



Programma van Toetsing en Afsluiting (P.T.A.) 4TL 2025-2026

YES College, Albardastraat 13 S, 2555 XP Den Haag, telefoon: 070 - 397 15 41

www.yescollege.nl info@yescollege.nl

Inhoudsopgave:

Algemene informatie over het examen	4
Samenstelling van het schoolexamen (S.E.)	4
Beoordeling van S.E.-onderdelen	5
Zeven vakken	5
Herkansing schoolexamen	5
Opmerkingen	6
Onregelmatigheden	7
Loopbaanoriëntatie	7
Het Centraal Schriftelijk Examen	8
Data Centraal Schriftelijk Examen	8
Examencommissie	8
De slaag/zak-regeling	9
Nederlands	11
Engels	13
Geschiedenis	14

Aardrijkskunde	16
Wiskunde	17
Natuurkunde (NASK1)	19
Scheikunde (NASK2)	21
Biologie	23
Economie	25
Kunstvakken II	27
Lichamelijke opvoeding	29
Lichamelijke opvoeding 2	34
LOB	36
Maatschappijkunde	37

Programma van Toetsing en Afsluiting 2025-2026 voor 4 VMBO TL

Algemene informatie over het examen

Het totale examen bestaat uit twee gedeelten:

- a) **het schoolexamen (S.E.)**, dat gedurende de bovenbouwperiode door de school afgenomen wordt te beginnen in klas 3. Uitzondering hierop zijn doublanten in klas 4, deze leerlingen bouwen hun S.E.-cijfers alleen op in leerjaar 4. En de instroomleerlingen in klas 4, deze leerlingen bouwen hun S.E.-cijfers op in leerjaar 4 volgens het zij-instroom PTA.
- b) **het Centraal Examen (C.E.)**, een landelijk examen aan het eind van het 4^e leerjaar. Het S.E. en C.E. vormen samen het eindcijfer.

A) Informatie over het schoolexamen

1. Samenstelling van het Schoolexamen (S.E.):

Het schoolexamen bestaat standaard uit alle cijfers die gedurende het derde en het vierde leerjaar behaald worden.

2. Data van de School Examen-weeken (YES weken/S.E.-weeken) voor deze cursus.

YES-week 1/S.E. 4.1: 30 oktober t/m 7 november 2025

YES-week 2/S.E. 4.2: 12 t/m 20 januari 2026

YES-week 3/S.E.4.3: 18 t/m 27 maart 2026

Er is dus sprake van een doorlopend School Examencijfer over een periode van twee jaar (klas 3 en 4).

3. Beoordeling van S.E.-onderdelen

De uitslag van elk S.E.-onderdeel wordt zo spoedig mogelijk door de examinerator aan de kandidaat meegedeeld.

4. Zeven vakken

Alle leerlingen doen examen in 7 vakken. Indien een leerling met 7 vakken *niet* geslaagd zou zijn, wordt automatisch gekeken naar het resultaat van het examen in 6 vakken. Hierbij wordt dan gekeken of aan de voorwaarden van een sector voldaan wordt.

5. Herkansing schoolexamen

De leerling heeft recht op twee herkansingen. Voor het vierde leerjaar geldt de volgende herkansingsregel: één herkansing van S.E. 3.4 of S.E. 4.1 en één herkansing van S.E. 4.2 of S.E. 4.3.

Bij de herkansing telt het hoogste cijfer.

Welke toetsen herkansbaar zijn, is terug te vinden in het P.T.A. bij de verschillende vakken.

Een kandidaat die ongeoorloofd bij de herkansing afwezig is, verliest automatisch het recht op die herkansing. Van deze regel kan slechts in bijzondere gevallen en met toestemming van de directeur afgeweken worden.

6. Opmerkingen:

- 1 Bij diverse vakken moeten werkstukken en/of opdrachten op van tevoren bepaalde tijdstippen worden ingeleverd.
- 2 Bij overschrijding van deze inlevermomenten geldt dat per werkdag 1 punt in mindering wordt gebracht op het betreffende cijfer (met een maximum van 3 punten). Hierna zal de opdracht worden beoordeeld met het cijfer 1.
- 3 Let op! Indien vereist werk dat omschreven is in het P.T.A., niet wordt ingeleverd, dan heeft de leerling een onvolledige cijferlijst. In dat geval is deelname aan het C.E. niet mogelijk! De leerling is er zelf verantwoordelijk voor dat zijn/haar cijferlijst compleet is!
- 4 Het vak Lichamelijke Opvoeding heeft in verband met vakinhoudelijke argumenten een andere S.E.-indeling.
- 5 Om voor een diploma in aanmerking te kunnen komen, moet een leerling het vak L.O. met een voldoende hebben afgesloten.

- 6 Om voor een diploma in aanmerking te kunnen komen, moet een leerling een voldoende hebben voor zijn/haar sectorwerk (zie ook punt 8 LOB).
- 7 Het vak Maatschappijleer is een examenvak dat meetelt in de slaag/zak-regeling in leerjaar 4. Het vak wordt in leerjaar 3 afgesloten. Voor de zij-instroom leerlingen ronden het in leerjaar 4 af.

7. Onregelmatigheden (zie ook: Examenreglement art. 5)

Met onregelmatigheden bij het schoolexamen, onderdelen hiervan of tentamens worden o.a. de volgende zaken bedoeld:

Ongeoorloofde communicatie - in welke vorm dan ook. Hierbij beoordeelt de examinerator of surveillant ter plekke wat wel of niet geoorloofd is.

Het *niet nakomen van gemaakte afspraken* zoals het op tijd inleveren van werkstukken, boekenlijsten, de afspraken m.b.t. het lezen voor de lijst etc.

Het *niet op tijd aanwezig zijn* bij toetsen, S.E. of CE..

8. Loopbaanoriëntatie (sectorwerkstuk, de beroepsgerichte stage)

Elke VMBO TL-leerling moet als onderdeel van zijn schoolexamen een profielwerkstuk maken. Dit werkstuk is uiteindelijk de weergave van een competentieonderzoek. Iedere leerling gaat namelijk individueel onderzoeken of hij/zij de juiste competenties (combinatie van kennis, vaardigheden en persoonlijke eigenschappen) heeft om later een bepaald beroep uit te oefenen.

Dit beroep mag de leerling zelf kiezen en kan voor iedereen anders zijn. Het gekozen beroep moet natuurlijk wel passen bij zijn/haar interesse en moet ook realistisch zijn. Het complete profielwerkstuk moet uiterlijk 23 januari 2026 afgerond zijn. Het eindresultaat van het profielwerkstuk moet minimaal met een voldoende beoordeeld zijn om in aanmerking te komen voor een diploma.

Je wordt tijdens het maken van je profielwerkstuk begeleid door je LOB-docent. Andere verplichte onderdelen van het vak Loopbaanoriëntatie zijn Qompas en het LOB-verzamelpunt.

B) Het Centraal Schriftelijk Examen

1. Data Centraal Schriftelijk Examen

1^e tijdvak: 8 t/m 26 mei 2026

2^e tijdvak: 16 t/m 23 juni 2026

2. Herkansing Centraal Schriftelijk Examen

Elke kandidaat heeft het recht om één herkansing aan te vragen voor het Centraal Examen in een vak. Het hoogste van de twee behaalde cijfers geldt als definitief cijfer voor het Centraal Examen.

Het examenreglement is te vinden op de website van het YES College.

3. Examencommissie:

dhr. M. van der Kooij (VDK)

examensecretaris

dhr. M.van der Meer (VKM)

vacature

Examinatoren 4TL:

Nederlands:	mevr. M.D. de Ridder (RDR), mevr. M. Serné (SRN) en dhr. S.H.F.G. Postulart-Bakker(PRT)
Engels:	dhr. C.A.C.W. van der Feltz (FLZ), mevr. A.R.J. Sneep (SNP) en dhr. J. Jacobs (JJB)
Geschiedenis:	dhr. M. van der Meer (VDM) en dhr. G.J. Schaepman (SCP)
Aardrijkskunde:	mevr. F. Kooijman (KMA) en mevr. S. Kharkhach (KHC)
Wiskunde	mevr. M.S. van Brenk-Damen (BRK), mevr. I.M.J. Meesters-Sahl (MES), dhr. Y. Tuncay (TNC) en mevr. B. Adiyaman
Nask 1 (voorheen natuurkunde)	mevr. F. Giavas (GVS)
Nask 2 (voorheen scheikunde)	mevr. F. Schravendijk (SCK) en mevr. F. Giavas (GVS)
Biologie:	mevr. I.S.W. van Rijn (RJN) en mevr. K. Cornecion (KNS)
Economie:	mevr. S. El Haddouchi (HDC) en dhr. M. van der Kooij (VDK)
KV 2 (voorheen Tekenen):	mevr. L.S. Luca (LCA) en dhr. T. Kardolus (KAD)
Lichamelijke Opvoeding:	dhr. M.J. Agterberg (AGT), dhr. M. Oosterhuis (OST), mevr. M. Vorderman (VRD) en dhr. A. Berntsen (BTS)
Lichamelijke Opvoeding 2:	dhr. M. Oosterhuis (OST)
Loopbaanoriëntatie:	mevr. N. Tuit (TTN)

4. De slaag/zakregeling (zie ook het Examenreglement art. 23)

Voor de vakken **lichamelijke oefening** en **kunsvakken 1 (CKV)** moet de kandidaat een beoordeling "voldoende" of "goed" hebben behaald, anders kan de leerling niet beginnen aan het Centraal Examen.

Het vak **maatschappijleer** kent alleen een schoolexamen; het wordt beoordeeld met een cijfer dat volwaardig meetelt in de slaag/zakregeling en wordt afgesloten in het 3^e leerjaar. Leerlingen die instromen in leerjaar 4 sluiten maatschappijleer en CKV af in leerjaar 4.

Een kandidaat (met 6 examenvakken + maatschappijleer) is geslaagd bij:

- **Het gemiddeld resultaat voor alle vakken, die deel hebben uitgemaakt van het Centraal Examen, moet tenminste 5.5 zijn. Hierbij wordt gewerkt met de examencijfers afgerond op 1 decimaal.**
- Het eindcijfer voor het vak Nederlands moet tenminste een 5 zijn.
- Alle cijfers 6 of hoger.
- Eén 5 en alle andere cijfers 6 of hoger.
- Maximaal twee tekorten (tweemaal een 5 of eenmaal een 4) en minimaal één 7 voor één van de andere vakken.

de schoolleiding
YES College

Vak: Nederlands			Leerjaar: 4TL			Methode: Talent		
Toets/ S.E.-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen- eenheden	Weging	Toetsduur in min.	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3		n.v.t.	Gemiddelde PTA Klas 3TL	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4 NE/K/5 NE/K/6 NE/K/7 NE/K/8 NE/V/1 NE/V/2 NE/V/3	3	n.v.t.	Nee	
SE4.1		Mondeling	Hoofdstuk 5 § 'module fictie' <i>2 boeken kiezen van de verplichte boekenlijst. Incl. digitale opdracht (vlog)</i>	NE/K/5 NE/K/8 NE/V/1	2	15	Nee	Pen, kladpapier.
SE4.2		Schriftelijk	H 1 t/m 3 § 'lezen' § 'schrijven' H 5 § 'spelling' <i>S.E. bestaat uit: Leesteksten,</i>	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4 NE/K/6 NE/K/7 NE/V/1	2	120	Ja	Pen, kladpapier, toetspapier, woordenboek Nederlands.

Vak: Nederlands			Leerjaar: 4TL			Methode: Talent		
Toets/ S.E.-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen- eenheden	Weging	Toetsduur in min.	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
			<i>Zakelijke brief of Zakelijke E-Mail of Artikel</i>	NE/V/2 NE/V/3				
SE4.3		Schriftelijk	H 1 t/m 3 § 'lezen' § 'schrijven' H 5 § 'spelling' <i>S.E. bestaat uit: Leesteksten, Zakelijke brief of Zakelijke E-Mail of Artikel</i>	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4 NE/K/6 NE/K/7 NE/V/1 NE/V/2 NE/V/3	2	120	Ja	Pen, kladpapier, toetspapier, woordenboek Nederlands.
SE4.51 Periode 2		Schriftelijk	Kijk- en luistertoets	NE/K/4 NE/V/1 NE/V/3	2	60	Nee	Pen, kladpapier, toetspapier, audiovisueel materiaal.
Berekening van het schoolexamencijfer								
Cijfer = (3x gemiddelde cijfer PTA 3TL + 2 x SE4.1 + 2 x SE4.2 + 2 x SE4.3 + 2 x SE4.51) = /11								

Vak: Engels			Leerjaar: 4TL			Methode: All Right		
Toets/ S.E.-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen- eenheden	Weging	Toetsdu ur in min.	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3		n.v.t.	Gemiddelde PTA klas 3TL	MVT/V/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/K/6 MVT/K/7	3	n.v.t.	nee	n.v.t.
SE4.1		Schriftelijk	Schrijfvaardigheid Leesvaardigheid	MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7 MVT/V/1 MVT/V/	2	120	ja	woordenboek
SE4.2		Schriftelijk	Leesvaardigheid	MVT/V/1 MVT/K/4	2	120	ja	Woordenboek
SE4.3		Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/V/3	2	60	Nee	geen
SE4.51 (periode 2)		Mondeling	Spreekvaardigheid, korte gesprekken	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	2	10	nee	
Berekening van het schoolexamencijfer								
Cijfer = $(3 \times \text{gemiddelde cijfer PTA 3TL} + 2 \times \text{SE4.1} + 2 \times \text{SE4.2} + 2 \times \text{SE4.3} + 2 \times \text{SE 4.51}) / 11$								

Vak: Geschiedenis			Leerjaar: 4TL			Methode: Geschiedenis Werkplaats		
toets / SE-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen-eenheden	Weging	Toetsduur in minuten	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3		n.v.t.	Gemiddelde PTA Klas 3	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, K11, V1, V2, V3, V4, V6, V7, V8	3	n.v.t.	Nee	
SE4.1		Schriftelijk	H1 – Nederland (1848-1914) H2 – De Eerste Wereldoorlog (1914-1918) H3 – Het Interbellum (1918-1939)	K1, K2, K3, K5, K6, K10, V1, V4, V7, V8, V9	2	120	Ja	Woordenboek
SE4.2		Schriftelijk	H3 – Het Interbellum (1918-1939) H4 – De Tweede Wereldoorlog (1939-1945) H5 – Europa en de wereld (1945-1989)	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K10, V1, V4, V7, V8, V9	2	120	Ja	Woordenboek

SE4.3		Schriftelijk	H1 – Nederland (1848-1914) H2 – De Eerste Wereldoorlog (1914-1918) H3 – Het Interbellum (1918-1939) H4 – De Tweede Wereldoorlog (1939-1945) H5 – Europa en de wereld (1945-1989) H6 – De Koude Oorlog (1945-1989) H7 – De nieuwe wereldorde (vanaf 1990)	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10 V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9	2	120	Ja	Woordenboek
Berekening van het schoolexamencijfer								
Cijfer = $(3 \times \text{gemiddelde cijfer PTA 3TL} + 2 \times \text{SE4.1} + 2 \times \text{SE4.2} + 2 \times \text{SE4.3}) / 9$								

Vak: Aardrijkskunde			Leerjaar: 4TL			Methode: de Geo VMBO 4KGT LRN-lijn		
Toets/ S.E.-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen- eenheden	Weging	Toetsduur in min.	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3		n.v.t.	Gemiddelde PTA Klas 3TL	K1, K2, K3, K4, K5, K7, K9 V2, V4, V6, V7, V8	3	n.v.t.	Nee	
SE4.1		Schriftelijk	Thema: Bevolking & Ruimte Hoofdstuk 4: Nederland Hoofdstuk 5: Duitsland Hoofdstuk 6: China	K1, K8, V5	2	120	Ja	Woordenboek, pen
SE4.2		Schriftelijk	Thema: Water Hoofdstuk 7: Nederland Hoofdstuk 8: China Hoofdstuk 9: Midden-Oosten	K2, K6, V3	2	120	Ja	Woordenboek, pen
SE4.3		Schriftelijk	Thema: Weer & Klimaat Thema: Water Thema: Bevolking & Ruimte Casus Weer & Klimaat Casus Water Casus Bevolking & Ruimte	K3, K4, K6, K8, V1, V3, V5	2	120	Ja	Woordenboek, pen
Berekening van het schoolexamencijfer								
Cijfer = (3x gemiddelde cijfer PTA 3TL + 2 x SE 4.1 + 2 x SE 4.2 + 2x SE 4.3)/ 9								

Vak: Wiskunde			Leerjaar: 4TL			Methode: Getal en Ruimte 4 VMBO-KGT deel 1 en 2, 12 ^e editie		
Periode / SE-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen- eenheden	Weging	Toetsduur in min.	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3		n.v.t.	Gemiddelde PTA Klas 3TL	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8 V2, V3, V4	3	n.v.t.	nee	n.v.t.
SE4.1		Schriftelijk	Verbanden (Hoofdstuk 2) Drie dimensies, afstanden en hoeken (Hoofdstuk 3)	K2, K3, K4, K6 V1, V4	2	120	ja	Rekenmachine (een grafische rekenmachine is niet toegestaan), passer, geodriehoek, pen, grijs potlood en kleurpotloden. Een koershoekmeter is toegestaan.
SE4.2		Schriftelijk	Grafieken en vergelijkingen (Hoofdstuk 4) Rekenen, meten en schatten (Hoofdstuk 5)	K2, K3, K4, K5 V1, V4	2	120	ja	Rekenmachine (een grafische rekenmachine is niet toegestaan), passer, geodriehoek, pen, grijs potlood en kleurpotloden. Een koershoekmeter is toegestaan.

SE4.3		Schriftelijk	Vlakke figuren (Hoofdstuk 6) Verbanden (Hoofdstuk 7) Ruimte meetkunde (Hoofdstuk 8)	K2, K3, K4, K6 V1, V4	2	120	ja	Rekenmachine (een grafische rekenmachine is niet toegestaan), passer, geodriehoek, pen, grijs potlood en kleurpotloden. Een koershoekmeter is toegestaan.
SE4.51 (periode 1)		Schriftelijk	Goniometrie en Pythagoras (uit hoofdstuk 3)	K2, K3, K6	1	45	nee	Rekenmachine (een grafische rekenmachine is niet toegestaan), passer, geodriehoek, pen, grijs potlood en kleurpotloden. Een koershoekmeter is toegestaan.
SE4.52 (periode 3)		Schriftelijk	Formules opstellen, grafieken tekenen en vergelijking oplossen (uit hoofdstuk 7)	K2, K3, K4	1	45	nee	Rekenmachine (een grafische rekenmachine is niet toegestaan), passer, geodriehoek, pen, grijs potlood en kleurpotloden. Een koershoekmeter is toegestaan.
Berekening van het schoolexamencijfer								
Cijfer = $(3 \times \text{gemiddelde cijfer PTA 3TL} + 2 \times \text{SE4.1} + 2 \times \text{SE4.2} + 2 \times \text{SE4.3} + 1 \times \text{SE4.51} + 1 \times \text{SE4.52}) / 11$								

Woordenboek NE altijd toegestaan

Vak: Natuurkunde (NASK 1)			Leerjaar: 4TL			Methode: Polaris NaSk-1		
Toets/ S.E.-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen- eenheden	Weging	Toetsduur in min.	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
klas 3		n.v.t.	Gemiddelde PTA Klas 3TL	K1, K2, K3, K4, K5, K7, K9, K10, K11, K12, V1	3	n.v.t.	Nee	n.v.t.
SE4.1		Schriftelijk	Hoofdstuk 4, paragraaf 1 en 2 Hoofdstuk 6, paragraaf 3 Hoofdstuk 11 Krachten gebruiken Hoofdstuk 12 Krachten en constructies	K3, K9, V1, V2	2	120	Ja	Woordenboek, Binas, pen, potlood, geodriehoek en rekenmachine
SE4.2		Schriftelijk	Hoofdstuk 2 Elektriciteit Hoofdstuk 9 Elektriciteit en magnetisme Hoofdstuk 10 Energie	K3, K5, K6	2	120	Ja	Woordenboek, Binas, pen, potlood, geodriehoek en rekenmachine
SE4.3		Schriftelijk	Gehele boek	K3, K4, K5, K6, K8, K9, V1, V2, V4	2	120	Ja	Woordenboek, Binas, pen, potlood, geodriehoek en rekenmachine

SE4.51 (periode 3)		Praktische opdracht	Selectie van proeven	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K9, V3	1	45	Nee	Binas, pen, potlood, geodriehoek en rekenmachine
Berekening van het schoolexamencijfer								
Cijfer = $(3 \times \text{gemiddelde cijfer PTA 3TL} + 2 \times \text{SE4.1} + 2 \times \text{SE4.2} + 2 \times \text{SE4.3} + 1 \times \text{SE4.51}) / 10$								

Vak: Scheikunde (NASK 2)			Leerjaar: 4TL			Methode: Polaris (NaSk 2)		
Toets/ S.E.-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen- eenheden	Weging	Toetsduur in min.	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
klas 3		n.v.t.	Gemiddelde PTA Klas 3TL	K1,K2,K3,K4, K5,K6,K9,K10, K11,V1,V4	3	n.v.t.	Nee	n.v.t.
SE4.1		Schriftelijk	H4 Verbranden en ontleden H6 Zouten	K3, K5, K10, K11	2	120	Ja	Pen, rekenmachine, woordenboek en Binas
SE4.2		Schriftelijk	H1 Stoffen H3 Moleculen, atomen en chemische reacties H7 Zuren en basen	K3, K4,K6,K7, K8,K11,V2	2	120	Ja	Pen, rekenmachine, woordenboek en Binas
SE4.3		Schriftelijk	H1 Stoffen H2 Mengen en scheiden H3 Moleculen, atomen en chemische reacties H4 Verbranden en ontleden H5 Industrie H6 Zouten H7 Zuren en basen	K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10,K11V1,V2,V4	2	120	Ja	Pen, rekenmachine, woordenboek en Binas

SE 4.51 (periode 3)		Schriftelijk	H2 Mengen en scheiden H5 Industrie	K9, K10, VI	1	45	Nee	Pen, rekenmachine en Binas
SE4.52 (periode 3)		Praktische opdracht	Selectie van proeven	K1,K2,K10,K11,V3	1	45	Nee	Pen, rekenmachine, woordenboek en Binas
Berekening van het schoolexamencijfer								
Cijfer = $(3 \times \text{gemiddelde cijfer PTA 3TL} + 2 \times \text{SE4.1} + 2 \times \text{SE4.2} + 2 \times \text{SE4.3} + 1 \times \text{SE4.51} + 1 \times \text{SE4.52}) / 11$								

Vak: Biologie			Leerjaar: 4TL			Methode: Biologie voor jou MAX		
Toets/ S.E.-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen- eenheden	Weging	Toetsduur in min.	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3		n.v.t.	Gemiddelde PTA Klas 3TL	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K11, K12, V2, V3, V4	3	n.v.t.	Nee	n.v.t.
SE 4.1		Schriftelijk	Thema 9 Planten BS 1 t/m 6 Thema 10 Regeling BS 1, 2 en 6 En 'beïnvloeding van het zenuwstelsel' (blz 130) Thema 11 Zintuigen BS 1 t/m 6	K1, K2, K3, K4, K6, K9, K11, K12, V4	2	120	ja	Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine, woordenboek
SE 4.2		Schriftelijk	Thema 12 Voeding en vertering BS 1 t/m 6 Thema 13 Transport en afweer BS 1 t/m 7 Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding	K2, K3, K4, K6, K8, K9, K10, V1, V4	2	120	ja	Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine, woordenboek

			BS 1 t/m 7					
SE 4.3		Schriftelijk	Thema 1 t/m 8 alle basisstoffen met uitzondering van de extra basisstoffen Boek 3A, 3B,	K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K12, K13, V2, V4	2	120	ja	Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine, woordenboek
SE 4.51 (periode 3)		Praktisch	Selectie van Practica	V3, K2	1	n.v.t.	Nee	Laptop, lees/werkboek
Berekening van het schoolexamencijfer								
Cijfer = (3x gemiddelde cijfer PTA 3TL + 2 x SE4.1 + 2 x SE4.2 + 2x SE4.3 + 1 x SE4.51) / 10								

Vak: Economie			Leerjaar: 4TL			Methode: PinCode 7e editie		
Toets/ S.E.-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen- eenheden	Weging	Toetsduur in min.	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Leerjaar 3		n.v.t.	Gemiddelde PTA 3TL	EC K1/K2/K3/ K4A/K4B/ K5/K6/K7/V2	3	nvt	nvt	
SE4.1		Schriftelijk	Consumptie & Productie H1 – Inkomen en Welvaart H2 – Geld Genoeg? H3 – Ben jij ondernemend?	EC/K/3 EC/K/4A EC/K/4B EC/K/5A EC/K/5B EC/K/8	2	120 minuten	Ja	Woordenboek, rekenmachine
SE4.2		Schriftelijk	Arbeid, Overheid & Bestuur H4 – Werk aan de winkel H5 – Hoe werkt de overheid?	EC/K/4A, EC/K/5A, B EC/K/6, EC/K/7	2	120 minuten	Ja	Woordenboek, rekenmachine

			H6 – Iedereen betaalt belasting					
SE4.3	251	Schriftelijk	Arbeid en Internationale Ontwikkelingen jij ondernemend? H7 – Nederland en het buitenland H8 – Ontwikkelingslanden	EC/K/5A, EC/K/7	2	120 minuten	Ja	Woordenboek, rekenmachine
Berekening van het schoolexamencijfer								
Cijfer = $(3 \times \text{gemiddelde cijfer PTA 3TL} + 2 \times \text{SE4.1} + 2 \times \text{SE4.2} + 2 \times \text{SE4.3}) / 9$								

Vak: Kunstvakken II TE			Leerjaar: 4TL			Methode: EXPO Beeldende vakken Bovenbouw VMBO		
Toets/ S.E.-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen- eenheden	Weging	Toetsduur in min.	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3		Schriftelijk en praktijk	Gemiddelde PTA klas 3	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/3 BV/K/4 BV/K/5 BV/K/6 BV/K/7 BV/V/2 BV/V/3	3	n.v.t.	Nee	EXPO Beeldende vakken Bovenbouw VMBO Begrippen Syllabus
SE 4.1		Praktijk	<u>Thema Groen</u> Alle projecten bestaan uit: Oriëntatie fase Een beeldend onderzoek Een evaluatie Een eindwerk	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/3 BV/K/4 BV/K/5 BV/K/6 BV/K/7 BV/V/2 BV/V/3	2	420 min.	Nee	EXPO Beeldende vakken Bovenbouw VMBO
SE 4.2		Praktijk	<u>Thema Dromen</u> Alle projecten bestaan uit: Oriëntatie fase Een beeldend onderzoek	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/4 BV/K/5	2	420 min.	Nee	EXPO Beeldende vakken Bovenbouw VMBO

			Een evaluatie Een eindwerk	BV/K/6 BV/K/7 BV/V/2 BV/V/3				
SE 4.3		Schriftelijk	<u>Thema 'Liefde'</u> Begrippen syllabus EXPO Beeldende vakken Bovenbouw VMBO: - Deel 1 Kunstbeschouwing (blz 14 – 62) - Deel 2 Kunstgeschiedenis 5.1 Classicisme blz 88-91, 5.2 Romantiek blz 92 – 95, 5.4 Impressionisme blz 100 – 103, 6.1 Expressionisme blz 106 – 109, 7.4 Nieuwe Media)	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/3 BV/K/8 BV/V/3	2	120 min	Ja	EXPO Beeldende vakken Bovenbouw VMBO Begrippen syllabus
Berekening van het schoolexamencijfer								
Cijfer = (3x gemiddelde cijfer PTA 3TL + 2 x SE4.1 + 2 x SE4.2 + 2 x SE4.3)/9								

Vak: Lichamelijke Opvoeding			Leerjaar: 4TL			Methode: N.V.T.		
Periode / SE-week	Kolom Magister	Toetsvor m	Omschrijving stof	Examen eenheden	Weging	Toetsduur in minuten	Herkansing (ja / nee)	Hulp midd elen
Klas 3		n.v.t.	Gemiddelde PTA Klas 3TL	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4 LO1/K/5 LO1/K/6 LO1/K/7 LO1/K/8	3	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

SE4.1 Leerlingen maken een keuze uit één van de volgende sporten /onderdelen.: Voetbal, Basketbal, Badminton, Fitness, Boksen, Padel, Gym algemeen, schaatsen, boulderen en turnen.		Praktijk Van elke les vormen de inzet, vaardigh eden, gedrag, samenw erking een eindcijfer.		LO1/K/1	1	N.V.T.	Nee*	N.V.T.
				LO1/K/2				
				LO1/K/3				
				LO1/K/9				

--	--	--	--	--	--	--	--	--

SE4.2		Praktijk Van elke les vormen de inzet, vaardigh eden, gedrag, samenw erking een eindcijfer. Geduren de elke periode kunnen alle examen eenhede n terug komen.	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardig-heden in het vak lichamelijke opvoeding Spel Slag- en loopspel, drie doelspelen, twee terugslag - spelen, vormen van tik- en afgooispelen. Turnen Steun- en vrij springen, herhaald springen, zwaaien, balanceren en acrobatiek. Bewegen op muziek Ritme en bewegen, streetdance, jazzdance of conditionele vormen op muziek. Atletiek Hardlopen, ver- en hoogspringen en een vorm van werpen.	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/9	1	N.V.T.	Nee*	
-------	--	---	--	--	---	--------	------	--

Berekening van het schoolexamencijfer
$\text{Cijfer} = (3 \times \text{gemiddelde cijfer PTA 3TL} + \text{SE4.1} \times 1 + \text{SE4.2} \times 1) / 5$

Aanvullende/extra informatie:

* Leerlingen die door omstandigheden niet deel kunnen nemen aan LO-onderdelen, moeten hiervoor in de plaats vervangende opdrachten maken. Deze opdrachten zijn te verkrijgen bij de vakdocent.

Vak: Lichamelijke Opvoeding 2			Leerjaar:4TL			Methode: Sportitude		
Periode / SE-week	Kolom magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen eenheden	Weging	Toetsduur in minuten	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3			Gemiddelde PTA klas 3TL	K1, k2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K10, K11, K12	3x	NVT	nee	• Yes College gymshirt • Zwarte training/jogging/korte sportbroek • Schone binnen schoenen • Buitenschoenen • Haren vast (sporthoofddoek) • Sieraden af • Boek Sportitude • Chromebook
SE 4.1		PO 1	Atletiek 3	K7, K2, K3	1x 1x (0,33)	90min	nee	
		PO 2	Bewegen en muziek 2	K3, K9, K11	1x (0,33)			
		PO 3	Actuele Activiteiten 1		1x (0,33)			
SE 4.2		PO 4	Actuele Activiteiten 2	K3, K9, K11	2X 1x ((0,14)	90min	Nee	
		SO 1	Trainingsprogramma	K11	3x (0,43)	nvt	ja	
		SO 2	Theorie Sportitude: Hoofdstuk 5 + 6	K1, K3, K10, K12	3x (0.43)	120min	ja	

SE 4.3		PO 5	Stage	K12, K1, K2, K3, K10	1x 3x (0,43)	240min	Nee	
		PO 6	Turnen: Klimmen	K5, K2, K3	1x (0,14)	90min	nee	
		PO 7						
			Bewegen en regelen 2		3x (0,43)	90min	nee	

Berekening van het schoolexamencijfer

$\text{Cijfer} = (3 \times \text{gemiddelde cijfer PTA 3TL} + 1 \times \text{se4.1} + 2 \times \text{se4.2} + 1 \times \text{se4.3}) / 7 = \text{Cijfer}$

Vak: LOB			Leerjaar: 4TL			Methode: Qompas		
Toets/ S.E.-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen- eenheden	Weging	Toetsduur in min.	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
SE4.1		PO	Bekijk je toekomst beurs		1	-	nee	
SE4.2		PO	Qompass		1	-	nee	
SE4.3		PO	Bezoek MBO		1	-	nee	
SE4.5I		Schriftelijk	Profielwerkstuk		1	-	ja	
Berekening van het schoolexamencijfer (SE4.1+ SE4.2 + SE4.3 + SE4.5I)/4								
Cijfer= O/V/G								

Vak: Maatschappijkunde			Leerjaar: 4TL			Methode: Methode M		
Toets/ S.E.-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen- eenheden	Weging	Toetsduur in min.	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3		-	Gemiddelde PTA Klas 3TL	ML2/K/1 + ML2/K/2 + ML2/K/3 + ML2/K/4 + ML2/K/5 + ML2/K/6 + ML2/K/7 + ML2/K/8 + ML2/V/1 + ML2/V/2 + ML2/V/3	3	-	-	-
SE4.1		schriftelijk	criminaliteit en rechtsstaat	ML2/K/1 + ML2/K/2 + ML2/K/3 + ML2/K/8	2	120	ja	woordenboek

SE4.2		schriftelijk	politiek en beleid	ML2/K/1 + ML2/K/2 + ML2/K/3 + ML2/K/4	2	120	ja	woordenboek
SE4.3		schriftelijk	criminaliteit en rechtsstaat politiek en beleid analyse	ML2/K/1 + ML2/K/2 + ML2/K/3 + ML2/K/4+ ML2/K/5 + ML2/K/6 + ML2/K/7 + ML2/V/1 + ML2/V/2 + ML2/V/3	2	120	ja	woordenboek
SE4.51 (periode 3)	551	PO	analyse	ML2/K/1 + ML2/K/2 + ML2/K/3 + ML2/V/1 + ML2/V/2 + ML2/V/3	1	n.v.t.	nee	Chromebook
Berekening van het schoolexamencijfer								
Cijfer = (3x gemiddelde cijfer PTA 3TL + 2 x SE4.1 + 2 x SE4.2 + 2 x SE4.3 + 1 x SE4.51 / 10								

