DE MARIËNDAEL ONDERWIJS SPECIALISTEN

Samen laten we elk kind groeien

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vmbo BASIS

Richting:

- Dienstverlening & Producten

Cohort 2026

LET OP: in dit exemplaar is voor een aantal keuzevakken ook het cohort 2025 opgenomen. Dit zijn nieuwe keuzevakken die op onze school aangeboden worden.

oktober ’26, Arnhem

Inhoudsopgave

Toelichting bij PTA van vmbo BASIS Cohort 2026 4
Verklaring van de totstandkoming van het eindcijfer D&P 5
Profielvak: Dienstverlening en Producten 6
Keuzevak: audiovisuele producten maken 7
Keuzevak: booglasprocessen 8
Keuzevak: digispel 9
Keuzevak: dronetechniek 1 10
Keuzevak: facilitaire dienstverlening: catering en inrichting 11
Keuzevak: facilitaire dienstverlening: onderhoud en receptie 12
Keuzevak: fietstechniek 13
Keuzevak: foto 14
Keuzevak: ict 15
Keuzevak: interieurbouw, stands en betimmering 16
Keuzevak: interieurbouw, stands en betimmering (cohort 2025) 17
Keuzevak: mode & design 18
Keuzevak: netwerkbeheer 19
Keuzevak: onderhoud schilderwerk 20
Keuzevak: onderhoud schilderwerk (cohort 2025) 21
Keuzevak: ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten 22
Keuzevak: ontwerp van een duurzame comfortwoning 23
Keuzevak: ontwerp van een duurzame comfortwoning (cohort 2025) 23
Keuzevak: plaat- en constructiewerk 24
Keuzevak: podium 25
Keuzevak: presentatie - en stylingtechnieken 26
Keuzevak: tekenen, schilderen, illustreren 27
Keuzevak: utiliteitinstallaties 28
Keuzevak: utiliteitinstallaties (cohort 205) 29
Keuzevak: verspaningstechnieken 30
Keuzevak: voorkomen van Ongelukken en EHBO 31
Keuzevak: welzijn van Kind en Jongere 32
Keuzevak: welzijn Volwassen Ouderen 33
Keuzevak: wielophanging en carrosserie 34
Keuzevak: stage (verschillende keuzevakken) 35
Vak: Nederlands 36
Vak: Engels 37
Vak: kunstvakken inclusief ckv 38
Vak: lichamelijke opvoeding 39
Vak: lichamelijke opvoeding (rolstoelsport) 40

Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding 41
Vak: maatschappijleer 42
Vak: biologie 43
Vak: economie 44
Vak: natuur- en scheikunde 1 45
Vak: wiskunde 46
Vak: rekenen-referentieniveau 2F 47

Toelichting bij PTA van vmbo BASIS Cohort 2026

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 1e leerjaar van het cohort, vmbo 3 Periode 2 is het 2e leerjaar, vmbo 4. Indien nodig ook het 3e leerjaar van het cohort. Vakken die in het 2e leerjaar van het cohort starten hebben alleen periode 2 (sommige 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. Multimediaal 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
26.01	S	1	**Module sportschool;** Theorietoets basisvaardigheden	P/D&P 1.2/1.3/3.2	1 les		1	ja
26.02	P	1	Module sportschool; Eindopdracht	P/D&P 1.2/1.3/1.4/2.1/2.2/2.3/3.2/4.1/ 4.2	5 lessen		3	nee
26.03	S	1	**Module Tuincentrum;** Theorietoets basisvaardigheden	P/D&P 1.1/1.2/1.3/2.1/2.2/2.3/3.1/3.2/ 4.1/ 4.2/ 4.4	1 les		1	ja
26.04	P	1	Module Tuincentrum; eindopdracht	P/D&P 1.2/1.3/1.4/2.1/ 2.2/2.3/3.1/3.2/ 4.1/4.4	5 lessen		3	nee
26.05	S	2	**Module Hotel;** Theorietoets basisvaardigheden	P/D&P 1.1/1.2/1.3/1.4/ 2.1/2.3/4.1	1 les		1	ja
26.06	P	2	Module Hotel; eindopdracht	P/D&P 1.1/1.2/1.3/1.4/2.1/2.3/3.1/3.2/4.3	5 lessen		3	nee
26.07	S	2	**Module vakantiepark;** Theorietoets basisvaardigheden	P/D&P 1.1/1.2/1.3/1.4/ 2.1/ 2.3/4.1	1 les		1	ja
26.09	P	2	Module vakantiepark; eindopdracht	P/D&P 1.1/1.2/1.3/1.4/2.1/2.3/3.1/3.2/ 4.1/ 4.2/ 4.4	5 lessen		3	nee
Schoolexamencijfer (SE)				Bepaalt de helft van het eindcijfer				

Keuzevak: **audiovisuele producten maken**
Methode: *n.v.t.*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	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
26.02	P	1	**Fotografie** Een fotoserie maken en deze presenteren	P/MVI/ 1.7 & P/MVI/ 1.8	n.v.t.		1	ja
26.03	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
26.04	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	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	P	1	Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden.	K/PIE/ 8.1			1	nee
26.02	S	1	Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden.	K/PIE/ 8.1	45 min		1	nee
26.03	P	1	Lasnaden en lasverbindingen voorbereiden.	K/PIE/ 8.2.			1	nee
26.04	S	1	Lasnaden en lasverbindingen voorbereiden.	K/PIE/ 8.2	45 min		1	nee
26.05	P	1	Materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.	K/PIE/ 8.3			1	nee
26.06	S	1	Materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.	K/PIE/ 8.3	45 min		1	nee
26.07	P	1	Vervaardigde producten opmeten en controleren en uitgevoerde werkzaamheden afronden.	K/PIE/ 8.4			1	nee
26.08	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)

Bijzonderheden in het PTA:

Zoals in de eindtermen aangegeven.
BB met uitzondering van 8.1.3 en 8.4.2

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

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Onderdeel	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	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.	K/DP/ 1.1	n.v.t.		1	ja
26.02	P	1	**Digitaal spel maken** Ideeën aan opdrachtgever voorleggen, reacties verwerken en (een deel van het) spel maken	K/DP/ 1.2	n.v.t.		1	ja
26.03	P	1	**Spel demonstreren en presenteren** Het spel zelf testen, Bijstellen, toelichten en presenteren	K/DP/ 1.3	n.v.t.		1	ja
								Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)

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

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	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	15 min		1	ja
26.02	P	1	Je kunt een Vluchtplan lezen Je kunt een vluchtplan volgens criteria ontwerpen	K/PIE/ 22.3	30 min		2	nee
26.03	P	1	Je kunt volgens eigen vluchtplan de drone vliegen	K/PIE/ 22.4	30 min		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
26.01	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
26.02	P	1	Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken. Hoofdstuk 3; praktijkopdracht i.c.m. methodetoets	K/ZW 9.1	135 min		1	ja
26.03	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
26.04	P	1	Eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten. Hoofdstuk 6; praktijkopdracht i.c.m. methodetoets	K/ZW 9.4	135 min		1	ja
26.05	P	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)

Bijzonderheden in het PTA:

*P: alle opdrachten dienen afgetekend te zijn

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

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

Bijzonderheden in het PTA:

*P: alle opdrachten dienen afgetekend te zijn

Keuzevak: **fietstechniek**
Methode: M&T *1409*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	S	1	De opbouw en de onderdelen van een fiets noemen	K/MET/ 5.1.1	45 min		2	ja
26.02	P	1	Een fiets controleren aan een hand van een checklist	K/MET/ 5.1.2			1	nee
26.03	P	1	Een fiets aflevering klaar maken	K/MET/ 5.1.3			1	nee
26.04	P	1	De basisafstelling van een fiets uitvoeren, met name het zadel en het stuur	K/MET/ 5.1.4			1	nee
26.05	P	1	Framematen van een fiets opmeten	K/MET/ 5.1.5			1	nee
26.06	S	1	De opbouw van het elektrisch systeem van een fiets noemen	K/MET/ 5.2.1	45 min		2	ja
26.07	P	1	De bedrading van elektrische verlichting repareren	K/MET/ 5.2.2			1	nee
26.08	P	1	Metingen uitvoeren aan een elektrisch systeem van een fiets	K/MET/ 5.2.3			1	nee
26.09	P	1	Componenten van een elektrisch systeem controleren en vervangen	K/MET/ 5.2.4			1	nee
26.10	S	1	De opbouw van een aandrijf- en veringsysteem noemen	K/MET/ 5.3.1	45 min		2	ja
26.11	P	1	De vering van fietsen controleren en afstellen	K/MET/ 5.3.2			1	nee
26.12	P	1	Een ketting van een aandrijfsysteem van een fiets controleren, vervangen en afstellen	K/MET/ 5.3.3			1	nee
26.13	S	1	De opbouw en het remsysteem van een fiets noemen	M&T K/MET/ 5.4.1	45 min		2	ja
26.14	P	1	Remblokken en remschijven controleren en metingen uitvoeren	M&T K/MET/ 5.4.2			1	nee
26.15	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
26.01	P	1	Plan voor opdrachtgever ontwikkelen	K/MVI/ 7.1	n.v.t.		1	ja
26.02	P	1	Fotografische beelden maken en bewerken	K/MVI/ 7.2	n.v.t.		1	ja
26.03	P	1	Fotoapparatuur onderhouden en beheren	K/MVI/ 7.3	n.v.t.		1	ja
26.04	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	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	P*	1	Hardware onderdelen vervangen en aansluiten	K/MVI/3*	n.v.t.		1	nee
26.02	P*	1	Systemen en applicaties installeren	K/MVI/3*	n.v.t.		1	nee
26.03	P*	1	Een eenvoudige ICT-infrastructuur installeren	K/MVI/3*	n.v.t.		1	nee
26.04	S	1	Toets ICT	K/MVI/3*	60 min		1	ja
								Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)

Bijzonderheden in het PTA:

P* = Per onderdeel in te leveren presentaties en rapportages
* = De stofaanduidingen binnen dit keuzevak behandelen gezamenlijk de inhoud en doelen zoals beschreven in MVI Module 3 - ICT (P/MVI/3.1 t/m P/MVI/3.4).

Keuzevak: interieurbouw, stands en betimmering
Methode: *Eigen lesmateriaal*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Lesstof	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	P	1	Eenvoudige kasten en opbergsystemen ontwerpen, maken en repareren.	K/BWI/4.1	200 min		1	nee
26.02	P	1	Volgens werktekeningen betimmeringen en stands ontwerpen en aanbrengen in een ruimte rekening houdend met duurzaamheid en circulariteit.	K/BWI/4.2	200 min		1	nee
							Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)	

Bijzonderheden in het PTA:

*P: alle opdrachten dienen afgetekend te zijn

Keuzevak: interieurbouw, stands en betimmering (cohort 2025)
Methode: *Eigen lesmateriaal*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Lesstof	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
25.01	P	1	Eenvoudige kasten en opbergsystemen ontwerpen, maken en repareren.	K/BWI/4.1	200 min		1	nee
25.02	P	1	Volgens werktekeningen betimmeringen en stands ontwerpen en aanbrengen in een ruimte rekening houdend met duurzaamheid en circulariteit.	K/BWI/4.2	200 min		1	nee
							Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)	

Bijzonderheden in het PTA:

*P: alle opdrachten dienen afgetekend te zijn

Keuzevak: **mode & design**
Methode: *eigen*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	P	1	Hoofdstuk 1, 2, 3 - *Stijlen en trends herkennen* - *Stylingmap samenstellen* - *Producten en materialen herkennen* Theorietoets i.c.m. Praktische opdracht	K/EO/8.1	135 min		1	ja
26.02	P	1	Hoofdstuk 4, 5, 6 - *Beeldaspecten, vormgevingsprincipes en kleurenleer toepassen* - *Stijlen en trends herkennen* Theorietoets i.c.m. Praktische opdracht	K/EO/8.1	135 min		1	ja
26.03	P	1	Hoofdstuk 7, 8, 9 - Technieken toepassen - Apparatuur bedienen Theorietoets i.c.m. Praktische opdracht	K/EO/8.2	135 min		1	ja
26.04	P	1	Eindpresentatie ontwerp	K/EO/8.1 + 8.2	30 min		1	ja
							Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)	

Keuzevak: **netwerkbeheer**
Methode: *Eigen materiaal*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	P*	1	Een netwerk ontwerpen	K/MVI/3.1	n.v.t.		1	nee
26.02	P*	1	Een netwerk realiseren	K/MVI/3.2	n.v.t.		1	nee
26.03	P*	1	Werkzaamheden voor Netwerkbeheerder administreren	K/MVI/3.3	n.v.t.		1	nee
26.04	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: onderhoud schilderwerk
Methode: *Eigen lesmateriaal*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Lesstof	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	P	1	Houtachtige ondergronden beoordelen en een behandelplan opstellen en uitvoeren.	K/BWI/14.1	200 min		1	nee
26.02	P	1	Steenachtige ondergronden beoordelen en een behandelplan opstellen en uitvoeren.	K/BWI/14.2	200 min		1	nee
26.03	P	1	Metaalachtige en kunststoffen ondergronden beoordelen voorbehandelen, repareren en afwerken.	K/BWI/14.3	200 min		1	nee
								Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)

Bijzonderheden in het PTA:

*P: alle opdrachten dienen afgetekend te zijn

Keuzevak: onderhoud schilderwerk (cohort 2025)
Methode: *Eigen lesmateriaal*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Lesstof	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
25.01	P	1/2	Houtachtige ondergronden beoordelen en een behandelplan opstellen en uitvoeren.	K/BWI/14.1	200 min		1	nee
25.02	P	1/2	Steenachtige ondergronden beoordelen en een behandelplan opstellen en uitvoeren.	K/BWI/14.2	200 min		1	nee
25.03	P	1/2	Metaalachtige en kunststoffen ondergronden beoordelen voorbehandelen, repareren en afwerken.	K/BWI/14.3	200 min		1	nee
								Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)

Bijzonderheden in het PTA:

*P: alle opdrachten dienen afgetekend te zijn

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

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	H*	1	Eenvoudige, regelende taken verrichten bij sport en bewegen	K/ZW 11.1 t/m 11.5			n.v.t.	nee
26.02	P	1	Presenteren en organiseren van een sportevenement	K/ZW1 11.1, 11.2	135 min		2	ja
26.03	P	1	Uitvoeren en evalueren van een sportevenement	K/ZW 11.2	135 min		2	ja
26.04	P	1	Bewegingsactiviteit aanbieden	K/ZW 11.3	45 min		1	ja
26.05	P	1	Veilig sporten	K/ZW 11.4	15 min		1	ja
26.06	P	1	Fitness	K/ZW 11.5	50 min		2	nee
								Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)

Bijzonderheden in het PTA:

*: alle opgegeven opdrachten moeten afgetekend zijn.

Keuzevak: ontwerp van een duurzame comfortwoning
Methode: *Eigen lesmateriaal*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	P	1	Ontwerpen van een "Duurzame comfortwoning" waarin nieuwe technologieën zijn verwerkt.	K/BWI/ 20.1	200 min		1	nee
26.02	P	1	Maken van een maquette voor een "Duurzame comfortwoning".	K/BWI/ 20.1	200 min		1	nee
								Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)

Bijzonderheden in het PTA:

*P: alle opdrachten dienen afgetekend te zijn

Keuzevak: ontwerp van een duurzame comfortwoning (cohort 2025)
Methode: *Eigen lesmateriaal*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
25.01	P	1	Ontwerpen van een "Duurzame comfortwoning" waarin nieuwe technologieën zijn verwerkt.	K/BWI/ 20.1	200 min		1	nee
25.02	P	1	Maken van een maquette voor een "Duurzame comfortwoning".	K/BWI/ 20.1	200 min		1	nee
								Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)

Bijzonderheden in het PTA:

*P: alle opdrachten dienen afgetekend te zijn

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

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	P	1	Eindtermen werkzaamheden voorbereiden	K/PIE 1.1			1	nee
26.02	S	1	Eindtermen werkzaamheden voorbereiden	K/PIE 1.1	45 min		1	nee
26.03	P	1	Machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen en de veiligheidsmaatregelen in acht nemen.	K/PIE 1.2			1	nee
26.04	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
26.05	P	1	Materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen	K/PIE 1.3			1	nee
26.06	S	1	Materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen	K/PIE 1.3	45 min		1	nee
26.07	P	1	Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden	K/PIE 1.4			1	nee
26.08	S	1	Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden	K/PIE 1.4	45 min		1	nee
26.09	P	1	Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	K/PIE 1.5			1	nee
26.10	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: **podium**
Methode: *D&P K5 Podium*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	P	1	Idee voor een voorstelling bedenken en uitwerken	K/D&P/ 5.1	180 min.		2	nee
26.02	P	1	Een voorstelling produceren en organiseren	K/D&P/ 5.2	180 min.		2	nee
26.03	P	1	Een voorstelling realiseren	K/D&P/ 5.3	180 min.		2	nee
26.04	P	1	Een voorstelling evalueren	K/D&P/ 5.4	180 min		2	nee
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: **presentatie - en stylingtechnieken**
Methode: *Mixed Presentatie en Styling Thieme Meulenhoff*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	P	1	Artikelpresentaties realiseren	K/EO/7.1.1	60 min		2	ja
26.02	P	1	Decoratiemateriaal ontwerpen en realiseren	K/EO/7.1.2	140 min		1	ja
26.03	P	1	Sfeer- en belevingselementen realiseren	K/EO/7.1.3	140 min		1	ja
26.04	P	1	Creatieve inpaktechnieken toepassen	K/EO/7.1.4	60 min		1	ja
26.05	P	1	Een ontwerp maken en toepassen van een cadeauverpakking	K/EO/7.1.5	140 min		1	ja
26.06	P	1	Een huisstijl realiseren	K/EO/7.2.1.2	140 min		1	ja
26.07	P	1	Bedrijfsmatige visuele communicatie voor social media realiseren	K/EO/7.2.3	140 min		1	ja
26.08	P	1	Influencer-marketing ontwerpen	K/EO/7.2.4	140 min		2	ja
26.09	P	1	Een narrowcasting realiseren	K/EO/7.2.5	140 min		2	ja
								Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)

Keuzevak: **tekenen, schilderen, illustreren**
Methode: *Eigen*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	P	1	Onderzoek doen en een schetsontwerp zelfportret	K/MVI/5.1	150 min		1	ja
26.02	P	1	Een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle	K/MVI/5.2	150 min		1	ja
26.03	P	1	Een 2D medium Een plastische weergave maken. Perspectief opdracht.	K/MVI/5.3	150 min		1	ja
26.04	P	1	Een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming presenteren	K/MVI/5.6	150 min		1	ja
26.05	P	1	Poster. Werken met letters. Dada-isme	K/MVI/5.4.1	150 min		1	ja
26.06	P	1	Masterpiece Schilderij of sticker presenteren.	K/MVI/ 5.6	150 min		1	ja
								Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)

Keuzevak: **utiliteitinstallaties**
Methode: *Eigen lesmateriaal*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	P	1	Tekeningen en schema's van utiliteitsinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken.	K/PIE/ 7.1	200 min		1	nee
26.02	P	1	Leidingsystemen voor een utiliteitsinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten.	K/PIE/ 7.2	200 min		1	nee
26.03	P	1	Onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.	K/PIE/ 7.3	200 min		1	nee
								Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)

Bijzonderheden van het PTA:

*P: alle opdrachten dienen afgetekend te zijn

Keuzevak: **utiliteitinstallaties (cohort 205)**
Methode: *Eigen lesmateriaal*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
25.01	P	1	Tekeningen en schema's van utiliteitsinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken.	K/PIE/ 7.1	200 min		1	nee
25.02	P	1	Leidingsystemen voor een utiliteitsinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten.	K/PIE/ 7.2	200 min		1	nee
25.03	P	1	Onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.	K/PIE/ 7.3	200 min		1	nee
								Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)

Bijzonderheden van het PTA:

*P: alle opdrachten dienen afgetekend te zijn

Keuzevak: **verspaningstechnieken**
Methode: *PIE*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Opdrachten	Weging	Herkansing
26.01	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
26.02	P	1	Stuklijsten en materiaalstaten maken aan de hand van tekeningen en schema's	K/PIE 12.1.3			1	nee
26.03	P	1	Aan de hand van tekeningen, stuklijsten en materiaalstaten een eenvoudige calculatie maken	K/PIE 12.1.4			1	nee
26.04	S	1	Theorie deeltaak draaien	K/PIE 12.1	45 min		2	nee
26.05	P	1	Werktekeningen en schema's lezen en interpreteren	K/PIE 12.2.1			1	nee
26.06	P	1	Verspanende bewerkingen met behulp van snijsnelhedentabellen uitvoeren op een draaimachine en freesmachine	K/PIE 12.2.2			1	nee
26.07	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**
Methode: *Keuzeboeken zorg & welzijn ISBN: 9789400234161 Druk: 2*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	S	1	Hoofdstuk 1 Veiligheid en Risicopreventie	K/ZW/ 12.1; 1 t/m 5	45 min		1	nee
26.02	S	1	Hoofdstuk 2 Functies van de belangrijkste organen en weefsels	K/ZW/ 12.2; 1 t/m 5	45 min		1	nee
26.03	S	1	Hoofdstuk 3 Uitgangspunten eerste hulp	K/ZW/ 12.3; 1 t/m 5	45 min		1	nee
26.04	S	2	Hoofdstuk 4 Eerste hulp bij stoornissen in de vitale functies	K/ZW/ 12.4; 1 t/m 3	45 min		1	nee
26.05	S	2	Hoofdstuk 5 Eerste hulp bij overig letsel	K/ZW/ 12.4; 1 t/m 11	45 min		1	nee
26.06	H	1	Praktijktoets 12.1	K/ZW/ 12.1; 1 t/m 5	60 min		n.v.t.	ja
26.07	H	1	Praktijktoets 12.2	K/ZW/ 12.2; 1 t/m 5	60 min		n.v.t.	ja
26.08	H	2	Praktijktoets 12.3	K/ZW/ 12.3; 1 t/m 5 K/ZW/ 12.4; 1 t/m 11	60 min		n.v.t.	ja
								Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)

Keuzevak: welzijn van Kind en Jongere
Methode: *Keuzeboeken zorg & welzijn ISBN: 9789400223530 Druk: 1*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	S	1	Hoofdstuk 1: Oriëntatie binnen het werkveld & Hoofdstuk 2 Ontwikkelingsfasen	K/ZW/ 5.1; 1.2.3	45 min		1	nee
26.02	S	1	Hoofdstuk 3 Opvoeding & Hoofdstuk 4 Persoonlijke verzorging	K/ZW/ 5.2; 1.2.3.4. 5.5; 1.2.	45 min		1	nee
26.03	S	1	Hoofdstuk 5 Voeding en beweging en H6 Activiteiten	K/ZW/ 5.2; 5. 5.3: 1.2.3.4.5	45 min		1	nee
26.04	S	1	H7 Inrichting en veiligheid	K/ZW/ 5.4; 1.2.	45 min		1	nee
26.05	H	1	Praktijktoets 1: Ontwikkeling, observeren en rapporteren	K/ZW/ 5.1; 1.2.3 5.5: 1.2.	60 min		n.v.t.	ja
26.06	H	1	Praktijktoets 2: Verzorging van het jonge kind	K/ZW/ 5.2; 1.2.3 5.2; 4.5	60 min		n.v.t.	ja
26.07	P	1	Praktijktoets 3: Recreatieve activiteit organiseren	K/ZW/ 5.3; 1.2.3.4.5	60 min		2	ja
Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)								

Keuzevak: **welzijn Volwassen Ouderen**
Methode: *Keuzeboeken zorg & welzijn ISBN: 9789400223561 Druk: 1*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	S	1	Hoofdstuk 1 Volwassenen en ouderen & Hoofdstuk 2 Dagbesteding	K/ZW/8.1.1.2.3	45 min		1	nee
26.02	S	1	Hoofdstuk 3 Zelfregie en zelfredzaamheid & Hoofdstuk 4 Persoonlijke verzorging	K/ZW/8.1.4.5.	45 min		1	nee
26.03	S	1	Hoofdstuk 5 Gezond eten en drinken Hoofdstuk 6 Passende Activiteit kiezen	K/ZW/8.2.1.2.3.4.5.6	45 min		1	nee
26.04	S	2	Hoofdstuk 7 Observeren en rapporteren & Hoofdstuk 8 (Re)creatieve activiteiten	K/ZW/8.3.1.3.4.8.4.1.2	45 min		1	nee
26.06	H	1	Praktijktoets 1	K/ZW/8.1.4.5.	60 min		n.v.t.	ja
26.07	H	1	Praktijktoets 2	K/ZW/8.2.1.2.3.4.5.6	60 min		n.v.t.	ja
26.08	H	2	Praktijktoets 3	K/ZW/8.3.1.3.4.8.4.1.2	60 min		n.v.t.	ja
								Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)

Keuzevak: **wielophanging en carrosserie**
Methode: *M&T 1402*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	P	1	Onderdelen van de wielophanging en van een veersysteem vervangen.	M&T P/MET/ 2.1.1			1	nee
26.02	P	1	Schokdemping controleren, beoordelen en de schokdemper vervangen	M&T P/MET/ 2.1.3			1	nee
26.03	P	1	Stabilisatie controleren, beoordelen van stabilisatie onderdelen vervangen	M&T P/MET/ 2.1.4			1	nee
26.04	S	1	Deeltaak: Wielophanging, veer- en stabilisatiesysteem	M&T P/MET/ 2.1	45 min		2	nee
26.05	P	1	Banden controleren, beoordelen en vervangen	M&T P/MET/ 2.2.1			1	nee
26.06	P	1	Een velg controleren	M&T P/MET/ 2.2.2			1	nee
26.07	P	1	Een band repareren	M&T P/MET/ 2.2.3			1	nee
26.08	P	1	Combinatie van band en velg balanceren	M&T P/MET/ 2.2.4			1	nee
26.09	S	1	Deeltaak: Banden, velgen en wielen	M&T P/MET/ 2.2	45 min		2	nee
26.10	P	1	Delen van een carrosserie verwijderen	M&T P/MET/ 2.3.1			1	nee
26.11	P	1	Delen van een carrosserie monteren	M&T P/MET/ 2.3.2			1	nee
26.12	P	1	Niet-dragende geschroefde delen van een carrosserie afstellen.	M&T P/MET/2.3.3			1	nee
26.13	S	1	Deeltaak: carrosserieën	M&T P/MET/ 2.3	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
26.01	P	1	Stage	n.v.t.	n.v.t.		1	nee
26.02	S	1	Theorietoets	n.v.t.	n.v.t.		1	ja
26.03	P	1	Werknemersvaardig-heden	n.v.t.	n.v.t.		1	nee
								Cijfer keuzevak: (onderdeel van het combinatiecijfer)

Vak: **Nederlands**
Methode: *Kern Nederlands; Taal & cultuur, 3/ 4 basis*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	S	1	Thema 1 Taal op de werkvloer	NE/K/ 1/2/3/ 4/6/7	45 min.		1	ja
26.02	S	1	Thema 2 Schrijvend sta je sterk	NE/K/ 1/6/7/ 8	45 min.		2	ja
26.03	M	1	Thema 3 Presentatie over beroep (LOB)	NE/K/ 1/2/3/ 5/V1/3	10 min.		3	nee
26.04	S	1	Thema 4 Zeg het in je eigen woorden	NE/K/ 2/5/6/ 8	45 min.		2	ja
26.05	S	2	Thema 5 Communiceren doe je samen	NE/K/ 1/5/7/ 8	45 min.		2	ja
26.06	S	2	Thema 6 Creatief met taal	NE/K/ 7/8	45 min.		1	ja
26.07	S	2	Leesportfolio*	NE/K/ 2/7/8	n.v.t.		6	ja
26.08	M	2	Presentatie leesportfolio en leesautobiografie	NE/K/ 2/3/5/ 8 V3	30 min.		4	nee
Schoolexamencijfer (SE)				Bepaalt de helft van het eindcijfer				

Bijzonderheden in het PTA:

*Portfolio: hierin zitten de beoordelingen over 6 gelezen boeken, waarvan ten minste vier oorspronkelijk Nederlandstalig.

Vak: **Engels**
Methode: *Library*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
25.01	S	1	Boekverslag/opdracht 1	K2,3,4	n.v.t.		1	nee
25.02	S	1	Schrijftoets (boek Writing 1)	K7	45 min		1	ja
25.03	S	2	Methodetoets (Yearbook)	K1,3	45 min		1	ja
25.04	S	2	Boekverslag/opdracht 2	K2,3,4	n.v.t.		1	nee
25.05	S	2	Kijk- en luistervaardigheid (Cito)	K5	+/- 80 min		2	nee
25.06	M	2	Spreek- & gespreksvaardigheid (boek Speaking 2)	K6	15 min		2	nee
Schoolexamencijfer (SE)				Bepaalt de helft van het eindcijfer				

Bijzonderheden in het PTA:

* Bij herkansen ander boek lezen.

Vak: **kunstvakken inclusief ckv**
Methode: *eigen*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	P	1	Oriëntatieopdracht KCKV Power Point prestentatie	KV1 KV2	6 lessen		1	nee
26.02	P	1	Power Point presentatie m.b.t. Kunstdisciplines	KV1 KV2 KV4	20 lessen		2	nee
26.03	S	1	Verslag Culturele activiteit 1 KCKV DAG	KV3 KV4	4 lessen		1	ja
26.04	S	1	Verslag Culturele activiteit 2	KV3 KV4	1 les		1	ja
26.05	S	1	Verslag Culturele activiteit 3	KV3 KV4	1 les		1	ja
26.06	S	1	Verslag Culturele activiteit 4	KV3 KV4	1 les		1	ja
26.07	S	1	Onderzoek KCKV, beeldend werk incl. verslag	KV2 KV3 KV4	10 lessen		2	nee
26.08	P	1	Reflectieopdracht KCKV, beeldend werk	KV1 KV2 KV4	2 lessen		1	nee
								Schoolexamencijfer (SE)

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 opvoeding**
Methode: *n.v.t.*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	P	1	Atletiek 1: - Speerwerpen of kogelstoten	LO1/K1 ,2,3,7	45 min		1	ja
26.02	P	1	Turnen: – Keuze springen of zwaaien	LO1/K1 ,2,3,5	45 min		1	ja
26.03	P	1	Spel 1 (keuze): -Handbal -Badminton of muurtennis -Softbal - 1 tik- en afgooispel	LO1/K1 ,2,3,4	45 min		1	ja
26.04	P	1	Bewegen op muziek 1: zelf (variatie op) een dans ontwerpen	LO1/K1 ,2,3,6	45 min		1	ja
26.05	P	1	Zelfverdediging 1: Judo of (Kick)boksen	LO1/K1 ,2,3,8	45 min		1	ja
26.06	P	2	Bewegen regelen 1	LO1/K1 ,2,3	20 min		1	ja
26.07	P	2	Atletiek 2: – Duurloop of shuttle run -Hink/stap of verspringen	LO1/K1 ,2,3,7	45 min		1	ja
26.08	P	2	Spel 2 (keuze): -Hockey -Volleybal -Basketbal -Voetbal	LO1/k1, 2,3,4	45 min		1	ja
26.09	P	2	Bewegen beleven: Neem deel aan de sportdag. Actieve participatie verplicht	LO1/K/ 9	5 uur		1	ja*
26.10	P	2	Oriënteren op beweeg- en sportculturen	LO1/K1 ,2,3,9	45 min		1	ja
26.11	P	2	Beweeg identiteit ontwikkelen	LO1/K/ 9	45 min		1	ja
Schoolexamencijfer (SE) = eindcijfer								

Bijzonderheden in het PTA:

* Vervangende opdracht

- Alle cijfers bestaan uit een combinatie van bewegen en inzet. Ze tellen allen 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 en krijgt de leerling bewegen & sport gericht op rolstoelsport (hiervoor ook een PTA).
- 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
26.01	P	1	Atletiek - Estafette - Sprint - Duur Stoten/werpen	LO1/K 1,2,3,7			n.v.t.	ja
26.02	P	1	Tikspelen	LO1/K 1,2,3,4			n.v.t.	ja
26.03	P	1	Spel *1 - Rolstoelhockey - Rolstoelbadminton/tennis - Rolstoelbasketbal - Rolstoelvoetbal - Rolstoelsoftbal - Rolstoelfrisbee	LO1/K 1,2,3,4			n.v.t.	ja
26.04	P	1	Bewegen op muziek	LO1/K 1,2,3,6			n.v.t.	ja
26.05	P	1	Zelfverdediging Duwen/trekken	LO1/K 1,2,3,8			n.v.t.	ja
26.06	P	1	Bewegen beleven Neem deel aan de sportdag. Actieve participatie verplicht	LO1/K 1,2,3,9			n.v.t.	ja
26.07	P	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 -begeleiding**
Methode: *AMN-Entree*

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

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

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	S	1	Media	K1, 2, 3, 4	45 min		2	ja
26.02	S	1	Politiek	K1,2, 3,6	45 min.		2	ja
26.03	S	1	Rechtsstaat	K1, 2, 3, 4	45 min.		2	ja
26.04	S	1	Pluriforme Samenleving	K1,2, 3,7	45 min.		2	ja
26.05	S	1	Actualiteitentoets (minimaal 2)	K2	20 min.		1	nee
Schoolexamencijfer (SE) = eindcijfer								

Vak: **biologie**
Methode: *Biologie voor Jou, tweede fase VMBO-B 3 en 4 a en b (Max)*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	S	1	Voortplanting en seksualiteit	K12	45 min		2	ja
26.02	P	1	Ordening: schimmels en bacteriën	K1, K2, K5	n.v.t.		1	nee
26.03	S	1	Stevigheid en beweging	K8	45 min		1	ja
26.04	P	1	Duurzaam leven	K3, K7	n.v.t.		1	nee
26.05	S	2	Planten	K6	45 min		1	ja
26.06	S	2	Zintuigen	K11	45 min		1	ja
26.07	S	2	Transport en afweer	K4, K9, K10	45 min		2	ja
26.08	S	2	Gaswisseling en uitscheiding	K4, K9	45 min		2	ja
Schoolexamencijfer (SE):				Bepaalt de helft van het eindcijfer				

Vak: **economie**
Methode: *Pincode (3B+4B) 7e editie*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	S	1	Consumptie: Geldzaken en verzekeren (Pincode 3B-H3)	EC/K/4A, 4B	45 min		1	ja
26.02	S	1	Arbeid en productie: Werken (Pincode 3B-H4 & H5)	EC/K/5A, 5B	45 min		1	ja
26.03	S	1	Overheid en bestuur (Pincode 3B-H6)	EC/K/6	45 min		1	ja
26.04	S	2	Consumptie (Pincode 4B-H1+H2)	EC/K/4A EC/K/5A	45 min		2	ja
26.05	S	2	Arbeid en productie (Pincode 4B-H3+H4)	EC/K/5A EC/K/6	45 min		2	ja
26.06	S	2	Internationale ontwikkelingen (Pincode 4B-H5+H6)	EC/K/7	45 min		2	ja
26.07	H	2	Eindopdracht economie	EC/K/1-3 EC/K/4A/ 4B EC/K/8	90 min		n.v.t.	nee
Schoolexamencijfer (SE)				Bepaalt voor de helft het eindcijfer				

Vak: **natuur- en scheikunde 1**
Methode: Nova 3 en 4 vmbo-b

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Examen-eenheden/ eindtermen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	S	1	Stoffen en materialen	K10	45 min		1	ja
26.02	S	1	Licht	K7	45 min		1	ja
26.03	S	2	Verbranden en verwarmen.	K6	45 min		1	ja
26.04	P	2	Practicumopdrachten H1 t/m 8	K1, K2, K3	n.v.t.		1	nee
Schoolexamencijfer (SE)				Bepaalt de helft van het eindcijfer				

Vak: **wiskunde**
Methode: *Getal & Ruimte 13e editie*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domein	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	S	1	3H5 Woordformules en oplossen	K4	45 min.		1	ja
26.02	S	1	3H6 + 3H8 Oppervlakte en omtrek, Meetkunde	K6	80 min.		2	ja
26.03	S	1	3H7 Statistiek	K7, K8	40 min.		1	ja
26.04	S	2	4H2 Verbanden	K4, K8	45 min.		1	ja
26.05	S	2	4H3 meetkunde	K6, K8	60 min.		1	ja
26.06	PO	2	4H4 Statistiek	K1, K2, K7, K8	n.v.t.		1	nee
26.07	S	2	4H1 + 4H5 Rekenen, meten, schatten	K3, K5	80 min.		2	ja
26.08	PO	2	4H6 + 4H7 + 4H8 Vlakke figuren, verbanden, ruimtemeetkunde	K3, K6, K4, K8	n.v.t.		2	nee
Schoolexamencijfer (SE)				Bepaalt de helft van het eindcijfer				

Bijzonderheden in het PTA:

PTA-onderdelen kunnen in deeltoetsen gemaakt worden.

Vak: **rekenen-referentieniveau 2F**
Methode: *Diverse materialen*

Toetsnummer	Toetssoort	Periode	Stofaanduiding	Domeinen	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
26.01	S	1/2	Domein GETALLEN	ABC	45 min		1	ja
26.02	S	1/2	Domein VERHOUDINGEN	ABC	45 min		1	ja
26.03	S	1/2	Domein METEN & MEETKUNDE	ABC	45 min		1	ja
26.04	S	1/2	Domein VERBANDEN	ABC	45 min		1	ja
Schoolexamencijfer (SE) = eindcijfer								

Bijzonderheden in PTA:

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.