

PTA VMBO Gemengde leerweg

Leerjaar 3/4 2020 - 2022

Dienstverlening en Producten

Profieldelen

Keuzevakken

Zorg en Welzijn

Profieldelen

Keuzevakken

Produceren, Installeren en Energie

Profieldelen

Keuzevakken

Mobiliteit en Transport

Profieldelen

Keuzevakken

Dienstverlening en producten (profiel)

Schooljaar 2020-2022

Leerjaar 3/4

VMBO Gemengde leerweg

Profielmodule 1: Organiseren van een activiteit

PTA over meerdere jaren

Algemeen: Periodes lopen door de examenjaren heen. Daarom geen aparte periodevermelding. Indien nodig mag een leerling als hulpmiddel een rekenmachine gebruiken.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T701	P/D&P/1.1/1.2/1.3/1.4	Theorietoets	S		1	50	Ja
	T702	P/D&P/1.1/1.2/1.3/1.4	Praktijktoets	P		1		Ja
	H1	D&P Kern A/B	Stage	H		nvt		

gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg

Profielmodule 4: Multimediale producten maken

PTA over meerdere jaren

Algemeen: Periodes lopen door de examenjaren heen. Daarom geen aparte periodevermelding. Indien nodig mag een leerling als hulpmiddel een rekenmachine gebruiken.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T703	P/D&P/4.1/4.2/4.3/4.4	Theorietoets	S		1	50	Ja
	T04	P/D&P/4.1/4.2/4.3/4.4	Praktijktoets	P		1		Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Bijzonderheden: Indien vanwege RIVM-richtlijnen bepaalde onderdelen niet kunnen plaatsvinden, worden er vervangende opdrachten gegeven.

Dienstverlening en producten (keuze)

Schooljaar 2020-2022

Leerjaar 3/4

VMBO Gemengde leerweg

Keuzevak 1: Digispel

PTA over meerdere jaren

Algemeen: *Periodes lopen door de examenjaren heen. Daarom geen aparte periodevermelding. Indien nodig mag een leerling als hulpmiddel een rekenmachine gebruiken.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	K/D&P/1.1/1.2/1.3	Theorietoets	S		1	50	Ja
	T802	K/D&P/1.1/1.2/1.3	Praktijktoets	P		1		Ja
	H1	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	H		nvt		

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg

Keuzevak 2: Robotica

Algemeen: Indien nodig mag een leerling als hulpmiddel een rekenmachine gebruiken.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	K/D&P/2.1/2.2/2.3	Theorietoets	S		1	50	Ja
	T802	K/D&P/2.1/2.2/2.3	Praktijktoets	P		1		Ja
	H1	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	H		nvt		

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg

Keuzevak 3: Werken aan natuur en milieu

PTA over meerdere jaren

Algemeen: *Periodes lopen door de examenjaren heen. Daarom geen aparte periodevermelding. Indien nodig mag een leerling als hulpmiddel een rekenmachine gebruiken.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	K/D&P/3.1/3.2	Theorietoets	S		1	50	Ja
	T802	K/D&P/3.1/3.2	Praktijktoets	P		1		Ja
	H1	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	H		nvt		

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg

Keuzevak 4: Voeding en beweging

Algemeen:		Indien nodig mag een leerling als hulpmiddel een rekenmachine gebruiken.							
Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
	T801	K/D&P/4.1/4.2/4.3	Theorietoets	S		1	50	Ja	
	T802	K/D&P/4.1/4.2/4.3	Praktijktoets	P		1		Ja	
	H1	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	H		nvt			
Bepaling schoolexamencijfer:		gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							
VMBO Gemengde leerweg		Keuzevak 5: Podium					PTA over meerdere jaren		
Algemeen:		*Periodes lopen door de examenjaren heen. Daarom geen aparte periodevermelding. Indien nodig mag een leerling als hulpmiddel een rekenmachine							
Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
	T801	K/D&P/5.1/5.2/5.3/5.4	Theorietoets	S		1	50	Ja	
	T802	K/D&P/5.1/5.2/5.3/5.4	Praktijktoets	P		1		Ja	
	H1	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	H		nvt			
Bepaling schoolexamencijfer:		gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							
VMBO Gemengde leerweg		Keuzevak 6: Geuniformeerde dienstverlening en veiligheid					PTA over meerdere jaren		
Algemeen:		*Periodes lopen door de examenjaren heen. Daarom geen aparte periodevermelding. Indien nodig mag een leerling als hulpmiddel een rekenmachine							
Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
	T801	K/D&P/6.1/6.2/6.3/6.4/6.5	Theorietoets	S		1	50	Ja	
	T802	K/D&P/6.1/6.2/6.3/6.4/6.5	Praktijktoets	P		1		Ja	
	H1	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	H		nvt			
Bepaling schoolexamencijfer:		gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							
VMBO Gemengde leerweg		Keuzevak 7: Milieu, hergebruik en duurzaamheid							

Algemeen: Indien nodig mag een leerling als hulpmiddel een rekenmachine gebruiken.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	K/D&P/7.1/7.2/7.3	Theorietoets	S		1	50	Ja
	T802	K/D&P/7.1/7.2/7.3	Praktijktoets	P		1		Ja
	H1	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	H		nvt		

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.
VMBO Gemengde leerweg Keuzevak 8: Commercieel Economie en ondernemen

Algemeen: Indien nodig mag een leerling als hulpmiddel een rekenmachine gebruiken.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	P/E&O/1.1/1.2	Theorietoets	S		1	50	Ja
	T802	P/E&O/1.1/1.2	Praktijktoets	P		1		Ja
	H1	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	H		nvt		

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.
VMBO Gemengde leerweg Keuzevak 9: Presentatie en Styling Economie en ondernemen

Algemeen: Indien nodig mag een leerling als hulpmiddel een rekenmachine gebruiken.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	K/E&O/7.1	Theorietoets	S		1	50	Ja
	T802	K/E&O/7.1	Praktijktoets	P		1		Ja
	H1	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	H		nvt		

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.
VMBO Gemengde leerweg Keuzevak 10: Webshop Economie en ondernemen

Algemeen: Indien nodig mag een leerling als hulpmiddel een rekenmachine gebruiken.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
---------	--------------	----------------------	--------------	------------	--------------	--------	------------	------------

	T801	K/E&O/6.1/6.2	Theorietoets	S		1	50	Ja
	T802	K/E&O/6.1/6.2	Praktijktoets	P		1		Ja
	H1	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	H		nvt		

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde Leerweg Profielmodule 2: Presenteren, promoten en verkopen PTA over meerdere jaren

Algemeen:		Periodes lopen door de examenjaren heen. Daarom geen aparte periodevermelding. Indien nodig mag een leerling als hulpmiddel een rekenmachine						
Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T010	P/D&P/2.1/2.2/2.3	Theorietoets	S		1	50	Ja
	T020	P/D&P/2.1/2.2/2.3	Praktijktoets	P		1		Ja
	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	H		nvt		

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Schooljaar 2020 - 2022 Leerjaar 3/4

VMBO Gemengde Leerweg Keuzevak 11: Commerciële Visserij Maritiem en techniek

Algemeen:		Indien nodig mag een leerling als hulpmiddel een rekenmachine gebruiken.						
Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T010	K/MT/xx.1/xx.2	Eindtoets	S		1	50	Ja
	T020	K/MT/xx.1/xx.2	Vaardigheidstoets	P		1		Nee
	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	H		nvt		

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Bijzonderheden: Indien vanwege RIVM-richtlijnen bepaalde onderdelen niet kunnen plaatsvinden, worden er vervangende opdrachten gegeven.

Zorg en welzijn (keuze)

Schooljaar 2020-2022

Leerjaar 3/4

VMBO Gemengde leerweg

Facilitaire dienstverlening, catering en inrichting

PTA over meerdere jaren

Algemeen: De profieldelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 ivm een tweejarig PTA. Keuzedelen kunnen ook in het 3e leerjaar worden afgerond ivm tweejarig PTA.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
Lj 3/4	T801	K/ZW/9.1 t/m 9.3	Theorie toets. Eenvoudige dienstverlenende activiteiten verrichten. Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken..	S		1	50	Ja
Lj 3/4	T802	K/ZW/9.1	Praktische vaardigheden Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken.	P		1		Nee
Lj 3/4	T803	K/ZW/9,2 en 9,3	Praktische vaardigheden. Eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP richtlijnen. Werken in een grootkeuken volgens HACCP richtlijnen. Eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten.	P		1		Nee
	H1	B/15/16/17	LOB	H		n.v.t.		Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg

Assisteren in de gezondheidszorg

PTA over meerdere jaren

Algemeen: De profieldelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 ivm een tweejarig PTA. Keuzedelen kunnen ook in het 3e leerjaar worden afgerond

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
---------	--------------	---------------------	--------------	------------	--------------	--------	------------	------------

Lj 3/4	T801	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Theorie toets. Ondersteunende handelingen verrichten in de gezondheidszorg, gegevens verzamelen en gezondheidsadviezen geven. De klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving., In opdracht en volgens protocol gegevensverzamelenvan de klant overzijn of haar gezondheid. Voorlichting geven over mondhygiëne	S		1	50	Ja
Lj 3/4	T802	K/ZW/7.1	Praktische vaardigheden Front office werkzaamheden verrichten in een gesimuleerde praktijk.	P		1		Nee
Lj 3/4	T803	K/ZW/ 7,2	Praktische vaardigheden Zorg dragen voor praktijkomgeving, hulpmiddelen en apparatuur. In opdracht en volgens protocol gegevensverzamelenvan de klant overzijn of haar gezondheid.	P		1		Nee
	H1	B/15/16/17	LOB	H		n.v.t.		Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg Kennismaking met uiterlijke verzorging PTA over meerdere jaren

Algemeen:		De profieldelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 ivm een tweejarig PTA. Keuzedelen kunnen ook in het 3e leerjaar worden afgerond						
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
Lj 3/4	T801	K/ZW/1.1 t/m 1.4	Theorie Toets Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon	S		1	50	Ja
Lj 3/4	T802	K/ZW/1.1	Praktische vaardigheden Een klant ontvangen en het bezoek afronden.	P		1		Nee

Lj 3/4	T803	K/ZW/ 1,2 t/m 1,4	Praktische vaardigheden Een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant. Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant. Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.	P		1		Nee
Lj 3/4	H1	B/15/16/17	LOB	H		n.v.t.		Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Horeca, Bakkerij en Recreatie (keuze)

Schooljaar 2020-2022

Leerjaar 3/4

VMBO Gemengde leerweg

De bijzondere keuken

PTA over meerdere jaren

Algemeen:		De profieldelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 ivm een tweejarig PTA. Keuzedelen kunnen ook in het 3e leerjaar worden afgerond							
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
Lj 3/4	T801	P/HBR/6,1	Theorie toets bijzondere keuken Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten en maaltijden uit bijzondere keukens bereiden. Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten voor de bijzondere keuken	S		1	50	Ja	
Lj 3/4	T802	P/HBR/6,2	Praktische vaardigheden Maaltijden uit bijzondere keukens bereiden, zoals: de Aziatische keuken de Japanse keuken de Italiaanse keuken	P		1		Nee	
Lj 3/4	H1	B/15/16/17	LOB	H		n.v.t.		Ja	
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.						
VMBO Gemengde leerweg		Welzijn kind en jongere					PTA over meerdere jaren		

Algemeen:		De profieldelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 ivm een tweejarig PTA. Keuzedelen kunnen ook in het 3e leerjaar worden afgerond						
Lj 3/4	T801	K/ZW/5.1	Theorie toets welzijn kind en jongere Een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren en hierover rapporteren Een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten	S		1	50	Ja
Lj 3/4	T802	K/ZW/5.2	Praktische vaardigheden Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.	P		1		Nee
Lj 3/4	T803	K/ZW/5,3 en 5,4	Praktische vaardigheden (re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep	P		1		Nee
Lj 3/4	H1	B15, 16 en 17	LOB	H		n.v.t.		Nee
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					
VMBO Gemengde leerweg			Welzijn volwassenen en ouderen				PTA over meerdere jaren	
Algemeen:		De profieldelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 ivm een tweejarig PTA. Keuzedelen kunnen ook in het 3e leerjaar worden afgerond						
Lj 3/4	T801	K/ZW/8.1/8.2/8.4	Theorie toets welzijn volwassenen en oudere 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. Een klant observeren tijdens het uitvoeren van de activiteit en daarover rapporteren	S		1	50	Ja

Lj 3/4	T802	K/ZW/8.1	Praktische vaardigheden 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	P		1		Nee
Lj 3/4	T803	K/ZW/8.2 en 8,3	Praktische vaardigheden Volwassenen en ouderen ondersteunen bij het vinden van een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad. Een (re)creatieve activiteit voor volwassenen en ouderen organiseren en uitvoeren op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming.	P		1		Nee
Lj 3/4	H1	B15, 16 en 17	LOB	H		n.v.t.		Nee

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg Voorkomen van ongevallen en EHBO PTA over meerdere jaren

Algemeen: De profieldelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 ivm een tweejarig PTA. Keuzedelen kunnen ook in het 3e leerjaar worden afgerond

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
Lj 3/4	T801	K/ZW/12.1 t/m 12.5	Theorie toets voorkomen van ongevallen en EHBO Kan een bijdrage leveren aan veiligheid en preventie van ongelukken en eerstehulp verlenen bij ongelukken. Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie. De functie van enkele organen en weefsels uitleggen	S		1	50	Ja

Lj 3/4	T802	K/ZW/12.3 t/m 12.5	Praktische vaardigheden In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen. Aan de hand van de ongevalsituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren (Eerste Hulp B)	P		1		Nee
Lj 3/4	H1	B15, 16 en 17	LOB	H		1		Nee
Bepaling schoolexamencijfer:		gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.						

Bijzonderheden: Indien vanwege RIVM-richtlijnen bepaalde onderdelen niet kunnen plaatsvinden, worden er vervangende opdrachten gegeven.

Mobiliteit & Transport

Schooljaar 2020 - 2022

Leerjaar 3/4

VMBO Gemengde leerweg

MOTORCONDITIE TESTEN

PTA over meerdere jaren

Algemeen: Electude opdrachten moeten af zijn voordat de bijbehorende deoltoets gemaakt mag worden!!! Om de eindtoets te maken moeten eerst de deoltoetsen zijn gemaakt.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	P/MET/1.0	Oriëntatie motorconditie testen	p	Gereedschapskar	1		Nee
	T802	P/MET/1.1	Motormechanische delen meten en testen	p	Gereedschapskar	1		Nee
	T803	P/MET/1.2	Smeersysteem controleren en testen	P	Gereedschapskar	1		Nee
	T804	P/MET/1.3	Koelsysteem controleren en testen	P	Gereedschapskar	1		Nee
	T805	P/MET/1.0	EINDTOETS	S		1	60	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg

wielophanging en carrosserie

Algemeen: Electude opdrachten moeten af zijn voordat de bijbehorende deoltoets gemaakt mag worden!!! Om de eindtoets te maken moeten eerst de deoltoetsen zijn gemaakt.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	P/MET/2.0	Oriëntatie wielophanging en carrosserie	p	Gereedschapskar	1		Nee
	T802	P/MET/2.1	wielophanging, veer- en stabilisatiesysteem controleren, beoordelen en vervangen	p	Gereedschapskar	1		Nee
	T803	P/MET/2.2	banden en wielen controleren, beoordelen, vervangen, repareren en balanceren	P	Gereedschapskar	1		Nee
	T804	P/MET/2.3	delen van de carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen	P	Gereedschapskar	1		Nee
	T805	P/MET/2	EINDTOETS	S		1	60	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg

verlichtings-en comfortsystemen

Algemeen: Electude opdrachten moeten af zijn voordat de bijbehorende deoltoets gemaakt mag worden!!! Om de eindtoets te maken moeten eerst de deoltoetsen zijn gemaakt.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	P/MET/3.0	Oriëntatie verlichting- en comfortsystemen	p	Gereedschapskar	1		Nee
	T802	P/MET/3.1	eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren.	p	Gereedschapskar	1		Nee
	T803	P/MET/3.2	verlichtings- en signaleringssystemen controleren en eenvoudige schema's aansluiten.	P	Gereedschapskar	1		Nee
	T804	P/MET/3.3	comfort en veiligheidssysteem controleren	P	Gereedschapskar	1		Nee
	T805	P/MET/3.0	EINDTOETS	S		1	60	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg **TRANSPORT**

Algemeen: Electude opdrachten moeten af zijn voordat de bijbehorende deoltoets gemaakt mag worden!!! Om de eindtoets te maken moeten eerst de deoltoetsen zijn gemaakt.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	P/MET/4.0	Oriëntatie Transport	p	Gereedschapskar	1		Nee
	T802	P/MET/4.1	een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen	p	Gereedschapskar	1		Nee
	T803	P/MET/4.2	Een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklaar controle uitvoeren	P	Gereedschapskar	1		Nee
	T804	P/MET/4.3	een ritplanning en een routeplanning maken (nationaal en internationaal)	P	Gereedschapskar	1		Nee
	T805	P/MET/4.0	EINDTOETS	S		1	60	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg **K1 motorsystemen** PTA over meerdere jaren

Algemeen: Electude opdrachten moeten af zijn voordat de bijbehorende deoltoets gemaakt mag worden!!!

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	K/MET/1.1	een ontstekingsstelsel testen	P	gereedschapskar	1		nee
	T802	K/MET/1.1	toets ontstekingsstelsel	S		1	30	ja
	T803	K/MET/1.2	een brandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen	P	gereedschapskar	1		nee
	T804	K/MET/1.2	toets brandstofsysteem	S		1	30	ja

	T805	K/MET/1.3	distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen	P	gereedschapkar	1		nee
--	------	-----------	--	---	----------------	---	--	-----

	T806	K/MET/1.3	toets distributie en klepbediening	S		1	30	ja
--	------	-----------	------------------------------------	---	--	---	----	----

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg K2 aandrijf en remsysteem PTA over meerdere jaren

Algemeen: Electude opdrachten moeten af zijn voordat de bijbehorende deoltoets gemaakt mag worden!!!

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	K/MET/2.1	een aandrijfsysteem controleren, vervangen en afstellen	P	gereedschapkar	1		nee
	T802	K/MET/2.1	toets aandrijfsysteem	S		1	30	ja
	T803	K/MET/2.2	een remsysteem controleren, metingen uitvoeren, componenten testen, vervangen, ontluichten en afstellen	P	gereedschapkar	1		nee
	T804	K/MET/2.2	toets remsysteem	S		1	30	ja
	T805	K/MET/2.3	een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen	P	gereedschapkar	1		nee
	T806	K/MET/2.3	toets stuursysteem	S		1	30	ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg k5 fietstechniek PTA over meerdere jaren

Algemeen: Electude opdrachten moeten af zijn voordat de bijbehorende deoltoets gemaakt mag worden!!!

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	K/MET/5.1	een fiets afleveringsklaar maken	P	gereedschapkar	1		nee
	T802	K/MET/5.1	toets rijklaar maken tweewieler	S		1	30	ja
	T803	K/MET/5.2	het elektrisch systeem van een fiets testen, controleren, meten en repareren	P	gereedschapkar	1		nee
	T804	K/MET/5.2	toets elektrisch systeem van een fiets	S		1	30	ja
	T805	K/MET/5.3	het aandrijf- en veersysteem van een fiets vervangen, controleren en afstellen	P	gereedschapkar	1		nee
	T806	K/MET/5.4	remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen	P	gereedschapkar	1		nee

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg k7 carrosseriebouw PTA over meerdere jaren

Algemeen:		Electude opdrachten moeten af zijn voordat de bijbehorende deoltoets gemaakt mag worden!!!						
Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	K/MET/7.1	onderdelen aan een carrosserie monteren	P	gereedschapkar	1		nee
	T802	K/MET/7.1	toets verbindingstechnieken	S		1	30	ja
	T803	K/MET/7.2	een laadbak maken	P	gereedschapkar	1		nee
	T804	K/MET/7.2	toets technische eisen	S		1	30	ja
	T805	K/MET/7.3	een lichtbak met achterlichtunits maken en aansluiten	P	gereedschapkar	1		nee
	T806	K/MET/7.3	toets carrosserieconstructies	S		1	30	ja
	T807	K/MET/7.4	trekhaak monteren	P	gereedschapkar	1		nee
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Bijzonderheden: Indien vanwege RIVM-richtlijnen bepaalde onderdelen niet kunnen plaatsvinden, worden er vervangende opdrachten gegeven.

Produceren, installeren en energie (profiel)

Schooljaar 2020 - 2022

Leerjaar 3/4

VMBO Gemengde leerweg

Ontwerpen en maken

PTA over meerdere jaren

Algemeen: In deze module worden meerdere opdrachten gemaakt, elke opdracht bestaat uit;

- Een werkstuk/schakeling die becijferd wordt.
- Een theoretisch gedeelte welke wordt afgesloten met een eindtoets.

Deze eindtoets is herkansbaar wanneer de score 40% of lager is.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	P/PIE/1.1/t.m/1.4	Meerdere praktische opdrachten	P		2		Nee
	T802	P/PIE/1.1/t.m/1.4	Eindtoets	S		1	50	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg

Bewerken en verbinden van materialen

PTA over meerdere jaren

Algemeen: In deze module worden meerdere opdrachten gemaakt, elke opdracht bestaat uit;

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	P/PIE/2.1/t.m/2.2	Meerdere praktische opdrachten	P		2		Nee
	T802	P/PIE/2.1/t.m/2.2	Eindtoets	S		1	50	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg

Besturen en automatiseren

PTA over meerdere jaren

Algemeen: In deze module worden meerdere opdrachten gemaakt, elke opdracht bestaat uit;

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	P/PIE/3.1/t.m/3.3	Meerdere praktische opdrachten	P		2		Nee
	T802	P/PIE/3.1/t.m/3.3	Eindtoets	S		1	50	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg

Installeren en monteren

PTA over meerdere jaren

Algemeen: In deze module worden meerdere opdrachten gemaakt, elke opdracht bestaat uit;								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	P/PIE/4.1/t.m/4.2	Meerdere praktische opdrachten	P		2		Nee
	T802	P/PIE/4.1/t.m/4.2	Eindtoets	S		1	50	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg Booglasprocessen PTA over meerdere jaren

Algemeen: In deze module worden meerdere opdrachten gemaakt, elke opdracht bestaat uit;								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	P/PIE/2.1/t.m/2.5	Meerdere praktische opdrachten	P		2		Nee
	T802	P/PIE/2.1/t.m/2.5	Eindtoets	S		1	50	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg Drinkwater en sanitair PTA over meerdere jaren

Algemeen: In deze module worden meerdere opdrachten gemaakt, elke opdracht bestaat uit;								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	P/PIE/10.1/t.m/10.5	Meerdere praktische opdrachten	P		2		Nee
	T802	P/PIE/10.1/t.m/10.5	Eindtoets	S		1	50	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg Duurzame energie PTA over meerdere jaren

Algemeen: In deze module worden meerdere opdrachten gemaakt, elke opdracht bestaat uit;								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	P/PIE/5.1/t.m/5.6	Meerdere praktische opdrachten	P		2		Nee
	T802	P/PIE/5.1/t.m/5.6	Eindtoets	S		1	50	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg Plaat- en constructiewerk PTA over meerdere jaren

Algemeen: In deze module worden meerdere opdrachten gemaakt, elke opdracht bestaat uit;

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	P/PIE/1.1/t.m/1.5	Meerdere praktische opdrachten	P		2		Nee
	T802	P/PIE/1.1/t.m/1.5	Eindtoets	S		1	50	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg Utiliteitinstallatie PTA over meerdere jaren

Algemeen: In deze module worden meerdere opdrachten gemaakt, elke opdracht bestaat uit;

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	P/PIE/7.1/t.m/7.3	Meerdere praktische opdrachten	P		2		Nee
	T802	P/PIE/7.1/t.m/7.3	Eindtoets	S		1	50	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

VMBO Gemengde leerweg Verspaningstechniek PTA over meerdere jaren

Algemeen: In deze module worden meerdere opdrachten gemaakt, elke opdracht bestaat uit;

Periode	Toets (code)	Eindtermen Deeltaken	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T801	P/PIE/12.1/12.2	Meerdere praktische opdrachten	P		2		Nee
	T802	P/PIE/12.1/12.2	Eindtoets	S		1	50	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Bijzonderheden: Indien vanwege RIVM-richtlijnen bepaalde onderdelen niet kunnen plaatsvinden, worden er vervangende opdrachten gegeven.