



Programma van toetsing en afsluiting 2026-2027

LKB 3

Porteum

e-PTA · 30 september 2026

Versie **1.0**

vastgesteld 30 september 2026

Inhoud

1. biologie (bi)	3	5. maatschappijleer 1 (ma)	9
2. economie en ondernemen Maatwerk PTA (eons-1)	6	6. natuur- en scheikunde I (nsk1)	12
3. Engels (en)	7	7. wiskunde (wi)	17
4. kunstvakken inclusief ckv (kckv)	8	8. woon- en kantoortechnologie (wkt)	19
		9. zorg en welzijn Maatwerk PTA (zw-1)	20

Vakinleiding

In de bovenbouw van VMBO-Kader leer je bij het vak Biologie hoe mensen, dieren, planten en het milieu functioneren. Je ontdekt hoe het lichaam werkt, hoe organismen zich aanpassen aan hun omgeving en welke invloed mensen hebben op natuur en gezondheid. Het vak combineert theorietoetsen met praktische opdrachten zoals een plantenportfolio, praktijkexamens en ontledingslessen.

Tijdens de lessen komen verschillende onderwerpen aan bod, zoals:

- Bouw en werking van het menselijk lichaam;
- Voeding, gezondheid en leefstijl;
- Erfelijkheid, evolutie en voortplanting;
- Planten en dieren;
- Gedrag van organismen;
- Ecologie en milieu;
- Cellen, organen en levensprocessen.

Bij Biologie leer je niet alleen feiten uit je hoofd, maar vooral begrijpen hoe alles met elkaar samenwerkt. Je oefent met opdrachten maken, lichamelijke problemen die bij planten en dieren kunnen voorkomen op te lossen, verbanden te leggen tussen onderlinge kennis en beroepen en dagelijkse situaties.

In het examenjaar werk je toe naar het centraal examen Biologie. Daarbij is het belangrijk dat je regelmatig oefent met examenvragen, goed leert samenvatten en begrijpt hoe je antwoorden duidelijk formuleert.

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P2	Bij de hoofdstukken 'Erfelijkheid & Evolutie' oefenen leerlingen de volgende doelen: Leerlingen leren hoe erfelijke eigenschappen worden doorgegeven van ouders op nakomelingen. Ze leren de basis van DNA, genen, chromosomen en erfelijke eigenschappen. Leerlingen oefenen met het maken en interpreteren van stambomen en kruisingen. Ze begrijpen hoe variatie, mutaties en natuurlijke selectie bijdragen aan evolutie. Daarnaast leren ze hoe soorten ontstaan en veranderen en oefenen ze met het verklaren van evolutionaire processen.	Bi/K/13		ST	2	45		Ja

← PTA 2026-2027 Leerjaar: LKB 3 Vak: biologie (bi)

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P2	Bij het hoofdstuk 'Stevigheid & beweging' oefenen leerlingen de volgende doelen: Leerlingen leren de bouw en functie van het skelet, gewrichten en spieren. Ze begrijpen hoe botten, gewrichten en spieren samenwerken om beweging mogelijk te maken. Leerlingen leren hoe spieren samentrekken en samenwerken bij verschillende bewegingen. Ze leren over de groei en ontwikkeling van botten en spieren en factoren die hier invloed op hebben. Daarnaast oefenen ze met het verklaren van bewegingen en het toepassen van hun kennis op situaties uit het dagelijks leven.	BI/K/4, 8		ST	2	45		Ja

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P3	Bij de hoofdstukken 'Ecologie & Duurzaamheid' oefenen leerlingen de volgende doelen: Leerlingen leren de opbouw en werking van ecosystemen en de relaties tussen organismen. Ze leren werken met voedselketens, voedselwebben en energiestromen. Leerlingen onderzoeken de invloed van biotische en abiotische factoren op organismen en ecosystemen. Ze leren de gevolgen van menselijk handelen, zoals vervuiling, klimaatverandering en verlies van biodiversiteit. Daarnaast oefenen ze met het bedenken en beoordelen van duurzame oplossingen voor milieuproblemen.	BI/K/5, 6, 7		ST	2	45		Nee
Totaal schoolexamen					6			



↶ **PTA 2026-2027** **Leerjaar: LKB 3** **Vak: biologie (bi)**

*** Toetsvorm:**

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
ST = schriftelijke toets
KLV = kijk-/luistervaardigheid

**** Afnamemoment:**

TW1 = toetsweek 1 · TW2 = toetsweek 2 · TW3 = toetsweek 3
Les = afname tijdens vakles
Centraal = gehele leerjaar op één moment roosteren buiten toetsweek

***** P = periode**

Weging van het schoolexamencijfer

← PTA 2026-2027 Leerjaar: LKB 3 Vak: economie en ondernemen Maatwerk PTA (eons-1)

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P2	Set praktische opdrachten Artikelpresentatie	P/EO/1.1.4* winkelinrichting ontwerpen		PT	1	90	Periode 1-3	Nee
P2	Set praktische opdrachten Kassa handelingen	P/EO/2.3* Afrekenhandelingen verrichten		PT	1	90	Periode 1-3	Nee
P3	Set praktische opdrachten Dervingslijsten beheren	P/EO/3.1.6* omgaan met derving in een magazijn		PT	1	90	Periode 1-3	Nee
P3	Set praktische opdrachten Routeplanning maken	P/EO/4.3.2* organisatorische werkzaamheden uitvoeren		PT	1	90	Periode 1-3	Nee
Totaal schoolexamen					4			

*** Toetsvorm:**

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
ST = schriftelijke toets
KLV = kijk-/luistervaardigheid

**** Afnamemoment:**

TW1 = toetsweek 1 · TW2 = toetsweek 2 · TW3 = toetsweek 3
Les = afname tijdens vakles
Centraal = gehele leerjaar op één moment roosteren buiten toetsweek

***** P = periode**

Weging van het schoolexamencijfer

Vakinleiding

Bij het vak Engels leer je de Engelse taal gebruiken in alledaagse situaties. Je oefent met luisteren, lezen, spreken en schrijven. Je leert bijvoorbeeld gesprekken voeren, Engelse teksten begrijpen, vragen stellen en beantwoorden en korte teksten schrijven.

Ook leer je meer over Engelstalige landen en hun cultuur. De Engelse taal is belangrijk op school, tijdens een vervolgopleiding, op het werk en in het dagelijks leven. Daarom werken we aan praktische vaardigheden die je kunt gebruiken in situaties die je later kunt tegenkomen.

Periode ***	Leerstof/Inhoud	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P3	Gespreksvaardigheid A2 1. Ik kan mezelf voorstellen. 2. Ik kan vertellen over school. 3. Ik kan vertellen over mijn toekomstplannen. 4. Ik kan een plaatje beschrijven en er wat over vertellen. 5. Ik kan praten over een eigen onderwerp.	MVT/K/3/6	n.v.t.	MT	3	15 min	Periode 3	Nee
Totaal schoolexamen					3			

* Toetsvorm:

MT = mondelinge toets
 PO = praktische opdracht
 ST = schriftelijke toets
 KLV = kijk-/luistervaardigheid

** Afnamemoment:

TW1 = toetsweek 1 · TW2 = toetsweek 2 · TW3 = toetsweek 3
 Les = afname tijdens vakles
 Centraal = gehele leerjaar op één moment roosteren buiten toetsweek

*** P = periode

Weging van het schoolexamencijfer

Vakinleiding

KCKV is een kunstvak dat een half jaar duurt. Leerlingen werken binnen twee thema's en krijgen bij ieder thema een grote opdracht. Uit deze opdracht komt een kunstwerk. De eerste opdracht is 2D (tekenen/schilderen) de tweede opdracht is 3D. Bij ieder opdracht gaan de leerlingen schetsen, uitwerken en afronden. Aan het eind van de opdrachten vullen ze een reflectieformulier in en houden ze een kunstdossier bij, in het kunstdossier zetten de leerlingen foto's van hun gemaakte opdrachten. Naast de lessen doen de leerlingen ook mee aan kunstactiviteiten. Aan het begin van het jaar is het Cubefest en in het midden van het jaar is er een toneelstuk in het lokaal. De leerlingen hoeven niet mee te spelen maar kijken toe. Voor de opdrachten in de lessen en voor de kunstactiviteiten krijgt de leerling een beoordeling, niet in de vorm van een cijfer maar in de vorm van O, V en G (onvoldoende, voldoende en goed). De leerling moet voor alles minstens een V hebben om over te mogen naar volgend jaar, het is namelijk verplicht om dit vak af te ronden.

Periode ***	Leerstof/Inhoud	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
AFSE	Afgesloten schoolexamen			VT	1			Nee
Totaal schoolexamen					1			

* Toetsvorm:

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
ST = schriftelijke toets
KLV = kijk-/luistervaardigheid

** Afnamemoment:

TW1 = toetsweek 1 · TW2 = toetsweek 2 · TW3 = toetsweek 3
Les = afname tijdens vakles
Centraal = gehele leerjaar op één moment roosteren buiten toetsweek

*** P = periode

Weging van het schoolexamencijfer

Vakinleiding

Maatschappijleer in 3Kader gaat over de samenleving waarin je leeft en de rol die mensen daarin spelen. Dit schooljaar maak je kennis met verschillende maatschappelijke onderwerpen die aansluiten bij actuele ontwikkelingen en vraagstukken.

We starten met het thema **Wat is maatschappijleer?**, waarbij je onderzoek doet naar een maatschappelijk probleem. Vervolgens leer je bij **Media** hoe beeldvorming en stereotypering ontstaan en welke invloed media hebben op de manier waarop mensen naar de samenleving kijken.

In de thema's **Cultuur en identiteit** en **Pluriforme samenleving** onderzoek je hoe mensen worden gevormd door hun omgeving en hoe verschillende culturen en achtergronden samenleven in Nederland. Daarnaast besteed je aandacht aan **Werk**, **Criminaliteit en rechtsstaat** en **Politiek**, waarbij je leert over maatschappelijke verschillen, de werking van de rechtsstaat en de manier waarop Nederland wordt bestuurd.

Tijdens de lessen werk je met actuele voorbeelden, bronnen en opdrachten. In het PTA staat beschreven welke toetsen, praktische opdrachten en vaardigheden dit schooljaar van je verwacht worden.

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P1	Je leert onderzoek doen naar een zelf gekozen maatschappelijk probleem. Je leert hoe mensen zich een beeld vormen over de maatschappij en welke rol de media daarin spelen Leermiddelen: - Leertaak met de opdracht - Hoofdstuk 1 'Wat is maatschappijleer?' uit het leswerkboek - Hoofdstuk 2 'Media' uit het leswerkboek	ML1/K/7		ST	1	45 min.	periode 1	Ja
P1	Je leert onderzoek doen en presentatie geven over een zelf gekozen cultuur of religie. Leermiddelen: - Leertaak met de opdracht - Hoofdstuk 3 'Cultuur en identiteit' uit het leswerkboek	ML1/K/4		PT	1		periode 1	Nee

← PTA 2026-2027 Leerjaar: LKB 3 Vak: maatschappijleer 1 (ma)

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P2	Je leert: - dat socialisatie ervoor zorgt dat mensen worden hoe ze zijn en onderdeel zijn van een cultuur - hoe de Nederlandse pluriforme samenleving is ontstaan en wat dat betekent voor de maatschappij waarin wij leven. Leermiddelen: - Hoofdstuk 3 'Cultuur en identiteit' en hoofdstuk 7 'Pluriforme samenleving' uit het leswerkboek.	ML1/K/4		ST	1	45 min.	periode 1	Ja
P2	Je leert: - dat mensen verschillende maatschappelijke posities innemen in de samenleving. - verdiepen in verschillende beroepen (opleiding, salaris, werktijden, vakbonden etc) Leermiddelen: - Leertaak met de opdracht - Hoofdstuk 8 'Werk' uit het leswerkboek	ML1/K/6		PT	1		periode 2	Nee
P2	Je leert: - dat Nederland een rechtsstaat is. - hoe criminaliteit ontstaat en wat hiervan de gevolgen zijn voor de samenleving. - hoe wetten gehandhaafd worden in Nederland. Leermiddelen: - Hoofdstuk 5 'Rechtsstaat' uit het leswerkboek	ML1/K/6		ST	1	45 min.	periode 2	Ja

← PTA 2026-2027 Leerjaar: LKB 3 Vak: maatschappijleer 1 (ma)

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P3	Je leert hoe Nederland politiek bestuurd wordt en hoe de Nederlandse politiek zich verhoudt tot de internationale politiek Leermiddelen: - Hoofdstuk 4 'Politiek' en hoofdstuk 6 'Nederland en de wereld' uit het leswerkboek	ML1/K/6		ST	1	45 min.	periode 3	Ja
P3	Je leert: - Het ontwikkelen van de eigen politieke standpunten d.m.v. het oprichten van een denkbeeldige politiek partij. - hoe een politieke partij in elkaar zit. Leermiddelen: - Leertaak met de opdracht - Hoofdstuk 4 'Politiek' uit het leswerkboek en hoofdstuk 9 'Burgerschap'	ML1/K/1/5		PT	1		periode 3	Nee
Totaal schoolexamen					7			

*** Toetsvorm:**

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
ST = schriftelijke toets
KLV = kijk-/luistervaardigheid

**** Afnamemoment:**

TW1 = toetsweek 1 · TW2 = toetsweek 2 · TW3 = toetsweek 3
Les = afname tijdens vakles
Centraal = gehele leerjaar op één moment roosteren buiten toetsweek

***** P = periode**

Weging van het schoolexamencijfer

← PTA 2026-2027 Leerjaar: LKB 3 Vak: natuur- en scheikunde I (nsk1)

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P1	De leerlingen leren, - Je herkent verschillende soorten krachten en beschrijft hiervan de werking en toepassing. - Je legt uit bij hefboomen in evenwicht op welke manier met een kleine kracht een grote kracht wordt uitgeoefend en omgekeerd en kent hiervan voorbeelden. - Je herkent en stelt krachten samen die een rol spelen bij een beweging langs een rechte weg. - Je berekent de druk van een voorwerp in verschillende situaties. - Je legt uit hoe bij een katrol de richting van de kracht omgekeerd kan worden en de grootte van de kracht verminderd kan worden. Theorie: H3 Krachten			ST	2			Ja

← PTA 2026-2027 Leerjaar: LKB 3 Vak: natuur- en scheikunde I (nsk1)

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P1	De leerlingen leren, - Je legt een verband tussen soorten materialen, hun eigenschappen en praktische toepassingen in het dagelijks leven en bij beroepssituaties. - Je herkent stoffen aan de hand van ten minste een aantal eigenschappen genoemd bij vak begrippen. - Je legt de gevaren van stoffen en effecten van chemische en natuurkundige processen voor de mens uit en je laat dit zien doordat je maatregelen neemt om veilig te werken. - Je legt uit hoe bij de keuze van stoffen en materialen rekening kan worden gehouden met effecten voor het milieu - Je noemt manieren om verantwoord met afval om te gaan. - Je herkent processen uit het dagelijks leven als onomkeerbare, chemische reacties. - Je legt uit wanneer en waarom een voorwerp zinkt, zweeft of drijft met behulp van het begrip dichtheid en past dit toe met berekeningen - Je beschrijft de bouw van stoffen en materialen in termen van moleculen en atomen. - Je legt het gedrag van atomen en moleculen in de verschillende fasen uit waarin stoffen voorkomen. - Je beschrijft de bouw van een atoom. Theorie: H7 Materialen H4 Stoffen			ST	2			Ja

← PTA 2026-2027 Leerjaar: LKB 3 Vak: natuur- en scheikunde I (nsk1)

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P2	De leerlingen leren, - Wet van ohm - Je herkent en beschrijft van elektrische schakelingen de onderdelen naar aard en functie en de symbolen ervan. - Je beschrijft hoe en met welk meetinstrumenten verschillende grootheden gemeten kunnen worden in een elektrische schakeling. - Je past het principe van een gesloten stroomkring toe in serie- en parallelschakelingen en berekent de vervang weerstand. - Je gebruikt, interpreteert en past elektrische schakelingen aan, en verklaart de werking van de componenten van tenminste de toepassingen die genoemd staan bij vak begrippen. - Je legt in serieschakelingen en in parallelschakelingen een relatie tussen spanning en stroomsterkte en voert hiermee berekeningen uit. Theorie: H1 Elektriciteit			ST	2			Ja
P2	De leerlingen leren: - Je legt de werking van warmte-isolerende maatregelen uit aan de hand van toepassingen. - Je legt uit hoe transport van warmte plaatsvindt. - Je beschrijft het omzetten van energie van de ene vorm in de andere vorm, en je voert hierover berekeningen uit. Theorie: H6 Warmte (Nova Max Klas 3 Methode)			ST	2			Ja

← PTA 2026-2027 Leerjaar: LKB 3 Vak: natuur- en scheikunde I (nsk1)

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P3	De leerlingen leren, - Je noemt bronnen van ioniserende straling. - Je beschrijft radioactief verval. - Je beschrijft toepassingen van radioactief verval. - Je beschrijft veiligheidsmaatregelen tegen ongewenste effecten van straling en radioactieve stoffen. Theorie: H8 Straling			ST	2			Ja
P3	De leerlingen leren: - Je meet de temperatuur en luchtdruk en herkent deze in een weersverwachting. - Je beschrijft het ontstaan van wolken, neerslag en bliksem. - Je licht de maatschappelijke aspecten van weersverschijnselen toe. Theorie: H4 het weer			ST	2			Ja

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P3	De leerlingen leren: - Je past rechte lichtstralen, verschillende soorten lichtbundels en schaduwvorming toe. - Je past de werking van vlakke spiegel toe. - Je herkent verschillende soorten lenzen en je past de werking van de bolle lens toe. - Je past beeldvorming bij het menselijk oog en oogafwijkingen toe. - Je past kleurvorming toe. Theorie: H5 licht			ST	2			Ja

Totaal schoolexamen

14



← PTA 2026-2027 Leerjaar: LKB 3 Vak: natuur- en scheikunde I (nsk1)

*** Toetsvorm:**

MT = mondelinge toets
 PO = praktische opdracht
 ST = schriftelijke toets
 KLV = kijk-/luistervaardigheid

**** Afnamemoment:**

TW1 = toetsweek 1 · TW2 = toetsweek 2 · TW3 = toetsweek 3
 Les = afname tijdens vakles
 Centraal = gehele leerjaar op één moment roosteren buiten toetsweek

***** P = periode**

Weging van het schoolexamencijfer

Vakinleiding

In de bovenbouw van VMBO-KB leer je bij het vak Wiskunde hoe je rekt, formules gebruikt en wiskundige problemen oplost. Je oefent met onderwerpen zoals algebra, meetkunde, procenten, grafieken en statistiek. Je leert logisch nadenken en wiskunde toepassen in situaties uit het dagelijks leven. Het vak combineert theorietoetsen met praktische opdrachten, zoals het uitwerken van rekenvraagstukken, werken met grafieken en het maken van onderzoeks- en toepassingsopdrachten.

De examenstof voor het VMBO is opgebouwd uit vier vaste hoofddomeinen:

- Meetkunde (denk aan: vlakke figuren, ruimtefiguren en hoeken berekenen)
- Algebra (denk aan: formules, tabellen en grafieken)
- Rekenen (denk aan: procenten, breuken en verhoudingen)
- Statistiek (denk aan: diagrammen en gemiddelde)

Bij wiskunde leer je niet alleen regels en formules uit je hoofd, maar vooral begrijpen hoe je deze kunt toepassen om problemen op te lossen. Je oefent met het maken van berekeningen, het analyseren van grafieken, het oplossen van vergelijkingen en het leggen van verbanden tussen verschillende wiskundige onderwerpen en situaties uit het dagelijks leven.

In het examenjaar werk je toe naar het centraal examen wiskunde. Daarbij is het belangrijk dat je regelmatig oefent met examenvragen, nauwkeurig leert rekenen en begrijpt hoe je je uitwerkingen duidelijk en overzichtelijk opschrijft.

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P3	Je leert: - Het gemiddelde bij een frequentietabel berekenen. - De modus en de mediaan aangeven. - Een boomdiagram tekenen. - Een cirkeldiagram tekenen. - Een staafdiagram aflezen. Lesstof: Leerboek Moderne Wiskunde 13e editie H6: Statistiek	WI/K/7, 8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten Statistiek	Rekenmachine Geodriehoek Woordenboek NE-NE	PT	1	180 min		Nee

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
	Totaal schoolexamen				1			



← PTA 2026-2027 Leerjaar: LKB 3 Vak: wiskunde (wi)

*** Toetsvorm:**

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
ST = schriftelijke toets
KLV = kijk-/luistervaardigheid

**** Afnamemoment:**

TW1 = toetsweek 1 · TW2 = toetsweek 2 · TW3 = toetsweek 3
Les = afname tijdens vakles
Centraal = gehele leerjaar op één moment roosteren buiten toetsweek

***** P = periode**

Weging van het schoolexamencijfer

← PTA 2026-2027 Leerjaar: LKB 3 Vak: woon- en kantoortechnologie (wkt)

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P1	Woon- en kantoortechnologie (schriftelijke toets)	K/PIE/12.1/12.2		ST	1		hele jaar	Nee
P1	Woon- en kantoortechnologie (praktische toets)	K/PIE/12.1/12.2		PT	1		hele jaar	Nee
Totaal schoolexamen					2			

*** Toetsvorm:**

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
ST = schriftelijke toets
KLV = kijk-/luistervaardigheid

**** Afnamemoment:**

TW1 = toetsweek 1 · TW2 = toetsweek 2 · TW3 = toetsweek 3
Les = afname tijdens vakles
Centraal = gehele leerjaar op één moment roosteren buiten toetsweek

***** P = periode**

Weging van het schoolexamencijfer

← PTA 2026-2027 Leerjaar: LKB 3 Vak: zorg en welzijn Maatwerk PTA (zw-1)

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P1	Je kan baliewerkzaamheden verrichten en jezelf daarbij representatief en klantgericht opstellen. Boek: mens en zorg	P/ZW/2.3 baliewerkzaamheden verrichten.		PT	1	45	Periode 1-3	Nee
P1	Je weet hoe je moet ondersteunen bij eenvoudig verzorgende activiteiten. Ook kan je ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen. De hulpbehoefte van een klant signaleren en dit rapporteren, begrip tonen voor gevoelens en wensen van de klant.	P/ZW/4.1 ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten. P/ZW/4.2 ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen.		PT	1		Periode 1-3	Nee
P1	Boek: mens en omgeving	P/ZW/4.4 ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen.		PT	1	60	Periode 1-3	Nee
P1	Je kan schoonmaakwerkzaamheden professioneel uitvoeren en op de juiste wijze textiel verzorgen. Boek: mens en omgeving	P/ZW/2.1 schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren. P/ZW/2/2 textiel verzorgen.		PT	1	45	Periode 1-3	Nee
P1	Je bezit kennis en vaardigheden over het gebruik van ICT-middelen. Boek: mens en omgeving	P/ZW/4.5 toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.		ST	1	45	Periode 1-3	Ja

Periode ***	Leerstof/Inhoud Wat moet je leren/kunnen/weten voor deze toets	Eindterm/ Domein	Toegestane hulpmiddelen	Toetsvorm van het SE *	Weging schoolexamen	Toets- duur	Afname- moment **	Herkans- baar
P1	Je kan een activiteit voorbereiden door te laten zien dat je kennis hebt over de ontwikkelingsfasen van een mens en welke activiteiten ontwikkelingsgebieden stimuleren. Daarbij kan je in de voorbereiding van de activiteit kosten berekenen.	P/ZW/3.1 een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden.		ST	1	45	Periode 1-3	Ja
Boek: mens en activiteit								
Totaal schoolexamen					6			



← PTA 2026-2027 Leerjaar: LKB 3 Vak: zorg en welzijn Maatwerk PTA (zw-1)

*** Toetsvorm:**

MT = mondelinge toets
PO = praktische opdracht
ST = schriftelijke toets
KLV = kijk-/luistervaardigheid

**** Afnamemoment:**

TW1 = toetsweek 1 · TW2 = toetsweek 2 · TW3 = toetsweek 3
Les = afname tijdens vakles
Centraal = gehele leerjaar op één moment roosteren buiten toetsweek

***** P = periode**

Weging van het schoolexamencijfer