

PTD leerjaar 4 Aardrijkskunde (Porteum college TL) versie 2025-2026

periode	toetsnaam	Code magister	Exameneenheden	inhoud	toetsvorm	toetsduur	weging	herkansbaar
0	Eindtoets leerjaar 3		AK/K/5, AK/K/7, AK/K/9 AK/V/2, AK/V/4, AK/V/6	H1 t/m H6 uit het lesboek van leerjaar 3 TL.	PW	90	3	ja
1	SE-1 Weer & Klimaat		AK/K/4, AK/V/1	H1 en H2 uit het lesboek 4TL. <i>Je moet uit kunnen leggen welke klimaten Nederland, Spanje en de VS kenmerken, waar deze voorkomen, waarom zij daar voorkomen en welke invloeden dit heeft op het leven van de bewoners.</i> <i>Bij dit SE kunnen ook vragen worden gesteld met betrekking tot de topografie van Spanje en/of de Verenigde Staten.</i>	PW	90	2	Ja
2	SE-2 Bevolking & Ruimte		AK/K/8, AK/V/5	H3 en H4 uit het lesboek 4TL. <i>Je moet uit kunnen leggen hoe de bevolking in Nederland,</i>	PW	90	2	Ja

				<i>Duitsland en China verandert is in de afgelopen periode, hoe het eruit zal gaan zien in de toekomst welke factoren daarbij een rol spelen.</i> <i>Bij dit SE kunnen ook vragen worden gesteld met betrekking tot de topografie van Duitsland en/of China.</i>				
3	PO Water		AK/K/6, AK/V/3, AK/V/7, AK/V/8	De praktische opdracht wordt gemaakt na aanleiding van een excursie onder schooltijd uitgevoerd in het kader van het onderwerp water. In de les zal de docent de opdracht en eisen verder toelichten.	PO	n.v.t.	2	Nee
3	SE-3 Water		AK/K/6, AK/V/3	H5 en H6 uit het lesboek 4TL. <i>Je moet uit kunnen leggen welke rol water speelt in Nederland, China en het Midden-Oosten met</i>	PW	90	2	Ja

				<i>betrekking tot watertekort, wateroverlast, veiligheid en waterprojecten.</i> <i>Bij dit SE kunnen ook vragen worden gesteld met betrekking tot de topografie van China en/of het Midden-Oosten.</i>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

- **Eindcijfer schoolexamen** = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen en praktische opdrachten behaalde cijfers.
- De exameneenheden AK/K/1, AK/K/2 en AK/K/3 worden in leerjaar 3 en leerjaar 4 in elke periode behandeld en afgetoetst.

PTA	BHA	Leerweg TL	Leerjaar 4					
Periode	Toetsnaam	Code Magister	Exameneenheden examenprogramma*	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm ST/PT/MT	Toetsduur	Weging 1/2/3	Herkansbaar ja/nee
1	Expressie beeldend		BV/K4Beeldend werk, productief K5/Werkproces, productief K6/Middelen, productief K7/Beschouwen – eigen werk, reflectief BV/V1*Eindopdracht, productief en reflectief V2	Beeldend onderzoek, uitvoering werkstuk aan de hand van thema 'BOE!' (<i>expressie</i>) met reflectieverslag. Fase A: oriënteren, B: Onderzoeken, C: vaststellen ontwerp	PT	n.v.t	1	N
1	Expressie theorie		Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie V3*/Vaardigheden in samenhang BV/K8*Beschouwen – werk van anderen, reflectief	Beeldelementen/ beeldbeschouwing gericht op eindtermen TL. Aan de hand van de beeldende begrippen.	ST	90 min	1	J

2	Expressie beeldend		BV/K4Beeldend werk, productief K5/Werkproces, productief K6/Middelen, productief K7/Beschouwen – eigen werk, reflectief BV/V1*Eindopdracht, productief en reflectief V3*/Vaardigheden in samenhang	Beeldend onderzoek, uitvoering werkstuk aan de hand van thema ' <u>BOE!</u> ' (<i>expressie</i>) met reflectieverslag. Fase D: Uitvoeren werkstuk, E: Analyseren evalueren, en beoordelen, F: Presenteren	PT	n.v.t	1	N
2	Vervreemding theorie		BV/K8* Beschouwen – werk van anderen, reflectief	Beeldelementen/ beeldbeschouwing gericht op eindtermen TL. Aan de hand van de beeldende begrippen.	ST	90 min	1	J
3	Vervreemding beeldend		BV/K4Beeldend werk, productief K5/Werkproces, productief K6/Middelen, productief K7/Beschouwen –	Beeldend onderzoek, uitvoering werkstuk aan de hand van thema ' <u>Misbaksel</u> ' (<i>vervreemding</i>) met reflectieverslag Fase A: oriënteren, B: Onderzoeken, C: vaststellen ontwerp	PT	n.v.t.	2	N

3	Beeldbeschouwing gericht op eindtermen TL		eigen werk, reflectief BV/V1*Eindopdracht, productief en reflectief V3*/Vaardigheden in samenhang BV/K8* Beschouwen – werk van anderen, reflectief	Fase D: Uitvoeren werkstuk, E: Analyseren evalueren, en beoordelen, F: Presenteren Beeldbeschouwing gericht op eindtermen TL.	ST	90 min	1	J
4	CPE volgens landelijk thema		BV/V1*Eindopdracht, productief en reflectief V3*/Vaardigheden in samenhang	CPE, volgens landelijk thema.	PT		25%	N
4	CSE beeldbeschouwing		BV/K8* Beschouwen – werk van anderen, reflectief	CSE, beeldbeschouwing	ST		25%	J

Eindcijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden:

- K1 'oriëntatie op leren en werken' wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op.
- Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 'basisvaardigheden' en K3 'leervaardigheden' meegewogen.
- PTA toetsen zijn wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school, zie het examenreglement van de school.

* De exameneenheden met een sterretje worden óók in het centraal examen getoetst. Onder de link vind je het examenprogramma van dit vak.

<https://www.examenblad.nl/examenstof/beeldende-vorming-vmbo/2023/vmbo-tl/f=/beeldendevorming.pdf>

PTA	Biologie	Leerweg TL	Leerjaar 4					
Periode	Toetsnaam	Code Magis ter	Examineenheden examenprogramma*	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsv orm ST/PT	Toets duur	Wegin g 1/2/3	Herkansbaar ja/nee
1	Herhaling leerjaar 3		BI/K/4 Cellen aan de basis* Bi/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk Bi/K/6 Planten en dieren en hun samenhang* Bi/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving BI/K/8 Houding, beweging en conditie BI/K/12 Van generatie op generatie* BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie* BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Je leert: <i>De theorie van biologie uit leerjaar 3 opnieuw. Het gaat hierbij over verschillende celdelingen beschrijven, beschrijven hoe erfelijke informatie doorgegeven wordt, functie en werking benoemen van voortplanting, de functie en onderdelen van het skelet benoemen, wat voor blessures er kunnen zijn, waarom mensen afhankelijk zijn van de natuur, welke gevolgen onze levenswijze hebben op de natuur om ons heen, hoe bacteriën en schimmels een belangrijke rol spelen in de natuur, welke soorten relaties organismen met elkaar hebben en hoe energie door de natuur heen stroomt.</i> Boek 3A H3 + Boek 3B H5, 6,7 en 8 Je oefent de kennis met de volgende leermiddelen: - Boek 3A en 3B, - Oefentoetsen van Biologiepagina.nl	ST	90	2	Ja

2	Voeding en vertering		Bi/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk Bi/K/9 Het lichaam in stand houden* Bi/V/4 Vaardigheden in samenhang*	Je leert en doet het volgende: <i>Gezonde waardes van BMI weten en berekenen, verhouding tussen kJ en Kcal begrijpen en toepassen, onderdelen en functies van het verteringsstelsel onthouden en benoemen, reacties op gang zetten en stimuleren tussen indicatoren en voedingsstoffen, diverse apparatuur en technieken gebruiken, veiligheidsvoorschriften waarborgen.</i> Tijdens de lessen zal je meerdere voorbereidingspractica uitvoeren die je zowel theoretisch als praktisch voorbereiden.	PT	90	1	Nee
2	Planten, regeling en waarnemen		Bi/K/4 Cellen staan aan de basis* Bi/K/6 Planten en dieren en hun samenhang* Bi/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving Bi/K/11 Reageren op prikkels*	Je leert en doet het volgende: <i>Hoe planten opgebouwd zijn, wat de functies zijn van alle onderdelen, welke processen planten uitvoeren, het verschil tussen organische en anorganische stoffen, maar ook de voortplanting van planten. Daarnaast leer je hoe mensen prikkels ontvangen met de zintuigen, hoe deze informatie verwerkt wordt en hoe je lichaam zichzelf kan aansturen en bijsturen.</i>	ST	90	2	Ja

			Bi/K/12 Van generatie op generatie* Bi/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Boek 4A hfst 9 t/m 11 Je oefent de kennis met de volgende leermiddelen: Werkboek 4A, digitale methode & oefentoetsen van Biologiepagina.nl				
3	Lichamelijke processen		Bi/K/4 <i>Cellen staan aan de basis*</i> Bi/K/9 <i>Het lichaam in stand houden*</i> Bi/K/10 <i>Bescherming tegen besmetting en verspreiding van ziekteverwekkers</i> Bi/V/1 <i>Bescherming en de invloed van antistoffen*</i> Bi/V/3 <i>Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie.</i>	Je leert: <i>De delen van het ademhalingsstelsel, de borst- en buikademhaling, verschil tussen ingeademde en uitgeademde lucht, verschillende soorten gaswisseling, de verschillende bloedvaten, hoe de hartslag verloopt en de functie van weefselvloeistof en lymfe. Hoe de mens een constant inwendig milieu probeert te houden, de functie van de lever en nieren, het onderhuids bindweefsel met zijn functie en hoe het lichaam zich verdedigt tegen ziekteverwekkers.</i> Boek 4B hfst 13 en 14. Je oefent de kennis met de volgende leermiddelen: Boek 4B, en de oefentoetsen van Biologiepagina.nl	ST	90	2	Ja

Eindcijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden:

- K1 'oriëntatie op leren en werken' wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op.
- Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 'basisvaardigheden' en K3 'leervaardigheden' meegewogen.
- PTA toetsen zijn wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school, zie het examenreglement van de school.

* De exameneenheden met een sterretje worden óók in het centraal examen getoetst. Onder de link vind je het examenprogramma van dit vak.

PTA Duits 2025-2026		Leerweg TL		Leerjaar 4				
Periode	Toetsnaam	Code Magister	Examineenheden examenprogramma*	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toets vorm ST/ PT/ MT	Toets duur	Weging 1/2/ 3	Herkenbaar ja/nee
1	Leesvaardigheid niveau KB SE1		MVT/K/4 Leesvaardigheid* MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Je leert: - Aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte - De hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven - De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven - Gegevens uit één of meer teksten met elkaar vergelijken en daaruit conclusies trekken - Verbanden tussen delen van een tekst aangeven. Lesstof: Neue Kontakte 4 – Hoofdstuk Lesen	PT	90	1	Nee
2	Kennistoets Neue Kontakte Kapitel 5 SE2		MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang*	Je leert: Examenidroom (los getoetst PERIODE 1 ivm hoeveelheid, telt mee voor SE-cijfer 1) Grammatica Werkwoorden: - Sterke Werkwoorden <i>haben/sein/werden</i> - Zwakke werkwoorden t.t. - e/i-wechsel en a-Umlaut - voltooid deelwoord sterke en zwakke werkwoorden - De (Modale) werkwoorden <i>können/dürfen/wissen/sollen/wollen/mögen/möchten/müssen</i> Grammatica 1°, 3° en 4° Naamval: - Persoonlijk voornaamwoord en vragend voornaamwoord - Het geslacht van zelfstandige naamwoorden - <i>Der-</i> en <i>ein-Gruppe</i> - Bezittelijk voornaamwoord	ST	90	1	Ja

				Grammatica Voorzetsels met vaste naamval: - Voorzetsels derde naamval - Voorzetsels vierde naamval Lesstof: Neue Kontakte 4 - Grammatikübersicht Zelfgemaakt summier stappenplan				
2	Kijk/luistervaardigheid		MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid MVT/V/3 Kennis van land en samenleving	Je leert: - Aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte - De hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven - De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven - Anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek. - Kennis van land en samenleving rond bepaalde onderwerpen toepassen bij het herkennen en interpreteren van cultuuruitingen die specifiek zijn voor het taalgebied of daarmee in directe relatie staan. Lesstof: Neue Kontakte 4 – Hoofdstuk Hören und Sehen Alle schriftelijke oefeningen klassikaal en individueel met bijhorende strategische kennis en tips (+oude examens als training)	PT	90	1	Nee
2	Schrijfvaardigheid		MVT/K/7 Schrijfvaardigheid* MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Wat moet je leren: - Je kan (persoonlijke) gegevens verstrekken - Je kan een kort bedankje, groet of goede wensen schriftelijk overbrengen - Je kan een briefje schrijven om informatie te vragen of te geven, om verzoeken of voorstellen te doen of daarop te reageren, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen - Je kan op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken Lesstof: Neue Kontakte 4 – Hoofdstuk Schreiben	ST	90	1	Nee

				Alle oefeningen als voorbereiding op het schrijven van een e-mail, een bericht schrijven, een mening geven, het invullen van een formulier en een korte biografie.				
3	Spreek/gespreksvaardigheid		MVT/K/6 Gespreksvaardigheid MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Je leert: – Adequaat reageren in veel voorkomende sociale contacten, zoals begroeten – Informatie geven en vragen – Naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven – Uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens – Een persoon, object of gebeurtenis, ook uit het verleden en in de toekomst, beschrijven. Lesstof: Neue Kontakte 4 – Hoofdstuk Sprechen, Ausspracheregeln, Sprachmittelübersicht	M T	30	1	Nee
3	Leesvaardigheid niveau TL SE3		MVT/K/4 Leesvaardigheid* MVT/V/1 Leesvaardigheid MVT/V/3* Kennis van land en samenleving	Je leert: – Aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte – De hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven – De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven – Gegevens uit één of meer teksten met elkaar vergelijken en daaruit conclusies trekken – Verbanden tussen delen van een tekst aangeven. Lesstof: Neue Kontakte 4 – Hoofdstuk Lesen	ST	120	1	Nee

Eindcijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden:

- K1 'oriëntatie op leren en werken' wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op.
- Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 'basisvaardigheden' en K3 'leervaardigheden' meegewogen.
- PTA toetsen zijn wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school, zie het examenreglement van de school.

* De exameneenheden met een sterretje worden óók in het centraal examen getoetst. Onder de link vind je het examenprogramma van dit vak.

<https://www.examenblad.nl/examenstof/duits-vmbo/2023/f=/duits.pdf>

PTA	Engels	Leerweg: TL	Leerjaar 4					
Periode	Toetsnaam	Code Magister	Examineenheden examenprogramma*	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm ST/PT/MT	Toetsduur	Weging 1/2/3	Herkansbaar ja/nee
1	Examenvocabulaire + grammatica		MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	Vocabulaire die te maken heeft met school, werk, dromen, wensen en doelen. Woordenlijst wordt verstrekt door docent Hoofdstuk 4 Stepping Stones (werkboek B)	ST	45 min	1	ja
1	Schrijfvaardigheid		MVT/K/7 Schrijfvaardigheid MVT/V/1 Leesvaardigheid MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang	Je leert: - (persoonlijke) gegevens verstrekken - een kort bedankje, groet of wensen schriftelijk overbrengen - een briefje schrijven om informatie te vragen of te geven, om verzoeken of voorstellen te doen of daarop te reageren, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen - op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken - Jezelf presenteren in de vorm van een curriculum vitae (vereiste voor de toets). Lesstof:	ST	60 min	1	nee

				Useful phrases syllabus (verstrekt door docent) → is een compilatie van relevante zinnen die gebruikt kunnen worden in een brief Zinsopbouw → jezelf presenteren en praten over je dromen en plannen voor de toekomst				
2	Examenvocabulaire + grammatica		MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	Woordenlijst wordt verstrekt door docent. Hoofdstuk 3 Stepping Stones (werkboek B)	ST	45 min	1	ja
2	Kijk/luistervaardigheid		MVT/K/4 Leesvaardigheid MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid MVT/V/3 Kennis van land en samenleving MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Je leert: - aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte - de hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven - de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven - gegevens uit één of meer teksten met elkaar vergelijken en daaruit conclusies trekken	ST	60 min	1	nee

				- verbanden tussen delen van een tekst aangeven. Je leert: - aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte - de hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven - de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven - anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek. Lesstof: - Online oefenprogramma WOOTS - Oude kijk -en luistertoetsen - Video en audio materiaal van Stepping Stones online of docent.				
3	Examenvocabulaire + grammatica		MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in	Woordenlijst wordt verstrekt door docent. Hoofdstuk 1+2 Stepping Stones (werkboek A)	ST	45 min	1	ja

			de moderne vreemde talen					
3	Gespreksvaardigheid		MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/6 gespreksvaardigheid MVT/V/3 kennis van land en samenleving MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang	Je leert: - adequaat reageren in veel voorkomende sociale contacten, zoals begroeten - informatie geven en vragen - naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven - uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens - een persoon, object of gebeurtenis, ook uit het verleden en in de toekomst, beschrijven -Kennis van land en samenleving rond bepaalde onderwerpen toepassen bij het herkennen en interpreteren van cultuuruitingen die specifiek zijn voor het taalgebied of daarmee in directe relatie staan Leesvaardigheid → doorlopend door schooljaar heen d.m.v. werkboek, oude	MT	15 min	1	nee

				examens en onderstaande digitale ondersteuning: www.oefenpogramaengels.nl www.examenkracht.nl www.eindexamensite.nl www.examenblad.nl				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

Eindcijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden:

- K1 'oriëntatie op leren en werken' wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op.
- Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 'basisvaardigheden' en K3 'leervaardigheden' meegewogen.
- PTA toetsen zijn wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school, zie het examenreglement van de school.

* De exameneenheden met een sterretje worden óók in het centraal examen getoetst. Onder de link vind je het examenprogramma van dit vak.

https://www.examenblad.nl/examenstof/engels-vmbo-2/2023/f=/Examenprogramma_Engelse_taal_vanaf_CE_2017_def.pdf

PTA <Economie> **Leerweg** <TL> **Leerjaar** < 4>

Periode

Toetsnaam

1

Consumptie en consumentenorganisaties

2	Arbeid en productie en Overheid en bestuur

3	Verrijkingsstof

3	Internationale ontwikkelingen

Eindcijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde van de, voor de toetsen, behaalde cijfers.

Bijzonderheden:

- K1 'oriëntatie op leren en werken' wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op.
- Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 'basisvaardigheden', K3 'leervaardigheden' en V3 'vaardigheden in samenhang' meegewogen.
- PTA toetsen zijn wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school, zie het examenreglement van de school.

* De exameneenheden met een sterretje worden óók in het centraal examen getoetst. Onder de link vind je het examenprogramma van dit vak

PTA <Economie> Leerweg <TL> Leerjaar < 4>								
Periode	Toetsnaam	Code Magister	Exameneenheden <u>examenprogramma:</u>	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm ST/PT/MT	Toetsduur	Wegin g 1/2/3	Herkansbaar ja/nee
1	Consumptie en consumentenorganisaties		EC/K4A* consumptie EC/K4B consumptie en consumentenorganisaties	Je leert: Inzicht in aspecten van het consumentengedrag, zoals keuzes, behoeften, inkomen en in de functies van het geld, lenen en sparen en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus. Inzicht in het bankwezen, zoals verkrijgen van vreemd geld, spaarvormen en leningsvormen, en in motieven en kenmerken van verzekeringen en kan	ST	90	2	Ja

			EC/K8 Natuur en milieu	hierbij informatie van consumentenorganisaties gebruiken. Inzicht in de samenhang tussen consumptie, productie en het milieu, en kan aan de hand van voorbeelden op het gebied van milieuschade de rol van overheid, maatschappelijke organisaties en individuele personen beschrijven. Leerstof: Pincode 7^e editie hoofdstuk 1 en 2				
--	--	--	--------------------------------------	---	--	--	--	--

2	Arbeid en productie en Overheid en bestuur		EC/K5A* Arbeid en productie EC/K5B Arbeid en bedrijfsleven	Je leert: Inzicht in aspecten van het producentengedrag zoals kosten, opbrengsten, winst, toegevoegde waarde, arbeid, arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, werkgelegenheid, werkloosheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus Inzicht in de productie van goederen en diensten en in de fasen die een product doorloopt vanaf de producent van grondstoffen tot en met de detaillist/ winkelier, en kan voorbeelden geven van beroepen/ werkzaamheden die typerend zijn voor	ST	90	3	Ja
---	---	--	--	--	----	----	---	----

			EC/K6* overheid en bestuur EC/K8 Natuur en milieu	verschillende economische sectoren. Inzicht in de sociale, economische en financiële functies van de overheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus. Inzicht in de samenhang tussen consumptie, productie en het milieu, en kan aan de hand van voorbeelden op het gebied van milieuschade de rol van overheid, maatschappelijke organisaties en individuele				
--	--	--	---	---	--	--	--	--

				personen beschrijven. Leerstof: Hoofdstuk 3, 4 en 5 Pincode 7^e editie				
3	Verrijkingstof		EC/V1* verrijkingstof	Je leert: Inzicht in de achtergronden van de problematiek over de ontwikkeling van het begrotingstekort en de staatsschuld. De systematiek en uitgangspunten van loon- en inkomstenbelasting, de oorzaken en gevolgen van de waardeverandering van geld en prijscompensatie als middel om koopkrachtverlies tegen te gaan.	ST	45	1	Nee

				De kandidaat kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus. Leerstof: Hoofdstuk 6 Pincode 7e editie				
3	Internationale ontwikkelingen		EC/7* internationale ontwikkelingen	Je leert: Inzicht in internationale economische betrekkingen zoals Nederland als open economie, de Europese Unie, ontwikkelingsproblematiek. De kandidaat kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus. Leerstof:	ST	90	2	ja

				Hoofdstuk 7 en 8 Pincode 7 ^e editie				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

Eindcijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde van de, voor de toetsen, behaalde cijfers.

Bijzonderheden:

- K1 'oriëntatie op leren en werken' wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op.
- Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 'basisvaardigheden', K3 'leervaardigheden' en V3 'vaardigheden in samenhang' meegewogen.
- PTA toetsen zijn wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school, zie het examenreglement van de school.

* De exameneenheden met een sterretje worden óók in het centraal examen getoetst. Onder de link vind je het examenprogramma van dit vak

PTA	vak Frans	Leerweg TL	Leerjaar 4					
Periode	Toetsnaam	Code Magister	Examen eenheden examenprogramma* Syllabus examenblad.nl	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm ST/PT/MT	Toetsduur	Weging 1/2/3	Herkansbaar ja/nee
1	Schriftelijke vaardigheden 1 Leesvaardigheid		MVT/K/4*/V/1*,4 MVT/K/7	Je leert: - Vocabulaire: signaalwoorden en belangrijke woorden. - Grammaire: werkwoorden op -er/ avoir/ être/ aller/ faire/ prendre/ vouloir/ pouvoir in de présent en in de passé composé. Tekst lezen en examenvragen beantwoorden (vmboK-niveau) Hulpmiddelen: - Woordenlijst op blz. 204 en 205 van je boek (leer de woorden van het Frans naar het Nederlands); - 'Mon cahier de Français' gebruiken om de signaalwoorden en grammaire te leren. - Materiaal onder het kopje "studiewijzer" in Magister.	ST	60 min	1	Ja

2	Schrijfvaardigheid: Brief schrijven op A2 niveau Leesvaardigheid		MVT/K/4*/V/1*,4 MVT/K/7	Je leert: - Het basisvocabulaire die nodig is om Franse teksten te kunnen lezen en een brief schrijven - Signaalwoorden en bijbehorende verbanden die nodig zijn om Franse teksten te kunnen lezen; - Franse zinsuitdrukkingen die terugkomen in examenteksten; - Je kunt uitnodigen en reageren op een uitnodiging Je kent jezelf voorstellen (ik kan mezelf voorstellen en o.a. praten over school, mijn familie, mijn hobby's, mijn vakantie. Ik kan ook vertellen wat ik leuk en niet leuk vind. Je kunt een brief beginnen en afsluiten. Je kent een selectie van vocabulaire, zinnen en grammair. Hulpmiddelen: - Woordenlijst Lexique op blz. 206 en 207 van je boek (leer de woorden van het Frans naar het Nederlands); - Lijst met veelgebruikte examenformuleringen, uitgedeeld door de docent; - In de klas ingevulde 'Mon cahier de français' met daarin alle werkwoorden, te leren in de présent, de passé composé uitgedeeld door de docent; - Materiaal onder het kopje "studiewijzer" in Magister.	ST	90 min	1	ja
2	Kijk/Luistervaardigheid		MVT/K/5	Je leert: - Hoe je informatie uit korte -en lange audiofragmenten kunt halen; - Hoe je het belangrijkste punt kunt herkennen van nieuwsberichten; - Hoe je het onderwerp uit een tekst kunt halen.	PT	90 min	1	Ja

				Hulpmiddelen: - Materiaal onder het kopje “studiewijzer” in Magister. - oefenen met ‘Grandes lignes’ en ligne.				
3	Leesvaardigheid		MVT/K/4*/V/1*,4	Je leert: - Hoe je specifieke informatie uit korte -en lange teksten kunt halen; - De hoofgedachte van een tekst aangeven; - De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven; - Het idioom dat gebruikt wordt in examenteksten; - De veelvoorkomende vraagstellingen in examenvragen; - De signaalwoorden die in examenteksten gebruikt worden. Hulpmiddelen: - Woordenlijst Lexique op blz. 204-207 van je boek (leer de woorden van het Frans naar het Nederlands); - Woordenlijst ‘Signaalwoorden en belangrijke woorden’ uit het boekje ‘Examentraining Frans’ uitgedeeld door de docent; - Materiaal onder het kopje “studiewijzer” in Magister.	ST	90 min	1	Ja
3	Spreek en gespreksvaardigheid		MVT/K6	1- Je leert: 1- over jezelf vertellen (wie je bent, je familie, school, hobby’s...) aan de hand van een presentatie. 2-vertellen wat je hebt gedaan (vakantie, activiteiten...) Je kunt vertellen over je gezondheid. 3-jezelf redden in verschillende situaties Hulpmiddelen: - Uitgewerkt talendorp-boekje, uitgedeeld door je	MT	20 min	1	Nee

				docent; - Materiaal onder het kopje “studiewijzer” in Magister.				
Eindcijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers.								
Bijzonderheden: • K1 ‘oriëntatie op leren en werken’ wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op. • Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 ‘basisvaardigheden’ en K3 ‘leervaardigheden’ meegewogen. • PTA toetsen zijn wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school, zie het examenreglement van de school. * De exameneenheden met een sterretje worden óók in het centraal examen getoetst. Onder de link vind je het examenprogramma van dit vak.								

PTA geschiedenis Leerweg TL Leerjaar 3/ 4								
Periode	Toetsnaam	Code Magister	Exameneenheden examenprogramma*	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm ST/PT/MT	Toetsduur	Weging 1/2/3	Herkansbaar ja/nee
0	Nederlands en Indonesië (H1), Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland (H3) en De Koude Oorlog (H5)		GS/K/4/7/9/10* GS/V/8*/9* Indonesië en Nederland dekolonisatie sociale zekerheid verzorgingsstaat Koude Oorlog (Subdomeinen) GS/K/4.4/4.5/7.10/7.11 GS/K/9.14/9.15 GS/K/10.16/10.17*	De leerling kan: 1) vertellen welke veranderingen en ontwikkelingen optraden tussen Nederland en Indonesië tussen 1600 en 1950. 2) veranderende gebeurtenissen en ontwikkelingen herkennen en deze chronologisch ordenen. 3) de ontwikkeling van de sociale wetgeving, de bijpassende omstandigheden en het ontstaan van de verzorgingsstaat beschrijven in Nederland tussen 1813 en 2016. 4) verschillende soorten oorzaken en gevolgen op afbeeldingen begrijpen en beschrijven. 5) verhoudingen, ontwikkelingen en	ST	90 min.	3	Ja

				samenwerkingen in de wereld tijdens de Koude Oorlog benoemen. 6) de veranderingen tijdens de Koude Oorlog beschrijven en rangschikken in mate van belangrijkheid.				
1	Staatsinrichting van Nederland (MemoMAX H1)		Staatinrichting Nederland chronologie vanaf 1815 (Subdomeinen) GS/K/4.4/4.5/5.6/5.7*	De leerling kan: 1) vertellen welke veranderingen er in de Nederlandse grondwet optraden tussen 1813 en 2016. 2) bruikbare en betrouwbare informatie uit historische bronnen halen.	ST	90 min.	2	Ja
2	De Eerste Wereldoorlog (MemoMAX H2) & Interbellum (MemoMAX H3)		De Eerste Wereldoorlog en het Interbellum Chronologie van 1914-1939 (Subdomeinen) GS/K/6.8/6.9/7.10/7.11 GS/K/10.16/10.17*	De leerling kan: 1) de belangrijkste oorzaken en gevolgen van de WOI benoemen. 2) het verloop van de WOI in Europa omschrijven. 3) beschrijvende, verklarende en waarderende vragen stellen. 4) de belangrijkste ontwikkelingen van het	ST	90 min.	3	Ja

- Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 'basisvaardigheden' en K3 'leervaardigheden' meegewogen.
- PTA toetsen zijn wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school, zie het examenreglement van de school.
- Alle ST (Summatieve Toetsen) zijn SE (School Examens).
- De ST uit periode 0 wordt afgenomen in periode 3 van leerjaar 3. Dit cijfer wordt meegenomen naar leerjaar 4 en telt mee voor het eindcijfer en dus diploma.
- ST = Summatieve Toets

* De exameneenheden met een sterretje worden óók in het centraal examen getoetst. Onder de link vind je het examenprogramma van dit vak.

https://www.examenblad.nl/examenstof/geschiedenis-en-staatsinrichting-2/2023/vmbo-tl/f=/examenprogramma_geschiedenis_vmbo_vanaf_ce_2018.pdf

PTA Lichamelijke opvoeding		Leerweg TL		Leerjaar 4 (vmbo)				
Periode	Toetsnaam	Code Magister	Examen eenheden examenprogramma* klik hier voor link naar het examenprogramma.	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm ST/PT/MT	Toetsduur	Weging 1/2/3	Herkansbaar ja/nee
1 t/m 3	Terugslagspel		LO1/K/4 – Spel	- Je leert alleen en in samenwerking met anderen de volgende spelen uitvoeren: - Een terugslagspel (volleybal, badminton, tennis of tafeltennis) en vormen van tik- en afgooispelen.	PT	45 minuten	1	Ja
1 t/m 3	Doelspel		LO1/K/4 – Spel	- Je leert alleen en in samenwerking met anderen de volgende spelen uitvoeren: - Een doelspel, (handbal, streetball, korfbal, voetbal, hockey).	PT	45 minuten	1	Ja
1 t/m 3	Steun- en vrij springen		LO1/K/5 – Turnen	- Je leert alleen en in samenwerking met anderen één of meer van de volgende turnactiviteiten uitvoeren: - Steun- en vrij springen, herhaald springen, zwaaien, balanceren en acrobatiek.	PT	45 minuten	1	Ja
1 t/m 3	Bewegen op- en maken van muziek		LO1/K/6 – Bewegen op muziek	- Je leert alleen of samen met anderen één van de volgende vormen van bewegen op muziek uitvoeren: - Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans, conditionele vormen op muziek in de vorm van ritmische loopvormen, videoclip.	PT	45 minuten	1	Ja

1 t/m 3	Atletiek		LO1/K/7 – Atletiek	✿ Je leert alleen en in samenwerking met anderen vormen van de volgende atletiekactiviteiten uitvoeren: ✿ Hardlopen, ver- en hoogspringen en één vorm van werpen, stoten of slingeren, Porteuumloop (duurloop), Shuttle-run test, speerwerpen, kogelstoten, hoog/verspringen.	PT	45 minuten	1	Ja
1 t/m 3	Stoeispelen		LO1/K/8 - Zelfverdediging	✿ Je leert alleen en in samenwerking met anderen één van de volgende vormen zelfverdediging uitvoeren: ✿ Stoeispelen: judo, trefspelen, (kick)boksen, karate-do.	PT	45 minuten	1	Ja
1 t/m 3	Sportoriëntatie		LO1/K/9 – Actuele bewegingsactiviteiten	✿ Je leert in samenwerking met anderen twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren waarbij ook getoetst wordt of je jezelf hebt ontwikkeld ten aanzien van een aantal vaardigheden in bewegen en sport die bijdragen tot de ontwikkeling van de eigen leerkanalen.	PT	45 minuten	1	Ja

Eindcijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers. Het vak LO moet worden afgesloten met een voldoende of goed.

Bijzonderheden:

- K1 'oriëntatie op leren en werken' wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het kompasbord waar de vier bewegingsthema's vakoverstijgend terugkomen in het gehele LO-programma. Één van die vier bewegingsthema's is 'gezond bewegen'. De leerling krijgt gedurende het schooljaar LO-les waar een of meerdere van de vier bewegingsthema's centraal staan.

- Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 'basisvaardigheden' en K3 'leervaardigheden' meegewogen.
- K3 'leervaardigheden' zitten verwerkt in het toetscijfer op basis van inzet/werkhouding. Je krijgt een cijfer waarvan 50% gebaseerd is op inzet, werkhouding, veilig werken (LO1/K/3) en 50% op basis van de bewegingsvaardigheden (LO1/K/4 t/m 9).
- PTA toetsen zijn wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school, zie het examenreglement van de school.

* De exameneenheden met een sterretje worden óók in het centraal examen getoetst. Onder de link vind je het examenprogramma van dit vak. Klik [hier](#)

PTA Maatschappijkunde			Leerweg TL	Leerjaar 4				
Periode	Toetsnaam	Code Magister	Examen eenheden <u>examenprogramma</u> *	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm ST/PT/MT	Toetsduur	Weging 1/2/3	Herkansbaar ja/nee
1	Toets Criminaliteit		ML2/K/8* Criminaliteit en rechtsstaat	Je leert: - hoe criminaliteit ontstaat en wat de gevolgen hiervan zijn voor de samenleving. - hoe wetten in Nederland worden gehandhaafd. Leermiddelen: - examenkatern Criminaliteit, hoofdstuk 1 t/m 9	ST	45 min	2	Ja
1	P.O. Criminaliteit		ML2/K/8* Criminaliteit en rechtsstaat	Je leert: - Het verloop van een misdrijf tot veroordeling. - Dit leer jij doormiddel van het maken van een film waarbij minimaal 50 begrippen uit de lesstof moeten worden uitgebeeld. Leermiddelen: - Leertaak met de opdracht - Examenkatern Criminaliteit	PT	Uiterlijk eind periode 2	1	Nee
2	Toets Politiek		ML2/K/4* Politiek en beleid	Je leert: - hoe het Nederlandse politieke bestel georganiseerd is en hoe besluiten tot stand komen. Leermiddelen: - examenkatern Politiek, hoofdstuk 1 t/m 7	ST	45 min	2	Ja
2	P.O. Politiek		ML2/K/4* Politiek en beleid	Je leert: - Standpunten te schrijven en te verdedigen. - Een partijprogramma te lezen en te schrijven. Een politieke partij op te richten en een coalitie te vormen. Leermiddelen:	PT	Uiterlijk eind periode 3 gepresenteerd hebben	1	Nee

				- Leertaak met de opdracht - Examenkatern Politiek				
3	Toets Politiek + Analyse maatschappelijk vraagstuk		ML2/K/4* Politiek en beleid ML2/V/1* Analyse maatschappelijk vraagstuk ML2/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie ML2/V/3* Vaardigheden in samenhang	Je leert: - hoe het Europese politieke bestel georganiseerd is en hoe mensen en organisaties invloed kunnen uitoefenen op de politiek Leermiddelen: - examenkatern Politiek, hoofdstuk 8 t/m 10 Je leert: - maatschappelijke vraagstukken analyseren en de verschillende benaderingswijzen toepassen op teksten zoals nieuwsartikelen Leermiddelen: - Examenkatern Media blz. 6 t/m 11 + blz. 89 t/m 97	ST	45 min	2	Ja

Eindcijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden:

- K1 'oriëntatie op leren en werken' wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op.
- Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 'basisvaardigheden' en K3 'leervaardigheden' meegewogen.
- PTA toetsen zijn wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school, zie het examenreglement van de school.

* De exameneenheden met een sterretje worden óók in het centraal examen getoetst. Onder de link vind je het examenprogramma van dit vak.

PTA NaSk1 Leerweg TL Leerjaar 4								
Periode	Toetsnaam	Code Magister	Examen eenheden examenprogramma*	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm ST/PT/MT	Toetsduur	Weging 1/2/3	Herkansbaar ja/nee
0	Afsluiting klas 3		K4,7,10,11,12	Je leert: Stoffen en atomen, licht en beeld, materie, bouw van materie, straling en stralingsbescherming, het weer Je gebruikt: Je gebruikt hiervoor Hoofdstuk 2, 5 en 8 van je 3 VMBO GT NOVA MAX leerwerkboek. Je maakt de opdrachten van Hoofdstuk 2 van je 3 VMBO GT NOVA MAX leerwerkboek leerwerkboek A Hoofdstuk 2 leerwerkboek B Hoofdstuk 5 en 8	ST	90	1	Nee
1	Schakelingen en krachten		K5,9 V2	Je leert: weerstanden, relais, schakelschema's, soorten krachten constructies samenstellen en ontbinden van krachten Je gebruikt: NOVA MAX GT klas deel A H9 en H10	ST	90	1	Ja
2	Energie, Elektriciteit en Geluid		K 5,6,8,	Je leert: elektrische energie, energiebronnen, serie en parallelschakelingen, stroom, spanning, veiligheid, geluid frequentie, trillingstijd, echo Je gebruikt: NOVA MAX GT klas deel A H11 en H12 NOVA MAX GT klas deel B H13	ST	90	1	Ja

3	Werktuigen, bewegingen en krachten		K9, V1, V2	Je leert: hefboomen, zwaartekracht, katrollen, druk, snelheid, versnelling, voortstuwende en tegenwerkende krachten, optrekken en afremmen, kracht en arbeid Je gebruikt: NOVA MAX GT klas deel B H14, H15 en H16	ST	90	1	Ja
---	---	--	-------------------	--	----	----	---	----

Eindcijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden:

- K1 'oriëntatie op leren en werken' wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op.
- Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 'basisvaardigheden' en K3 'leervaardigheden' meegewogen.
- PTA toetsen zijn wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school, zie het examenreglement van de school.

* De exameneenheden met een sterretje worden óók in het centraal examen getoetst. Onder de link vind je het examenprogramma van dit vak.

PTA	NaSk2	Leerweg TL		Leerjaar 4				
periode	Toetsnaam	Code Magister	Examineenheden examenprogramma *	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm ST/PT/MT	Toetsduur	Weging 1/2/3	Herkansbaar ja/nee
0	SE klas 3		K4 'Mens en omgeving: gebruik van stoffen' K5* verbranding K6 werken bij practicum en beroeps-situaties K7* water, zuren en basen K8 reinigingsmiddelen en cosmetica K9 chemie en industrie K10* basischemie K11* bouw van materie	Je leert: alle stof uit klas 3. Dit schoolexamen toetst alle stof die in klas 3 geleerd is. Het cijfer telt mee voor je gemiddelde in klas 3 en is je startcijfer voor klas 4. Dit cijfer telt dus mee voor je PTA . Je gebruikt hiervoor: Hoofdstuk 1 t/m 6 van NOVA MAX 3 VMBO-GT Nask2	ST	90 min	1	Ja
1	Stoffen deeltjes en verbranding		K4 'Mens en omgeving: gebruik van stoffen' K5* verbranding K11* bouw van materie	Je leert: periodiek systeem, atoommodel, enkelvoudig + samengestelde ionen, chemisch rekenen (oa mol massa en massa%), verbrandingsreacties, blussen, volledig/onvolledig, milieuvervuiling, reactie snelheid. Je gebruikt hiervoor: Hoofdstuk 7 en 8 NOVA MAX 4 VMBO-GT Nask2 Boek A	ST	90 min	1	Ja

2	Zouten		K10* basischemie K11* bouw van materie	Je leert: formules, veilig omgaan met stoffen, chemie en industrie, onderzoek doen, industrie en milieu, basischemie, bouw van materie Je gebruikt hiervoor: Hoofdstuk 9 NOVA MAX 4 VMBO-GT Nask2 Boek A	ST	90 min	1	Ja
3	Zuren en Basen Koolstofchemie		K6 werken bij practicum en beroeps-situaties K7* water, zuren en basen K9 chemie en industrie K10* basischemie K11* bouw van materie	Je leert: basischemie, bouw van materie, zuren en basen, fossiele brandstoffen, alkanen, alkenen, kunststoffen maken en toepassingen, milieu. Je gebruikt hiervoor: Hoofdstuk 10 en 11 NOVA MAX 4 VMBO-GT Nask2 Boek B	ST	90 min	1	Ja
3	praktijk		K6 werken bij practicum en beroepssituaties K7* water, zuren en basen K10* basischemie K11* bouw van materie	Je leert: gebruik van stoffen, zuren en basen, formules, veilig omgaan met stoffen, zouten, basischemie, bouw van materie Je gebruikt hiervoor: Hoofdstuk 9 en 10 NOVA MAX 4 VMBO-GT Nask2 Boek A en B + vaardigheden boek A en B	PT	45 min x 2	1	nee

Eindcijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden:

- K1 'oriëntatie op leren en werken' wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op.
- V3 'verwerven, verwerken en verstrekken van informatie' wordt vakoverstijgend getoetst in het profielwerkstuk/sectorwerkstuk.
- Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 'basisvaardigheden', K3* 'leervaardigheden' en K4 'Mens en omgeving: gebruik van stoffen' meegewogen.
- Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden van K10 'basischemie' en K11 'bouw van materie' de onderdelen 16 t/m 20 meegewogen.
- PTA toetsen zijn wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school, zie het examenreglement van de school.

* De exameneenheden met een sterretje worden óók in het centraal examen getoetst. Onder de link vind je het examenprogramma van dit vak.

		PTA	Nederlands	Leerweg TL	Leerjaar 2025-2026				
Periode		Code Magister	Toetsnaam	Examen-eenheden examenprogramma*	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm ST/PT/MT	Toetsduur	Weging 1/2/3	Herkansbaar ja/nee
1		4103	Presentatie	NE K5 (spreken)	Presentatie geven over vervolgopleiding/toekomst	PT	6min	1	Nee
1			Recensie schrijven	NE/K/5 NE/K/6 NE/K/7 NE/K/8 NE/V/3	Fictie Proza: Recensie Leerling weet de stijleisen van een recensie en deze toe te passen op boek 1.	ST	3x 45 min	3	Nee
1		4101	Taalverzorging	Zie bijzonderheden	Lesstof: Cursus 5 Paragraaf 2,4 Foutloos formuleren alle onderdelen Cursus 6 Spelling Paragraaf 2,3,4 alle onderdelen	st	60min	2	Ja

		Periode 2							
2		4201	Kijk- en luistertoets	NE K4 (kijken/luisteren)	<i>Je leert gericht kijken en luisteren naar een fragment en daar vragen over beantwoorden</i>	PT	75min	2	Nee
2		4203	Literair gesprek	NE K8 (fictie) NE K5 (spreken)	-gesprek over boek 1 (waar de recensie over ging)	PT	20 min.	3	Nee
2		4102	Fictie	NE K7 (schrijven)V2 (schrijven op basis van informatie) NE K8 (fictie)	Fictieverwerking (boek lezen + verwerkingsopdrachten)	PT	-	1	Nee
		Periode 3							
3		4301	Gedocumenteerd schrijven	NE K7 (schrijven)	Betoog schrijven	ST	90 min.	3	Nee

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• K1 'oriëntatie op leren en werken' wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op.• Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 'basisvaardigheden' en K3 'leervaardigheden' meegewogen.• PTA toetsen zijn wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school, zie het examenreglement van de school.• https://www.examenblad.nl/examenstof/nederlands-vmbo-3/2021/f=/examenprogramma_nederlands_vmbo_2014.pdf• https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-nederlands-vmbo-2021/2021/f=/syllabus_nederlands_vmbo_2021_versie_2.pdf |
|--|---|

* De exameneenheden met een sterretje worden óók in het centraal examen getoetst. Onder de link vind je het examenprogramma van dit vak.

PTA	wiskunde	Leerweg TL		Leerjaar 4				
Periode	Toetsnaam	Code Magister	Exameneenheden Examenprogramma* Link naar examenprogramma: Examenprogramma wiskunde	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm ST/PT/MT	Toetsduur	Weging 1/2/3	Herkansbaar ja/nee
1	Verbanden		WI/K/4* Algebraïsche verbanden	<i>Je leert:</i> Werken met de onderstaande wiskundige verbanden en grafieken, deze te herkennen en interpreteren: • Lineair • Kwadratisch • Wortel • Macht • Exponentieel • (Omgekeerd) evenredig • Periodiek Oplossen van wiskundige vergelijkingen met behulp van de volgende methodes: • Balansmethode • Inklemmen • Somformule en/of Verschilformule <i>Lesstof:</i> Leerboek moderne wiskunde 13e editie H1: Grafieken vergelijkingen H2: Machtsverbanden H3: Exponentiële formules	ST	90 minuten	2	Ja

2	Meetkunde		WI/K/6* Meetkunde	<i>Je leert:</i> De inhoud, oppervlakte en omtrek berekenen van (samengestelde) vlakke en (samengestelde) ruimtelijke figuren. Binnen diverse (vlakke) figuren kunnen berekenen van hoeken en zijden met behulp van goniometrische verhoudingen (sinus/cosinus/tangens), stelling van pythagoras of meetkundige regels (blz. 11 boek B) . Werken met, aflezen van (bouw)tekeningen en kaarten. Belangrijke begrippen hierbij: koers, uitslag, schaal, hoogtelijnen, aanzichten <i>Lesstof:</i> Leerboek moderne wiskunde 13e editie H6: Vlakke meetkunde H7: Goniometrie H8: Ruimte meetkunde	ST	90 minuten	2	Ja
3	Statistiek		WI/K/7 Informatieverwerking statistiek WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteit WI/V/2 Verrijksopdrachten WI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	<i>Je leert:</i> • Marktonderzoek uitvoeren bij klasgenoten. • Verschillende diagrammen tekenen aan de hand van het marktonderzoek. • Mediaan, kwartielen, modus en (gewogen) gemiddelde berekenen. <i>Lesstof:</i> Leerboek moderne wiskunde 13e editie H4: Informatieverwerking Website: www.dr-aart.nl	PT	360 minuten	1	Nee

3	Eindtoets		WI/K/4* Algebraïsche verbanden WI/K5* Rekenen, meten en schatten WI/K6* Meetkunde	Hierin wordt alle lesstof van toets verbanden en meetkunde getoetst zoals hierboven omschreven. Aangevuld met: Werken met de wetenschappelijke notatie, schattend rekenen en vuistregels <i>Lesstof:</i> Alle bovengenoemde lesstof van toets verbanden en meetkunde aangevuld met H5 Samengevat in overzicht examenstof blz. 153 t/m blz. 238 uit boek B	ST	120 minuten	2	Ja
Eindcijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers.								
Bijzonderheden: - K1 'oriëntatie op leren en werken' wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op. - Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 'basisvaardigheden' en K3 'leervaardigheden' meegewogen. - PTA toetsen zijn wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school, zie het examenreglement van de school. *De exameneenheden met een sterretje worden óók in het centraal examen getoetst. Onder de link vind je het examenprogramma van dit vak.								