



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Cohort 2026 - 2028

Bovenbouw VMBO KB

Van Maerlant

Onderwijsboulevard 1, 5223 DE, 'S-HERTOGENBOSCH, Noord-Brabant

Inhoudsopgave

Leerjaar 3 (2026 - 2027)

Jaarspecifieke introductie	2
----------------------------	---

Vak-overzichten

Biologie	3
De bijzondere keuken	5
Evenementen	6
Fotografie	7
Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid	8
Interieurontwerp en design	9
Kennismaking met uiterlijke verzorging	10
Keukenspecialisatie	11
Kunstvakken incl. CKV	12
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding	13
Maatschappijleer	15
Mode en design	17
Podium	18
Printmedia productie	19
Rekenen (en wiskunde)	20
Robotica	22
Voeding en beweging	23
Wiskunde	24

Examen-specificaties

Biologie	25
De bijzondere keuken	26
Evenementen	27
Fotografie	28
Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid	29
Interieurontwerp en design	31
Kennismaking met uiterlijke verzorging	33
Keukenspecialisatie	34
Kunstvakken incl. CKV	35
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding	41
Maatschappijleer	44
Mode en design	50
Podium	51
Printmedia productie	52
Rekenen (en wiskunde)	53
Robotica	56
Voeding en beweging	57

Inhoudsopgave

Wiskunde	58
----------	----

Leerjaar 4 (2027 - 2028)

Vak-overzichten

Biologie	59
Dienstverlening en Producten	61
Lichamelijke opvoeding 1	62
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding	64
Wiskunde	66

Examen-specificaties

Biologie	68
Dienstverlening en Producten	70
Lichamelijke opvoeding 1	73
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding	82
Wiskunde	84

Bijlagen

Bijlage 1 — Gebruikte eindtermen	87
Bijlage 2 — Toegestane hulpmiddelen	120
Bijlage 3 — Planningsoverzicht	122

Leerjaar 3

Het cohort 2026-2028 bestaat voor enkele vakken uit een 2-jarig PTA. De overige vakken hanteren een 1-jarig PTA.

Om die reden vindt u hier de PTA's van de volgende vakken in leerjaar 3: biologie, D&P, CKV, LO1, maatschappijleer, wiskunde.

De PTA's van de overige vakken zullen worden gepubliceerd op 1 oktober 2027.

Biologie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

INTRODUCTIE

Vakspecifieke introductie Biologie

Bij het vak biologie leren leerlingen hoe levende organismen functioneren en hoe zij in relatie staan tot hun omgeving. Binnen het PTA Biologie werken leerlingen aan verschillende biologische thema's, zoals het menselijk lichaam, gezondheid, erfelijkheid, voortplanting, ecologie en duurzaamheid. Hierbij leren zij biologische kennis toepassen op herkenbare situaties uit het dagelijks leven.

Tijdens de schoolexamens wordt getoetst in hoeverre leerlingen de aangeboden biologische begrippen, processen en vaardigheden beheersen. Daarbij gaat het niet alleen om het reproduceren van kennis, maar ook om het uitleggen, toepassen en beredeneren van biologische verschijnselen. Leerlingen leren verbanden leggen tussen oorzaak en gevolg en gebruiken biologische kennis om vragen en problemen te verklaren.

Binnen het vak biologie wordt gewerkt met de methode Biologie voor Jou MAX. Deze methode vormt de basis voor de theorie, opdrachten en voorbereiding op de toetsen en praktische opdrachten. Naast theoretische kennis is er ook aandacht voor onderzoeksvaardigheden, praktisch werken en het kritisch bekijken van informatie.

Afname in SE en CE:

Centraal Examen: Dit vak wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Verhouding SE-CE : 50% - 50%

Inhoud CE : Syllabus biologie (examenblad.nl)

Vorm CE : Digitaal

Tijdsduur CE : 90 minuten

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Biologie die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Thema 3 Erfelijk en evolutie en Thema 5 Stevigheid en beweging	Schriftelijk examen		Toetsweek 3	25.0%

Biologie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA02 Thema 6 Ecologie en Thema 7 Duurzaam leven Praktische opdracht  Periode 4 15.0%

Totale gewing dit jaar 40%

De bijzondere keuken / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

INTRODUCTIE

Bij het keuzevak wordt op verschillende manieren zoveel mogelijk kerndoelen aangeboden in allerlei opdrachten.

Binnen het keuzevak werken leerlingen aan verschillende eindtermen die aan het keuzevak gekoppeld zijn. Waar de mogelijkheden aanwezig zijn worden deze eindtermen in verschillende vormen aangeboden. Wanneer deze mogelijkheden er niet zijn, dan de leerlingen vrijgesteld om deze eindtermen aan te tonen.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak De bijzondere keuken die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Bijzondere keuken	Overig	⊗	Periode variabel	100.0%
Totale weging dit jaar					100%

Evenementen / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 3

INTRODUCTIE

Bij het keuzevak wordt op verschillende manieren zoveel mogelijk kerndoelen aangeboden in allerlei opdrachten.

Binnen het keuzevak werken leerlingen aan verschillende eindtermen die aan het keuzevak gekoppeld zijn. Waar de mogelijkheden aanwezig zijn worden deze eindtermen in verschillende vormen aangeboden. Wanneer deze mogelijkheden er niet zijn, dan de leerlingen vrijgesteld om deze eindtermen aan te tonen.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Evenementen die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Evenement	Overig	⊗	Periode variabel	100.0%
Totale weging dit jaar					100%

Fotografie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 3

INTRODUCTIE

Bij het keuzevak wordt op verschillende manieren zoveel mogelijk kerndoelen aangeboden in allerlei opdrachten.

Binnen het keuzevak werken leerlingen aan verschillende eindtermen die aan het keuzevak gekoppeld zijn. Waar de mogelijkheden aanwezig zijn worden deze eindtermen in verschillende vormen aangeboden. Wanneer deze mogelijkheden er niet zijn, dan de leerlingen vrijgesteld om deze eindtermen aan te tonen.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Fotografie die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Fotografie	Overig	⊗	Periode variabel	100.0%
Totale weging dit jaar					100%

Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

INTRODUCTIE

Bij het keuzevak wordt op verschillende manieren zoveel mogelijk kerndoelen aangeboden in allerlei opdrachten.

Binnen het keuzevak werken leerlingen aan verschillende eindtermen die aan het keuzevak gekoppeld zijn. Waar de mogelijkheden aanwezig zijn worden deze eindtermen in verschillende vormen aangeboden. Wanneer deze mogelijkheden er niet zijn, dan de leerlingen vrijgesteld om deze eindtermen aan te tonen.

K/DP/O6/O5 van deze eindtermen wordt de theorie wel behandeld, maar de praktische uitvoering niet gedaan vanwege het beleid van school.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid	Overig	⊗	Periode variabel	100.0%
Totale weging dit jaar					100%

Interieurontwerp en design / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

INTRODUCTIE

Bij het keuzevak wordt op verschillende manieren zoveel mogelijk kerndoelen aangeboden in allerlei opdrachten.

Binnen het keuzevak werken leerlingen aan verschillende eindtermen die aan het keuzevak gekoppeld zijn. Waar de mogelijkheden aanwezig zijn worden deze eindtermen in verschillende vormen aangeboden. Wanneer deze mogelijkheden er niet zijn, dan de leerlingen vrijgesteld om deze eindtermen aan te tonen.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Interieurontwerp en design die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Interieurontwerp en design	Overig	⊗	Periode variabel	100.0%
Totale weging dit jaar					100%

Kennismaking met uiterlijke verzorging / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

INTRODUCTIE

Bij het keuzevak wordt op verschillende manieren zoveel mogelijk kerndoelen aangeboden in allerlei opdrachten.

Binnen het keuzevak werken leerlingen aan verschillende eindtermen die aan het keuzevak gekoppeld zijn. Waar de mogelijkheden aanwezig zijn worden deze eindtermen in verschillende vormen aangeboden. Wanneer deze mogelijkheden er niet zijn, dan de leerlingen vrijgesteld om deze eindtermen aan te tonen.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Kennismaking met uiterlijke verzorging die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Kennismaking met uiterlijke verzorging	Overig	⊗	Periode variabel	100.0%
Totale weging dit jaar					100%

Keukenspecialisatie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO

KB Leerjaar 3

INTRODUCTIE

Bij het keuzevak wordt op verschillende manieren zoveel mogelijk kerndoelen aangeboden in allerlei opdrachten.

Binnen het keuzevak werken leerlingen aan verschillende eindtermen die aan het keuzevak gekoppeld zijn. Waar de mogelijkheden aanwezig zijn worden deze eindtermen in verschillende vormen aangeboden. Wanneer deze mogelijkheden er niet zijn, dan de leerlingen vrijgesteld om deze eindtermen aan te tonen.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Keukenspecialisatie die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Keuken specialisatie	Praktische opdracht		Periode variabel	100.0%
Totale weging dit jaar					100%

Kunstvakken incl. CKV / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

INTRODUCTIE

CKV staat voor Culturele en Kunstzinnige Vorming en is een vak waarin leerlingen kennismaken met verschillende vormen van kunst en cultuur. Leerlingen leren kunst en cultuur actief te beleven, onderzoeken en beschouwen.

Tijdens de lessen bekijken en bespreken zij verschillende kunstuitingen en leren zij hier een eigen mening over te vormen.

Daarbij wordt aandacht besteed aan onder andere beeldende kunst, muziek, theater, dans, film en andere culturele activiteiten.

Een belangrijk onderdeel van CKV is het beschouwen: leerlingen leren goed te kijken, te luisteren en te analyseren wat een kunstwerk of culturele activiteit met hen doet. Ook leren zij hun eigen ervaringen en ideeën over kunst en cultuur onder woorden te brengen en hierop te reflecteren.

De onderdelen van CKV staan beschreven als handelingsdelen. Een handelingsdeel wordt beoordeeld met onvoldoende of naar behoren. Alle onderdelen binnen het PTA CKV zullen naar behoren moeten worden afgerond. Het niet naar behoren afronden van één of meerdere onderdelen heeft als direct gevolg dat de leerling geen deel mag nemen aan het centraal eindexamen.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Kunstvakken incl. CKV die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Opdracht stadsroute	Handelingsdeel	⊗	Periode 1	Geen weging
PTA02	VO Podium menu	Handelingsdeel	⊗	Periode 2	Geen weging
PTA03	Film op VM	Handelingsdeel	⊗	Periode 2	Geen weging
PTA04	Noord-Brabants museum	Handelingsdeel	⊗	Periode 1	Geen weging
PTA05	Eigen gekozen culturele activiteit	Handelingsdeel	⊗	Periode 3	Geen weging
PTA06	Interview met een beroemdheid naar keuze	Handelingsdeel	⊗	Periode 3	Geen weging
Totale weging dit jaar					0%

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

INTRODUCTIE

Tijdens leerjaar 3 en 4 werk je aan Loopbaanoriëntatie en -begeleiding, ook wel LOB genoemd. LOB helpt je ontdekken wie je bent, wat je kunt, wat je leuk vindt en welke opleiding of beroep het beste bij jou past. Het doel van LOB is dat jij uiteindelijk een goede en bewuste keuze kunt maken voor een vervolgopleiding en jouw toekomst.

LOB is anders dan veel andere vakken. Je krijgt hiervoor geen centraal examen, maar je werkt gedurende meerdere jaren aan verschillende opdrachten, activiteiten en ervaringen. Deze opdrachten vormen samen jouw loopbaandossier. Binnen LOB draait het niet alleen om nadenken over je toekomst, maar vooral ook om ervaren, onderzoeken en ontdekken in de praktijk.

Tijdens het LOB-traject werk je aan vijf belangrijke loopbaancompetenties:

- * kwaliteitenreflectie: ontdekken waar je goed in bent;
- * motievenreflectie: ontdekken wat jij belangrijk en leuk vindt;
- * werkexploratie: kennismaken met opleidingen en beroepen;
- * loopbaansturing: leren keuzes maken en plannen;
- * netwerken: leren contacten leggen en hulp vragen.

In leerjaar 3 maak je onder andere verschillende opdrachten in Intergrip, bezoek je een opleidingenmarkt, loop je stage en voer je gesprekken met je mentor of decaan over jouw ontwikkeling. Ook presenteert je jouw loopbaanproject aan ouders tijdens een oudergesprek. Daarnaast krijg je de mogelijkheid om deel te nemen aan activiteiten zoals JINC Carrière Coach of een 'Vraag maar raak'-moment met studenten van het Koning Willem I College.

In leerjaar 4 verschuift de aandacht steeds meer naar jouw daadwerkelijke vervolgkeuze. Je schrijft je in voor een vervolgopleiding, bezoekt open dagen, volgt sollicitatietrainingen en werkt aan het profielwerkstuk. Ook blijf je gesprekken voeren over jouw toekomst en houd je jouw loopbaandossier actueel.

Veel onderdelen van LOB vinden plaats tijdens de lessen Dienstverlening & Producten (D&P), mentoruren, stages, projectweken of in je eigen tijd. Alle ervaringen, opdrachten en reflecties verzamel je in jouw loopbaandossier via Intergrip.

LOB helpt je stap voor stap bij het maken van keuzes voor de toekomst. Door actief deel te nemen aan opdrachten, gesprekken en praktijkervaringen ontdek je steeds beter welke opleiding, werkplek of richting echt bij jou past.

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	LOB opdrachten periode 1	Handelingsdeel	⊗	Periode 1	Geen weging
PTA02	Opleidingenmarkt KW1C	Handelingsdeel	⊗	Periode 2	Geen weging
PTA03	LOB opdrachten periode 2	Handelingsdeel	⊗	Periode 2	Geen weging
PTA04	LOB opdrachten periode 3	Handelingsdeel	⊗	Periode 3	Geen weging
PTA05	Bedrijfsstage	Handelingsdeel	⊗	Periode variabel	Geen weging
PTA06	LOB presentatie	Handelingsdeel	⊗	Periode 3	Geen weging
Totale weging dit jaar					0%

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 3

INTRODUCTIE

Maatschappijleer is het vak waarin je leert kijken naar de wereld om je heen. Je ontdekt hoe de samenleving werkt, welke invloed jij zelf hebt en waarom mensen soms verschillende meningen, normen en belangen hebben. Onderwerpen zoals politiek, criminaliteit, media, cultuur, identiteit, rechtsstaat en sociale media spelen allemaal een rol binnen dit vak.

Tijdens de lessen leer je niet alleen theorie, maar ook hoe je kritisch nadenkt, samenwerkt, discussieert en je eigen mening goed onderbouwt. Maatschappijleer helpt je om beter voorbereid deel te nemen aan de samenleving, nu én later.

In dit schooljaar werken we met actuele onderwerpen, praktische opdrachten en situaties uit het dagelijks leven. Daarbij staan respect voor elkaar, open gesprekken en actief meedoen centraal. Samen onderzoeken we hoe keuzes van mensen, bedrijven en de overheid invloed hebben op ons leven.

De cijfers worden als volgt berekend:

Eindcijfer Maatschappijleer: Alle toetsen hebben een weging van 20% en alle praktische opdrachten een weging van 10%.

De praktische opdrachten zijn niet herkansbaar.

De leerling mag aan het eind van het derde leerjaar zijn/haar laagst behaalde cijfer van een schriftelijke toets herkansen, als deze nog niet herkanst is.

Het vak maatschappijleer wordt in het derde leerjaar afgesloten met een eindcijfer. Mocht je aan het eind van het derde leerjaar het cijfer 5 of lager hebben voor het vak maatschappijleer, dan mag je in de periode oktober tot januari van het volgend schooljaar een herexamen doen. Dit herexamen zal gaan over de gehele leerstof en wordt schriftelijk afgenomen.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Maatschappijleer die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Wat is maatschappijleer	Praktische opdracht	✗	Periode 1	10.0%
PTA02	Cultuur & Identiteit	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 1	20.0%
PTA03	Politiek	Praktische opdracht	✗	Periode 2	10.0%

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 3

PTA04	Rechtsstaat	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	20.0%
PTA05	Pluriforme samenleving	Praktische opdracht	✗	Periode 3	10.0%
PTA06	Nederland en de Wereld	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 3	20.0%
PTA07	Media	Praktische opdracht	✗	Periode 4	10.0%
Totale weging dit jaar					100%

Mode en design / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 3

INTRODUCTIE

Bij het keuzevak wordt op verschillende manieren zoveel mogelijk kerndoelen aangeboden in allerlei opdrachten.

Binnen het keuzevak werken leerlingen aan verschillende eindtermen die aan het keuzevak gekoppeld zijn. Waar de mogelijkheden aanwezig zijn worden deze eindtermen in verschillende vormen aangeboden. Wanneer deze mogelijkheden er niet zijn, dan de leerlingen vrijgesteld om deze eindtermen aan te tonen.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Mode en design die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Mode en design	Overig	⊗	Periode variabel	100.0%
Totale weging dit jaar					100%

INTRODUCTIE

Bij het keuzevak wordt op verschillende manieren zoveel mogelijk kerndoelen aangeboden in allerlei opdrachten.

Binnen het keuzevak werken leerlingen aan verschillende eindtermen die aan het keuzevak gekoppeld zijn. Waar de mogelijkheden aanwezig zijn worden deze eindtermen in verschillende vormen aangeboden. Wanneer er niet over de mogelijkheden beschikt wordt om deze eindtermen te voldoen, zijn de leerlingen vrijgesteld om deze eindtermen aan te tonen.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Podium die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Podium	Overig	⊗	Periode variabel	100.0%
Totale weging dit jaar					100%

Printmedia productie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO

KB Leerjaar 3

INTRODUCTIE

Bij het keuzevak wordt op verschillende manieren zoveel mogelijk kerndoelen aangeboden in allerlei opdrachten.

Binnen het keuzevak werken leerlingen aan verschillende eindtermen die aan het keuzevak gekoppeld zijn. Waar de mogelijkheden aanwezig zijn worden deze eindtermen in verschillende vormen aangeboden. Wanneer deze mogelijkheden er niet zijn, dan de leerlingen vrijgesteld om deze eindtermen aan te tonen.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Printmedia productie die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Printmedia productie	Overig	⊗	Periode variabel	100.0%
Totale weging dit jaar					100%

Rekenen (en wiskunde) / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw

VMBO KB Leerjaar 3

INTRODUCTIE

Rekenen is een belangrijk onderdeel van het dagelijks leven én van de toekomstige beroepspraktijk van leerlingen. In klas 3 van het VMBO-Kader leren leerlingen rekenen toepassen in situaties die zij herkennen uit hun eigen omgeving, vervolgopleiding, stage en toekomstige beroep. Het gaat daarbij niet alleen om het kunnen uitvoeren van een berekening, maar vooral om het begrijpen van een situatie, het kiezen van een passende rekenstrategie en het controleren of een antwoord logisch is.

Binnen het vak rekenen werken leerlingen aan de domeinen getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden. Deze domeinen komen terug in praktische situaties, zoals het berekenen van kortingen, btw en winst, het werken met maten en gewichten, het aflezen van tabellen en grafieken, het berekenen van tijd en afstand en het omgaan met geld.

Voor leerlingen is het belangrijk dat rekenen zoveel mogelijk concreet, praktisch en betekenisvol wordt aangeboden. Daarom wordt er regelmatig gewerkt met herkenbare beroeps- en praktijksituaties. Denk bijvoorbeeld aan het berekenen van materiaal voor een klus, het maken van een begroting, het omrekenen van hoeveelheden, het berekenen van werktijden of het interpreteren van informatie uit een grafiek.

Daarnaast besteden we aandacht aan rekenvaardigheid, probleemoplossend denken en rekenbegrip. Leerlingen leren verschillende manieren om tot een antwoord te komen en ontdekken welke strategie het beste bij een bepaalde situatie past. Ook leren zij hun rekenwerk stap voor stap uit te voeren en hun antwoord te controleren.

Het doel is dat leerlingen met meer zelfvertrouwen en zelfstandigheid kunnen rekenen en hun rekenvaardigheden kunnen inzetten in hun dagelijks leven, op hun stage, in hun toekomstige beroep en in het vervolgonderwijs. Rekenen is daarmee niet alleen een schoolvak, maar een vaardigheid die leerlingen nodig hebben om zelfstandig en succesvol te kunnen functioneren in de maatschappij.

Rekenen is alleen verplicht voor de leerlingen die geen wiskunde hebben gekozen, dit vak wordt in leerjaar 3 volledig afgerond (op aanvraag is in leerjaar 4 een herkansing mogelijk). Belangrijk om te weten is dat Rekenen niet wordt meegenomen in de slaag- zakregeling.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Rekenen (en wiskunde) die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Domeintoets Getallen	Digitaal examen		Periode 1	12.5%

Rekenen (en wiskunde) / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw

VMBO KB Leerjaar 3

PTA02	Domeintoets Verhoudingen	Digitaal examen	✓	Toetsweek 1	12.5%
PTA03	Domeintoets Meetkunde	Digitaal examen	✓	Toetsweek 2	12.5%
PTA04	Domeintoets Verbanden	Digitaal examen	✓	Toetsweek 3	12.5%
PTA05	Examen 2F	Digitaal examen	✓	Toetsweek 4	50.0%
Totale weging dit jaar					100%

Robotica / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

INTRODUCTIE

Bij het keuzevak wordt op verschillende manieren zoveel mogelijk kerndoelen aangeboden in allerlei opdrachten.

Binnen het keuzevak werken leerlingen aan verschillende eindtermen die aan het keuzevak gekoppeld zijn. Waar de mogelijkheden aanwezig zijn worden deze eindtermen in verschillende vormen aangeboden. Wanneer deze mogelijkheden er niet zijn, dan de leerlingen vrijgesteld om deze eindtermen aan te tonen.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Robotica die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Robotica	Overig	⊗	Periode variabel	100.0%
Totale weging dit jaar					100%

Voeding en beweging / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw

VMBO KB Leerjaar 3

INTRODUCTIE

Bij het keuzevak wordt op verschillende manieren zoveel mogelijk kerndoelen aangeboden in allerlei opdrachten.

Binnen het keuzevak werken leerlingen aan verschillende eindtermen die aan het keuzevak gekoppeld zijn. Waar de mogelijkheden aanwezig zijn worden deze eindtermen in verschillende vormen aangeboden. Wanneer deze mogelijkheden er niet zijn, dan de leerlingen vrijgesteld om deze eindtermen aan te tonen.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Voeding en beweging die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Voeding en beweging	Overig	⊗	Periode variabel	100.0%
Totale weging dit jaar					100%

Wiskunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 3

INTRODUCTIE

In leerjaar 3 ga je verder met het ontwikkelen van je wiskundige vaardigheden en inzicht. Je bouwt voort op wat je in de eerste twee leerjaren hebt geleerd en maakt kennis met nieuwe onderwerpen die belangrijk zijn voor je verdere schoolloopbaan.

Tijdens de lessen werken we onder andere aan rekenen, procenten, verhoudingen, formules, grafieken, meten, meetkunde, statistiek en kansberekening. Je leert steeds beter hoe je wiskunde kunt gebruiken in praktische situaties. Denk bijvoorbeeld aan het berekenen van prijzen en kortingen, het werken met maten en afstanden, het lezen van tabellen en grafieken of het uitrekenen van hoeveelheden.

Bij wiskunde is het belangrijk dat je leert stap voor stap te werken. Je leert goed kijken naar wat er wordt gevraagd, de juiste gegevens te vinden en een passende berekening te maken. Daarbij oefen je met het gebruik van je rekenmachine, tabellen, grafieken en andere hulpmiddelen.

Je zult merken dat sommige opdrachten makkelijk zijn en andere opdrachten wat meer oefening vragen. Dat is normaal. Door goed mee te doen in de les, regelmatig te oefenen en je fouten te bekijken, krijg je steeds meer inzicht en vertrouwen.

In leerjaar 3 leggen we samen een stevige basis voor leerjaar 4 en het eindexamen. Het doel is dat je steeds zelfstandiger wordt in het oplossen van wiskundige problemen en ontdekt dat wiskunde niet alleen een schoolvak is, maar ook een belangrijk onderdeel van het dagelijks leven en je toekomstige opleiding of beroep.

In leerjaar 3 sluit je het onderdeel statistiek en kans berekenen af, dit telt voor 10% mee voor je SE cijfer.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Wiskunde die in Leerjaar 3 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	PO1 Statistiek en Grafen	Praktische opdracht	⊗	Periode 3	10.0%
Totale weging dit jaar					10%

PTA01 - Thema 3 Erfelijk en evolutie en Thema 5 Stevigheid en beweging

 Toetsweek 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Boek 3a

Thema 3 Erfelijkheid en evolutie Basisstof 1 t/m 7

Boek 3b

Thema 5 Stevigheid en beweging Basisstof 1 t/m 6

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/K/13

BIO/K/5/7

BIO/K/8/11a

BIO/K/8/12a

BIO/K/8/12b

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 4

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

PTA02 - Thema 6 Ecologie en Thema 7 Duurzaam leven

 Periode 4

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische opdracht Ecologie en Duurzaamheid.

De leerlingen voeren in tweetallen een praktische opdracht uit in de klas en in dierenpark de Beekse Bergen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/K/1

BIO/K/2

BIO/K/3

BIO/K/7

BIO/K/6/9b

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 9 juli 2027

De bijzondere keuken / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA01 - Bijzondere keuken

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Tijdens dit keuzevak ga je leren om gerechten en ingrediënten uit de bijzondere keuken analyseren en verwerken in gerechten. Je gaat verschillende soorten (kook)technieken toepassen. Je werkt aan de hand van begeleidende opdrachten en verwerkt je bevindingen.

Om deze opdrachten te kunnen maken ga je aan de slag met programma's als een tekstverwerker, spreadsheetprogramma, ontwerpprogramma een 3D tekenprogramma, videobewerkingsprogramma en een presentatieprogramma.

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode één dan is de uiterste inleverdatum 30-10-2026

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode twee dan is de uiterste inleverdatum 22-01-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode drie dan is de uiterste inleverdatum 09-04-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode vier dan is de uiterste inleverdatum 02-07-2027

TOEGEKENDE EINDTERMEN

K/HBR/06/02

K/HBR/06/01-01

K/HBR/06/01-02

K/HBR/06/01-03

K/HBR/06/01-05

WEEGFACTOR

100.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 2 juli 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Evenementen / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 3

PTA01 - Evenement

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Tijdens dit keuzevak ga je een evenement organiseren en uitvoeren. Je gaat op basis van een draaiboek en begeleidende opdrachten het evenement van begin tot eind ontwikkelen en vormgeven.

Om deze opdrachten te kunnen maken ga je aan de slag met programma's als een tekstverwerker, spreadsheetprogramma, ontwerpprogramma een 3D tekenprogramma, videobewerkingsprogramma en een presentatieprogramma.

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode één dan is de uiterste inleverdatum 30-10-2026

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode twee dan is de uiterste inleverdatum 22-01-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode drie dan is de uiterste inleverdatum 09-04-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode vier dan is de uiterste inleverdatum 02-07-2027

TOEGEKENDE EINDTERMEN

K/HBR/04

WEEGFACTOR

100.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 2 juli 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Fotografie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 3

PTA01 - Fotografie

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Bij dit beroepsgerichte keuzevak ga je aan de hand van gerichte opdrachten foto's maken en bewerken. Je leert omgaan met verschillende fototechnieken en perspectieven. Je gaat verschillende materialen gebruiken om foto's te maken.

Je leert ook om te gaan met fotobewerkingsprogramma's en je krijgt opdrachten waarbij je aan de slag gaat met programma's als een tekstverwerker, spreadsheetprogramma, ontwerpprogramma een 3D tekenprogramma, videobewerkingsprogramma en een presentatieprogramma.

Deze opdrachten komen samen in een portfolio.

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode één dan is de uiterste inleverdatum 30-10-2026

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode twee dan is de uiterste inleverdatum 22-01-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode drie dan is de uiterste inleverdatum 09-04-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode vier dan is de uiterste inleverdatum 02-07-2027

TOEGEKENDE EINDTERMEN

K/MVI/07

WEEGFACTOR

100.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 2 juli 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA01 - Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid - Leerstofomschrijving

Tijdens dit beroepsgerichte keuzevak maak je kennis met allerlei verschillende geüniformeerde beroepen. Je gaat leren om samen te werken en duidelijk met elkaar te communiceren. Je gaat de verschillende beroepen die onder geüniformeerde dienstverlening en veiligheid vallen in allerlei opdrachtvormen leren kennen. Zoals ervaringsdeskundigen die langskomen en het houden van gesprekken met mensen uit deze beroepssector.

Je leert omgaan met verschillende communicatiemiddelen die in deze beroepsgroepen gebruikt worden.

Je gaat aan je medeleerlingen een actieve les verzorgen die passend zijn bij een bepaald beroep binnen de geüniformeerde dienstverlening.

Om deze opdrachten te kunnen maken ga je aan de slag met programma's als een tekstverwerker, spreadsheetprogramma, ontwerpprogramma een 3D tekenprogramma, videobewerkingsprogramma en een presentatieprogramma.

Je gaat werken aan fysieke uitdagingen door middel van actieve lessen buiten school in verschillende vormen die kenmerkend zijn voor geüniformeerde beroepen.

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode één dan is de uiterste inleverdatum 30-10-2026

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode twee dan is de uiterste inleverdatum 22-01-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode drie dan is de uiterste inleverdatum 09-04-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode vier dan is de uiterste inleverdatum 02-07-2027

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA01 - Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

TOEGEKENDE EINDTERMEN

K/DP/06

WEEGFACTOR

100.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 2 juli 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Interieurontwerp en design / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA01 - Interieurontwerp en design - Leerstofomschrijving

Tijdens dit beroepsgerichte keuzevak leer je om betekenisvolle werkstukken te maken die passen binnen de interieurbouw en het design van een interieur. Je leert om ontwerpen te tekenen op zowel papier als digitaal. Isometrische tekeningen, 3D tekeningen en werken ontwerpprogramma's.

Je leert het lezen van werk/bouwtekeningen en kunt aan de hand daarvan een werkstuk maken.

Je leert om verschillende kleuren, ontwerpen en materialen te gebruiken bij het inrichten van een ruimte en je leert dit uit te leggen aan de hand van een presentatievorm of een moodboard.

Je leert om een werkplanning te maken en een kostenberekening te maken.

Om deze opdrachten te kunnen maken ga je aan de slag met programma's als een tekstverwerker, spreadsheetprogramma, ontwerpprogramma een 3D tekenprogramma, videobewerkingsprogramma en een presentatieprogramma.

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode één dan is de uiterste inleverdatum 30-10-2026

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode twee dan is de uiterste inleverdatum 22-01-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode drie dan is de uiterste inleverdatum 09-04-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode vier dan is de uiterste inleverdatum 02-07-2027

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

Interieurontwerp en design / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA01 - Interieurontwerp en design

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

TOEGEKENDE EINDTERMEN

K/BWI/19/02 K/BWI/19/03 K/BWI/19/04 K/BWI/19/05

K/BWI/19/01-01 K/BWI/19/01-02 K/BWI/19/01-03

K/BWI/19/01-04 K/BWI/19/01-06

WEEGFACTOR

100.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 2 juli 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Kennismaking met uiterlijke verzorging / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA01 - Kennismaking met uiterlijke verzorging - Leerstofomschrijving

Tijdens dit beroepsgerichte keuzevak maak je kennis met uiterlijke verzorging. Op basis van een eigen (fictieve) schoonheidssalon leer je om schoonheidsbehandelingen uit te voeren zoals haarverzorging, gezichtsverzorging en handverzorging.

Je leert om aan de wensen van de klant te voldoen en op de juiste manier de behandeling uit te voeren.

Door gerichte opdrachten ben je bezig met je salon vorm te geven, zoals een huisstijl en promotiemateriaal.

Om deze opdrachten te kunnen maken ga je aan de slag met programma's als een tekstverwerker, spreadsheetprogramma, ontwerpprogramma een 3D tekenprogramma, videobewerkingsprogramma en een presentatieprogramma.

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode één dan is de uiterste inleverdatum 30-10-2026

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode twee dan is de uiterste inleverdatum 22-01-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode drie dan is de uiterste inleverdatum 09-04-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode vier dan is de uiterste inleverdatum 02-07-2027

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

PTA01 - Kennismaking met uiterlijke verzorging

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

TOEGEKENDE EINDTERMEN

K/ZW01

WEEGFACTOR

100.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 2 juli 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Keukenspecialisatie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO

KB Leerjaar 3

PTA01 - Keuken specialisatie - Leerstofomschrijving

Tijdens dit beroepsgerichte keuzevak leer je door middel verschillende demonstraties en zelfstandige verwerking welke voedselgroepen er zijn en hoe je die in horeca kunt verwerken.

Je leert om deze verwerking zowel praktisch als theoretisch te omschrijven.

Je leert om gerecht te ontwerpen, in de markt te zetten en uit te voeren.

Om deze opdrachten te kunnen maken ga je aan de slag met programma's als een tekstverwerker, spreadsheetprogramma, ontwerpprogramma een 3D tekenprogramma, videobewerkingsprogramma en een presentatieprogramma.

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode één dan is de uiterste inleverdatum 30-10-2026

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode twee dan is de uiterste inleverdatum 22-01-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode drie dan is de uiterste inleverdatum 09-04-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode vier dan is de uiterste inleverdatum 02-07-2027

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

PTA01 - Keuken specialisatie

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

TOEGEKENDE EINDTERMEN

K/HBR/03/02

K/HBR/03/01-01

K/HBR/03/01-02

K/HBR/03/01-03

K/HBR/03/01-05

WEEGFACTOR

100.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 2 juli 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Kunstvakken incl. CKV / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA01 - Opdracht stadsroute - Leerstofomschrijving

Het maken van een culturele stadsroute

Het maken van een storyboard

Het maken van een reflectie over de opdracht

Het maken van een kunst/culturele stadsroute door Den Bosch.

- Het maken van Storyboard met 6 tekeningen van kunst/culturele activiteiten.
- De looproute duurt minimaal 15 minuten
- Het filmpje duurt minimaal 3 maximaal 5 minuten.

In je filmpje komen tenminste 10 verschillende kunstwerken voor (tot kunstwerken rekenen wij: culturele gebouwen, standbeelden, gedichten, kunstobjecten, schilderijen, muurschilderingen let op geen graffiti tags)

-De leerling ligt ieder kunstwerk mondeling toe en geeft een onderbouwing van zijn mening over het werk.

-Schrijf in 400 woorden een reflectie of maak een filmpje van minimaal 3 minuten waarin je de vragen beantwoord die in de opdracht gegeven worden.

Dit alles wordt ingeleverd in het teamskanaal kunstvakken ckv bij de opdracht.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

PTA01 - Opdracht stadsroute

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/K/1

CKV/K/2

CKV/K/3

CKV/K/4

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 30 oktober 2026

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Basispakket hulpmiddelen**

Kunstvakken incl. CKV / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA02 - VO Podium menu

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling bezoekt een culturele activiteit op een extern aangewezen locatie.

Voorbereidend onderzoek over de culturele activiteit.

Verslaglegging van de activiteit middels een korte reflectie dmv een vlog waar de leerling in te zien is.

Leerlingen maken een kort filmpje (vlog waar leerling in te zien is) die tussen de 1 en 2 minuten duurt. Hierin vertelt de leerling wat hij/zij heeft gezien/ervaren en wat hij/zij van de voorstelling vond.

Dit alles wordt ingeleverd in het teamskanaal kunstvakken ckv bij de opdracht.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/K/1

CKV/K/2

CKV/K/3

CKV/K/4

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

za 7 november 2026

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Basispakket hulpmiddelen**

Kunstvakken incl. CKV / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA03 - Film op VM

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling is aanwezig bij de voorstelling op vm.
Verslaglegging van de activiteit middels een korte reflectie (invullen van een kijkwijzer of zelfgemaakt verslag).
Een zelfgemaakt werk geïnspireerd op één van de personages of scenes uit de film (techniek staat vrij).

Onderzoek naar de culturele activiteit.

- Reflectie (invullen van een kijkwijzer of zelfgemaakt verslag) over de culturele activiteit.
- Uitgevoerde opdracht voortkomend uit culturele activiteit.

Dit alles wordt ingeleverd in het teamskanaal kunstvakken ckv bij de opdracht.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/K/1

CKV/K/2

CKV/K/3

CKV/K/4

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

di 19 januari 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Kunstvakken incl. CKV / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA04 - Noord-Brabants museum

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerlingen bezoeken culturele activiteit.
Vorbereidend onderzoek over de culturele activiteit.
Verslaglegging van de activiteit middels een korte reflectie (middels gegeven vorm door museum).
Een zelfgemaakt werk geïnspireerd op één van de bezochte activiteiten (Opdracht door museum).
Foto van culturele activiteit.
- Reflectie (in gegeven vorm door museum) over de culturele activiteit.
- Uitgevoerde opdracht voortkomend uit culturele activiteit (door museum).

Dit alles wordt ingeleverd in het teamskanaal kunstvakken ckv bij de opdracht.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/K/1

CKV/K/2

CKV/K/3

CKV/K/4

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

zo 7 februari 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Kunstvakken incl. CKV / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA05 - Eigen gekozen culturele activiteit

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Bezoek van een eigen gekozen culturele activiteit.
Verslaglegging en reflectie van de activiteit middels 3 foto's.
Invullen bijpassende kijkwijzer

Moet worden ingeleverd bij het teamskanaal kunstvakken
ckv bij de opdracht.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/K/1

CKV/K/2

CKV/K/3

CKV/K/4

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 12 maart 2027

Kunstvakken incl. CKV / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA06 - Interview met een beroemdheid naar keuze

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Interview met persoon waarin de leerling bijzonder geïnteresseerd is (dit mag fictief zijn).

De leerling maakt een interview en een beeldend werk.

Interview met persoon is op een creatieve manier uitgewerkt. Denk hierbij aan het opnemen van een podcast, filmpje, tijdschrift/kranten artikel (minimaal 300 woorden en 3 afbeeldingen), etc. Een uitgetypt Word document is niet toegestaan.

Kunstwerk voor geïnterviewde persoon, de uitwerkingsvorm is vrij.

Moet worden ingeleverd bij het teamskanaal kunstvakken ckv bij de opdracht.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/K/1

CKV/K/2

CKV/K/4

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 9 april 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA01 - LOB opdrachten periode 1

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerling werkt aan zijn LOB dossier Intergrip aan de volgende: opdrachten 1, 2, 3, 4 en 5

Loopbaancompetenties

1 kwaliteitenreflectie, 2. motievenreflectie

3, werkexploratie, 4. loopbaansturing,

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

180 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 13 november 2026

PTA02 - Opleidingenmarkt KW1C

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Bijwonen opleidingenmarkt Koning Willem 1 college op 26 november

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

60 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

do 26 november 2026

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA03 - LOB opdrachten periode 2

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerling werkt aan zijn LOB dossier Intergrip aan de volgende: Opdrachten 6, 7, 8, 9 & 10

Loopbaancompetenties

1 kwaliteitenreflectie, 2. motievenreflectie
3, werkexploratie, 4. loopbaansturing,

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

180 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 5 februari 2027

PTA04 - LOB opdrachten periode 3

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerling werkt aan zijn LOB dossier Intergrip aan de volgende: opdrachten 11, 12, 13, 14 & 15

LOB dossier wordt afgesloten met presentatie (tijdens tweede oudergesprek)

Loopbaancompetenties

1 kwaliteitenreflectie, 2. motievenreflectie
3, werkexploratie, 4. loopbaansturing,

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

180 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 23 april 2027

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA05 - Bedrijfsstage

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Een belangrijk onderdeel van het onderwijs dat onze leerlingen volgen is de oriënterende stage. Onze Kaderleerlingen zullen zowel in leerjaar 3 als leerjaar 4 een periode stage moeten lopen.

De totale stage zal, onder voorbehoud, bestaan uit 12 donderdagen. In de vakantie lopen de leerlingen geen stage. De stage moet gezien worden als een snuffelstage. We gaan ervan uit dat onze leerlingen op deze manier een duidelijker beeld van een mogelijke beroepsrichting krijgen. Het opdoen van werkervaring is daarbij het belangrijkste. Dat betekent dat we uitgaan van een stagedag van 7 à 8 uur.

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Stage (ST)

TIJDSDUUR

Variabel

PTA06 - LOB presentatie

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Presentatie Loopbaandossier aan ouders
(Tweede individuele oudergesprek)

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

10 minuten

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 3

PTA01 - Wat is maatschappijleer

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling gaat m.b.v. een praktische opdracht inzicht krijgen in de thema's van maatschappijleer die dit schooljaar worden gegeven. De nadruk zal liggen op de kernbegrippen, waarden, normen, macht, maatschappelijk probleem en samenwerking. Deze kernbegrippen komen in elk thema terug.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML1/K/1

ML1/K/2

ML1/K/3/3b

ML1/K/6/9a

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 25 september 2026

PTA02 - Cultuur & Identiteit

 Toetsweek 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling maakt m.b.v. lesinstructie, digitale opdrachten en opdrachten in het werkboek de stof eigen. Dit thema zal worden afgesloten met een schriftelijke toets. Het thema gaat over socialisatie en in welke mate je hierdoor wordt beïnvloed. De leerling leert hoe gedrag wordt aangeleerd en hoe hij in het socialisatieproces zijn eigen identiteit ontwikkelt. De leerling leert wat groepsvorming met je doet, wat het belang van groepsnormen zijn en hoe een groepsgevoel ontstaat.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML1/K/1

ML1/K/2

ML1/K/3

ML1/K/4/5a

ML1/K/4/5b

ML1/K/4/5c

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

PTA03 - Politiek - Leerstofomschrijving

Binnen deze praktische opdracht verdiepen leerlingen zich in de Nederlandse politiek en democratische besluitvorming. Leerlingen onderzoeken hoe politieke partijen functioneren, welke rol politieke stromingen spelen en hoe standpunten worden gevormd. Daarnaast maken leerlingen kennis met belangrijke onderdelen van de parlementaire democratie, zoals verkiezingen, de Tweede Kamer, de regering, coalitievorming en de rechtsstaat.

De leerling leert:

- de belangrijkste kenmerken van de Nederlandse parlementaire democratie;
- de taken van regering, parlement en politieke partijen;
- verschillen tussen politieke stromingen (links, rechts en midden);
- hoe verkiezingen en politieke besluitvorming verlopen;
- het belang van de grondwet, rechten en plichten binnen de rechtsstaat;
- hoe politieke partijen kiezers proberen te overtuigen via campagnes en media.

Tijdens de praktische opdracht past de leerling deze kennis toe door:

- verdiepend onderzoek te doen naar politieke thema's;
- een eigen politieke partij op te richten;
- standpunten en een doelgroep te formuleren;
- een verkiezingscampagne vorm te geven in de vorm van een poster, folder of campagnefilmpje;
- kritisch te kijken naar bestaande verkiezingscampagnes en politieke communicatie;
- samen te werken, argumenteren en een eigen mening te onderbouwen.

Vaardigheden: informatie verzamelen, samenwerken, presenteren, analyseren en argumenteren.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 3

PTA03 - Politiek

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML1/K/1

ML1/K/2

ML1/K/3

ML1/K/6/9a

ML1/K/6/9b

ML1/K/6/9c

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

do 17 december 2026

PTA04 - Rechtsstaat

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling maakt m.b.v. lesinstructie, digitale opdrachten en opdrachten in het werkboek de stof eigen. Dit thema zal worden afgesloten met een schriftelijke toets. De leerling leert wat de oorzaken zijn van criminaliteit en welke risicofactoren hier een rol in spelen. De leerling leert hoe het rechtssysteem werkt in Nederland. De leerling vormt een mening over hoe je criminaliteit het beste kunt bestrijden en of je criminaliteit wel kunt bestrijden. De leerling behandelt de volgende onderdelen: belangrijkste begrippen paragraaf 5.1 t/m 5.3) 5.4, 5.5 & 5.6

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML1/K/1

ML1/K/2

ML1/K/3

ML1/K/4/5a

ML1/K/6/9a

ML1/K/6/9b

ML1/K/6/9c

ML1/K/7/11b

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 3

PTA05 - Pluriforme samenleving - Leerstofomschrijving

Binnen dit onderdeel van maatschappijleer verdiept de leerling zich in de pluriforme samenleving van Nederland. De leerling leert dat in Nederland verschillende culturen samenleven, ieder met eigen waarden, normen en gewoonten. Daarbij wordt aandacht besteed aan hoe cultuurverschillen kunnen leiden tot kansen, maar ook tot spanningen en discussies binnen de samenleving.

De leerling onderzoekt onderwerpen zoals migratie, integratie, identiteit, vooroordelen en de positie van verschillende groepen in Nederland. Daarnaast leert de leerling over de migratiegeschiedenis van Nederland en de werking van de Nederlandse asielprocedure.

Door middel van een praktische opdracht, instructie en uitvoerende opdrachten maakt de leerling zich de leerstof eigen en leert deze kennis toe te passen in de praktijk. Hierbij staan onderzoeksvaardigheden, samenwerken, presenteren, kritisch nadenken en maatschappelijke betrokkenheid centraal.

De leerling kiest één van de onderstaande praktische opdrachten:

- Opdracht 1: Het afnemen en verwerken van een interview met iemand die oorspronkelijk niet uit Nederland komt, waarbij aandacht wordt besteed aan migratie, cultuur en integratie.
- Opdracht 2: Onderzoek doen naar de asielprocedure in Nederland en het ontwerpen van een educatief spel waarmee de procedure inzichtelijk wordt gemaakt.
- Opdracht 3: Het voorbereiden en geven van een presentatie over een subcultuur, waarbij kenmerken, normen, waarden en maatschappelijke beeldvorming centraal staan

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

PTA05 - Pluriforme samenleving

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4/5a ML1/K/4/5b
ML1/K/5/7b ML1/K/7/11a ML1/K/7/11b ML1/K/7/11c ML1/K/7/11d

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 5 maart 2027

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 3

PTA06 - Nederland en de Wereld

 Toetsweek 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling maakt m.b.v. lesinstructie, digitale opdrachten en opdrachten in het werkboek de stof eigen. Dit thema zal worden afgesloten met een schriftelijke toets. De leerling leert zich verdiepen in de globalisering en de invloed die het heeft op Nederland. De leerling leert dat maatschappelijke problemen niet stoppen bij de Nederlands grens. De leerling leert wat de Europese Unie, VN en de NAVO zijn en leert een eigen mening te vormen over de voor- en nadelen van samenwerking met andere landen/lidstaten.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML1/K/1

ML1/K/2

ML1/K/3

ML1/K/5/7a

ML1/K/5/7b

ML1/K/5/7c

ML1/K/6/9a

ML1/K/6/9b

ML1/K/6/9c

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 4

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 3

PTA07 - Media - Leerstofomschrijving

Binnen dit onderdeel van maatschappijleer verdiepen leerlingen zich in de rol van media in de samenleving. De leerling onderzoekt hoe media-inhouden tot stand komen, hoe informatie wordt verspreid en hoe media invloed hebben op meningsvorming, beeldvorming en gedrag van mensen. De leerling leert dat media een belangrijke rol spelen in de democratische samenleving en in het dagelijks leven van mensen. Daarbij wordt aandacht besteed aan begrippen zoals massacommunicatie, zender en ontvanger, framing, selectieve waarneming, betrouwbaarheid van bronnen en (online) beïnvloeding. In deze praktische opdracht past de leerling deze kennis toe door zelf een podcast te ontwerpen, uit te werken en op te nemen. De leerling leert daarbij informatie te verzamelen, kritisch te beoordelen en gestructureerd te verwerken in een mediaproduct.

De opdracht bestaat uit het zelfstandig of in tweetallen maken van een podcast rondom een zelfgekozen thema binnen het domein media. Het proces is opgebouwd uit verschillende fasen: onderzoek, voorbereiding, scriptontwikkeling, productie en promotie.

De leerling ontwikkelt daarbij de volgende vaardigheden:

- informatie- en bronnenonderzoek uitvoeren;
- media-inhoud analyseren en beoordelen op betrouwbaarheid;
- een mediaproduct (podcast) plannen, structureren en produceren;
- samenwerken en communiceren;
- creatieve en technische media-vaardigheden toepassen;
- reflecteren op de invloed van media en mediakeuzes.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

PTA07 - Media

 Periode 4

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4/5a ML1/K/7/11a

ML1/K/7/11d

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 25 juni 2027

Mode en design / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 3

PTA01 - Mode en design - Leerstofomschrijving

Tijdens dit beroepsgerichte keuzevak leer je informatie over mode en design te zoeken en verwerken. Dit doe je door praktijkgerichte opdrachten waarbij vaardigheden en gereedschappen gebruikt worden die passen bij het maken en vormgeven van mode. Zoals werken met naaimachine, breigerei, borduren en tuften.

Je leert om modeontwerpen te herkennen, basismaterialen en eigenschappen te herkennen en benoemen en past deze toe in theoretische opdrachten.

Om deze opdrachten te kunnen maken ga je aan de slag met programma's als een tekstverwerker, spreadsheetprogramma, ontwerpprogramma een 3D tekenprogramma, videobewerkingsprogramma en een presentatieprogramma.

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode één dan is de uiterste inleverdatum 30-10-2026

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode twee dan is de uiterste inleverdatum 22-01-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode drie dan is de uiterste inleverdatum 09-04-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode vier dan is de uiterste inleverdatum 02-07-2027

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

PTA01 - Mode en design

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

TOEGEKENDE EINDTERMEN

K/EO/08

WEEGFACTOR

100.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 2 juli 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

PTA01 - Podium - Leerstofomschrijving

Tijdens deze module werk je in verschillende groepjes aan een vorm van drama/theater/muziek/zang/dans. Dit ga je van begin tot eind organiseren, plannen en uitvoeren.

Op basis van een draaiboek en begeleidende opdrachten, zet je een voorstelling in elkaar en voert deze uit voor een publiek.

Om deze opdrachten te kunnen maken ga je aan de slag met programma's als een tekstverwerker, spreadsheetprogramma, ontwerpprogramma een 3D tekenprogramma, videobewerkingsprogramma en een presentatieprogramma.

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode één dan is de uiterste inleverdatum 30-10-2026

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode twee dan is de uiterste inleverdatum 22-01-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode drie dan is de uiterste inleverdatum 09-04-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode vier dan is de uiterste inleverdatum 02-07-2027

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

PTA01 - Podium

 Periode variabel

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

TOEGEKENDE EINDTERMEN

K/DP/05/01

K/DP/05/04

K/DP/05/02-01

K/DP/05/02-02

K/DP/05/02-04

K/DP/05/02-05

K/DP/05/02-07

K/DP/05/03-03

K/DP/05/03-04

K/DP/05/03-05

WEEGFACTOR

100.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 2 juli 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Printmedia productie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA01 - Printmedia productie

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Tijdens dit keuzevak ga je werken aan het creëren van een volledige huisstijl en alle reclame, website en beeldmateriaal dat daarbij hoort.

Je leert werken met verschillende apparatuur die nodig is om dit te kunnen maken.

Om deze opdrachten te kunnen maken ga je aan de slag met programma's als een tekstverwerker, spreadsheetprogramma, ontwerpprogramma een 3D tekenprogramma, videobewerkingsprogramma en een presentatieprogramma.

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode één dan is de uiterste inleverdatum 30-10-2026

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode twee dan is de uiterste inleverdatum 22-01-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode drie dan is de uiterste inleverdatum 09-04-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode vier dan is de uiterste inleverdatum 02-07-2027

TOEGEKENDE EINDTERMEN

K/MVI/04

WEEGFACTOR

100.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 2 juli 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Rekenen (en wiskunde) / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA01 - Domeintoets Getallen

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerstof via methode Bettermarks.

H2 Hele getallen

H3 Kommagetallen

H4 Breuken

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Week 8 periode 1 herkansbaar

WEEGFACTOR

12.5%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO

PTA02 - Domeintoets Verhoudingen

 Toetsweek 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerstof via methode Bettermarks.

H5 Verhoudingen

H6 Procenten

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Week 8 periode 2

WEEGFACTOR

12.5%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO

Rekenen (en wiskunde) / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA03 - Domeintoets Meetkunde

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerstof via methode Bettermarks.

H7 Meten

H1 Meetkunde

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Week 8 periode 3

WEEGFACTOR

12.5%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO

PTA04 - Domeintoets Verbanden

 Toetsweek 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerstof via methode Bettermarks.

H8 Informatieverwerking

H9 Rekenvoorschriften

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Week 6 periode 4

WEEGFACTOR

12.5%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 4

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO

Rekenen (en wiskunde) / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA05 - Examen 2F

 Toetsweek 4

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerstof via methode Bettermarks.

Alle domeinen

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Op eigen initiatief van de leerling herkansbaar in leerjaar 4.

WEEGFACTOR

50.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 4

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO

PTA01 - Robotica

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Tijdens dit keuzevak ga je aan de slag met het allerlei vormen van automatisering, programmeren en bedienen van allerlei digitale en analoge schakelingen.

Om deze opdrachten te kunnen maken ga je aan de slag met programma's als een tekstverwerker, spreadsheetprogramma, ontwerpprogramma een 3D tekenprogramma, videobewerkingsprogramma en een presentatieprogramma en allerlei programma's om verschillende analoge en digitale schakelingen te kunnen programmeren.

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode één dan is de uiterste inleverdatum 30-10-2026

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode twee dan is de uiterste inleverdatum 22-01-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode drie dan is de uiterste inleverdatum 09-04-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode vier dan is de uiterste inleverdatum 02-07-2027

TOEGEKENDE EINDTERMEN

K/DP/02

WEEGFACTOR

100.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 2 juli 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Voeding en beweging / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 3

PTA01 - Voeding en beweging

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Tijdens dit keuzevak werk je op verschillende manieren aan het ontwikkelen van een voedingsplan, trainingsschema en lesplan voor een actieve les of een educatieve les met betrekking tot beweging en/of voeding.

Om deze opdrachten te kunnen maken ga je aan de slag met programma's als een tekstverwerker, spreadsheetprogramma, ontwerpprogramma een 3D tekenprogramma, videobewerkingsprogramma en een presentatieprogramma.

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode één dan is de uiterste inleverdatum 30-10-2026

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode twee dan is de uiterste inleverdatum 22-01-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode drie dan is de uiterste inleverdatum 09-04-2027

Wanneer je dit keuzevak volgt in periode vier dan is de uiterste inleverdatum 02-07-2027

TOEGEKENDE EINDTERMEN

K/DP/04/01 K/DP/04/02-02 K/DP/04/02-03 K/DP/04/02-04
K/DP/04/02-05 K/DP/04/02-06 K/DP/04/02-07 K/DP/04/02-08
K/DP/04/02-09 K/DP/04/03-01 K/DP/04/03-02 K/DP/04/03-03
K/DP/04/03-04 K/DP/04/03-06

WEEGFACTOR

100.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 2 juli 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Wiskunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 3

PTA01 - PO1 Statistiek en Grafen

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerlingen krijgen een praktische opdracht waarin de stof van H6 Statistiek en H12 Grafen (vanuit Moderne wiskunde) wordt behandeld.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/K/1

WI/K/2

WI/K/7

WI/K/8

WI/K/5/7b

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

270 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

ma 22 maart 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO

Biologie / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

INTRODUCTIE

Vakspecifieke introductie Biologie

Bij het vak biologie leren leerlingen hoe levende organismen functioneren en hoe zij in relatie staan tot hun omgeving. Binnen het PTA Biologie werken leerlingen aan verschillende biologische thema's, zoals het menselijk lichaam, gezondheid, erfelijkheid, voortplanting, ecologie en duurzaamheid. Hierbij leren zij biologische kennis toepassen op herkenbare situaties uit het dagelijks leven.

Tijdens de schoolexamens wordt getoetst in hoeverre leerlingen de aangeboden biologische begrippen, processen en vaardigheden beheersen. Daarbij gaat het niet alleen om het reproduceren van kennis, maar ook om het uitleggen, toepassen en beredeneren van biologische verschijnselen. Leerlingen leren verbanden leggen tussen oorzaak en gevolg en gebruiken biologische kennis om vragen en problemen te verklaren.

Binnen het vak biologie wordt gewerkt met de methode Biologie voor Jou MAX. Deze methode vormt de basis voor de theorie, opdrachten en voorbereiding op de toetsen en praktische opdrachten. Naast theoretische kennis is er ook aandacht voor onderzoeksvaardigheden, praktisch werken en het kritisch bekijken van informatie.

Afname in SE en CE:

Centraal Examen: Dit vak wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Verhouding SE-CE : 50% - 50%

Inhoud CE : Syllabus biologie (examenblad.nl)

Vorm CE : Digitaal

Tijdsduur CE : 90 minuten

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Biologie die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA03	Regeling en Zintuigen	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 1	25.0%
PTA04	PO Voeding en Vertering	Praktische opdracht	✗	Periode 2	10.0%

Biologie / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

PTA05	Voeding en vertering, Transport en afweer, Gaswisseling en uitscheiding	Schriftelijk examen	 Toetsweek 3	25.0%
Totale weging dit jaar				60%

Dienstverlening en Producten / PTA 2027 - 2028 /

Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

INTRODUCTIE

Elke leerling volgt in leerjaar 3 vier verschillende keuzevakken. Ieder keuzevak is afgesloten met een cijfer. De vier verschillen cijfers hebben dezelfde gewing (van 25 %) en worden gemiddeld. Het gemiddelde van deze vier keuzevakken telt mee voor de slaag- en zakregeling, maar niet voor de 5,5 gemiddeld van de verschillend C(SP)E's.

Dit is conform de slaag- en zakregeling van Beroepsgerichte programma's Nieuw VMBO.

Voor meer informatie:

<https://www.platformsvmbo.nl/wp-content/uploads/2020/06/Examinering-in-het-nieuwe-vmbo.pdf>

In leerjaar 4 wordt gewerkt naar het CSPE en tellen onderstaande vakken mee voor het SE.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Dienstverlening en Producten die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA01	Oriëntatie op gastheerschap	Overig	⊗	Periode variabel	34.0%
PTA02	Oriëntatie op techniek	Overig	⊗	Periode variabel	33.0%
PTA03	Oriëntatie op media	Overig	⊗	Periode variabel	33.0%
Totale gewing dit jaar					100%

Lichamelijke opvoeding 1 / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

INTRODUCTIE

Bij het vak Lichamelijke Opvoeding worden leerlingen beoordeeld op hun deelname, inzet en samenwerking. Het is belangrijk dat leerlingen actief deelnemen aan de lessen en zich inzetten om hun vaardigheden verder te ontwikkelen.

Voor LO geldt dat aanwezigheid, actieve deelname en inzet belangrijke onderdelen zijn van de beoordeling. We kijken niet alleen naar het eindniveau, maar ook naar de persoonlijke ontwikkeling en de manier waarop een leerling samenwerkt en verantwoordelijkheid neemt.

Leerlingen worden vooraf geïnformeerd over de onderdelen waarop zij worden beoordeeld en over de beoordelingscriteria. Wanneer een leerling door een geldige reden niet kan deelnemen aan een onderdeel, wordt in overleg gekeken naar een passend inhaalmoment of een andere mogelijkheid om aan de beoordelingsverplichting te voldoen. Leerlingen worden beoordeeld met een Onvoldoende, voldoende of een goed. De leerlingen mogen met voor één onderdeel een onvoldoende niet op examen.

Een goede voorbereiding betekent vooral: sportkleding en sportschoenen meenemen, op tijd aanwezig zijn, actief deelnemen, goed samenwerken en een positieve houding laten zien.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Lichamelijke opvoeding 1 die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA08	sportorientatie 1 periode 1	Praktische opdracht	✓	Periode 1	6.25%
PTA09	sportorientatie 2 periode 1	Praktische opdracht	✓	Periode 1	6.25%
PTA10	sportorientatie 3 periode 1	Praktische opdracht	✓	Periode 1	6.25%
PTA11	sportoerientatie 1 periode 2	Praktische opdracht	✓	Periode 2	6.25%
PTA12	sportorientatie 2 periode 2	Praktische opdracht	✓	Periode 2	6.25%

Lichamelijke opvoeding 1 / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw

VMBO KB Leerjaar 4

PTA13	sportorientatie 3 periode 2	Praktische opdracht	✓	Periode 2	6.25%
PTA14	spororientatie 1 periode 3	Praktische opdracht	✓	Periode 3	6.25%
PTA15	sportorientatie 2 periode 3	Praktische opdracht	✓	Periode 3	6.25%
PTA16	sportorientatie 3 periode 3	Praktische opdracht	✓	Periode 3	6.25%
Totale weging dit jaar					56.25%

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

INTRODUCTIE

Tijdens leerjaar 3 en 4 werk je aan Loopbaanoriëntatie en -begeleiding, ook wel LOB genoemd. LOB helpt je ontdekken wie je bent, wat je kunt, wat je leuk vindt en welke opleiding of beroep het beste bij jou past. Het doel van LOB is dat jij uiteindelijk een goede en bewuste keuze kunt maken voor een vervolgopleiding en jouw toekomst.

LOB is anders dan veel andere vakken. Je krijgt hiervoor geen centraal examen, maar je werkt gedurende meerdere jaren aan verschillende opdrachten, activiteiten en ervaringen. Deze opdrachten vormen samen jouw loopbaandossier. Binnen LOB draait het niet alleen om nadenken over je toekomst, maar vooral ook om ervaren, onderzoeken en ontdekken in de praktijk.

Tijdens het LOB-traject werk je aan vijf belangrijke loopbaancompetenties:

- * kwaliteitenreflectie: ontdekken waar je goed in bent;
- * motievenreflectie: ontdekken wat jij belangrijk en leuk vindt;
- * werkexploratie: kennismaken met opleidingen en beroepen;
- * loopbaansturing: leren keuzes maken en plannen;
- * netwerken: leren contacten leggen en hulp vragen.

In leerjaar 3 maak je onder andere verschillende opdrachten in Intergrip, bezoek je een opleidingenmarkt, loop je stage en voer je gesprekken met je mentor of decaan over jouw ontwikkeling. Ook presenteer je jouw loopbaanproject aan ouders tijdens een oudergesprek. Daarnaast krijg je de mogelijkheid om deel te nemen aan activiteiten zoals JINC Carrière Coach of een 'Vraag maar raak'-moment met studenten van het Koning Willem I College.

In leerjaar 4 verschuift de aandacht steeds meer naar jouw daadwerkelijke vervolgkeuze. Je schrijft je in voor een vervolgopleiding, bezoekt open dagen, volgt sollicitatietrainingen en werkt aan het profielwerkstuk. Ook blijf je gesprekken voeren over jouw toekomst en houd je jouw loopbaandossier actueel.

Veel onderdelen van LOB vinden plaats tijdens de lessen Dienstverlening & Producten (D&P), mentoruren, stages, projectweken of in je eigen tijd. Alle ervaringen, opdrachten en reflecties verzamel je in jouw loopbaandossier via Intergrip.

LOB helpt je stap voor stap bij het maken van keuzes voor de toekomst. Door actief deel te nemen aan opdrachten, gesprekken en praktijkervaringen ontdek je steeds beter welke opleiding, werkplek of richting echt bij jou past.

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA07	Inschrijven MBO	Handelingsdeel	⊗	Periode variabel	Geen weging
PTA08	Bedrijfsstage	Handelingsdeel	⊗	Periode variabel	Geen weging
PTA09	Doorstroomdossier en portfolio (Intergrip)	Handelingsdeel	⊗	Periode variabel	Geen weging
Totale weging dit jaar					0%

Wiskunde / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 4

INTRODUCTIE

In leerjaar 4 werken we bij wiskunde stap voor stap toe naar het eindexamen. Je gebruikt de kennis en vaardigheden die je de afgelopen jaren hebt geleerd en oefent met het toepassen van wiskunde in verschillende situaties.

We werken onder andere aan rekenen, verhoudingen, procenten, formules, grafieken, meten, meetkunde, statistiek en kansberekening. Veel van deze onderwerpen kom je ook tegen in het dagelijks leven en in je toekomstige opleiding of beroep. Denk bijvoorbeeld aan het berekenen van korting, het lezen van een grafiek, het uitrekenen van maten of het werken met geld en tijd.

Bij wiskunde leer je vooral om stap voor stap een probleem op te lossen. Je leert goed lezen wat er wordt gevraagd, de juiste gegevens te gebruiken, een passende berekening te maken en te controleren of je antwoord klopt. Ook leer je steeds handiger werken met je rekenmachine, tabellen, grafieken en andere hulpmiddelen.

In dit examenjaar is veel oefenen belangrijk. Door opdrachten te maken, fouten te bespreken en opnieuw te oefenen, krijg je steeds meer vertrouwen in je eigen kunnen. Je hoeft niet alles in één keer goed te kunnen: van fouten leer je en door te oefenen word je beter.

Het doel is dat je goed voorbereid bent op het centraal examen wiskunde en dat je wiskunde kunt gebruiken in situaties die je tegenkomt op school, in je vervolgopleiding, op je werk en in het dagelijks leven.

Schoolexamencijfer:

Het eindcijfer wordt als volgt berekend: het gemiddelde van de schoolexamens van leerjaar 3 alleen het onderdeel statistiek en kans berekenen en alles van leerjaar 4.

Centraal examen:

Wiskunde wordt afgesloten met een centraal examen, verhouding SE - CE : 50% - 50%

Vorm CE: Digitaal

Tijdsduur CE: 90 minuten

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Wiskunde die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PTA02	PO2 Verbanden	Praktische opdracht	⊗	Periode 1	5.0%
PTA03	Verbanden	Schriftelijk examen	⊙	Toetsweek 1	30.0%

Wiskunde / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 4

PTA04	PO3 Meetkunde	Praktische opdracht	⊗	Periode 2	5.0%
PTA05	Meetkunde	Schriftelijk examen	⊙	Toetsweek 2	30.0%
PTA06	PO4 Rekenen	Praktische opdracht	⊗	Periode 3	5.0%
PTA07	Rekenen	Schriftelijk examen	⊗	Toetsweek 3	15.0%
Totale weging dit jaar					90%

PTA03 - Regeling en Zintuigen

 Toetsweek 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Boek 4a,

Thema 9 Regeling: Basisstof 1 t/m 6

Thema 10 Zintuigen: Basisstof 1 t/m 6

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/K/3

BIO/K/11/16b

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Basispakket hulpmiddelen**

PTA04 - PO Voeding en Vertering

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Boek 4b, Thema 11 Voeding en vertering

Practicum werking van speeksel op zetmeel in het kader van biologisch onderzoek.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/K/1

BIO/K/2

BIO/K/3

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

45 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Basispakket hulpmiddelen**

PTA05 - Voeding en vertering, Transport en afweer, Gaswisseling en uitscheiding

 Toetsweek 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Boek 4b,

Thema 11 Voeding en vertering: Basisstof 1 t/m 6

Thema 12 Transport en afweer: Basisstof 1 t/m 6

Thema 13 Gaswisseling en uitscheiding: Basisstof 1 t/m 7

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/K/2

BIO/K/3

BIO/K/9

BIO/K/10

BIO/K/4/5b

BIO/K/4/5a

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 4

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Basispakket hulpmiddelen**

Dienstverlening en Producten / PTA 2027 - 2028 /

Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

PTA01 - Oriëntatie op gastheerschap

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Tijdens deze profielmodule leer je diverse kook- en serveertechnieken. Daarnaast ga je aan de slag met het ontwerpen van een eigen (fictieve) horecazaak. Hierbij ga je werken met programma's als een tekstverwerker, spreadsheetprogramma, ontwerpprogramma een 3D tekenprogramma, videobewerkingsprogramma en een presentatieprogramma.

Je leert werken in een professionele keukenomgeving en omgaan met hygiëne en (voedsel)veiligheid in en om de keuken. Je kunt diverse keukengereedschappen en materialen herkennen en benoemen. Je leert het herkennen en benoemen van verschillende (bederfbare) producten (warenkennis).

Deze profielmodule wordt binnen één periode afgerond en beoordeeld met een cijfer.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

P/DP/01

P/DP/02

WEEGFACTOR

34.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

za 1 juli 2028

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Basispakket hulpmiddelen**

Dienstverlening en Producten / PTA 2027 - 2028 /

Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

PTA02 - Oriëntatie op techniek

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Tijdens deze profielmodule leer je diverse houtverbindingen en aan de hand van een werk/bouwtekening een technisch werkstuk maken. Het herkennen, werken met en benoemen van verschillende gereedschappen. Veilig omgaan in een technische werkruimte.

Je gaat aan de slag met 3D tekenen en zijn er opdrachten die te maken hebben met verschillende vormen van techniek en waarbij kennis van programma's als een tekstverwerker, spreadsheetprogramma, ontwerpprogramma een 3D tekenprogramma, videobewerkingsprogramma en een presentatieprogramma aan bod komt.

Deze profielmodule wordt binnen één periode afgerond en beoordeeld met een cijfer

TOEGEKENDE EINDTERMEN

P/DP/02

P/DP/03

WEEGFACTOR

33.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

za 1 juli 2028

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Dienstverlening en Producten / PTA 2027 - 2028 /

Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

PTA03 - Oriëntatie op media

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Tijdens deze profielmodule leer je diverse vormen van (digitale) media. Je gaat een eigen (fictief) bedrijf opzetten en daar de huisstijl en reclamematerialen voor ontwerpen. Je gaat werken met verschillende vormen van digitale media en printmedia.

Je gaat verschillende opdrachten maken met videobewerkingsprogramma's. Je leert om een script een storyboard en een script te maken en op basis daarvan een filmpje te maken en te editen.

Je gaat werken aan opdrachten die te maken hebben met verschillende vormen van media en basisvaardigheden van D&P waarbij kennis van programma's als een tekstverwerker, spreadsheetprogramma, ontwerpprogramma een 3D tekenprogramma, videobewerkingsprogramma en een presentatieprogramma aan bod komt.

Deze profielmodule wordt binnen één periode afgerond en beoordeeld met een cijfer

TOEGEKENDE EINDTERMEN

P/DP/02 P/DP/04/01 P/DP/04/02 P/DP/04/03-02

P/DP/04/03-03 P/DP/04/03-04 P/DP/04/03-05 P/DP/04/03-07

WEEGFACTOR

33.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

za 1 juli 2028

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Lichamelijke opvoeding 1 / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

PTA08 - sportorientatie 1 periode 1

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling maakt kennis met verschillende sport- en bewegingsactiviteiten binnen en buiten de school. Hierbij staat het ontwikkelen van een actieve leefstijl, sportieve houding en brede sportoriëntatie centraal.

Te toetsen leerstof

- Actieve deelname aan de aangeboden sportactiviteiten.
- Positieve inzet tijdens lessen, clinics, workshops en sportdagen.
- Samenwerken met medeleerlingen en respectvol omgaan met medespelers, tegenstanders, begeleiders en docenten.
- Verantwoord omgaan met materialen, accommodaties en veiligheidsafspraken.
- Openstaan voor nieuwe sporten en bewegingsvormen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO1/K/1

WEEGFACTOR

6.25%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 7 januari 2028

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

Lichamelijke opvoeding 1 / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

PTA09 - sportorientatie 2 periode 1

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling maakt kennis met verschillende sport- en bewegingsactiviteiten binnen en buiten de school. Hierbij staat het ontwikkelen van een actieve leefstijl, sportieve houding en brede sportoriëntatie centraal.

Te toetsen leerstof

- Actieve deelname aan de aangeboden sportactiviteiten.
- Positieve inzet tijdens lessen, clinics, workshops en sportdagen.
- Samenwerken met medeleerlingen en respectvol omgaan met medespelers, tegenstanders, begeleiders en docenten.
- Verantwoord omgaan met materialen, accommodaties en veiligheidsafspraken.
- Openstaan voor nieuwe sporten en bewegingsvormen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO1/K/1

WEEGFACTOR

6.25%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 7 januari 2028

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

Lichamelijke opvoeding 1 / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

PTA10 - sportorientatie 3 periode 1

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling maakt kennis met verschillende sport- en bewegingsactiviteiten binnen en buiten de school. Hierbij staat het ontwikkelen van een actieve leefstijl, sportieve houding en brede sportoriëntatie centraal.

Te toetsen leerstof

- Actieve deelname aan de aangeboden sportactiviteiten.
- Positieve inzet tijdens lessen, clinics, workshops en sportdagen.
- Samenwerken met medeleerlingen en respectvol omgaan met medespelers, tegenstanders, begeleiders en docenten.
- Verantwoord omgaan met materialen, accommodaties en veiligheidsafspraken.
- Openstaan voor nieuwe sporten en bewegingsvormen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO1/K/1

WEEGFACTOR

6.25%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 7 januari 2028

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

Lichamelijke opvoeding 1 / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

PTA11 - sportoerientatie 1 periode 2

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling maakt kennis met verschillende sport- en bewegingsactiviteiten binnen en buiten de school. Hierbij staat het ontwikkelen van een actieve leefstijl, sportieve houding en brede sportoriëntatie centraal.

Te toetsen leerstof

- Actieve deelname aan de aangeboden sportactiviteiten.
- Positieve inzet tijdens lessen, clinics, workshops en sportdagen.
- Samenwerken met medeleerlingen en respectvol omgaan met medespelers, tegenstanders, begeleiders en docenten.
- Verantwoord omgaan met materialen, accommodaties en veiligheidsafspraken.
- Openstaan voor nieuwe sporten en bewegingsvormen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO1/K/4

LO1/K/6

LO1/K/8

LO1/K/9

WEEGFACTOR

6.25%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 7 januari 2028

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

Lichamelijke opvoeding 1 / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

PTA12 - sportorientatie 2 periode 2

📅 Periode 2

📋 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

🔄 Herkansbaar

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling maakt kennis met verschillende sport- en bewegingsactiviteiten binnen en buiten de school. Hierbij staat het ontwikkelen van een actieve leefstijl, sportieve houding en brede sportoriëntatie centraal.

Te toetsen leerstof

- Actieve deelname aan de aangeboden sportactiviteiten.
- Positieve inzet tijdens lessen, clinics, workshops en sportdagen.
- Samenwerken met medeleerlingen en respectvol omgaan met medespelers, tegenstanders, begeleiders en docenten.
- Verantwoord omgaan met materialen, accommodaties en veiligheidsafspraken.
- Openstaan voor nieuwe sporten en bewegingsvormen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO1/K/4

LO1/K/6

LO1/K/8

LO1/K/9

WEEGFACTOR

6.25%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 7 januari 2028

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

Lichamelijke opvoeding 1 / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

PTA13 - sportorientatie 3 periode 2

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling maakt kennis met verschillende sport- en bewegingsactiviteiten binnen en buiten de school. Hierbij staat het ontwikkelen van een actieve leefstijl, sportieve houding en brede sportoriëntatie centraal.

Te toetsen leerstof

- Actieve deelname aan de aangeboden sportactiviteiten.
- Positieve inzet tijdens lessen, clinics, workshops en sportdagen.
- Samenwerken met medeleerlingen en respectvol omgaan met medespelers, tegenstanders, begeleiders en docenten.
- Verantwoord omgaan met materialen, accommodaties en veiligheidsafspraken.
- Openstaan voor nieuwe sporten en bewegingsvormen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO1/K/4

LO1/K/6

LO1/K/8

LO1/K/9

WEEGFACTOR

6.25%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 7 januari 2028

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

Lichamelijke opvoeding 1 / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

PTA14 - spororientatie 1 periode 3

Periode 3

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling maakt kennis met verschillende sport- en bewegingsactiviteiten binnen en buiten de school. Hierbij staat het ontwikkelen van een actieve leefstijl, sportieve houding en brede sportoriëntatie centraal.

Te toetsen leerstof

- Actieve deelname aan de aangeboden sportactiviteiten.
- Positieve inzet tijdens lessen, clinics, workshops en sportdagen.
- Samenwerken met medeleerlingen en respectvol omgaan met medespelers, tegenstanders, begeleiders en docenten.
- Verantwoord omgaan met materialen, accommodaties en veiligheidsafspraken.
- Openstaan voor nieuwe sporten en bewegingsvormen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO1/K/8

LO1/K/9

WEEGFACTOR

6.25%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 24 maart 2028

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

Lichamelijke opvoeding 1 / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

PTA15 - sportorientatie 2 periode 3

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling maakt kennis met verschillende sport- en bewegingsactiviteiten binnen en buiten de school. Hierbij staat het ontwikkelen van een actieve leefstijl, sportieve houding en brede sportoriëntatie centraal.

Te toetsen leerstof

- Actieve deelname aan de aangeboden sportactiviteiten.
- Positieve inzet tijdens lessen, clinics, workshops en sportdagen.
- Samenwerken met medeleerlingen en respectvol omgaan met medespelers, tegenstanders, begeleiders en docenten.
- Verantwoord omgaan met materialen, accommodaties en veiligheidsafspraken.
- Openstaan voor nieuwe sporten en bewegingsvormen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO1/K/8

LO1/K/9

WEEGFACTOR

6.25%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 24 maart 2028

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

Lichamelijke opvoeding 1 / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

PTA16 - sportorientatie 3 periode 3

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling maakt kennis met verschillende sport- en bewegingsactiviteiten binnen en buiten de school. Hierbij staat het ontwikkelen van een actieve leefstijl, sportieve houding en brede sportoriëntatie centraal.

Te toetsen leerstof

- Actieve deelname aan de aangeboden sportactiviteiten.
- Positieve inzet tijdens lessen, clinics, workshops en sportdagen.
- Samenwerken met medeleerlingen en respectvol omgaan met medespelers, tegenstanders, begeleiders en docenten.
- Verantwoord omgaan met materialen, accommodaties en veiligheidsafspraken.
- Openstaan voor nieuwe sporten en bewegingsvormen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO1/K/8

LO1/K/9

WEEGFACTOR

6.25%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 24 maart 2028

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

PTA07 - Inschrijven MBO

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Vanaf 1 oktober tot 1 april heeft de leerling de mogelijkheid zichzelf in te schrijven voor een opleiding op het mbo. Inschrijven gaat via de website van de desbetreffende opleiding welke gekoppeld is aan Cambo. Hiervoor heeft de leerling een DigiD nodig.

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

1 minuten

PTA08 - Bedrijfsstage

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Een belangrijk onderdeel van het onderwijs dat onze leerlingen volgen is de oriënterende stage. Onze Kaderleerlingen zullen zowel in leerjaar 3 als leerjaar 4 een periode stage moeten lopen.

De totale stage zal, onder voorbehoud, bestaan uit 12 donderdagen. In de vakantie lopen de leerlingen geen stage. De stage moet gezien worden als een snuffelstage. We gaan ervan uit dat onze leerlingen op deze manier een duidelijker beeld van een mogelijke beroepsrichting krijgen. Het opdoen van werkervaring is daarbij het belangrijkste. Dat betekent dat we uitgaan van een stagedag van 7 à 8 uur.

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Stage (ST)

TIJDSDUUR

Variabel

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB Leerjaar 4

PTA09 - Doorstroomdossier en portfolio (Intergrip) - Leerstofomschrijving

Na aanmelding via Cambo/digiD moet de leerling in Intergrip een doorstroomdossier en regionaal portfolio invullen.

Het doorstroomdossier en het regionaal portfolio (Intergrip) zijn digitale hulpmiddelen die jou helpen bij de overstap van het voortgezet onderwijs naar het mbo of een andere vervolgopleiding.

In het doorstroomdossier verzamel je belangrijke informatie over jezelf, zoals je motivatie voor je gekozen opleiding, je sterke punten, je loopbaanervaringen en eventuele ondersteuning die je nodig hebt. Deze informatie wordt gedeeld met de mbo-school waar jij je hebt aangemeld, zodat zij jou beter kunnen leren kennen en je goed kunnen begeleiden bij de start van je opleiding.

Het regionaal portfolio is een digitaal overzicht van jouw LOB-activiteiten (Loopbaanoriëntatie en -begeleiding). Hierin bewaar je opdrachten, verslagen, ervaringen, stages en reflecties die je tijdens je schooltijd hebt gedaan. Zo ontstaat er een compleet beeld van jouw ontwikkeling en keuzes.

Samen zorgen deze systemen ervoor dat jij bewuster kunt kiezen voor een vervolgopleiding die bij je past én dat je nieuwe school goed voorbereid is op jouw komst.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

PTA09 - Doorstroomdossier en portfolio (Intergrip)

 Periode variabel

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

2 uren

Wiskunde / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 4

PTA02 - PO2 Verbanden

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerlingen maken een praktische opdracht die bestaat uit oud examenopdrachten over het onderwerp Verbanden.

H1 Grafieken en vergelijkingen

H2 Machtsverbanden

H3 Exponentiële verbanden

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/K/1

WI/K/2

WI/K/8

WI/K/5/7b

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

270 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

do 26 oktober 2028

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO

PTA03 - Verbanden

 Toetsweek 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1 Grafieken en vergelijkingen

H2 Machtsverbanden

H3 Exponentiële verbanden

Vanuit de methode Moderne Wiskunde Boek deel A

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/K/1

WI/K/2

WI/K/8

WI/K/5/7b

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO

Wiskunde / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 4

PTA04 - PO3 Meetkunde

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerlingen maken een praktische opdracht over het onderwerp meetkunde aan de hand van oude examen opdrachten.

H6 Vlakke meetkunde

H7 Goniometrie

H8 Ruimte meetkunde

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/K/1

WI/K/2

WI/K/8

WI/K/5/7b

WI/K/6/9a

WI/K/6/9b

WI/K/6/9c

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

270 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

di 15 februari 2028

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO

PTA05 - Meetkunde

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H6 Vlakke Meetkunde

H7 Goniometrie

H8 Ruimte meetkunde

Vanuit de methode Moderne Wiskunde Boek deel B

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/K/1

WI/K/2

WI/K/8

WI/K/5/7b

WI/K/6/9a

WI/K/6/9b

WI/K/6/9c

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO

Wiskunde / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VMBO KB

Leerjaar 4

PTA06 - PO4 Rekenen

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerlingen maken een praktische opdracht over het onderwerp rekenen aan de hand van oude examenopdrachten.

H5 Rekenen vanuit de methode Moderne Wiskunde boek deel A

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/K/1

WI/K/2

WI/K/8

WI/K/5/7b

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

270 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

ma 20 maart 2028

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO

PTA07 - Rekenen

 Toetsweek 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H5 Rekenen

Vanuit de methode Moderne Wiskunde boek deel A

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/K/1

WI/K/2

WI/K/8

WI/K/5/7b

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO

Gebruikte eindtermen

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein BIO/K/13

Centraal examen

Erfelijkheid en evolutie

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Thema 3 Erfelijk en evolutie en Thema 5 Stevigheid en beweging

Eindterm BIO/K/5/7

Schoolexamen

De kandidaat kan de rol van schimmels en bacteriën in het milieu en de biotechnologie noemen en toelichten.

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Thema 3 Erfelijk en evolutie en Thema 5 Stevigheid en beweging

Eindterm BIO/K/8/11a

Schoolexamen

De kandidaat kan delen die van belang zijn voor stevigheid en beweging noemen.

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Thema 3 Erfelijk en evolutie en Thema 5 Stevigheid en beweging

Eindterm BIO/K/8/12a

Schoolexamen

De kandidaat kan delen die van belang zijn voor stevigheid en beweging noemen.

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Thema 3 Erfelijk en evolutie en Thema 5 Stevigheid en beweging

Eindterm BIO/K/8/12b

Schoolexamen

De kandidaat kan de gevolgen van overbelasting noemen en beschrijven.

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Thema 3 Erfelijk en evolutie en Thema 5 Stevigheid en beweging

Domein BIO/K/1

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

* PTA02 - Thema 6 Ecologie en Thema 7 Duurzaam leven

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein BIO/K/2

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

* PTA02 - Thema 6 Ecologie en Thema 7 Duurzaam leven

Domein BIO/K/3

Centraal examen

Leervaardigheden in het vak biologie

Wordt getoetst in:

* PTA02 - Thema 6 Ecologie en Thema 7 Duurzaam leven

Domein BIO/K/7

Schoolexamen

Mensen beïnvloeden hun omgeving

Wordt getoetst in:

* PTA02 - Thema 6 Ecologie en Thema 7 Duurzaam leven

Eindterm BIO/K/6/9b

Centraal examen

De kandidaat kan de relaties noemen en toelichten die ze onderling en met hun omgeving hebben.

Wordt getoetst in:

* PTA02 - Thema 6 Ecologie en Thema 7 Duurzaam leven

Alle getoetste eindtermen voor De bijzondere keuken

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Deeltaak K/HBR/06/02

Maaltijden uit bijzondere keukens bereiden, zoals de Aziatische keuken / de Japanse keuken / de Italiaanse keuken

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Bijzondere keuken

Eindterm K/HBR/06/01-01

De kandidaat kan het economisch belang van horecaproducten voor de bijzondere keuken binnen de horeca, bakkerij en recreatie herkennen en benoemen

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Bijzondere keuken

Eindterm K/HBR/06/01-02

De kandidaat kan trends en ontwikkelingen in de horeca ten aanzien van de bijzondere keuken volgen en toepassen

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Bijzondere keuken

Eindterm K/HBR/06/01-03

De kandidaat kan assortiment beheren, rekening houdend met seizoenen, feestdagen en aanbod en prijsstelling van de producten, tussenproducten en grondstoffen

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Bijzondere keuken

Eindterm K/HBR/06/01-05

De kandidaat kan (specifieke) grondstoffen, ingrediënten, tussenproducten voor horecaproducten voor de bijzondere keuken beheren en criteria voor het beoordelen van de kwaliteit toepassen en kenmerken en eigenschappen herkennen en benoemen

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Bijzondere keuken

Alle getoetste eindtermen voor Evenementen

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Keuzevak K/HBR/O4

Evenementen

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Evenement

Alle getoetste eindtermen voor Fotografie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Keuzevak K/MVI/07

Fotografie

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Fotografie

Alle getoetste eindtermen voor Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Keuzevak K/DP/06

Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid

Alle getoetste eindtermen voor Interieurontwerp en design

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Deeltaak K/BWI/19/02

Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Interieurontwerp en design

Deeltaak K/BWI/19/03

Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Interieurontwerp en design

Deeltaak K/BWI/19/04

Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Interieurontwerp en design

Deeltaak K/BWI/19/05

Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Interieurontwerp en design

Eindterm K/BWI/19/01-01

De kandidaat kan eigenschappen van materialen en gereedschappen voor het maken van een interieur beschrijven

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Interieurontwerp en design

Eindterm K/BWI/19/01-02

De kandidaat kan het ontwerp schetsen in een isometrische projectie

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Interieurontwerp en design

Alle getoetste eindtermen voor Interieurontwerp en design

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **K/BWI/19/01-03**

De kandidaat kan het ontwerp in een 2D- en 3D tekenprogramma uitwerken volgens de Amerikaanse projectiemethode

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Interieurontwerp en design

Eindterm **K/BWI/19/01-04**

De kandidaat kan het ontwerp presenteren en motiveren aan de hand van schetsen en moodboards

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Interieurontwerp en design

Eindterm **K/BWI/19/01-06**

De kandidaat kan een werkplanning en kostencalculatie maken

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Interieurontwerp en design

Alle getoetste eindtermen voor Kennismaking met uiterlijke verzorging

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Keuzevak K/ZW/01

Kennismaking met uiterlijke verzorging

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Kennismaking met uiterlijke verzorging

Alle getoetste eindtermen voor Keukenspecialisatie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Deeltaak K/HBR/03/02

Gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe situatie

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Keuken specialisatie

Eindterm K/HBR/03/01-01

De kandidaat kan het economisch belang van horecaspecialiteiten binnen de horeca, bakkerij en recreatie herkennen en benoemen

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Keuken specialisatie

Eindterm K/HBR/03/01-02

De kandidaat kan trends en ontwikkelingen bij horecaspecialiteiten volgen en toepassen

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Keuken specialisatie

Eindterm K/HBR/03/01-03

De kandidaat kan assortiment beheren, rekening houdend met seizoen, feestdagen en aanbod en prijsstelling van de producten, tussenproducten en grondstoffen

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Keuken specialisatie

Eindterm K/HBR/03/01-05

De kandidaat kan (specifieke) grondstoffen, ingrediënten, tussenproducten voor horecaspecialiteiten beheren, criteria voor het beoordelen van de kwaliteit toepassen en kenmerken en eigenschappen herkennen en benoemen

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Keuken specialisatie

Alle getoetste eindtermen voor Kunstvakken incl. CKV

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein CKV/K/1

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- * PTA01 - Opdracht stadsroute
- * PTA02 - VO Podium menu
- * PTA03 - Film op VM
- * PTA04 - Noord-Brabants museum
- * PTA05 - Eigen gekozen culturele activiteit
- * PTA06 - Interview met een beroemdheid naar keuze

Domein CKV/K/2

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- * PTA01 - Opdracht stadsroute
- * PTA02 - VO Podium menu
- * PTA03 - Film op VM
- * PTA04 - Noord-Brabants museum
- * PTA05 - Eigen gekozen culturele activiteit
- * PTA06 - Interview met een beroemdheid naar keuze

Domein CKV/K/3

Schoolexamen

Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping

Wordt getoetst in:

- * PTA01 - Opdracht stadsroute
- * PTA02 - VO Podium menu
- * PTA03 - Film op VM
- * PTA04 - Noord-Brabants museum
- * PTA05 - Eigen gekozen culturele activiteit

Domein CKV/K/4

Schoolexamen

Reflectie en kunstdossier

Wordt getoetst in:

- * PTA01 - Opdracht stadsroute
- * PTA02 - VO Podium menu
- * PTA03 - Film op VM
- * PTA04 - Noord-Brabants museum
- * PTA05 - Eigen gekozen culturele activiteit
- * PTA06 - Interview met een beroemdheid naar keuze

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijleer

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein ML1/K/1

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- * PTA01 - Wat is maatschappijleer
- * PTA02 - Cultuur & Identiteit
- * PTA03 - Politiek
- * PTA04 - Rechtsstaat
- * PTA05 - Pluriforme samenleving
- * PTA06 - Nederland en de Wereld
- * PTA07 - Media

Domein ML1/K/2

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- * PTA01 - Wat is maatschappijleer
- * PTA02 - Cultuur & Identiteit
- * PTA03 - Politiek
- * PTA04 - Rechtsstaat
- * PTA05 - Pluriforme samenleving
- * PTA06 - Nederland en de Wereld
- * PTA07 - Media

Eindterm ML1/K/3/3b

Schoolexamen

De kandidaat kan met betrekking tot een maatschappelijk vraagstuk een standpunt innemen en hier argumenten voor geven.

Wordt getoetst in:

- * PTA01 - Wat is maatschappijleer

Eindterm ML1/K/6/9a

Schoolexamen

De kandidaat kan vormen van macht en machtsmiddelen herkennen, beschrijven en verklaren

Wordt getoetst in:

- * PTA01 - Wat is maatschappijleer
- * PTA03 - Politiek
- * PTA04 - Rechtsstaat
- * PTA06 - Nederland en de Wereld

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijleer

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **ML1/K/3**

Schoolexamen

Leervaardigheden in het vak maatschappijleer

Wordt getoetst in:

- * PTA02 - Cultuur & Identiteit
- * PTA03 - Politiek
- * PTA04 - Rechtsstaat
- * PTA05 - Pluriforme samenleving
- * PTA06 - Nederland en de Wereld
- * PTA07 - Media

Eindterm **ML1/K/4/5a**

Schoolexamen

De kandidaat kan beschrijven hoe een mens zich ontwikkelt tot lid van de samenleving en de invloed van het socialisatieproces herkennen en beschrijven;

Wordt getoetst in:

- * PTA02 - Cultuur & Identiteit
- * PTA04 - Rechtsstaat
- * PTA05 - Pluriforme samenleving
- * PTA07 - Media

Eindterm **ML1/K/4/5b**

Schoolexamen

De kandidaat kan uitleggen dat mensen bij een subcultuur (willen) horen en dat elke subcultuur invloed heeft op het gedrag en socialisatieproces;

Wordt getoetst in:

- * PTA02 - Cultuur & Identiteit
- * PTA05 - Pluriforme samenleving

Eindterm **ML1/K/4/5c**

Schoolexamen

De kandidaat kan de rol van onderwijs (als socialiserende instantie) beschrijven in de ontwikkeling van een mens als lid van de samenleving.

Wordt getoetst in:

- * PTA02 - Cultuur & Identiteit

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijleer

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **ML1/K/6/9b**

Schoolexamen

De kandidaat kan beschrijven en uitleggen hoe regels het samenleven van mensen mogelijk maken

Wordt getoetst in:

- * PTA03 - Politiek
- * PTA04 - Rechtsstaat
- * PTA06 - Nederland en de Wereld

Eindterm **ML1/K/6/9c**

Schoolexamen

De kandidaat kan beschrijven en uitleggen welke mogelijkheden burgers hebben om invloed uit te oefenen op de politiek, en kenmerken van een parlementaire democratie noemen, herkennen en toelichten.

Wordt getoetst in:

- * PTA03 - Politiek
- * PTA04 - Rechtsstaat
- * PTA06 - Nederland en de Wereld

Eindterm **ML1/K/7/11b**

Schoolexamen

De kandidaat kan beschrijven hoe men uitingen van vooroordelen en discriminatie tegemoet kan treden vanuit het beginsel van gelijkwaardigheid en respect;

Wordt getoetst in:

- * PTA04 - Rechtsstaat
- * PTA05 - Pluriforme samenleving

Eindterm **ML1/K/5/7b**

Schoolexamen

De kandidaat kan beschrijven en uitleggen dat mensen vanuit hun maatschappelijke posities belangen hebben en hoe daardoor conflicten kunnen ontstaan;

Wordt getoetst in:

- * PTA05 - Pluriforme samenleving
- * PTA06 - Nederland en de Wereld

Eindterm **ML1/K/7/11a**

Schoolexamen

De kandidaat kan aangeven dat selectieve waarneming een rol speelt in het proces van beeld- en meningsvorming;

Wordt getoetst in:

- * PTA05 - Pluriforme samenleving
- * PTA07 - Media

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijleer

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm ML1/K/7/11c

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan uitingen van vooroordelen en beeldvorming ten aanzien van mannen en vrouwen in de samenleving herkennen en benoemen

Wordt getoetst in:

* PTA05 - Pluriforme samenleving

Eindterm ML1/K/7/11d

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan van een bepaald sociaal probleem beschrijven hoe de beeldvorming erover tot stand komt/gekomen is.

Wordt getoetst in:

* PTA05 - Pluriforme samenleving

* PTA07 - Media

Eindterm ML1/K/5/7a

Schoolexamen

De kandidaat kan met voorbeelden beschrijven wat sociale verschillen zijn en hoe die veroorzaakt worden, en beschrijven/uitleggen hoe de plaats van een mens op de maatschappelijke ladder kan veranderen (sociale mobiliteit);

Wordt getoetst in:

* PTA06 - Nederland en de Wereld

Eindterm ML1/K/5/7c

Schoolexamen

De kandidaat kan overheidsbeleid ten aanzien van sociale ongelijkheid beschrijven en verklaren.

Wordt getoetst in:

* PTA06 - Nederland en de Wereld

Alle getoetste eindtermen voor Mode en design

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Keuzevak **K/EO/08**

Mode en design

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Mode en design

Alle getoetste eindtermen voor Podium

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Deeltaak K/DP/05/01

In groepsverband een idee voor een voorstelling met dans, muziek of drama (of een combinatie hiervan) bedenken en uitwerken

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Podium

Deeltaak K/DP/05/04

In groepsverband een voorstelling met dans, muziek of drama (of een combinatie hiervan) evalueren

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Podium

Eindterm K/DP/05/02-01

De kandidaat kan rollen of taken verdelen en een draaiboek maken

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Podium

Eindterm K/DP/05/02-02

De kandidaat kan een deel van de voorstelling repeteren en hiervan een logboek bijhouden

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Podium

Eindterm K/DP/05/02-04

De kandidaat kan een licht- of geluidsplan testen en bijstellen

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Podium

Eindterm K/DP/05/02-05

De kandidaat kan kleding, of decor, of grime evalueren en bijstellen

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Podium

Alle getoetste eindtermen voor Podium

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **K/DP/05/02-07**

De kandidaat kan de voorstelling onder de aandacht brengen van de doelgroep

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Podium

Eindterm **K/DP/05/03-03**

De kandidaat kan instructies geven over de inrichting van de publiekszaal

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Podium

Eindterm **K/DP/05/03-04**

De kandidaat kan instructies geven over de ontvangst van gasten

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Podium

Eindterm **K/DP/05/03-05**

De kandidaat kan de voorstelling uitvoeren

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Podium

Alle getoetste eindtermen voor Printmedia productie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Keuzevak K/MVI/04

Printmedia productie

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Printmedia productie

Alle getoetste eindtermen voor Robotica

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Keuzevak K/DP/02

Robotica

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Robotica

Alle getoetste eindtermen voor Voeding en beweging

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Deeltaak **K/DP/04/01**

Een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Voeding en beweging

Eindterm **K/DP/04/02-02**

De kandidaat kan de productie van voedingsmiddelen beschrijven

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Voeding en beweging

Eindterm **K/DP/04/02-03**

De kandidaat kan de voor- en nadelen van (internationaal) transport van voedingsmiddelen benoemen

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Voeding en beweging

Eindterm **K/DP/04/02-04**

De kandidaat kan de gevolgen van de productie van voedingsmiddelen benoemen voor het milieu

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Voeding en beweging

Eindterm **K/DP/04/02-05**

De kandidaat kan etiketten van voedingsmiddelen lezen en begrijpen

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Voeding en beweging

Eindterm **K/DP/04/02-06**

De kandidaat kan op basis van de informatie op etiketten een bewuste voedingskeuze maken

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Voeding en beweging

Alle getoetste eindtermen voor Voeding en beweging

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm K/DP/04/02-07

De kandidaat kan aan de hand van gegeven criteria een verantwoorde keuze maken uit het aanbod van voedingsmiddelen (denk onder andere aan criteria op het gebied van voedingswaarde, ecologische footprint, herkomst, productie, vervoer)

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Voeding en beweging

Eindterm K/DP/04/02-08

De kandidaat kan aan de hand van gegeven criteria een verantwoord menu samenstellen en bereiden

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Voeding en beweging

Eindterm K/DP/04/02-09

De kandidaat kan het menu verantwoorden vanuit het perspectief van bijvoorbeeld herkomst, productie en vervoer

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Voeding en beweging

Eindterm K/DP/04/03-01

De kandidaat kan het belang van beweging voor de gezondheid benoemen en verklaren

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Voeding en beweging

Eindterm K/DP/04/03-02

De kandidaat kan voor een specifieke doelgroep een onderzoek doen naar recreatieve mogelijkheden in de open lucht

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Voeding en beweging

Eindterm K/DP/04/03-03

De kandidaat kan een passende bewegingsactiviteit bedenken in de open lucht

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Voeding en beweging

Alle getoetste eindtermen voor Voeding en beweging

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm K/DP/04/03-04

De kandidaat kan een bewegingsactiviteit organiseren

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Voeding en beweging

Eindterm K/DP/04/03-06

De kandidaat kan een bewegingsactiviteit uitvoeren

Wordt getoetst in:

* PTA01 - Voeding en beweging

Alle getoetste eindtermen voor Wiskunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **WI/K/1**

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

* PTA01 - PO1 Statistiek en Grafen

Domein **WI/K/2**

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

* PTA01 - PO1 Statistiek en Grafen

Domein **WI/K/7**

Schoolexamen

Informatieverwerking, statistiek

Wordt getoetst in:

* PTA01 - PO1 Statistiek en Grafen

Domein **WI/K/8**

Schoolexamen

Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten

Wordt getoetst in:

* PTA01 - PO1 Statistiek en Grafen

Eindterm **WI/K/5/7b**

Centraal examen

De kandidaat kan efficiënt rekenen en cijfermatige gegevens kritisch beoordelen, en daarbij op een verstandige manier de rekenmachine gebruiken.

Wordt getoetst in:

* PTA01 - PO1 Statistiek en Grafen

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **BIO/K/3**

Centraal examen

Leervaardigheden in het vak biologie

Wordt getoetst in:

- * PTA03 - Regeling en Zintuigen
- * PTA04 - PO Voeding en Vertering
- * PTA05 - Voeding en vertering, Transport en afweer, Gaswisseling en uitscheiding

Eindterm **BIO/K/11/16b**

Centraal examen

De kandidaat kan beschrijven welke relatie er is tussen gedrag en inwendige en uitwendige prikkels.

Wordt getoetst in:

- * PTA03 - Regeling en Zintuigen

Domein **BIO/K/1**

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- * PTA04 - PO Voeding en Vertering

Domein **BIO/K/2**

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- * PTA04 - PO Voeding en Vertering
- * PTA05 - Voeding en vertering, Transport en afweer, Gaswisseling en uitscheiding

Domein **BIO/K/9**

Centraal examen

Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding

Wordt getoetst in:

- * PTA05 - Voeding en vertering, Transport en afweer, Gaswisseling en uitscheiding

Domein **BIO/K/10**

Schoolexamen

Bescherming

Wordt getoetst in:

- * PTA05 - Voeding en vertering, Transport en afweer, Gaswisseling en uitscheiding

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **BIO/K/4/5b**

Centraal examen

De kandidaat kan toelichten dat een organisme als een geheel beschouwd kan worden waarbij voor instandhouding en gezondheid van het organisme processen in onderlinge samenhang plaatsvinden.

Wordt getoetst in:

* PTA05 - Voeding en vertering, Transport en afweer, Gaswisseling en uitscheiding

Eindterm **BIO/K/4/5a**

Centraal examen

De kandidaat kan kenmerkende eigenschappen van cellen noemen, de samenstellende delen daarvan beschrijven, en de meest voorkomende organisatieniveaus binnen organismen noemen en beschrijven

Wordt getoetst in:

* PTA05 - Voeding en vertering, Transport en afweer, Gaswisseling en uitscheiding

Alle getoetste eindtermen voor Dienstverlening en Producten

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Module **P/DP/01**

Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever

Wordt getoetst in:

- * PTA01 - Oriëntatie op gastheerschap

Module **P/DP/02**

Presenteren, promoten en verkopen

Wordt getoetst in:

- * PTA01 - Oriëntatie op gastheerschap
- * PTA02 - Oriëntatie op techniek
- * PTA03 - Oriëntatie op media

Module **P/DP/03**

Een product maken en verbeteren

Wordt getoetst in:

- * PTA02 - Oriëntatie op techniek

Deeltaak **P/DP/04/01**

Een digitaal ontwerp maken

Wordt getoetst in:

- * PTA03 - Oriëntatie op media

Deeltaak **P/DP/04/02**

Een film maken.

Wordt getoetst in:

- * PTA03 - Oriëntatie op media

Eindterm **P/DP/04/03-02**

De kandidaat kan wensen van de opdrachtgever inventariseren, interpreteren en verwerken in een ontwerp voor een website

Wordt getoetst in:

- * PTA03 - Oriëntatie op media

Alle getoetste eindtermen voor Dienstverlening en Producten

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm P/DP/04/03-03

De kandidaat kan een begroting maken voor het bouwen, hosten en onderhouden van de website.

Wordt getoetst in:

* PTA03 - Oriëntatie op media

Eindterm P/DP/04/03-04

De kandidaat kan het voorlopige ontwerp inclusief begroting voorleggen aan de opdrachtgever.

Wordt getoetst in:

* PTA03 - Oriëntatie op media

Eindterm P/DP/04/03-05

De kandidaat kan een website maken.

Wordt getoetst in:

* PTA03 - Oriëntatie op media

Eindterm P/DP/04/03-07

De kandidaat kan de website presenteren aan de opdrachtgever en gemaakte keuzes beargumenteren.

Wordt getoetst in:

* PTA03 - Oriëntatie op media

Alle getoetste eindtermen voor Lichamelijke opvoeding 1

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **LO1/K/1**

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- * PTA08 - sportorientatie 1 periode 1
- * PTA09 - sportorientatie 2 periode 1
- * PTA10 - sportorientatie 3 periode 1

Domein **LO1/K/4**

Schoolexamen

Spel

Wordt getoetst in:

- * PTA11 - sportoerientatie 1 periode 2
- * PTA12 - sportorientatie 2 periode 2
- * PTA13 - sportorientatie 3 periode 2

Domein **LO1/K/6**

Schoolexamen

Bewegen op muziek

Wordt getoetst in:

- * PTA11 - sportoerientatie 1 periode 2
- * PTA12 - sportorientatie 2 periode 2
- * PTA13 - sportorientatie 3 periode 2

Domein **LO1/K/8**

Schoolexamen

Zelfverdediging

Wordt getoetst in:

- * PTA11 - sportoerientatie 1 periode 2
- * PTA12 - sportorientatie 2 periode 2
- * PTA13 - sportorientatie 3 periode 2
- * PTA14 - spororientatie 1 periode 3
- * PTA15 - sportorientatie 2 periode 3
- * PTA16 - sportorientatie 3 periode 3

Alle getoetste eindtermen voor Lichamelijke opvoeding 1

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **LO1/K/9**

Schoolexamen

Actuele bewegingsactiviteiten

Wordt getoetst in:

- * PTA11 - sportorientatie 1 periode 2
- * PTA12 - sportorientatie 2 periode 2
- * PTA13 - sportorientatie 3 periode 2
- * PTA14 - sportorientatie 1 periode 3
- * PTA15 - sportorientatie 2 periode 3
- * PTA16 - sportorientatie 3 periode 3

Alle getoetste eindtermen voor Wiskunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **WI/K/1**

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- * PTA02 - PO2 Verbanden
- * PTA03 - Verbanden
- * PTA04 - PO3 Meetkunde
- * PTA05 - Meetkunde
- * PTA06 - PO4 Rekenen
- * PTA07 - Rekenen

Domein **WI/K/2**

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- * PTA02 - PO2 Verbanden
- * PTA03 - Verbanden
- * PTA04 - PO3 Meetkunde
- * PTA05 - Meetkunde
- * PTA06 - PO4 Rekenen
- * PTA07 - Rekenen

Domein **WI/K/8**

Schoolexamen

Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten

Wordt getoetst in:

- * PTA02 - PO2 Verbanden
- * PTA03 - Verbanden
- * PTA04 - PO3 Meetkunde
- * PTA05 - Meetkunde
- * PTA06 - PO4 Rekenen
- * PTA07 - Rekenen

Alle getoetste eindtermen voor Wiskunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **WI/K/5/7b**

Centraal examen

De kandidaat kan efficiënt rekenen en cijfermatige gegevens kritisch beoordelen, en daarbij op een verstandige manier de rekenmachine gebruiken.

Wordt getoetst in:

- * PTA02 - PO2 Verbanden
- * PTA03 - Verbanden
- * PTA04 - PO3 Meetkunde
- * PTA05 - Meetkunde
- * PTA06 - PO4 Rekenen
- * PTA07 - Rekenen

Eindterm **WI/K/6/9a**

Centraal examen

De kandidaat kan voorstellingen maken, onderzoeken en interpreteren van objecten en hun plaats in de ruimte, en daarbij redeneren over meetkundige figuren en deze tekenen

Wordt getoetst in:

- * PTA04 - PO3 Meetkunde
- * PTA05 - Meetkunde

Eindterm **WI/K/6/9b**

Centraal examen

De kandidaat kan voorstellingen maken, onderzoeken en interpreteren van objecten en hun plaats in de ruimte, en daarbij afmetingen meten, schatten en berekenen

Wordt getoetst in:

- * PTA04 - PO3 Meetkunde
- * PTA05 - Meetkunde

Eindterm **WI/K/6/9c**

Centraal examen

De kandidaat kan voorstellingen maken, onderzoeken en interpreteren van objecten en hun plaats in de ruimte, en daarbij meetkundige begrippen en formules, instrumenten en apparaten hanteren.

Wordt getoetst in:

- * PTA04 - PO3 Meetkunde
- * PTA05 - Meetkunde

Toegestane hulpmiddelen

Alle toegestane hulpmiddelen

Hieronder vind je een overzicht van alle toegestane hulpmiddelen die binnen dit PTA gebruikt mogen worden tijdens examens. Let op: kijk bij je specifieke examen welke hulpmiddelen toegestaan zijn voor dat examen. Voor meer informatie over de officiële toegestane hulpmiddelen verwijzen we je graag naar **Examenblad**.

Basispakket hulpmiddelen

[Alle leerwegen](#)[Alle vakken](#)

Basispakket van hulpmiddelen, bestaande uit:

- Schrijfmateriaal incl. millimeterpapier.
- Tekenpotlood.
- Blauw en rood kleurpotlood.
- Liniaal met millimeterverdeling.
- Passer.
- Nietmachine.
- Geometrische driehoek.
- Vlakgum.
- Rekenmachine met basisbewerkingen (m.u.v. Wiskunde A/B/C/D).
- Computer als schrijfgerei (aan te vragen bij examencommissie)

Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO

[Alle leerwegen VMBO](#)[Wiskunde](#)

- Naast of i.p.v. de geometrische driehoek: een windroos.
- Roosterpapier in cm².

Planningsoverzicht

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 3 / PERIODE 1

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Kunstvakken incl. CKV	PTA01	Opdracht stadsroute	Variabel	⊗
Kunstvakken incl. CKV	PTA04	Noord-Brabants museum	Variabel	⊗
Loopbaanoriëntatie, - ontwikkeling en - begeleiding	PTA01	LOB opdrachten periode 1	180 minuten	⊗
Maatschappijleer	PTA01	Wat is maatschappijleer	Variabel	⊗
Rekenen (en wiskunde)	PTA01	Domeintoets Getallen	45 minuten	⊙

LEERJAAR 3 / TOETSWEK 1

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Maatschappijleer	PTA02	Cultuur & Identiteit	45 minuten	⊙
Rekenen (en wiskunde)	PTA02	Domeintoets Verhoudingen	45 minuten	⊙

LEERJAAR 3 / PERIODE 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Kunstvakken incl. CKV	PTA02	VO Podium menu	Variabel	⊗
Kunstvakken incl. CKV	PTA03	Film op VM	Variabel	⊗
Loopbaanoriëntatie, - ontwikkeling en - begeleiding	PTA02	Opleidingenmarkt KWIC	60 minuten	⊗
Loopbaanoriëntatie, - ontwikkeling en - begeleiding	PTA03	LOB opdrachten periode 2	180 minuten	⊗
Maatschappijleer	PTA03	Politiek	Variabel	⊗

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 3 / TOETSWEK 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Maatschappijleer	PTA04	Rechtsstaat	45 minuten	✓
Rekenen (en wiskunde)	PTA03	Domeintoets Meetkunde	45 minuten	✓

LEERJAAR 3 / PERIODE 3

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Kunstvakken incl. CKV	PTA05	Eigen gekozen culturele activiteit	Variabel	✗
Kunstvakken incl. CKV	PTA06	Interview met een beroemdheid naar keuze	Variabel	✗
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding	PTA04	LOB opdrachten periode 3	180 minuten	✗
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding	PTA06	LOB presentatie	10 minuten	✗
Maatschappijleer	PTA05	Pluriforme samenleving	Variabel	✗
Wiskunde	PTA01	PO1 Statistiek en Grafen	270 minuten	✗

LEERJAAR 3 / TOETSWEK 3

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Biologie	PTA01	Thema 3 Erfelijk en evolutie en Thema 5 Stevigheid en beweging	45 minuten	✓
Maatschappijleer	PTA06	Nederland en de Wereld	45 minuten	✓
Rekenen (en wiskunde)	PTA04	Domeintoets Verbanden	45 minuten	✓

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 3 / PERIODE 4

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Biologie	PTA02	Thema 6 Ecologie en Thema 7 Duurzaam leven	Variabel	⊗
Maatschappijleer	PTA07	Media	Variabel	⊗

LEERJAAR 3 / TOETSWEEK 4

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Rekenen (en wiskunde)	PTA05	Examen 2F	45 minuten	✓

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 3 / PERIODE VARIABEL

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
De bijzondere keuken	PTA01	Bijzondere keuken	Variabel	⊗
Evenementen	PTA01	Evenement	Variabel	⊗
Fotografie	PTA01	Fotografie	Variabel	⊗
Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid	PTA01	Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid	Variabel	⊗
Interieurontwerp en design	PTA01	Interieurontwerp en design	Variabel	⊗
Kennismaking met uiterlijke verzorging	PTA01	Kennismaking met uiterlijke verzorging	Variabel	⊗
Keukenspecialisatie	PTA01	Keuken specialisatie	Variabel	⊗
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding	PTA05	Bedrijfsstage	Variabel	⊗
Mode en design	PTA01	Mode en design	Variabel	⊗
Podium	PTA01	Podium	Variabel	⊗
Printmedia productie	PTA01	Printmedia productie	Variabel	⊗
Robotica	PTA01	Robotica	Variabel	⊗
Voeding en beweging	PTA01	Voeding en beweging	Variabel	⊗

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 4 / PERIODE 1

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Lichamelijke opvoeding 1	PTA08	sportorientatie 1 periode 1	90 minuten	✓
Lichamelijke opvoeding 1	PTA09	sportorientatie 2 periode 1	90 minuten	✓
Lichamelijke opvoeding 1	PTA10	sportorientatie 3 periode 1	90 minuten	✓
Wiskunde	PTA02	PO2 Verbanden	270 minuten	✗

LEERJAAR 4 / TOETSWEEK 1

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Biologie	PTA03	Regeling en Zintuigen	45 minuten	✓
Wiskunde	PTA03	Verbanden	45 minuten	✓

LEERJAAR 4 / PERIODE 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Biologie	PTA04	PO Voeding en Vertering	45 minuten	✗
Lichamelijke opvoeding 1	PTA11	sportoerientatie 1 periode 2	90 minuten	✓
Lichamelijke opvoeding 1	PTA12	sportorientatie 2 periode 2	90 minuten	✓
Lichamelijke opvoeding 1	PTA13	sportorientatie 3 periode 2	90 minuten	✓
Wiskunde	PTA04	PO3 Meetkunde	270 minuten	✗

LEERJAAR 4 / TOETSWEEK 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Wiskunde	PTA05	Meetkunde	45 minuten	✓

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

📅 LEERJAAR 4 / PERIODE 3

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Lichamelijke opvoeding 1	PTA14	spororientatie 1 periode 3	90 minuten	✓
Lichamelijke opvoeding 1	PTA15	sportorientatie 2 periode 3	90 minuten	✓
Lichamelijke opvoeding 1	PTA16	sportorientatie 3 periode 3	90 minuten	✓
Wiskunde	PTA06	PO4 Rekenen	270 minuten	✗

📅 LEERJAAR 4 / TOETSWEEK 3

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Biologie	PTA05	Voeding en vertering, Transport en afweer, Gaswisseling en uitscheiding	45 minuten	✓
Wiskunde	PTA07	Rekenen	45 minuten	✗

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 4 / PERIODE VARIABEL

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Dienstverlening en Producten	PTA01	Oriëntatie op gastheerschap	Variabel	⊗
Dienstverlening en Producten	PTA02	Oriëntatie op techniek	Variabel	⊗
Dienstverlening en Producten	PTA03	Oriëntatie op media	Variabel	⊗
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding	PTA07	Inschrijven MBO	1 minuten	⊗
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding	PTA08	Bedrijfsstage	Variabel	⊗
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding	PTA09	Doorstroomdossier en portfolio (Intergrid)	2 uren	⊗