



# PTA TL 2023-2024



## 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.

Het beroepsgerichte profielvak wordt afgesloten met een CSPE De 4 profielvakken worden afgesloten met een SE. Dit levert 1 gemiddeld SE-cijfer op. Dit beroepsgerichte vak levert één cijfer op de eindlijst van de leerling. De keuzedelen vormen het cijfer voor het combinatievak BBKB. Dit cijfer telt één keer mee bij de uitslagbepaling.

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 examen doen tellen de derde jaars SE-cijfers evenredig mee voor hun gehele schoolexamen cijfer



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg :TL  
 Leerjaar :3  
 Cursusjaar :2023-2024  
 Vak :Nederlands  
 Methode :Nieuw Nederlands 3GT 6<sup>e</sup> editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Schrijfvaardigheid	K1,2,3,7 V2,3	Een zakelijke brief. Binnen de context van 'zoeken van een vervolgopleiding'.	Schriftelijk: brief	90 min.	Okt	ja	1x
2	Spreekvaardigheid	K3,5	vlog	Mondeling	n.v.t.	April/mei	nee	1x
3	Fictie	K8	Filmverslag/opdracht/boekverslag	Schriftelijk/opdracht	n.v.t.	Mrt	nee	1x

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

Opm. 2. Fictiedossier: verslag van door de klas bekeken film en een verslag van een gelezen boek (bij voorkeur van een Nederlandse auteur).



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2023-2024  
 Vak : Engels  
 Methode : Stepping Stones 3gt 7<sup>e</sup> editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Spreken	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	Mondeling Spreekvaardigheid	50 min	december	n.v.t.	1. SO 1X
2	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	Schriftelijk Schrijfvaardigheid	50 min	maart	n.v.t.	3. SO 1X
3	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.	Schriftelijk	n.v.t.	april	n.v.t.	3.SO 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.	Schriftelijk Leesvaardigheid	120 min	mei	n.v.t.	4. SO 1X



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2023-2024  
 Vak : Economie  
 Methode : Pincode 7<sup>e</sup> editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Hoe groot is jou welvaart?  Wat voor consument ben jij?	K1, K2, K3 en K4A	Behoeften en schaarste, welvaart, marketingmix, soorten reclame, inkomsten en uitgaven, budgetteren, koopkracht en indexcijfers  Productinformatie, prijzen vergelijken, keurmerken, consumentenrecht, de woningmarkt, kopen van een woning, milieuschade en consumptie	Repetitie H1+2	50 min	Nov	*	2 x
3	Is er werk voor jou?  Productie en markt	K1, K2, K3 en K5A,B	Arbeidsovereenkomst, ondernemingsvormen, sectoren, arbeidsmarkt, beroepsbevolking, werkloosheid en soorten werkloosheid  Een markt vraag en aanbod, marktaandeel, bruto- en nettowinst, verkoopprijs en consumentenprijs, btw-tarieven, arbeidsproductiviteit, produceren, productie en de samenleving	Repetitie H5+6	50 min	Apr	*	1 x
4	Toetsweek 3	K1 t/m K7	Examenstof VMBO GL/TL	Proefexamen	100 min	Juni	*	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 : 2023-2024  
 Vak : Wiskunde  
 Methode : Getal en Ruimte 12<sup>e</sup> editie

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



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2023-2024  
 Vak : Natuur – scheikunde 1  
 Methode : Polaris

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Licht en Beeld	K1, K2, K3, K7	Licht en Schaduw, Spiegels en breking, Lenzen en beeld, Zien	1. Schoolexamen	1. 50 min	Jan	*	1. 2x
2	Moleculen en het weer.	K1, K2, K3, K12	Faseovergangen en wolken, Luchtdruk en wind, onweer, Temperatuur en warmte, Weer en Klimaat.	2. Schoolexamen	2. 50 min	Nov	*	2. 2x
3	Atomen en Straling	K1, K2, K3, K10, K11	Elektromagnetische straling, Atoombouw, Kernstraling, Stralingsbescherming.	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 mei/ juni wordt een herkansingstoets gegeven , waarmee het cijfer van één Schoolexamen (1 t/m 3) kan worden verbeterd.



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2023-2024  
 Vak : Biologie  
 Methode : Nectar 3 VMBO GT, 5<sup>e</sup> editie, leerwerkboek A en B FLEX

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Ordening	K 1 2 3 4 5 6 13 V 3 4	Indeling organismen, tekening cel, determineren, voedselkringloop	Rep 1	50 min.	september	*	3
2	Basisvaardigheden 1	K 1 2 3 V 3 4	Biologisch onderzoek, tabellen en grafieken	PO 1	100 min.	oktober	*	2
3	Houding, beweging en conditie	K 1 2 3 8 V 3 4	Skelet, beenverbindingen Spieren, blessures	PO 2	100 min.	november	nee	2
4	Mens en milieu	K 1 2 3 7 V 2 3 4	Voedselproductie, energie, water, lucht en bodem	PO 6	100 min.	januari	nee	2
5	Waarnemen en reageren	K 1 2 3 11 V 3 4	Zintuigstelsel Zenuwstelsel Hormoonstelsel	Rep 4	100 min	februari	*	3
6	Gedrag	K 1 2 3 V 2 3 4	Opdracht eigen dier	PO 5	8 weken	april	nee	3
7	Schoolexamen	K 1 tm 13 V 1 tm 4	Alle leerstof jaar 3	SE klas 3	120 min.	juni	nee	3

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





## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2023-2024  
 Vak : Geschiedenis  
 Methode : Memo

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	H1 Dekolonisatie	K4, V1, V7, V8, V9	Hoe is Nederland in het bezit gekomen van haar grondgebied in de Oost t/m het dekolonisatieproces? Tijd 1602 - 1949	1. Repetitie	1. 50 minuten	September /oktober 2023	**	Rep 2x
2	H2 Nederland als industriële samenleving	K1,K2,K3,K6, K10 V2, V3,V7,V8	De Industriële Revolutie en haar (sociale)gevolgen in Europa met bijzondere aandacht voor NL in dit proces	2. Onderzoeksverslag	2. 50 minuten	November / december 2023	**	Rep 2x
3	H5 De Koude Oorlog	K1,K2,K3, K9, K10 V2, V6, V7,V8, V9	Het ontstaan van de Koude Oorlog tussen NAVO en Warschaupact. Invloed op de politiek en het dagelijks leven in de wereld met bijzondere aandacht voor de positie van Duitsland en Nederland. Tijd 1945 - 1989 .	3. Repetitie	3. 50 minuten	April 2024	**	rep 2x
4	H6 Midden-Oosten conflict	K2,K3,K10, K11 ,V8	Waarom is het Midden-Oosten al sinds de oudheid tot op de dag van vandaag een kruitvat. Bijzondere aandacht voor het zionisme en de stichting van de staat Israël in 1948 en de daarop volgende reactie in de regio en wereldwjs.	4. Repetitie	4. 50 minuten	Juni/juli 2024	**	Rep 2x

\*\* In 07-2024 mag de leerling naar keus één van de 4 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2023 - 2024  
 Vak : Duits  
 Methode : Zugspitze

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode (vanaf)	Herkansing	Weging
1	Oriëntatie op leren en werken	K 1, K 2 V 4, V 5	Je maakt een presentatie of folder over een Nederlandse stad voor Duitse toeristen.	6. Opdracht	n.v.t.	januari	nee	1 x
2	Leesvaardigheid	K 3, K 4 V 1, V 5	Je krijgt leesteksten met daarbij open en gesloten vragen. Je beheerst de basiswoordenschat en kunt relevante leesstrategieën toepassen.	10. Schriftelijk	120 minuten	juni	nee	2 x



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2023-2024  
 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	Praktische opdracht Praktische opdracht		September	* *	1. PO, 1x 2. PO, 1x
2	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/5 LO1/K/7	3. Turnen 1 4. Spel 2	Praktische opdracht Praktische opdracht		December	* *	3. PO, 1x 4. PO, 1x
3	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7 LO1/K/4	5. Atletiek 2 6. Spel 3	Praktische opdracht 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 : TL  
 Leerjaar : 3  
 Cursusjaar : 2023- 2024  
 Vak : Maatschappijleer  
 Methode : Onderzoeksproject

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Eindverslag onderzoeksproject.	K1/K3/K4/K5/K6/K7	De leerlingen onderzoekt een maatschappelijk probleem gericht op jongeren a.d.h.v. een bronnen,- en praktijkonderzoek.	Verslag	17 weken	juni		2X
2	Eindpresentatie onderzoeksproject.	K1/K3/K4/K5/K6/K7	De leerlingen presenteert een onderzoek over een maatschappelijk probleem gericht op jongeren a.d.h.v. een bronnen,- en praktijkonderzoek.	Presentatie	30 minuten	juni	*	2X
3	Bronnenonderzoek	K1/K3/K4/K5/K6/K7	De leerlingen onderzoekt bronnen t.b.v. het onderzoek en beoordeeld deze op betrouwbaarheid en bruikbaarheid.	Verslag	5 weken	juni	*	1X
4	Praktijkonderzoek	K1/K3/K4/K5/K6/K7	De leerlingen leggen contact met relevantie organisaties/instellingen/personen t.b.v. het onderzoek naar het maatschappelijk probleem omtrent jongeren dat zij onderzoeken.	Verslag	5 weken	juni	*	1X
5	Basisvaardigheden	K1/K2/K3	De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.	Logboek en reflectieverslag	2 uur.	juni	*	1X

- In 06-2023 mag de leerling naar keus één van vier onderdelen (2 t/m 5) van het onderzoeksproject herkansen. Het hoogste cijfer telt.



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg :TL  
 Leerjaar :3  
 Cursusjaar : 2023-2024  
 Vak :KCKV  
 Methode : -

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Typografie	KV 1,2,3,4	Verdieping in typografie en graffiti	1. Werkstuk	5 wkn - 500 min	Sept	*	1
2	Grafisch vormgeven	KV 1,2,3,4	Grafisch vormgeven Kubus	2. Werkstuk	5 wkn - 500 min	Dec	*	1
3	Muziek	KV 1,2,3,4	Muziekstijlen Onderzoek muziek Eigen mening vormen Thuis opdracht	3. PowerPoint presentatie	4 wkn - 400 min	Januari	*	1
4	Vormgeving Mode	KV 1,2,3,4	Mode / kleding ontwerp	4. Werkstuk	5 wkn - 500 min	Februari	*	1
5	Filmposter	KV 1,2,3,4	Film poster vormgeven Filmverslag	5. Werkstuk/verslag	5 wkn - 500 min	April	*	1
6	Fotografie	KV 1,2,3,4	Verdieping in Fotografie als kunstvorm	6. Fotowerkstuk	4 wkn - 400 min	Mei	*	1
7	Verdieping Kunstenaar	KV 1,2,3,4	Verdieping Kunstenaar	7. Werkstuk	5 wkn - 500 min	Juni	*	1

\* Het vak KCKV 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: 2023-2024  
 Vak: Nederlands  
 Methode: Nieuw Nederlands 4GT 6<sup>e</sup> editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Schrijfvaardigheid	K1,2,3,7 V1,2,3	Schrijven van een artikel, een brief en een e-mail. Binnen de context van 'profielwerkstuk'.	Schriftelijk: artikel, brief, e-mail	90 min	1	Nee	1x
2	Tekstverklaring	K3,6 V3	Begrijpend lezen	Schriftelijk	50 min	1	Nee	1x
3	KLV	K4 V3	Kijk- en luistertoets CITO Woots	Digitaal	100 min	2	Nee	2x
4	Spreekvaardigheid	K5,8	Mondeling examen	Mondeling	30 min	2	Nee	2x
5	Fictie	K8	3 boeken lezen en 3 boekverslagen schrijven	Schriftelijke toets/opdracht	n.v.t.	2	Nee	1x
6	H1-3	K2,3,4,6,7,8 V2,3	Woordraadstrategieën en woordenlijst, leestekens en hoofdletters, werkwoordspelling, het gebruik van lastige werkwoorden - Woordraadstrategieën en woordenlijst, aan elkaar of los, zinnen met meerdere persoonsvormen, woordvolgorde in samengestelde zinnen - Woordraadstrategieën en woordenlijst, tussenletters, werkwoordspelling: twijfelgevallen, verwijswaarden	4 x schriftelijk. gemiddelde = 1x SE cijfer	n.v.t.	3	Nee*	1x

\*Wel mag één van de vier toetsen herkanst worden om het gemiddelde op te hogen. Zie opm. 2.

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

Opm. 2: aan het eind van het schooljaar wordt een herkansingstoets aangeboden, waarmee het cijfer van 1 repetitie kan worden verbeterd (zie sterretje).

Opm. 3. Fictiedossier: verslag van en toets over de door de klas bekeken film (LJ3) en een verslag van een gelezen boek (LJ3) en nog 2 boeken (bij voorkeur van een Nederlandse auteur).



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2023-2024  
 Vak : Engels  
 Methode : Stepping Stones 4gt 7<sup>e</sup> editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode (vanaf)	Herkansing	Weging
5	Hd1 Hd2	MVT/K/1 MVT/K/3	Woordenschat, Grammatica, Zinsbouw	Schriftelijk	50 min	oktober	*	1.REP2X
6	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.	Schriftelijk Leesvaardigheid	120 min	oktober	n.v.t.	2.SO1X
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	Schriftelijk Luistervaardigheid	100 min	maart	n.v.t.	4.REP2X
8	Hd 3 Hd 4	MVT/K/1 MVT/K/3	Woordenschat, Grammatica, Zinsbouw	Schriftelijk	50 min	februari	*	5.REP2X
9	Taaldorp	MVT/K/6 MVT/K/2 MVT/K/3	Begroeten; informatie geven en vragen; naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven; uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens; basisvaardigheden toepassen; het bereiken van verschillende gespreksdoelen	Mondeling Gespreksvaardigheid	60 min	januari	n.v.t.	6.REP2X

\* De leerling heeft een herkansingstoets, waarmee het cijfer (5,5 en lager) van één repetitie kan worden verbeterd.



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2023-2024  
 Vak : Economie  
 Methode : Pincode 7<sup>e</sup> editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Periode (vanaf)	Herkansing	Weging
6	Inkomen en welvaart Geld genoeg?	K1, K2, K3 en K4	Behoeften, schaarste en economie, inflatie, oorzaken van Inflatie, koopkracht groter/kleiner, consumentenprijsindexcijfer en CPI berekenen Geldfuncties, betalen op verschillende manieren, geldverkeer, sparen, sparen en rente, beleggen, leenmotieven, kredietkosten, soorten leningen, soorten uitgaven en reserveren	Repetitie H1 + 2	okt	*	2x
7	Ben jij ondernemend? Werk aan de winkel!	K1, K2, K3, K4, K5	Bedrijfskosten, vaste en variabele kosten, verkoopprijs en consumentenprijs, bruto- en nettowinst, arbeidsproductiviteit, vraag/aanbod in een grafiek, marktaandeel en markt vormen Loondienst, zzp, ondernemingsvormen, zekerheden werk & inkomen, invloed vraag & aanbod op je loon, werkgelegenheid, arbeidsmarkt, werkloosheid en soorten werkloosheid	Repetitie H3 + 4	nov	*	2x
8	Hoe werkt de overheid? Iedereen betaalt belasting	K1, K2, K3 en K7	Invloed van overheid op economie, instanties, overheidsinkomsten, overheidsuitgaven, sociale zekerheden, vergrijzing en sociale zekerheden Groei en de economie, overheidsfinanciën, belastbaar inkomen, tarieven belastingen, loonheffingen en inkomstenbelasting, vermogensrendementsheffing box 3, belastingheffing, nivelleren en denivelleren	Repetitie H5 + 6	dec	*	2x



<b>9</b>	Nederland en het buitenland Welvaart wereldwijd?	K1, K2, K3, K6 en K7	Export, import, doorvoerland, wisselkoers, EU, ECB, handelsbelemmeringen, Internationale handel en internationale concurrentie Ontwikkelingsland en export, schommelende grondstofprijzen, oorzaken/gevolgen onderontwikkeling	Repetitie H7 + 8	feb	*	2x
<b>10</b>	Ontwikkelingslanden	K1 t/m K7	Examenstof	11. Schriftelijke examen 12. Schriftelijke examen 13. Schriftelijke examen	okt feb mrt	n.v.t.	1x 1x 1x

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



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2023-2024  
 Vak : Wiskunde  
 Methode : Getal en Ruimte 12<sup>e</sup> editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
2	H2, H4 en H7: Verbanden	K1, K2, K3, K5	Tabellen, formules en grafieken Oplossen met grafieken, tabellen en inklemmen Eenheden en procenten	2. Schoolexamen	2. 120 min	Oktober	*	2. 2x
3	H5: Rekenen, meten en schatten	K1, k2, K3, K4	Grote getallen en wetenschappelijke notatie Verhoudingen en gemiddelde snelheid	3. Schoolexamen	3. 120 min	December	*	3. 2x
4	H8: Ruimtemeetkunde	K1, K2, K3, K6	Ruimtemeetkunde Meten, Oppervlakte en inhoud	4. Repetitie	4. 50 min	Januari	*	4. 2x
5	H3 en H6: Afstanden en hoeken/vlakke figuren	K1, K2, K3, K6	Hoeken en zijden berekenen, goniometrie, stelling van Pythagoras, symmetrie en oppervlakte, vergrotingsfactor	5. Schoolexamen	5. 120 min	Maart	*	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
7	Examentraining	K1 t/m K8	Examenstof	7. Schriftelijk	7. 120 min	Maart	Nee	7. 1x

\*In 04-2024 mag de leerling naar keus één van de 4 schoolexamens/repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt.



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2023-2024  
 Vak : Natuur- scheikunde  
 Methode : Nova 4<sup>de</sup> editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herk.	Weging
5	Warmte, Energie, Elektriciteit Schakelingen	K1, K2, K3, K5, K6, V3, V4	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.	1. Schoolexamen	1. 120 min	okt	*	1. 4x
6	Krachten, Werktuigen, Beweging, Krachten en beweging	K1, K2, K3, K9, V1, V2, V3, V4	Soorten Krachten, krachten Samenstellen, krachten ontbinden, Werken met hefboomen, katrollen en takels, druk, Bewegingen onderzoeken, snelheid en versnellingen, eenparig versneld, eenparig vertraagd, Voorstuwen en tegenwerken, optrekken en afremmen, veiligheid in het verkeer	2. Schoolexamen	2. 120 min	dec	*	2. 4x
7	Geluid, Stoffen, Materialen	K1, K2, K3, K4, K8, K10, V3, V4	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. 4x

8	Practicum	K1 t/m K12, V1 t/m V4	Practicum over hoofdstuk 6 t/m 8	4. Praktische opdracht	4. 50 min	Hele jaar	Nvt	4. 2x
---	-----------	-----------------------------	----------------------------------	---------------------------	-----------	-----------	-----	-------

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



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2023-2024  
 Vak : Biologie  
 Methode : Nectar 4 VMBO GT, 5<sup>e</sup> editie, leerwerkboek A en B FLEX

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
8	Schoolexamen 1	K 1 2 3 9 V 3 4	Voedingsmiddelen/stoffen Vertering bij mens en dier Gaswisseling bij mens en dier Transport bij de mens	SE 1	120 min.	oktober	*	3
9	Schoolexamen 2	K 1 2 3 9 10 V 1 3 4	Opslag- en uitscheidingsorganen Bescherming, afweer, bloedgroepen	SE 2	120 min.	december	*	3
10	Schoolexamen 3	K 1 2 3 12 13 V 3 4	Voortplanting bij mensen en planten Geslachtelijk- en ongeslachtelijk. Genotype, fenotype, kruisingen, chromosomen, genen. Evolutie theorie, ontstaan soorten, leven op aarde.	SE 3	120 min.	maart	*	3

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



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2023- 2024  
 Vak : Geschiedenis  
 Methode : Memo

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
6	Staatsinrichting van Nederland Door de tijd heen.	K1, K2, K3, K5, K6, V8	Ontwikkeling van de democratie en het parlementaire stelsel in Nederland in de periode 1815 tot heden.	1. Schoolexamen 1	1. 120 min	Oktober	**	Schoolex. 2x
7	Historisch overzicht H1 Democratisering van Nederland. H2 Eerste Wereldoorlog & H3 Interbellum	K2, K3, K10, V7, V8, V9	Overzicht van verschillende gebeurtenissen inde wereld/Europa en NL in de 20 <sup>ste</sup> en 21 <sup>ste</sup> eeuw. Bijzondere aandacht voor de verrijkingstof: Eerste Wereldoorlog, Interbellum.	2. Schoolexamen 2	2. 120 min	December	**	Schoolex. 2x
8	Historisch overzicht H1 Democratisering van Nederland. H2 Eerste Wereldoorlog & H3 Interbellum H4 Tweede Wereldoorlog H5 De wereld na 1945	K1, K2, K3, K5, K8, K9, K10, K11, V1, V2, V3, V5, V6, V7, V8, V9	Overzicht van verschillende gebeurtenissen inde 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 Israëliisch-Palestijns conflict 1949-heden.	3. Schoolexamen 3	3. 120 min	Februari	**	Schoolex. 2x

\*\* In maart/april-2024 mag de leerling naar keus één van de 3 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt.



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2023 - 2024  
 Vak : Duits  
 Methode : Zugspitze

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
3	Schrijfvaardigheid	K 7	Je schrijft een e-mail of brief waarin je jezelf voorstelt en vragen stelt.	4. Schriftelijk	50 minuten	september	nee	2 x
4	Leesvaardigheid	K 3, K 4 V 1, V 5	Je krijgt leesteksten met daarbij open en gesloten vragen. Je beheerst de basiswoordenschat en kunt relevante leesstrategieën toepassen.	5. Schriftelijk	120 minuten	oktober	ja	1x
5	Gespreksvaardigheid	K 6	Je krijgt een tekst om voor te lezen, beschrijft een plaatje en voert een kort gesprek over een alledaagse situatie.	6. Mondeling	15 minuten per leerling	januari	ja	2 x
6	Luister- en kijkvaardigheid	K 5	Je krijgt een Cito kijk- en luistertoets.	7. Schriftelijk	60 minuten	februari	ja	2 x
7	Examenidoom	K 2, K 3	Je kent de betekenis van veelvoorkomende woorden in het examen, signaalwoorden en examenvraagstellingen.	8. Schriftelijk	50 minuten	maart	ja	1 x



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2023-2024  
 Vak : Lichamelijke opvoeding  
 Methode : n.v.t.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
4	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7 LO1/K/4	7 Atletiek 3 8 Spel 4	Praktische opdracht Praktische opdracht		september	* *	1. PO, 1x 2. PO, 1x
5	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/5 LO1/K/7	9 Turnen 2 10 Spel 5	Praktische opdracht Praktische opdracht		December	* *	3. PO, 1x 4. 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 : 2023- 2024  
 Vak : Maatschappijleer  
 Methode : Onderzoeksproject

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Eindverslag onderzoeksproject.	K1/K3/K4/K5/K6/K7	De leerlingen onderzoekt een maatschappelijk probleem gericht op jongeren a.d.h.v. een bronnen,- en praktijkonderzoek.	Verslag	17 weken	maart		2X
2	Eindpresentatie onderzoeksproject.	K1/K3/K4/K5/K6/K7	De leerlingen presenteert een onderzoek over een maatschappelijk probleem gericht op jongeren a.d.h.v. een bronnen,- en praktijkonderzoek.	Presentatie	30 minuten	maart	*	2X
3	Bronnenonderzoek	K1/K3/K4/K5/K6/K7	De leerlingen onderzoekt bronnen t.b.v. het onderzoek en beoordeeld deze op betrouwbaarheid en bruikbaarheid.	Verslag	5 weken	maart	*	1X
4	Praktijkonderzoek	K1/K3/K4/K5/K6/K7	De leerlingen leggen contact met relevantie organisaties/instellingen/personen t.b.v. het onderzoek naar het maatschappelijk probleem omtrent jongeren dat zij onderzoeken.	Verslag	5 weken	maart	*	1X
5	Basisvaardigheden	K1/K2/K3	De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.	Logboek en reflectieverslag	2 uur.	maart	*	1X

- In 06-2023 mag de leerling naar keus één van vier onderdelen (2 t/m 5) van het onderzoeksproject herkansen. Het hoogste cijfer telt.



## Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : TL  
 Leerjaar : 4  
 Cursusjaar : 2023-2024  
 Vak : Rekenen  
 Methode : Deviant "digitaal"

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Schoolexamen 2F	K23, K24, K26, K27, K28, K29, K30, K32, K33	Domein 1: getallen Domein 2: verhoudingen Domein 3: meten en meetkunde Domein 4: verbanden	1. schriftelijk	1. 90 min	Maart	*	1. 1x

\*In 03-2024 mag de leerling het schoolexamen rekenen herkansen. Het hoogste cijfer telt.