



PTA Kaderberoeps

Leerjaar 4 2026 - 2027

Nederlandse taal
Engelse taal
Maatschappijkunde
Biologie
Natuur- en Scheikunde 1
Economie
Wiskunde
Lichamelijke opvoeding
Loopbaanoriëntatie en begeleiding

Dienstverlening en Producten
Profielvak
Keuzedelen
Produceren, Installeren en Energie
Profielvak
Keuzedelen
Zorg en Welzijn
Profielvak
Keuzedelen

Leeswijzer

In dit Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) zijn alle schoolexamentoetsen opgenomen van het huidige schooljaar. Schoolexamentoetsen kunnen zowel in voorexamenklassen als in het examenjaar worden afgenomen. Meer informatie over de exacte inhoud van de afzonderlijke examenprogramma's is [hier](#) te vinden.

Voor regels rondom afname, aanwezigheid, inhalen en herkansing wordt verwezen naar het examenreglement op onze website.

Vakken met schoolexamenonderdelen in voorexamenklassen zijn:

vmbo-bb/kb: lob, kckv, maatschappijleer, beroepsgerichte vakken.

vmbo-gl: lob, kckv, maatschappijleer, lo2, beroepsgerichte vakken.

vmbo-tl: lob, kckv, maatschappijleer, lo2.

Een aantal vakken kent geen centraal examen. Deze vakken hebben alleen schoolexamentoetsen.

Dit betreft de vakken:

vmbo-bb/kb: lo, lob, kckv, maatschappijleer, rekenen, beroepsgerichte keuzevakken.

vmbo-gtl: lo, lob, lo2, kckv, maatschappijleer, profielwerkstuk, rekenen, beroepsgerichte keuzevakken.

Afnameperiode

Alle schoolexamentoetsen worden afgenomen in een van tevoren vastgestelde periode; P1, P2 en P3.

Toetsen die worden afgenomen tijdens een toetsweek zijn te herkennen aan de afkorting TW1, TW2 en TW3.

En voor de voorexamenklassen LTW, de laatste toetsweek aan het einde van het schooljaar voor vmbo 3. De afname van profiel- en keuzedelen van het beroepsgerichte vak kan overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 in verband met een tweejarig PTA.

Hulpmiddelen

Bij schriftelijke toetsen zorgt school altijd voor schrijfpapier. Tijdens toetsweken zorgt school ook voor een woordenboek NED en overige woordenboeken - indien toegestaan door het PTA, een atlas en een binas. Een Nederlands woordenboek is bij elke toets toegestaan tenzij bij een vak in het PTA staat aangegeven dat een woordenboek niet is toegestaan. Mocht bij een toets -buiten de toetsweken om- een woordenboek noodzakelijk en/of wenselijk worden geacht, zal de vakdocent hierin voorzien.

De leerling is zelf verantwoordelijk voor alle overige toegestane hulpmiddelen.

Bij digitale toetsen met geluidsfragmenten (o.a. kijk-luistertoetsen) zorgt de leerling voor een zelf meegenomen bedraade koptelefoon of oortjes.

Lijst met gebruikte afkortingen hulpmiddelen

WB: woordenboek

RM: rekenmachine

GB: grote bosatlas

DEV: Device geschikt voor afname van digitale toetsen

zonder internettoegang

DEV+I: Idem maar met internettoegang

Binas: Opzoekboek exacte vakken

Toetsduur

De toetsduur van een kijk- luistertoets wordt bepaald Cito. In het pta staat in de kolom toetsduur 'cito'. De vermelde toetsduur bij een opdracht is een indicatie hoe lang een gemiddelde leerling hiervoor nodig heeft.

In individuele gevallen kan deze tijd langer of korter zijn. Het moment van inleveren van een opdracht is altijd gebonden aan een vooraf gestelde deadline.

Totstandkoming SE-cijfer

Per vak wordt het schoolexamencijfer bepaald door het gewogen gemiddelde van alle pta-toetsen op één decimaal te berekenen. De weging van elke toets is terug te vinden in het pta. Deze rekenmethode geldt

ook voor het eventueel gekozen beroepsgerichte profielvak en keuzedelen.

De beroepsgerichte keuzevakken (minimaal vier) worden afgesloten met een schoolexamen. De cijfers hiervoor worden bepaald door het gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer voor basis- en kaderberoepsgerichte leerweg. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.

Voor de gemengde leerweg wordt het SE-cijfer (combinatiecijfer) voor het beroepsgerichte programma voor 50% bepaald door het eindcijfer van het profielvak en voor 50% uit het eindcijfer van de beroepsgerichte keuzevakken (minimaal twee). De cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken staan bij de gemengde leerweg apart op het diploma, maar worden voor de zak-slaagregeling gemiddeld. Meer informatie is het vinden op de website van de rijksoverheid; [slaagzakregeling](#).

Op dit PTA is op 24-6-2026 instemming verleend door de MR.

Kaderberoepsgerichte leerweg Nederlandse taal

Schooljaar 2026 - 2027

Leerjaar 4

PTA van een jaar

[illegible]

Kaderberoepsgerichte leerweg	Schooljaar 2026 - 2027	Leerjaar 4
Engelse taal		PTA van een jaar

Schooljaar 2026 - 2027	Leerjaar 4
	PTA van een jaar

Schooljaar 2026 - 2027	Leerjaar 4
	PTA van een jaar

[illegible]

[illegible]

Kaderberoepsgerichte leerweg

Biologie

Schooljaar 2026 - 2027

Leerjaar 4
PTA van een jaar

[illegible]

Kaderberoepsgerichte leerweg Economie

Schooljaar 2026 - 2027

Leerjaar 4
PTA van een jaar

[illegible]

Kaderberoepsgerichte leerweg Natuur- en Scheikunde 1

Schooljaar 2026 - 2027

Leerjaar 4
PTA van een jaar

[illegible]

Kaderberoepsgerichte leerweg
Wiskunde

Schooljaar 2026 - 2027

Leerjaar 4
PTA van een jaar

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	WI/K1/K2/K3/K7/K8	Praktische opdracht	Het uitvoeren van een wiskundig onderzoek. Gegevens grafisch weergeven. Verwachtingen uitspreken en conclusies trekken.	SE	Opdracht	RM, Geodriehoek, Passer, Koershoekmeter, DEV+I.	1	300	Nee
TW1	T412	WI/K6	Vlakke meetkunde en ruimtemeetkunde	Stelling van Pythagoras, koers en passer, rekenen met hoeken, goniometrie, oppervlakte en inhoud.	CE	Schriftelijk	RM, Geodriehoek, Passer, Koershoekmeter.	2	100	Ja
TW2	T421	WI/K4	Algebraïsche verbanden	Werken met verschillende soorten verbanden met in het bijzonder lineaire-, kwadratische-, wortel-, omgekeerd evenredig-, periodieke en exponentieel verbanden. Tabellen, grafieken, formules en vergelijkingen oplossen.	CE	Schriftelijk	RM, Geodriehoek, Passer, Koershoekmeter.	2	100	Ja
TW3	T431	WI/K5	Wiskundig rekenen	Rekenen met procenten, wetenschappelijke notatie, metriek stelsel, verhoudingstabellen. Vergrotingsfactoren (lengte en oppervlakte) en schaal.	CE	Schriftelijk	RM, Geodriehoek, Passer, Koershoekmeter.	2	100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Bijzonderheden: De praktische opdracht moet uiterlijk de tweede les na de herfstvakantie ingeleverd worden.

Kaderberoepsgerichte leerweg
Lichamelijke opvoeding

Schooljaar 2026 - 2027

Leerjaar 4
PTA van een jaar

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T412	K4 T/M K9	Atletiek en keuze onderdeel docent	Atletiek onderdeel naar keuze van de docent .	SE	Opdracht		1	100	Ja
P2	T421	K1 T/M K3	Lesgeven	Lesgeven.	SE	Opdracht		1	100	Ja
P3	T431	K4 T/M K9	Keuze onderdeel docent	Onderdeel naar keuze van de docent .	SE	Opdracht		1	100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Bijzonderheden: Vanwege het karakter van dit vak gaat een herkansing van dit vak niet ten koste van de herkansing zoals beschreven is het examenreglement.

Loopbaanoriëntatie en begeleiding

Schooljaar 2026 - 2027

Leerjaar 4

PTA over meerdere jaren

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
Handelingsdelen. Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.										
LJ4	H901		Leerlingbezoekdag	Het bezoeken van een MBO-opleiding naar keuze.		Deelname		n.v.t.		Ja
LJ4	H902		Maken van een plusdocument/portfolio voorbereiding intake mbo.	Het kunnen overhandigen van een document/portfolio bij intake van een MBO-opleiding.		Deelname		n.v.t.		Ja
Bepaling schoolexamencijfer:										

Kaderberoepsgerichte leerweg

Dienstverlening en Producten - Profieldeel

Examenperiode 2025 - 2027 Leerjaar 3/4
PTA over meerdere jaren

Het profielvak bestaat uit vier profielmodulen.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
Lj 3/4	T701	P/D&P/1.1/1.2/1.3/1.4	Organiseren van een activiteit theoretisch deel	Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever. Een activiteit organiseren. Werkzaamheden rond hospitality.	SE / CE	Schriftelijk	RM	1	50	Ja
Lj 3/4	T702	P/D&P/1.1/1.2/1.3/1.4	Organiseren van een activiteit praktisch deel	Zie T701	SE / CE	Opdracht	RM	1	150	Nee
Lj 3/4	T703	P/D&P/2.1/2.2/2.3	Presenteren, promoten en verkopen theoretisch deel	Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen(her)kennen, benoemen en professioneel toepassen. Een product en dienst promoten en verkopen. Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven.	SE / CE	Schriftelijk	RM	1	50	Ja
Lj 3/4	T704	P/D&P/2.1/2.2/2.3	Presenteren, promoten en verkopen praktisch deel	Zie T703	SE / CE	Opdracht	RM	1	150	Nee
Lj 3/4	T705	P/D&P/3.1/3.2	Een product maken en verbeteren theoretisch deel	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D. Een product maken.	SE / CE	Schriftelijk	RM	1	50	Ja

[illegible]

Examenperiode 2025 - 2027 Leerjaar 3/4

PTA over meerdere jaren

Bepaling schoolexamencijfer:	Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.
------------------------------	--

Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.

Examenperiode 2025 - 2027 Leerjaar 3/4

Robotica

PTA over meerdere jaren

[illegible]

Dienstverlening en Producten - Keuzedeel

Werken aan natuur en milieu

PTA over meerdere jaren

[illegible]

Examenperiode 2025 - 2027 Leerjaar 3/4

PTA over meerdere jaren

[illegible]

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
Lj 3/4	T801	K/D&P/6.1/6.2/6.3/6.4/6.5	Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid theoretisch deel	Op actieve wijze, alert en duidelijk zichtbaar activiteiten ten behoeve van veiligheid in gesimuleerde praktijksituaties uitvoeren. Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren. Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving. Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving. Risicovolle situaties voorkomen. Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein.	SE	Schriftelijk	RM	1	50	Ja
Lj 3/4	T802	K/D&P/6.1/6.2/6.3/6.4/6.5	Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid praktisch deel	Zie T801	SE	Opdracht	RM	1	150	Nee

Bepaling schoolexamencijfer:

Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.

Dienstverlening en Producten - Keuzedeel

Milieu, Hergebruik en Duurzaamheid

PTA over meerdere jaren

[illegible]

Economie & Ondernemen - Keuzedeel

PTA over meerdere jaren

Retail & Styling

[illegible]

Examenperiode 2025 - 2027 Leerjaar 3/4
PTA over meerdere jaren

[illegible]

Examenperiode 2025 - 2027 Leerjaar 3/4
PTA over meerdere jaren

[illegible]

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
Lj 3/4	T801	K/MVI/12.1/12.2/12.3/12.4	Vormgeven en typografie theoretische deel	Een bepaald media product vormgeven passend bij een specifieke doelgroep.	SE	Schriftelijk	RM	1	50	Ja
Lj 3/4	T802	K/MVI/12.1/12.2/12.3/12.4	Vormgeven en typografie praktisch deel	Zie T801	SE	Opdracht	RM	1	150	Nee

Bepaling schoolexamencijfer:	Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.
-------------------------------------	--

Kaderberoepsgerichte leerweg
Produceren, Installeren en Energie - Profieldeel

Examenperiode 2025 - 2027 Leerjaar 3/4
PTA over meerdere jaren

Het profielvak bestaat uit vier profielmodulen.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
Lj 3/4	T701	P/PIE/1.1/1.2./1.3/1.4	Ontwerpen en maken theoretisch deel	Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden. Een ontworpen product produceren. Een ontworpen schakeling beproeven onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten.	SE / CE	Schriftelijk	RM	1	50	Ja
Lj 3/4	T702	P/PIE/1.1/1.2./1.3/1.4	Ontwerpen en maken praktisch deel	Zie T701	SE / CE	Opdracht	RM	1	200	Nee
Lj 3/4	T703	P/PIE/2.1/2.2	Bewerken en verbinden van materialen theoretisch deel	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen. Onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening.	SE / CE	Schriftelijk	RM	1	50	Ja
Lj 3/4	T704	P/PIE/2.1/2.2	Bewerken en verbinden van materialen praktische deel	Zie T703	SE / CE	Opdracht	RM	1	200	Nee
Lj 3/4	T705	P/PIE/3.1/3.2/3.3	Besturen en automatiseren theoretisch deel	In een practicum een besturingsinstallatie, een regelsysteem opbouwen en een domotica installatie opbouwen. Metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten en deze presenteren. Een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren.	SE / CE	Schriftelijk	RM	1	50	Ja

[illegible]

Bepaling schoolexamencijfer:	Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.
------------------------------	--

Producers, Installers and Energy - Choice part

Praktisch Booglassen

Examenperiode 2025 - 2027

Leerjaar 3/4

PTA over meerdere jaren

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Bepaling schoolexamencijfer:	Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.
------------------------------	--

[illegible]

Kaderberoepsgerichte leerweg
Zorg en Welzijn - Profieldeel

Examenperiode 2025 - 2027 Leerjaar 3/4
PTA over meerdere jaren

Het profielvak bestaat uit vier profielmodulen.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
Lj 3/4	T701	P/ZW/1.1/1.2/1.3	Mens en gezondheid theoretisch deel	Ondersteunen bij keuzes voor een gezonde leefstijl. Informatie geven over een gezonde leefstijl. Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme. Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen.	SE / CE	Schriftelijk	RM	1	50	Ja
Lj 3/4	T702	P/ZW/1.1/1.2/1.3	Mens en gezondheid praktisch deel	Zie T701	SE / CE	Opdracht	RM	1	150	Nee
Lj 3/4	T703	P/ZW/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	Mens en omgeving theoretisch deel	Ondersteunen bij het creëren van een verzorgde, schone en veilige leef- en werkomgeving. Schoonmaak- en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren. Bij het inrichten van een ruimte rekening houden met het gebruik van een ruimte. Ondersteunen bij het kiezen van aanpassingen en hulpmiddelen in en rondom het gebouw die toegankelijkheid en veiligheid bevorderen. Textiel verzorging. Baliewerkzaamheden verrichten.	SE / CE	Schriftelijk	RM	1	50	Ja

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
Lj 3/4	T704	P/ZW/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	Mens en omgeving praktisch deel	Zie T703	SE / CE	Opdracht	RM	1	150	Nee
Lj 3/4	T705	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Mens en activiteit theoretisch deel	Activiteiten organiseren en begeleiden met als doel de klant te activeren. De leerling kan een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden, uitvoeren en afsluiten.	SE / CE	Schriftelijk	RM	1	50	Ja
Lj 3/4	T706	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Mens en activiteit praktisch deel	Zie T705	SE / CE	Opdracht	RM	1	150	Nee
Lj 3/4	T703	P/ZW/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	Mens en omgeving theoretisch deel	De leerling kan ondersteunende handelingen verrichten bij het zorg verlenen aan de klant. Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten. Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen. Eenvoudige EHBO technieken toepassen. Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen. Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.	SE / CE	Schriftelijk	RM	1	50	Ja
Lj 3/4	T704	P/ZW/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	Mens en omgeving praktisch deel	Zie T707	SE / CE	Opdracht	RM	1	150	Nee

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Kaderberoepsgerichte leerweg Zorg en Welzijn - Keuzedeel

Examenperiode 2025 - 2027 Leerjaar 3/4
PTA over meerdere jaren

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
Lj 3/4	T801	K/ZW/12.1/12.2/12.3/12.4/12.5	Voorkomen van ongevallen en EHBO theoretisch deel	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie. De functies van enkele organen en weefsels uitleggen. In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan. Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen. Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen. Vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren.	SE	Schriftelijk	RM	1	50	Ja
Lj 3/4	T802	K/ZW/12.1/12.2/12.3/12.4/12.5	Voorkomen van ongevallen en EHBO praktisch deel	Zie T801	SE	Opdracht	RM	1	150	Nee
Bepaling schoolexamencijfer:			Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
Lj 3/4	T801	K/ZW 2.1/2.2	Haarverzorging theoretisch deel	Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant haar omvormen.	SE	Schriftelijk	RM	1	50	Ja
Lj 3/4	T802	K/ZW 2.1/2.2	Haarverzorging praktisch deel	Zie T801	SE	Opdracht	RM	1	150	Nee

Bepaling schoolexamencijfer:

Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.

[illegible]