



# PTA TL 2020-2021



## Voorwoord

Hoewel dit PTA met de grootste zorgvuldigheid tot stand is gekomen, kunnen er onvolkomenheden in staan. Wanneer deze geconstateerd worden, worden deze door de directie, in overleg met de secties, hersteld en de herstelde versie aan de leerlingen doorgegeven.

Het examen bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Schoolexamen (SE): het gedeelte van het examen dat door de school georganiseerd wordt. De opgaven worden vastgesteld door de eigen docenten op basis van richtlijnen die het ministerie daarvoor gegeven heeft. Het schoolexamen wordt gespreid over twee schooljaren afgenomen. Het bepaalt voor 50% het eindcijfer.

Centraal examen (CE): het gedeelte van het examen dat landelijk georganiseerd wordt. De opgaven worden vastgesteld door een door de minister ingestelde commissie. Docenten noch leerlingen mogen deze opgaven vooraf inzien. Het bepaalt voor 50 % het eindcijfer.

Een kandidaat heeft aan het eind van het derde leerjaar het verplichte vak kunstvakken 1 (CKV) afgesloten. In de laatste periode van leerjaar 4 mogen er nog onderdelen van het PTA maatschappijleer in overleg met de docent herkanst worden.

Het kunstvak 1 (CKV) moet voldoende afgesloten worden, om gediplomeerd te kunnen worden. Het vak maatschappijleer telt mee met de slaag-zakregeling. Nederlands moet met minimaal een 5 afgesloten worden om te kunnen slagen.

Uiterlijk twee weken na afname van een toets, moet de toets ingehaald worden. Na deze twee weken vervalt het recht op inhalen en wordt de leerling in de examencommissie besproken en bepaald welke verdere maatregelen er genomen worden. De leerling maakt met de docent een afspraak over de dag en het tijdstip van de herkansing.

In leerjaar 3 (en 4) lopen de leerlingen stage. Wanneer niet aan de urennorm is voldaan en de beroepsstage onvoldoende is afgesloten, kan de examencommissie besluiten geen diploma uit te reiken.

De leerlingen die in 2020-2021 in de derde zitten tellen de derde jaars SE-cijfers evenredig mee voor hun gehele schoolexamen cijfer

De leerlingen die in 2020-2021 in de vierde klas zitten tellen de derde jaars cijfers voor 1/3 mee en vierde jaars cijfers voor 2/3 mee in hun schoolexamen cijfer.



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2020-2021  
 Vak : Nederlands  
 Methode : Nieuw Nederlands

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	weging
1	Hoofdstuk 1* (opm.1)	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Hoofdzaken en -gedachte, informatie selecteren en vragen, woordbetekenissen zoeken, zinsdelen, leestekens.	1. Schriftelijk (repetitie)	1. 50 min	Okt	Ja**	1. 2x
2	Hoofdstuk 2* (opm.1)	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Tekstdoel en publiek, feedback krijgen en geven, formeel taalgebruik, samengestelde zinnen, persoonsvormen in samengestelde zinnen.	2. Schriftelijk (repetitie)	2. 50 min	Dec	Ja**	2. 2x
3	Hoofdstuk 3* (opm.1)	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Verbanden en signaalwoorden(1), jezelf presenteren, figuurlijk taalgebruik, woordsoorten, het voltooid deelwoord als bijvoeglijk naamwoord.	3. Schriftelijk (repetitie)	3. 50 min	Jan	Ja**	3. 2x
4	Hoofdstuk 4* (opm.1)	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Verbanden en signaalwoorden(2), reportage, mondeling verslag doen, homoniemen (woorden met meerdere betekenissen), verwijswaarden, meervoud	4. Schriftelijk (repetitie)	4. 50 min	mrt	Ja**	4. 2x
5	Fictiedossier***	K/8	Filmverslag (wordt in leerjaar 4 aangevuld)	5. Opdracht	5. nvt	apr	Nee	5. 2x

\* in elk hoofdstuk komen aan de orde: lezen–woordenschat- grammatica - spelling.

\*\* Aan het eind van schooljaar 2020 - 2021 wordt een herkansingstoets aangeboden, waarmee het cijfer van één repetitie (1 t/m 4) kan worden opgehoogd

\*\*\*Fictiedossier: verslag van door de klas bekeken film en gelezen boek. De film wordt uitgekozen door de docent Nederlands. Het boek wordt uitgekozen door de leerling en is bij voorkeur geschreven door een Nederlandse auteur.



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2020-2021  
 Vak : Engels  
 Methode : Stepping Stones 3gt 5<sup>e</sup> editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode (vanaf)	Herkansing	Weging
1	Spoken	MVT/K/6 MVT/K/2 MVT/K/3	Begroeten; informatie geven en vragen; naar een mening vragen en geven. Basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren; het bereiken van verschillende spreekdoelen	1. Mondeling Spreekvaardigheid	1. 50 min	december	n.v.t.	1. 1X
2	Filmverslag	MVT/V/4 MVT/V/3	Kennis van land en samenleving rond bepaalde onderwerpen toepassen. Zelfstandig informatie verwerven en verwerken	2. Schriftelijk Opdrachten	2. 120 min	januari	n.v.t.	2. 1X
3	Brief/email	MVT/K/7 MVT/K/2 MVT/K/3	Een kort bedankje, goede wensen schriftelijk overbrengen; een brief schrijven om informatie te vragen/geven, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen; op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken; basisvaardigheden toepassen; het bereiken van verschillende schrijfdoelen	3. Schriftelijk Schrijfvaardigheid	3. 50 min	maart	n.v.t.	3. 1X
4	Examentraining	MVT/K/4 MVT/K/1 MVT/V/3	Het bereiken van verschillende leesdoelen; Relevante informatie, hoofdgedachten, belangrijke elementen en verbanden tussen delen van een tekst aangeven.	4. Schriftelijk Leesvaardigheid	4. 50 min	mei	n.v.t.	4. 1X



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2020-2021  
 Vak : Biologie  
 Methode : Biologie Voor Jou 3 GT, bestaande uit handboek en werkboek deel 3a en 3b 7<sup>e</sup> druk.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Erfelijkheid	K 1,2,3,13 V 3,4	Genotype, fenotype, kruisingen, chromosomen, genen.	1. Rep 3	1. 50 min.	november	*	1. 2x
2	Ordening en evolutie	K 1,2,3,4,5,6,13 V 3,4	Indeling organismen, tekening cel, determineren, evolutie theorie, ontstaan soorten, leven op aarde.	2. Rep 4	2. 50 min.	februari	*	2. 2x
3	Houding, beweging en conditie	K 1,2,3,8 V 3,4	Skelet, beenverbindingen Spieren, blessures	3. PO 7	3. 100 min.	februari	nee	3. 1x
4	Schoolexamen	K 1 t/m 13 V 1 t/m 4	Leerstof jaar 3	4. SE klas 3	4. 100 min.	juni	nee	4. 3x

\* Vanaf juni is er de mogelijkheid om één toets te herkansen.

## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
Leerjaar : 3  
Cursusjaar : 2020-2021  
Vak : Wiskunde  
Methode : Getal en Ruimte 10<sup>e</sup> editie

Lentiz | onderwijsgroep



Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	H4 leerjaar 3, H1 leerjaar 4: Statistiek	K1, K2, K3, K7	Centrummaten, diagrammen en boxplot en informatieverwerking Gemiddelde berekenen. Tabellen en diagrammen lezen en tekenen. Kansberekening Grafen en systematisch tellen.	1. Praktische opdracht	1. 100 min	Juni	Nee	1. 2x



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2020-2021  
 Vak : Economie  
 Methode : Pincode

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Hoe groot is jou welvaart?	K1, K2, K3 en K4A	Behoeften en schaarste, welvaart, marketingmix, soorten reclame, inkomsten en uitgaven, budgetteren, koopkracht en indexcijfers	1. Repetitie H1+2	1. 50 min	Sept	*	1. 2 x
2	Werkt dat zo?	K1, K2, K3 en K5B	Arbeidsovereenkomst, ondernemingsvormen, sectoren, arbeidsmarkt, beroepsbevolking, werkloosheid en soorten werkloosheid	2. Repetitie H5+6	2. 50 min	Jan	*	2. 2 x
3	Toetsweek 3	K1 t/m K7	Examenstof VMBO GL/TL	3. Proefexamen	3. 100 min	Juni	*	3. 1 x

\* De leerling heeft één herkansingsmoment in heel het leerjaar, waarmee het cijfer van één repetitie kan worden verbeterd.



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2020-2021  
 Vak : Natuur – scheikunde 1  
 Methode : Nova 4<sup>de</sup> editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Het weer	K1, K2, K3, K12	Luchtdruk, temperatuur, wolken en neerslag, onweer, het versterkte broeikas-effect	1. Schoolexamen	1. 50 min	Nov	*	1. 2x
2	Licht	K1, K2, K3, K7	Licht, schaduw en spiegels, van infrarood tot ultraviolet, beeld maken met een lens, oog en bril	2. Schoolexamen	2. 50 min	Jan	*	2. 2x
3	Materie en Straling	K1, K2, K3, K10, K11	Het deeltjesmodel, temperatuur en het deeltjesmodel, stoffen scheiden, atomen als bouwstenen, Eigenschappen van straling, radioactiviteit, straling gebruiken, bescherming tegen straling	3. Schoolexamen	3. 120 min	Jun	*	3. 2x
4	Practicum	K3 t/m K10, V1 t/m V4	Uitvoeren van Onderzoeksvaardigheden	4. Praktische Opdracht	4. 50 min	Sept	nvt	4. 1x

\* In 06-2021 wordt een herkansingstoets gegeven , waarmee het cijfer van één repetitie (1 t/m 3) kan worden verbeterd.





## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : Mavo  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2020-2021  
 Vak : Geschiedenis  
 Methode : Memo

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
2	Nederland als industriële samenleving	K1,K2,K3,K6,K7 V3,V7,V8	De Industriële Revolutie en haar (sociale)gevolgen in Europa met bijzondere aandacht voor NL in dit proces	5. Repetitie H1en H2	5. 50 min	11-2020	**	5. Rep 2x
3	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland & Nederland: cultuur en mentaliteit na 1945	K1,K2,K3,K6,K7 V3,V7,V8 K1,K2,K3,K6,K7 V3,V7,V8	Het ontstaan van de Nederlandse verzorgingsstaat in de 20 <sup>e</sup> eeuw. Economische crisis, wederopbouw, ontstaan politieke poldermodel. Onderscheiden en aanwijzen van oorzaken en gevolgen. Verandering van de Nederlandse cultuur en mentaliteit tgv de opkomst van de welvaartsstaat, consumptiemaatschappij, multiculturele samenleving enz.	8. Repetitie H3&H4	8. 50 min	01-2020	**	8. Rep 2x
5	Midden-Oosten conflict	K1,K2,K3,K7 V3,V4,V5,V7,V8	Waarom is het Midden-Oosten al sinds de oudheid tot op de dag van vandaag een kruidvat. Bijzondere aandacht voor het zionisme en de stichting van de staat Israël in 1948 en de daarop volgende reactie in de regio en wereldwijd.	13 Repetitie H5 & H6	13. 50 min	5-2020	**	13. Rep 2x

\*\* In 05-2020 mag de leerling naar keus één van de 3 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2020-2021  
 Vak : Duits  
 Methode : Zugspitze

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Oriëntatie op leren en werken	MVT/K/1 MVT/V/4	Je maakt een presentatie of folder over een Nederlandse stad voor Duitse toeristen.	6. Opdracht	6. n.v.t.	december	nee	6. 1 x
2	Gespreksvaardigheid	MVT/K/6	Je stelt jezelf voor en vertelt over een zelfgekozen onderwerp, zoals je hobby, een ervaring of een favoriete persoon.	8. Mondeling	8. 10 min per leerling	januari	ja	8. 1 x
3	Leesvaardigheid	MVT/K/4 MVT/K/3 MVT/V/1 MVT/V/5	Je krijgt leesteksten met daarbij open en gesloten vragen. Je beheerst de basiswoordenschat en kunt relevante (lees)strategieën toepassen.	10. Schriftelijk	10. 120 min	maart	nee	10. 2 x



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2020-2021  
 Vak : Lichamelijke opvoeding  
 Methode : n.v.t.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	toetsduur	Periode	Herk.	Weging
1	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7 LO1/K/4	1. Atletiek 1 2. Spel 1	1. Praktische opdracht 2. Praktische opdracht		September	* *	1. PO, 1x 2. PO, 1x
2	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/5 LO1/K/7	3. Turnen 1 4. Spel 2	3. Praktische opdracht 4. Praktische opdracht		December	* *	3. PO, 1x 4. PO, 1x
3	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7 LO1/K/4	5. Atletiek 2 6. Spel 3	5. Praktische opdracht 6. Praktische opdracht		Maart	* *	5. PO, 1x 6. PO, 1x

\* Indien deze onderdelen (periode 1 t/m 3) niet praktisch getoetst kunnen worden als gevolg van een langdurige blessure of een andere 'lichamelijke beperking', dan worden ze vervangen door een theoretische opdracht. Voor elk rapport is er één moment waarop de leerlingen hun gemiste vaardigheden van die periode kunnen inhalen. Mocht de leerling tijdens het inhaalmoment onverhoopt niet aanwezig kunnen zijn en heeft hij/zij dat uiterlijk een dag voor het inhaalmoment aangegeven bij zijn/haar LO docent dan volgt er een theoretische opdracht ter vervanging.

Weging van de onderdelen: Elk deelgebied telt 1x mee. Bij elk deelgebied wordt minimaal 1 onderdeel behandeld. Op het moment dat er meerdere onderdelen behandeld worden binnen een deelgebied wordt daar het gemiddelde cijfer van genomen. De leerlingen worden beoordeeld op hun prestaties en sociale vaardigheden (per deelgebied).



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg: MAVO  
 Leerjaar: 3  
 Cursusjaar: 2020-2021  
 Vak: KV1

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Typografie	KV 1,2,3,4	Verdieping in typografie en graffiti	1. Werkstuk		Sept	*	1. 1x
2	Dans	KV 1, 2, 3, 4	Theorie achter de dans	2. Werkstuk/verslag		Sept/Okt	*	2. 1x
3	Theater	KV 1, 2, 3, 4	Theater, toneel	3. Verslag		Okt/Nov	*	3. 1x
4	Architectuur	KV 1,2	Architectuur/perspectief tekenen	4. Werkstuk		Nov	*	4. 1x
5	Vormgeving	KV 1,2,3,4	Vormgeving Mode/grafisch vormgeven	5. Werkstuk		Dec	*	5. 1x
6	Film	KV 1,2,3,4	Film in de kunst	6. Werkstuk en verslag		Jan	*	6. 1x
7	Beeldende kunst	KV 1,2,3,4	Verdieping in de beeldende kunst	7. Werkstuk		Feb	*	7. 1x
8	Cultureel bezoek	KV 1,2,3,4	Museum/theater/film bezoek	8. Verslag		Maart	*	8. 1x
9	Muziek	KV 1,2,3,4	Muziekstijlen	9. Powerpoint presentatie		April	*	9. 1x
10	Fotografie	KV 1,2,3,4	Verdieping in Fotografie als kunstvorm	10. Fotowerkstuk		Mei	*	10. 1x

\* Het vak KV1 kan alleen worden afgesloten als alle opdrachten zijn ingeleverd. Bij absentie tijdens een excursie zal een vervangende opdracht worden gegeven. Excursies en data later te bepalen. De leerling mag naar keuze 1 opdracht herkansen, het hoogste cijfer telt.

## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg: TL

Leerjaar: 4

Cursusjaar: 2020 – 2021

Vak: NEDERLANDS

Methode: Nieuw Nederlands 4 vmbo-GT, 5<sup>e</sup> editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
6	Hoofdstuk 1 (Opm. 1)	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Inleiding tekst, goed kijken en luisteren, artikel schrijven, betekenis moeilijke woorden afleiden uit de tekst, leestekens en hoofdletters, ww-spelling en congruentie	1. Schriftelijk (repetitie)		Sept	Ja*	1. 2x
7	Hoofdstuk 2 (Opm. 1)	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Feiten, meningen en argumenten, discussieprogramma's, betoog schrijven, moeilijke woorden afleiden uit het woord, aan elkaar of los schrijven, zinnen met meerdere pv's, woordvolgorde en samentrekking	2. Schriftelijk (repetitie)		Nov	Ja*	2. 2x
8	Hoofdstuk 3 (Opm. 1)	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Verbanden en signaalwoorden, instructie, publiekgericht schrijven, taalmiddelen, tussenletters, lastige ww, verwijswaarden, mannelijke/vrouwelijke woorden	3. Schriftelijk (repetitie)		Jan	Ja*	3. 2x
9	Kijken en luisteren	V/1	CITO-DVD	4. Schriftelijk		feb	nee	4. 2x
10	Spreekvaardigheid**	K/5	3 boeken/1 film boeken** (in leerjaar 3 1 boek en 1 film)	5. Mondeling		Feb	nee	5. 2x 6.
11	Fictie***	K/8	3 boeken/1 film	6. opdracht		Jan	Nee	7. 1x

Opm. 1 = De onderdelen die in elk hoofdstuk aan de orde komen: lezen – woordenschat – taalverzorging (spelling en grammatica).

\*In 04-2021 wordt een herkansingstoets gegeven, waarmee het cijfer van één repetitie (1 t/m 3) kan worden verbeterd.

\*\*Spreekvaardigheid: verslag van door de leerling gelezen boek(en). Bij voorkeur van een Nederlandse auteur. Geen twee boeken van dezelfde schrijver.



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2020-2021  
 Vak : Engels  
 Methode : Stepping Stones 4gt 5<sup>e</sup> editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode (vanaf)	Herkansing	Weging
4	Hd1 Hd2	MVT/K/1 MVT/K/3	Woordenschat, Grammatica, Zinsbouw	1. Schriftelijk	50 min	oktober	*	1. 2X
5	Examentraining	MVT/K/4 MVT/K/1 MVT/V/3	Het bereiken van verschillende leesdoelen; Relevante informatie, hoofdgedachten, belangrijke elementen en verbanden tussen delen van een tekst aangeven.	2. Schriftelijk Leesvaardigheid	120 min	oktober	n.v.t.	2. 1X
6	Werkstuk	MVT/V/4 MVT/V/3	Kennis van land en samenleving rond bepaalde onderwerpen toepassen. Zelfstandig informatie verwerven, verwerken en verstrekken in het kader van het sectorwerkstuk.	3. Schriftelijk/Mondeling		december	n.v.t	3. 2X
7	Cito Kijk en Luisteren	MVT/K/5 MVT/K/3	Anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek; het bereiken van verschillende luisterdoelen	4. Schriftelijk Luistervaardigheid	100 min	januari	n.v.t.	4. 2X
8	Hd 3 Hd 5	MVT/K/1 MVT/K/3	Woordenschat, Grammatica, Zinsbouw	5. Schriftelijk	50 min	februari	*	5. 2X
9	Taaldorp	MVT/K/6 MVT/K/2 MVT/K/3	Begroeten; informatie geven en vragen; naar een mening/oordeel vragen en geven; uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens; basisvaardigheden toepassen;	6. Mondeling Gespreksvaardigheid	50 min	maart	n.v.t.	6. 2X

\* De leerling heeft een herkansingstoets, waarmee het cijfer van één repetitie kan worden verbeterd.



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg: TL  
 Leerjaar: 4  
 Cursusjaar: 2020 - 2021  
 Vak: Biologie  
 Methode: Biologie Voor Jou 4 GT, bestaande uit handboek en werkboek deel 4a en 4b 7<sup>e</sup> druk.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
5	Opslag, uitscheiding en bescherming	K 1,2,3,4,9,10,11 V 1,2,3,4	Uitscheidingsorganen Afweer, bloedgroepen	1. PO 7	1. 100 min.	december	nee	1. 2x
6	Ecologie	K 1,2,3,5,6 V 3,4	Leefomgeving/voedselketen Kringlopen Aanpassingen dier en plant	2. Rep 2	2. 50 min.	januari	*	2. 2x
7	Mens en milieu	K 1,2,3,7 V 2,3,4	Voedselproductie, energie, water, lucht en bodem	3. PO 3	3. 100 min.	maart	nee	3. 2x
8	Schoolexamen	K 1 t/m 13 V 1 t/m 4	Examenstof (zie syllabus 2021)	4. SE toets 1 5. SE toets 2 6. SE toets 3	4. 120 min. 5. 120 min. 6. 120 min.	november januari maart	nee nee nee	4. 3x 5. 3x 6. 3x

\* Vanaf maart is er de mogelijkheid om één toets te herkansen.



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2020-2021  
 Vak : Wiskunde  
 Methode : Getal en Ruimte 10<sup>e</sup> editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
2	H5: Rekenen	K1, K2, K3, K5	Eenheden en procenten Grote getallen en wetenschappelijke notatie Verhoudingen, grote getallen en eenheden.	2. Schoolexamen	2. 120 min	Oktober	*	2. 2x
3	H2, H4 en H7: Verbanden	K1, k2, K3, K4	Tabellen, formules en grafieken Oplossen met grafieken, tabellen en inklemmen	3. Schoolexamen	3. 120 min	Januari	*	3. 2x
4	H3 en H6: Symmetrie/vlakke figuren	K1, K2, K3, K6	Hoeken en zijden berekenen, goniometrie, stelling van Pythagoras, symmetrie en oppervlakte, vergrotingsfactor	4. Schoolexamen	4. 120 min	Maart	*	4. 2x
5	H8: Ruimtemeetkunde	K1, K2, K3, K6	Ruimtemeetkunde Meten, Oppervlakte en inhoud	5. Repetitie	5. 50 min	April	*	5. 2x
6	H8: Ruimtemeetkunde	K1, K2, K3, K6	Ruimtemeetkunde Meten, tekenen, doorsnede en aanzichten	6. Praktische opdracht	6. 50 min	April	Nee	6. 2x

\*In 04-2021 mag de leerling naar keus één van de 4 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt.





## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2020-2021  
 Vak : Economie  
 Methode : Pincode 6<sup>e</sup> editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode (vanaf)	Herkansing	Weging
12	H1 Verdien je genoeg?	K1, K2, K3 en K4	Behoeften, schaarste en economie, inflatie, oorzaken van Inflatie, koopkracht groter/kleiner, consumentenprijsindexcijfer en CPI berekenen	12. Repetitie		aug	*	12. Rep 2x
13	H2 Geld moet rollen	K1, K2, K3 en K4	Geldfuncties, betalen op verschillende manieren, geldverkeer, sparen, sparen en rente, beleggen, leenmotieven, kredietkosten, soorten leningen, soorten uitgaven en reserveren	13. Repetitie		sep	*	13. Rep 2x
14	H1 Verdien je genoeg? H2 Geld moet rollen H3 We gaan voor de winst	K1, K2, K3 en K4	Bedrijfskosten, vaste en variabele kosten, verkoopprijs en consumentenprijs, bruto- en nettowinst, arbeidsproductiviteit, vraag/aanbod in een grafiek, marktaandeel en markt vormen	14. Repetitie		okt	*	14. Rep 2x
15	H4 Aan het werk	K1, K2, K3 en K5	Loondienst, zzp, ondernemingsvormen, zekerheden werk & inkomen, invloed vraag & aanbod op je loon, werkgelegenheid, arbeidsmarkt, werkloosheid en soorten werkloosheid	15. Repetitie		nov	*	15. Rep 2x
16	H5 Kan de overheid dat regelen?	K1, K2, K3 en K7	Invloed van overheid op economie, instanties, overheidsinkomsten, overheidsuitgaven, sociale zekerheden, vergrijzing en sociale zekerheden	16. Repetitie		dec	*	16. Rep 2x

<b>17</b>	H4 Aan het werk H5 Kan de overheid dat regelen? H6 De overheid en ons inkomen	K1, K2, K3 en K7	Groei en de economie, overheidsfinanciën, belastbaar inkomen, tarieven belastingen, loonheffingen en inkomstenbelasting, vermogensrendementsheffing box 3, belastingheffing, nivelleren en denivelleren	17. Repetitie		jan	*	17. Rep 2x
<b>18</b>	H7 Nederland handelsland	K1, K2, K3, K6 en K7	Export, import, doorvoerland, wisselkoers, EU, ECB, handelsbelemmeringen, Internationale handel en internationale concurrentie	18. Repetitie		feb	*	18. Rep 2x
<b>19</b>	H7 Nederland handelsland H8 Welvaart wereldwijd?	K1, K2, K3, K6 en K7	Ontwikkelingsland en export, schommelende grondstofprijzen, oorzaken/gevolgen onderontwikkeling	19. Repetitie		mrt	*	19. Rep 2x

\* De leerling heeft een herkansingstoets, waarmee het cijfer van één repetitie kan worden verbeterd.



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2020-2021  
 Vak : Natuur- scheikunde 1  
 Methode : Nova 4<sup>de</sup> editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herk.	Weging
5	Krachten, Werktuigen, Beweging, Krachten en beweging	K1, K2, K3, K9	Soorten Krachten, krachten Samenstellen, krachten ontbinden, Werken met hefbomen, katrollen en takels, druk, Bewegingen onderzoeken, snelheid en versnellingen, eenparig versneld, eenparig vertraagd, Voorstuwten en tegenwerken, optrekken en afremmen, veiligheid in het verkeer	1. Schoolexamen	1. 120 min	Okt	*	1. 8x
6	Warmte, Energie, Elektriciteit Schakelingen	K1, K2, K3, K5, K6	Brandstoffen verbranden, warmte en temperatuur, warmte transport, isoleren. Energie omzetten, energie bronnen, energiebronnen en het milieu, rekenen met energie, rendement, Stroomkringen, elektrische energie, elektrische energie opwekken, elektrische energie vervoeren, elektrische energie gebruiken, Werken met weerstanden, parallelschakelingen, automatische schakelaars, condensatoren.	2. Schoolexamen	2. 120 min	Jan	*	2. 8x
7	Geluid, Stoffen, Materialen	K1, K2, K3, K4, K8, K10	Geluid maken en ontvangen, toonhoogte, geluidssterkte, geluid versterken, geluidshinder. Stofeigenschappen, fasen en faseovergangen, veilig werken met stoffen, chemische reacties. Materialen toepassen, van grondstof tot product, afvalverwerking, materialen kiezen.	3. Schoolexamen	3. 120 min	mrt	*	3. 8x

8	Practicum	K1 t/m K12	Practicum over hoofdstuk 6 t/m 8	4. Praktische opdracht	4. 50 min	Hele jaar	Nvt	4. 4x
---	-----------	------------	----------------------------------	------------------------	-----------	-----------	-----	-------

\* In 04-2021 wordt een herkansingstoets gegeven , waarmee het cijfer van één repetitie (5 t/m 7) kan worden verbeterd.



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : Theoretische Leerweg  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2020- 2021  
 Vak : Geschiedenis  
 Methode : Memo

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
5	Midden-Oosten conflict	K1,K2,K3,K7 V3,V4,V5,V7,V8	Waarom is het Midden-Oosten al sinds de oudheid tot op de dag van vandaag een kruidvat. Bijzondere aandacht voor het zionisme en de stichting van de staat Israël in 1948 en de daarop volgende reactie in de regio en wereldwijd.	13 Repetitie H5 & H6	13. 50 min	9-2020	**	13. 2x
6	Staatsinrichting van Nederland	K1, K2, K3, K6, K7 V3, V7, V8	Ontwikkeling van de democratie en het parlementaire stelsel in Nederland in de periode 1815 tot heden.	14 SO staatsinrichting * 15 Repetitie Staatsinrichting 16 Proefexamen	14. 50 min 15. 50 min 16. 120 minuten	10-2020	**	14. 2x 15. 2x 16. 2x
7	Historisch overzicht H2 Eerste Wereldoorlog & H3 Interbellum	K1,K2,K3,K6,K7 V3,V7,V8	Overzicht van verschillende gebeurtenissen in de wereld/Europa en NL in de 20 <sup>ste</sup> en 21 <sup>ste</sup> eeuw. Bijzondere aandacht voor de verrijkingstof: Eerste Wereldoorlog, Interbellum	17 SO Begrippen en personen H1 t/m H5 18 Repetitie H2 & H3 19 Proefexamen	17. 50 min 18. 50 min 19. 120 minuten	12-2020	**	17. 1x 18. 2x 19. 2x
8	Historisch overzicht H4 Tweede Wereldoorlog & De wereld na 1945	K1,K2,K3,K7 V3,V4,V5,V7,V8	Overzicht van verschillende gebeurtenissen in de wereld/Europa en NL in de 20 <sup>ste</sup> en 21 <sup>ste</sup> eeuw. Bijzondere aandacht voor de verrijkingstof: Tweede Wereldoorlog, SU 1917-1989, dekolonisatie, Indonesië 1945-1949 en het Israelisch-Palestijns conflict 1949-heden	20 Repetitie H4 & H5 21 SO tijdlijn 22 Proefexamen	20. 50 min 21. 50 min 22. 120 minuten	02-2020	**	20. 2x 21. 1x 22. 2x

\*\* In 04-2020 mag de leerling naar keus één van de 4 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt.



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2020-2021  
 Vak : Duits  
 Methode : Zugspitze

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
4	Schrijfvaardigheid	MVT/K/7	Je schrijft een e-mail waarin je jezelf voorstelt en vragen stelt.	4. Schriftelijk	4. 50 min	september	nee	4. 2 x
5	Luister- en kijkvaardigheid	MVT/K/5	Je krijgt een Cito kijk- en luisteroets.	5. Schriftelijk	5. 100 min	januari	nee	5. 2 x
6	Gespreksvaardigheid	MVT/K/6	Je krijgt een tekst om voor te lezen, beschrijft een plaatje en voert een kort gesprek over een alledaagse situatie.	6. Mondeling	6. 15 min per leerling	februari	ja	6. 2 x
7	Woordkennis	MVT/K/2 MVT/K/3	Je leert de betekenis van Duitse woorden en kan ze toepassen.	7. Schriftelijk	7. 2 x 50 min	september	ja	7. 1 x
8	Examenidoom	MVT/K/2 MVT/K/3	Je leert de betekenis van veelvoorkomende woorden in het examen, signaalwoorden en examenvraagstellingen.	8. Schriftelijk	8. 2 x 50 min	januari	ja	8. 1 x
9	Handelingsdeel	MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/V/1/3/4/5	Je werk gedurende het hele schooljaar aan opdrachten in je lees- kijk- en luisterdossier.	9. Dossier	9. n.v.t.	september	nee	9. 0/V/G



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2020-2021  
 Vak : Lichamelijke opvoeding  
 Methode : n.v.t.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	toetsduur	Periode	Herk.	Weging
4	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7	7 Atletiek 3	7. Praktische opdracht		september	*	7. PO, 1x
		LO1/K/4	8 Spel 4	8. Praktische opdracht			*	8. PO, 1x
5	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/5	9 Turnen 2	9. Praktische opdracht		December	*	9. PO, 1x
		LO1/K/7	10 Spel 5	10. Praktische opdracht			*	10. PO, 1x

\* Indien deze onderdelen (periode 1 en 2) niet praktisch getoetst kunnen worden als gevolg van een langdurige blessure of een andere 'lichamelijke beperking', dan worden ze vervangen door een theoretische opdracht. Voor elk rapport is er één moment waarop de leerlingen hun gemiste vaardigheden van die periode kunnen inhalen. Mocht de leerling tijdens het inhaalmoment onverhoopt niet aanwezig kunnen zijn en heeft hij/zij dat uiterlijk een dag voor het inhaalmoment aangegeven bij zijn/haar LO docent dan volgt er een theoretische opdracht ter vervanging.

Weging van de onderdelen: Elk deelgebied telt 1x mee. Bij elk deelgebied wordt minimaal 1 onderdeel behandeld. Op het moment dat er meerdere onderdelen behandeld worden binnen een deelgebied wordt daar het gemiddelde cijfer van genomen. De leerlingen worden beoordeeld op hun prestaties en sociale vaardigheden (per deelgebied).





## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2020-2021  
 Vak : Maatschappijleer  
 Methode : Thema's Maatschappijleer

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Wat is maatschappijleer?	K1, K2	Waar gaat het om in dit vak en wat is de inhoud van dit vak?	1. Repetitie.	1. 50 min	sep	*	1. 1x
2	Jongeren	K2, K4	Aangeboren of aangeleerd. Hoe wordt je wie je bent. Wat is nu eigenlijk normaal en hoe kijk jij naar anderen?	2. Repetitie.	2. 50 min	Okt	*	2. 1x
3	Politiek	K3, K5, K6, K7	Wat is politiek en wat heeft het met jou vandoen? Grondwet, dagelijks leven en politiek in de buurt.	3. Repetitie.	3. 50 min	Nov	*	3. 1x
4	Pluriforme samenleving	K5,k7,k4	Wat is een pluriforme samenleving? Op welke manieren is Nederland een pluriforme samenleving?	4. Repetitie.	4. 50 min	Dec/jan	*	4. 1x
5	Criminaliteit	K5, K6, K7	Wat is criminaliteit en wat niet? Is het aangeboren of aangeleerd? Hoe gaan we daar in Nederland mee om?	5. repetitie	5. 50 min	Feb	*	5. 1x