4	K/ZW/12.4	60 min		n.v.t.	ja
24.10	H	1	Praktijktoets 12.5	K/ZW/12.5	60 min		n.v.t.	ja
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: welzijn kind en jongere
Methode: uitgeversgroep

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	P	1	Een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren en hierover rapporteren. Gemiddelde van de praktijkopdrachten	K/ZW 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5	n.v.t.		2	ja
24.02	S	1	Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling Hoofdstuk 2; ontwikkelingsfasen	K/ZW 5.1	45 min		1	ja
24.03	S	1	Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling Hoofdstuk 3; opvoeding	K/ZW 5.1	45 min		1	ja
24.04	S	1	Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen Hoofdstuk 1 & 4; hulp en opvang	K/ZW, 5.2	45 min		1	ja
24.05	S	1	Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen Hoofdstuk 5; persoonlijke verzorging Hoofdstuk 6; voeding en beweging	K/ZW, 5.2	45 min		1	ja
24.06	S	1	(re) creatieve activiteiten organiseren voor kinderen/jongeren en hen stimuleren en begeleiden De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep Hoofdstuk 7; verzorging van de inrichting en ruimte Hoofdstuk 8; Activiteiten	K/ZW, 5.3, 5.4	45 min		1	ja
24.07	P	1	Schoolexamen: Organiseren van een sport/spelochtend of activiteit voor kleuters/kinderen/jongere	K/ZW 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5	135 min		2	nee
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: welzijn, volwassenen en ouderen
Methode: uitgeversgroep

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	H*	1	Volwassenen en ouderen ondersteunen bij de algemene dagelijkse activiteiten en begeleiden bij de keuze voor een passende dagbesteding, de activiteit organiseren en de klant begeleiden	K/ZW 8.1 t/m 8.4	n.v.t.		n.v.t.	ja
24.02	S	1	De doelgroep Dagbesteding; Zelfregie en zelfredzaamheid Hoofdstuk 1, 2 en 3	K/ZW 8.1, 8.2	45 min		1	ja
24.03	S	1	Persoonlijke verzorging en voeding. Hoofdstuk 4 en 5	K/ZW 8.1	45 min		1	ja
24.04	S	1	Een passende activiteit kiezen; Observeren en rapporteren van een activiteit Hoofdstuk 6 en 7	K/ZW 8.2, 8.4	45 min		1	ja
24.05	P	1	Onder begeleiding organiseren en uitvoeren van een (re)creatieve activiteit op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming. Hoofdstuk 8	K/ZW 8.3	135 min		2	nee
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

*: alle opdrachten dienen afgetekend te zijn

Keuzevak: wielophanging en carrosserie
Methode: M&T 1402

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	P	1	Onderdelen van de wielophanging en van een veersysteem vervangen.	M&T P/MET/ 2.1.1			1	nee
24.02	P	1	Onderdelen van de wielophanging en van een veersysteem controleren en beoordelen.	M&T P/MET/ 2.1.1			1	nee
24.03	P	1	Schokdemping controleren, beoordelen en de schokdemper vervangen.	M&T P/MET/ 2.1.3			1	nee
24.04	P	1	Stabilisatie controleren, beoordelen van stabilisatie onderdelen vervangen	M&T P/MET/ 2.1.4			1	nee
24.05	S	1	Wielophanging, veer- en stabilisatiesysteem.	M&T P/MET/ 2.1	45 min		2	nee
24.06	P	1	Banden controleren, beoordelen en vervangen.	M&T P/MET/ 2.2.1			1	nee
24.07	P	1	Een velg controleren.	M&T P/MET/ 2.2.2			1	nee
24.08	P	1	Een band repareren.	M&T P/MET/ 2.2.3			1	nee
24.09	P	1	Combinatie van band en velg balanceren.	M&T P/MET/ 2.2.4			1	nee
24.10	S	1	Banden, velgen en wielen.	M&T P/MET/ 2.2	45 min		2	nee
24.11	P	1	Delen van een carrosserie verwijderen.	M&T P/MET/ 2.3.1			1	nee
24.12	P	1	Delen van een carrosserie monteren.	M&T P/MET/ 2.3.2			1	nee
24.13	P	1	Niet-dragende geschroefde delen van een carrosserie afstellen.	M&T P/MET/ 2.3.3			1	nee
24.14	S	1	Carrosserieën.	M&T P/MET/ 2.3.3	45 min		2	nee
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: stage (verschillende keuzevakken)Methode: *n.v.t.*

Binnen Mariëndael wordt een beperkt aantal keuzevakken aangeboden. Leerlingen hebben de mogelijkheid om met buitenschoolse stages keuzevakken af te ronden. Hiervoor een algemeen PTA.

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	P	1	Stage (voor verschillende keuzemodules)	n.v.t.	n.v.t.		1	nee
24.02	S	1	Theorietoets over de betreffende keuzemodule	n.v.t.	n.v.t.		1	ja
24.03	P	1	Werknemersvaardigheden, behorende bij de betreffende keuzemodule	n.v.t.	n.v.t.		1	nee
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Vak: NederlandsMethode: *Nieuw Nederlands VMBO-BK 3 en 4, 7^e editie*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	S	1	Fictie 1: kort verhaal	NE/K 4,8	90 min		1	nee
24.02	S	1	Zakelijke tekst artikel	NE/K 1,2,7	45 min		3	ja
24.03	S	1	Leesvaardigheid 1	NE/K 3,6	45 min		3	ja
24.04	S	2	Fictie 2: filmrecensie	Ne/K 2,3,4,7,8	n.v.t.		1	nee
24.05	S	2	Zakelijke tekst brief	NE/K 1,2,3,7	2x45 min		2	ja
24.06	M	2	Presentatie	NE/K 4,5	10 min		4	nee
24.07	S	2	Leesvaardigheid 2	NE/K 3,6	45 min		3	ja
24.08	S	2	Kijk -en luistertoets	NE/K 4	120 min		4	nee
24.09	M	2	Eindtoets fictie	NE/K 4,5,7,8	30 min		6	nee
Schoolexamencijfer (SE)				Bepaalt de helft van het eindcijfer				

Bijzonderheden in het PTA:

24.09 Eindtoets fictie: bevat toets kort verhaal, boekverslag(en) en filmrecensie. Beoordeling compleetheid en kwaliteit is opgenomen in de rubric.

Vak: Engels
Methode: Library

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	S	1	Gemiddelde Leerjaar 3	K1-7	n.v.t.		1	ja
24.02	S	2	Methodetoets (Yearbook) Leerjaar 4 of 5	K4-7	45 min		1	ja
24.03	S	2	Gemiddelde kijk en luistervaardigheid	K5	100 min		2	ja
24.04	S	2	Schrijfvaardigheid	K7	90 min		2	ja
24.05	S	2	Gemiddelde Literatuur	K2-4	n.v.t.		2	ja
24.06	M	2	Spreek- & gespreksvaardigheid	K6	15 min		3	nee
Schoolexamencijfer (SE)				Bepaalt de helft van het eindcijfer				

Bijzonderheden in het PTA:

DP3

Deeltoetsen onder 24.01	Toets soort	beoordeling	weging	herkansing
Toets H1 (Beautiful day)	S		1	ja
Toets H2 (School trip)	S		1	ja
Listening	S		1	ja
Writing	S		1	ja

DP4 (&5)

Deeltoetsen onder 24.03	Toets soort	beoordeling	weging	herkansing
Kijk en luistervaardigheid methode	S		1	ja
Cito	S		1	ja

Deeltoetsen onder 24.05	Toets soort	beoordeling	weging	herkansing
Boekopdracht	S		1	ja
Boekverslag	S		1	ja

Vak: kunstvakken inclusief ckv
Methode: Contrast

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	P	1	Cultureel zelfportret 1	KV/K/1	2 lessen		1	nee
24.02	P	1	Culturele kaart	KV/K/1	2 lessen		1	nee
24.03	P	1	De Kunstdisciplines	KV/K/2	12 lessen		2	nee
24.04	P	1	Verslag Culturele activiteit 1	KV/K/3 KV/K/4	1 les		2	nee
24.05	P	1	Verslag Culturele activiteit 2	KV/K/3 KV/K/4	1 les		2	nee
24.06	P	1	Verslag Culturele activiteit 3	KV/K/3 KV/K/4	1 les		2	nee
24.07	P	1	Verslag Culturele activiteit4	KV/K/3 KV/K/4	1 les		2	nee
24.08	P	1	Onderzoek 1 "van proces naar product"	KV/K/1 t/m 4	9 lessen		3	nee
24.09	P	1	Onderzoek 2 "wat is kunst?"	KV/K/1 t/m 4	9 lessen		3	nee
24.10	P	1	Cultureel zelfportret 2	KV/K/1	2 lessen		1	nee
Schoolexamencijfer (SE) = eindcijfer								

Bijzonderheden in het PTA:

Beoordeling van PTA-onderdelen d.m.v. cijfers. Cijfers worden vertaald naar voldoende of goed in het eindresultaat (SE), 5,5 tot 7,5 = V(voldoende) en 7,5 of meer is G(goed).

Vak: lichamelijke opvoedingMethode: *n.v.t.*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	H	1	Atletiek 1: -duurloop of shuttle run -speerwerpen of kogelstoten	LO1/K 1,2,3,7			n.v.t	ja
24.02	H	1	Turnen 1: -springen	LO1/K 1,2,3,5			n.v.t	ja
24.03	H	1	Spel 1: -handbal -badminton of muurtennis -softbal - 1 tik- en afgooispeel	LO1/K 1,2,3,4			n.v.t	ja
24.04	H	1	Bewegen op muziek 1: zelf dans ontwerpen	LO1/K 1,2,3,6			n.v.t	ja
24.05	H	1	Zelfverdediging 1: judo	LO1/K 1,2,3,8			n.v.t	ja
24.06	H	1	Bewegen beleven: neem deel aan de sportdag. actieve participatie verplicht	LO1/K 1,2,3,9			n.v.t	ja*
24.07	H	1	Bewegen regelen 1	LO1/K 12,3			n.v.t	ja
24.08	H	2	Atletiek 2: - hink-stap-springen of verspringen	LO1/K 1,2,3,7			n.v.t	ja
24.09	H	2	Turnen 2: -springen of zwaaien	LO1/K 1,2,3,5			n.v.t	ja
24.10	H	2	Spel 2: -hockey -volleybal -basketbal	LO1/K 1,2,3,4			n.v.t	ja
24.11	H	2	Keuze uit actuele bewegingsactiviteiten	LO1/K 1,2,3,9			n.v.t	ja
Schoolexamencijfer (SE) = eindcijfer								

* Vervangende opdracht

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

Vak: lichamelijke opvoeding (rolstoelsport)Methode: *n.v.t.*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	H	1	Atletiek - Estafette - Sprint - Duur Stoten/werpen	LO1/K 1,2,3,7			n.v.t.	ja
24.02	H	1	Tikspelen	LO1/K 1,2,3,4			n.v.t.	ja
24.03	H	1	Spel *1 - Rolstoelhockey - Rolstoelbadminton/tennis - Rolstoelbasketbal - Rolstoelvoetbal - Rolstoelsoftbal - Rolstoelfrisbee	LO1/K 1,2,3,4			n.v.t.	ja
24.04	H	1	Bewegen op muziek	LO1/K 1,2,3,6			n.v.t.	ja
24.05	H	1	Zelfverdediging Duwen/trekken	LO1/K 1,2,3,8			n.v.t.	ja
24.06	H	1	Bewegen beleven Neem deel aan de sportdag. Actieve participatie verplicht	LO1/K 1,2,3,9			n.v.t.	ja
24.07	H	1	Bewegen regelen	LO1/K 12,3			n.v.t.	ja
Schoolexamencijfer (SE) = eindcijfer								

Bijzonderheden in het PTA:

*1 uit de activiteiten worden er twee gekozen.

Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleidingMethode: *AMN-Entree*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	H	2	Presentatie proces stages	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee
24.02	H	2	Presentatie proces keuze vervolgopleiding	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	nee

Vak: maatschappijleerMethode: *Thema's maatschappijleer Essener - BK*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	S	1	Wat is maatschappijleer?	K1, 2, 3	45 min.		1	ja
24.02	S	1	Media	K1, 2, 3, 4	45 min		1	ja
24.03	S	1	Cultuur en identiteit	K1, 2, 3, 6	45 min.		1	ja
24.04	S	1	Politiek	K2	45 min.		2	ja
24.05	S	1	Rechtsstaat	K1, 2, 3, 4	45 min.		2	ja
24.06	P	1	Pluriforme Samenleving	K2	90 min.		1	nee
24.07	S	1	Actualiteitentoetsen (minimaal 2)	K2	30 min.		1	nee
Schoolexamencijfer (SE) = eindcijfer								

Vak: biologieMethode: *Biologie voor Jou, tweede fase VMBO-K 3 en 4 a en b (Max)*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	S	1	Organen en cellen	K2-4	45 min		1	ja
24.02	S	1	Voortplanting en seksualiteit	K12	45 min		2	ja
24.03	S	1	Erfelijkheid en evolutie	K13	45 min		1	ja
24.04	P	1	Ordering: Schimmels en bacteriën	K1, K5	n.v.t.		1	nee
24.05	S	1	Stevigheid en beweging	K8	45 min		1	ja
24.06	P	1	Duurzaam leven	K7	n.v.t.		1	nee
24.07	S	2	Planten	K6	45 min		1	ja
24.08	S	2	Zintuigen	K11	45 min		1	ja
24.09	S	2	Transport en afweer	K4, K9, K10. V1	45 min		2	ja
24.10	S	2	Gaswisseling en uitscheiding	K4, K9	45 min		2	ja
Schoolexamencijfer (SE):				Bepaalt de helft van het eindcijfer				

Vak: economieMethode: *Pincode (3KB+4KB) 7^e editie*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	H	1	H 1 & H2 Consumptie en consumentenorganisaties	EC/K/4A: 1,2,3,6,7,8.EC/K/4B EC/K/8	45 min		n.v.t.	Nee
24.02	S	1	Consumptie: Geldzaken (Pincode 3K-H3)	EK/K/1-3 EC/K/4A,4B	45 min		1	ja
24.03	S	1	Consumptie: Verzekeren (Pincode 3K-H4)	EK/K/1-3 EC/K/4B	45 min		1	ja
24.04	S	1	Arbeid en productie: Werken (Pincode 3K-H5)	EK/K/1-3 EC/K/5A, 5B	45 min		1	ja
24.05	H	1	Overheid en bestuur en internationale ontwikkeling (Pincode 3K H6 t/m 8)	EK/K/1-3 EC/K/6 EK/K/1-3 EC/K/7			n.v.t.	nee
24.06	P	1/2	Onderzoek/ presenteren	EK/K/1-3 EC/K/8	8-12 uur		1	nee
24.07	S	2	Consumptie (Pincode 4K-H1+H2)	EK/K/1-3 EC/K/4A EC/K/5A	45 min		2	ja
24.08	S	2	Arbeid en productie (Pincode 4K-H3+H4)	EK/K/1-3 EC/K/5A EC/K/6	45 min		2	ja
24.09	S	2	Internationale ontwikkelingen (Pincode 4K-H5+H6)	EK/K/1-3 EC/K/7	45 min		2	ja
Schoolexamencijfer (SE)				Bepaalt voor de helft het eindcijfer				

Vak: natuur- en scheikunde 1

Methode: Nova 3 en 4 vmbo-K

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	S	1	Het weer	K10	45 min		1	ja
24.02	S	1	Licht	K7	45 min		1	ja
24.03	S	2	Straling	K6	45 min		1	ja
24.04	P	2	Practicumopdrachten H1 t/m 8	K1, K2, K3	n.v.t.		1	nee
Schoolexamencijfer (SE)				Bepaalt de helft van het eindcijfer				

Vak: wiskundeMethode: *Getal & Ruimte-VMBO KGT, 12^e editie (schooljaar 24/25 13^e editie)*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	S	1	3H4 Statistiek	K1, K2, K3, K7, K8	45 min		2	ja
24.02	S	1	3H6 + 3H10 Verschillende verbanden Grafieken en vergelijkingen	K1, K3, K4, K6, K8	80 min		2	ja
24.03	S	1	3H7 Goniometrie (incl. stof H5)	K1, K3, K6, K8	45 min		1	ja
24.04	S	1	3H9 Omtrek, oppervlakte en inhoud	K1, K3, K6, K8	45 min		1	ja
24.05	PO	1	4H1 Statistiek en Kans	K1, K2, K3, K7, K8	n.v.t.		1	nee
24.06	S	2	4H2 Verbanden + 4H4 Grafieken en vergelijkingen	K1, K3, K4, K8	80 min		2	ja
24.07	S	2	4H3 Afstanden en Hoeken	K1, K3, K6, K8	45 min		1	ja
24.08	S	2	4H5 Rekenen meten en schatten	K1, K3, K5, K8	45 min		1	ja
24.09	PO	2	4H6 + 4H7 + 4H8 Vlakke figuren, Verbanden, Ruimte meetkunde	K1, K3, K4, K6, K8	n.v.t.		2	nee
Schoolexamencijfer (SE)				Bepaalt de helft van het eindcijfer				

Bijzonderheden in het PTA:

Een PTA-onderdeel kan in deeltoetsen worden afgenomen.

M.i.v. schooljaar 2025/2026 komt voor leerjaar 4 de 13^e editie beschikbaar; t.z.t. wordt dit PTA daarop aangepast.

Vak: rekenen-referentieniveau 2FMethode: *Diverse materialen*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
24.01	S	1/2	Domein GETALLEN	ABC	45 min		1	ja
24.02	S	1/2	Domein VERHOUDINGEN	ABC	45 min		1	ja
24.03	S	1/2	Domein METEN & MEETKUNDE	ABC	45 min		1	ja
24.04	S	1/2	Domein VERBANDEN	ABC	45 min		1	ja
Schoolexamencijfer (SE) = eindcijfer								

Bijzonderheden in PTA:

Voor leerlingen in VMBO-KB. Ze mogen 3F doen.

Leerlingen in VMBO-BB mogen, in plaats van op niveau 2F, op niveau 2A worden getoetst.

A Notatie, taal en betekenis

B Met elkaar in verband brengen

C Gebruiken

Bij elk onderdeel (A, B en C) is aan de orde: paraat kennis, functioneel gebruiken en weten waarom.

Zie voor nadere toelichting vakinformatie en syllabus.

Herkansing: elk PTA-onderdeel mag, indien lager dan 6.0, eenmaal opnieuw worden getoetst.