



Programma van  
Toetsing en Afsluiting (P.T.A.)  
2023–2024  
4 TL

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

[www.yescollege.nl](http://www.yescollege.nl) [info@yescollege.nl](mailto: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 .....	28
Lichamelijke opvoeding 2 .....	30
LOB .....	32

## Programma van Toetsing en Afsluiting 2023-2024 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 en volgens het zij-instroom PTA.
- b) **het Centraal Examen (C.E.)**, een landelijk examen aan het eind van het 4<sup>e</sup> leerjaar. Het S.E. en C.E. vormen samen het eindcijfer.

### A) Informatie over het schoolexamen

#### 1. Samenstelling van het schoolexamen (S.E.)

S.E. 1 t/m S.E. 5 zijn in leerjaar 3 behaald, S.E.6 t/m S.E. 8 worden in leerjaar 4 behaald.

In het derde leerjaar zijn voor verschillende vakken S.E.-onderdelen getoetst. De daarvoor behaalde cijfers tellen mee voor het schoolexamen (S.E.1 t/m S.E.5).

De S.E.-toetsen staan beschreven in het P.T.A. S.E. 6 t/m S.E. 8 zijn schoolexamens die op vaste momenten worden gepland. S.E. P.O. bestaat uit een aantal praktische opdrachten welke het hele leerjaar gegeven worden. Dit geldt niet voor elk vak, zie PTA klas 4 welke vakken hier gebruik van maken.

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

YES-week 1/S.E. 6:	5 t/m 13 oktober 2023
YES-week 2/S.E. 7:	14 t/m 22 december 2023
S.E. 8:	27 maart t/m 5 april 2024

Er is dus sprake van een doorlopend School Examen-cijfer 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 examinator aan de kandidaat meegedeeld. Na alle vastgestelde S.E.-periodes wordt aan de kandidaten (en hun ouder(s)/verzorger(s)) een S.E.-cijferlijst uitgereikt waarop het volgende vermeld staat:

- de behaalde cijfers voor de verschillende School Examen-onderdelen;
- voor elk vak het gemiddelde van alle cijfers als *tussenstand* van het eindcijfer van het School Examen.

## 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. 6 of S.E. 7 en één herkansing van S.E. 8.

In het 4<sup>e</sup> leerjaar zijn de schriftelijke schoolexamens van S.E. 6 t/m S.E. 8 herkansbaar, tenzij hier in bepaalde gevallen van wordt afgeweken. Bij de herkansing telt het hoogste cijfer.

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 vóór 5 februari 2024 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<sup>e</sup> tijdvak: 14 t/m 28 mei 2024

2<sup>e</sup> tijdvak: 18 t/m 25 juni 2024

### **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. A.J. Walma (WMA)

examensecretaris

dhr. J.W. Pauptit (PPT)

mevr. F.A. Adam (ADM)

dhr. M.J. Vuijk (VKM)



## Examinatoren 4TL:

Nederlands:	mevr. M.D. de Ridder (RDR) en mevr. M. el Mahdali (MDL)
Engels:	mevr. W. Abhelakh (ABH) en dhr. C.A.C.W. van der Feltz (FLZ)
Geschiedenis:	dhr. R.M. van Loo (LOO), dhr. M. van der Meer (VDM) en dhr. A.J. Walma (WMA)
Aardrijkskunde:	mevr. F. Kooijman (KMA) en dhr. S. van den Bos (VDB)
Wiskunde	mevr. M.S. van Brenk-Damen (BRK), mevr. A.A.M. Magnée (MAG), mevr. B. Bulaca (BLC) en mevr. I.M.J. Meesters-Sahl (MES)
Natuurkunde:	dhr. M.J. Vuijk (VKM)
Scheikunde:	mevr. S. Schravendijk (SCK)
Biologie:	mevr. F.A. Adam (ADM) en mevr. I.S.W. van Rijn (RJN)
Economie:	dhr. J.W. Pauptit (PPT)
KV 2 (voorheen Tekenen):	mevr. L. Luca (LCA) en mevr. L. Dieterich (DIE)
Lichamelijke Opvoeding:	dhr. M.J. Agterberg (AGT), dhr. M. Oosterhuis (OST) mevr. M. Vorderman (VRD) en mevr. N. Tuit (TTN)
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<sup>e</sup> leerjaar. Leerlingen die instromen in leerjaar 4 sluiten maatschappijleer en CKV af in leerjaar 4.

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

- 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.
- **Bovendien geldt: 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.

Namens de schoolleiding,

mevr. A.R.J. Sneep, directeur

dhr. A.J. Walma, examensecretaris

Vak: Nederlands			Leerjaar: 4TL			Methode: Op Niveau		
Periode / SE-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen-eenheden	Weging	Toetsduur in minuten	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3	1000	n.v.t.	Gemiddelde PTA Klas 3TL	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8 V1, V2, V3	3	n.v.t.	Nee	
Yes 4.1 / S.E.6	611	Mondeling	<b>H 1 t/m 3</b> <b>§ 'fictie'</b>  <i>2 boeken kiezen van de verplichte boekenlijst.</i>	K5, K8, V1	2	15	Nee	
Yes 4.2 / S.E.7	711	Schriftelijk	<b>H 1 t/m 3</b> <b>§ 'schrijven'</b> <b>H 5</b> <b>§ 'spelling'</b>  S.E. bestaat voor 50% uit een schrijfdossier: Nieuwsbericht (klas 3), Sollicitatiebrief (klas 3), Zakelijke brief, Zakelijke E-Mail, Artikel, Column  De andere 50% ontstaat door twee willekeurige opdrachten	K1, K3, K4, K6, K7, V1, V2, V3	2	120	Ja	Woordenboek

			van de bovenstaande schrijfvormen tijdens het SE					
Yes 4.3	911	Schriftelijk Digitaal	<b>Kijk- en luistertoets</b>	K4	2	120	Ja	Woots
Yes – S.E.8	811	Schriftelijk	<b>H 1 t/m 3</b> <b>§ 'lezen'</b> <b>§ 'schrijven'</b> <b>H 5</b> <b>§ 'spelling'</b>  <i>S.E. bestaat uit: Leesteksten, Zakelijke brief of Zakelijke E-Mail of Artikel</i>	K1, K3, K4, K6, K7, V1, V2, V3	2	120	Ja	Woordenboek
Berekening van het schoolexamencijfer								
Cijfer = $(3 \times \text{PTA 3TL}) + (2 \times \text{SE6}) + (2 \times \text{SE7}) + (2 \times \text{YES 4.3}) + (2 \times \text{SE8}) / 11$								

Vak: Engels			Leerjaar: 4TL			Methode: New Interface 3rd edition		
Periode / SE-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen-eenheden	Weging	Toetsduur in minuten	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3	1000	n.v.t.	Gemiddelde PTA Klas 3TL	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V1, V3, V4, V5	3	n.v.t.	Nee	
Yes 4.1/ S.E.6	611	Schriftelijk	Examenidoom unit 11 t/m 15  New Interface Unit 1 + alle irregular verbs	K1, K4, K7, V5  K1, K2 K7	1	120	Ja	NB: Het gebruik van woordenboeken is NIET toegestaan
Yes 4.2/ S.E.7	711	Schriftelijk	Examenidoom Units 16 t/m 20  New interface 2 & 3 + irregular verbs	K1, K4, K7, V5  K1, K2 K7	1	120	Ja	NB: Het gebruik van een woordenboek is NIET toegestaan.
Yes 4.3								
S.E. 8	811	Schriftelijk	Begrijpend Lezen	K1, K2, K3, K4, V1, V3, V4, V5	2	120	Ja	Woordenboek
Berekening van het schoolexamencijfer: Cijfer = (3x PTA 3TL + 1 x SE6 + 1 x SE7 + 2 x SE8)/7								

Vak: Geschiedenis			Leerjaar: 4TL			Methode: Geschiedenis Werkplaats		
Periode / SE-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen-eenheden	Weging	Toetsduur in minuten	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3	1000	n.v.t.	Gemiddelde PTA Klas 3TL	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, K11, V1, V2, V3, V4, V7, V8	3	n.v.t.	Nee	
Yes 4.1/S.E. 6	611	Schriftelijk	H1 – Nederland (1848-1914) H2 – De Eerste Wereldoorlog (1914-1918)	K1, K2, K3, K5, K6, K10 V1, V4, V7, V8, V9	1	120	Ja	Woordenboek
Yes 4.2/S.E. 7	711	Schriftelijk	H1 – Nederland (1848-1914) H2 – De Eerste Wereldoorlog (1914-1918) H3 – Het Interbellum (1918-1939) H4 – De Tweede Wereldoorlog (1939-1945)	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K10 V1, V4, V7, V8, V9	2	120	Ja	Woordenboek
Yes 4.3								

Yes -/ S.E. 8	811	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	3	120	Ja	Woordenboek
Berekening van het schoolexamencijfer: $\text{Cijfer} = (3 \times \text{PTA} + 3 \times \text{TL} + 1 \times \text{SE6} + 2 \times \text{SE7} + 3 \times \text{SE8}) / 9$								

Vak: Aardrijkskunde			Leerjaar: 4TL			Methode: De Geo 10 <sup>e</sup> editie		
Periode / SE-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen-eenheden	Weging	Toetsduur in minuten	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3	1000	n.v.t.	Gemiddelde PTA Klas 3TL	K1, K2, K3, K4, K5, K7, K9 V2, V4, V6, V7, V8	3	n.v.t.	Nee	
Yes 4.1 / S.E. 6	611	Schriftelijk	Thema: Bevolking & Ruimte Hoofdstuk 4: Nederland Hoofdstuk 5: Duitsland Hoofdstuk 6: China	K1, K8, V5	2	120	Ja	Woordenboek
Yes 4.2 /S.E. 7	711	Schriftelijk	Thema: Water Hoofdstuk 7: Nederland Hoofdstuk 8: China Hoofdstuk 9: Midden-Oosten	K2, K6, V3	2	120	Ja	Woordenboek
Yes 4.3								
S.E. 8	811	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
Berekening van het schoolexamencijfer: $Cijfer = (3x PTA 3TL + 2 x SE6 + 2 x SE7 + 2 x SE8) / 9$								



Vak: Wiskunde			Leerjaar: 4TL			Methode: Getal en Ruimte 4 VMBO-KGT deel 1 en 2, 12 <sup>e</sup> editie		
Periode / SE-week	Kolom Magister	Toetsvorm		Examen- eenheden	Weging	Toetsduur in minuten	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3	1000	n.v.t.	Gemiddelde PTA Klas 3TL	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8 V2, V3, V4	3	n.v.t.	Nee	
Yes 4.1 /S.E. 6	611	Schriftelijk	Verbanden (Hoofdstuk 2) Drie dimensies, afstanden en hoeken (Hoofdstuk 3)	K2, K3, K4, K5, K6 V1, V4	2	120	Ja	Rekenmachine (een grafische rekenmachine is niet toegestaan), passer, geodriehoek, pen, grijs potlood en kleurpotloden. Een koershoekmeter is toegestaan.

Yes 4.2/S.E. 7	711	Schriftelijk	Drie dimensies, afstanden en hoeken (Hoofdstuk 3) Grafieken en vergelijkingen (Hoofdstuk 4) Rekenen, meten en schatten (Hoofdstuk 5)	K2, K3, K4, K5, K6 V1, V4	2	120	Ja	Rekenmachine (een grafische rekenmachine is niet toegestaan), passer, geodriehoek, pen, grijs potlood en kleurpotloden. Een koershoekmeter is toegestaan.
Yes 4.3								
S.E. 8	811	Schriftelijk	Rekenen, meten en schatten (Hoofdstuk 5) Vlakke figuren (Hoofdstuk 6) Verbanden (Hoofdstuk 7) Ruimtemeetkunde (Hoofdstuk 8)	K2, K3, K4, K5, K6 V1, V4	2	120	Ja	Rekenmachine (een grafische rekenmachine is niet toegestaan), passer, geodriehoek, pen, grijs potlood en kleurpotloden. Een koershoekmeter is toegestaan.
Berekening van het schoolexamencijfer: Cijfer = $(3 \times \text{PTA 3TL} + 2 \times \text{SE6} + 2 \times \text{SE7} + 2 \times \text{SE8}) / 9$								

Vak: Natuurkunde			Leerjaar: 4			Methode: NaSk Overall		
Periode / SE-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen-eenheden	Weging	Toetsduur in minuten	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Jaar 3	1000	n.v.t.	Cijfer klas 3	K2, K3, K4, K5, K6, K7, K9, K10, K11, K12, V1, V3	3	n.v.t.	Nee	n
YES 4.1 /S.E. 6	611	Schriftelijk	Hoofdstuk 9 Schakelingen Hoofdstuk 11 Elektriciteit en magnetisme	K3, K5	2	120 minuten	Ja	Woordenboek, Binas, pen, potlood, geodriehoek en rekenmachine
YES 4.2 /S.E. 7	711	Schriftelijk	Hoofdstuk 7 Kracht en beweging Hoofdstuk 10 Krachten en constructies Hoofdstuk 12 Veiligheid en verkeer	K3, K6, K9, V1, V2	2	120 minuten	Ja	Woordenboek, Binas, pen, potlood, geodriehoek en rekenmachine

Periode 4.3 / S.E. P.O.	911	Praktische opdracht	Selectie van proeven over de volgende stof:  Hoofdstuk 7 Kracht en beweging Hoofdstuk 8 Geluid Hoofdstuk 9 Schakelingen Hoofdstuk 10 Krachten en constructies Hoofdstuk 11 Elektriciteit en magnetisme Hoofdstuk 12 Veiligheid en verkeer	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8, K9, V3, V4	1	90 minuten	Nee	Binas, pen, potlood, geodriehoek en rekenmachine
----------------------------	-----	---------------------	--	--	---	------------	-----	--

YES - /S.E. 8	811	Schriftelijk	Hoofdstuk 7 Kracht en beweging Hoofdstuk 8 Geluid Hoofdstuk 9 Schakelingen Hoofdstuk 10 Krachten en constructies Hoofdstuk 11 Elektriciteit en magnetisme Hoofdstuk 12 Veiligheid en verkeer Hoofdstuk 13 Examenvoorbereiding	K3, K4, K5, K6, K8, K9, K10, V1, V2, V4	3	120 minuten	Ja	Woordenboek, Binas, pen, potlood, geodriehoek en rekenmachine
---------------	-----	--------------	--	---	---	-------------	----	---

Berekening van het schoolexamencijfer:  $Cijfer = (3 \times A + 2 \times B + 2 \times C + 1 \times D + 3 \times E) / 11$

Vak: Scheikunde			Leerjaar: 4			Methode: Chemie Overall		
Periode / YES-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen-eenheden	Weging	Toetsduur in minuten	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Jaar 3	1000	n.v.t.	Cijfer klas 3	K1,K2,K3,K4, K5,K6,K9,K10, K11,V1,V4	3	n.v.t.	Nee	n.v.t.
YES 4.1 /S.E. 6	611	Schriftelijk	H8 Water H9 Zouten	K3,K4,K8, K10,K11	2	120 minuten	Ja	Woordenboek, Binas, pen en rekenmachine
YES 4.2 /S.E. 7	711	Schriftelijk	H7 Verbranding H9 Zouten H10 Zuren en basen	K3,K5,K7,K10 K11	2	120 minuten	Ja	Woordenboek, Binas, pen en rekenmachine
YES 4.3 /S.E. P.O.	911	Praktische opdracht	Selectie van proeven over de gehele stof:  H7 Verbranding H8 Water H9 Zouten H10 Zuren en basen H11 Delfstoffen	K1,K2,K3,K4, K5,K6,K10,K11, V1,V2,V3,V4	2	90 minuten	Nee	Binas, pen en rekenmachine

YES - / S.E. 8	811	Schriftelijk	H7 Verbranding H8 Water H9 Zouten H10 Zuren en basen H11 Delfstoffen H12 Examen voorbereiding	K3,K4,K5,K7 K8,K9,K10,K11	3	120 minuten	Ja	Woordenboek, Binas, pen en rekenmachine
Berekening van het schoolexamencijfer								
Cijfer = $(3 \times A + 2 \times B + 2 \times C + 2 \times D + 3 \times E) / 12$								

Vak: Biologie			Leerjaar: 4TL			Methode: Biologie voor jou, 7 <sup>e</sup> editie		
Periode / SE-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen-eenheden	Weging	Toetsduur in minuten	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3	1000	n.v.t.	<b>PTA klas 3</b>	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, K11, K12, K13, V1, V2, V3, V4	3	n.v.t.	nee	
YES 4.1 / S.E. 6	611	Schriftelijk	<b>Th 1 Planten -</b> Basisstof 1 t/m 7 <b>Th 2 Ecologie -</b> Basisstof 1 t/m 6	K2, K3, K4, K5, K6, K7, K12, V4	1	120	ja	Woordenboek, pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine.
YES 4.2/ S.E. 7	711	Schriftelijk	<b>Th 4 Voeding en vertering -</b> Basisstof 1 t/m 6 <b>Th 5 Gaswisseling</b> Basisstof 1 t/m 4 <b>Th 7 Gedrag -</b> Basisstof 1 t/m 5	K1, K2, K3, K5, K8, K11, K12, K13, V2, V3, V4	1	120	ja	Woordenboek, pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine.

YES - /S.E. 8	811	Schriftelijk	<b>Th 6 Transport –</b> Basisstof 1 t/m 6 <b>Th 7 Opslag, uitscheiding en          bescherming –</b> Basisstof 1 t/m 6 <b>Th 3 Erfelijkheid (boek 3A)-</b> Basisstof 1 t/m 5	K2, K3, K4, K5, K6, K9, K10, V1, V3, V4	1	120	ja	Woordenboek, pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine.
Berekening van het schoolexamencijfer								
$\text{Cijfer} = (\text{Gemiddelde klas } 3 \times 3) + (1 \times \text{SE } 6) + (1 \times \text{SE } 7) + (1 \times \text{SE } 8) / 6$								



Vak: Economie			Leerjaar: 4TL			Methode: PinCode		
Periode / SE-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen-eenheden	Weging	Toetsduur in minuten	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3	1000	Schriftelijk	PTA klas 3	K3	3	NVT	Nee	
YES 4.1/SE6	611	Schriftelijk	<b>Consumptie &amp; Productie</b> H1 – Inkomen en Welvaart H2 – Geld Genoeg? H4 – Werk aan de winkel	EC/K/3 EC/K/4A, EC/K/4B EC/K/5A EC/K/5B EC/K/8	2	120 minuten	Ja	Woordenboek, rekenmachine
YES 4.2/SE7	711	Schriftelijk	<b>Arbeid en Internationale Ontwikkelingen</b> H3 – Ben jij ondernemend? H7 – Nederland en het buitenland H8 – Ontwikkelingslanden	EC/K/5A, EC/K/7	2	120 minuten	Ja	Woordenboek, rekenmachine
	911	Praktisch	Praktische opdracht <b>“Aan het werk”</b>	EC/K/1 EC/K/5A, B	1	NVT		

YES - / SE8	811	Schriftelijk	<b>Arbeid, Overheid &amp; Bestuur</b> H3 – Ben jij ondernemend? H5 – Hoe werkt de overheid? H6 – Iedereen betaalt belasting	EC/K/4A, EC/K/5A, B EC/K/6, EC/K/7,	2	120 minuten	Ja	Woordenboek, rekenmachine
	912	Praktisch	Praktische opdracht <b>"Ontwikkelingslanden"</b>	EC/K/2 EC/K/7 EC/V/2	1	NVT	Nee	
Berekening van het schoolexamencijfer: $(3 \times 3TL + 2 \times SE6 + 1 \times PO + 2 \times SE7 + 1 \times PO + 2 \times Se8)/11$								

Vak: Kunstvakken II			Leerjaar: 4			Methode: Beeldende Begrippen		
Periode / SE-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen-eenheden	Weging	Toetsduur in minuten	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Klas 3	1000	n.v.t.	Gemiddelde PTA Klas 3TL	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V1, V2, V3,	3	n.v.t.	Nee	
Yes 4.1/S.E. 6	611	Schriftelijk	Hoofdstuk 4 & 5 + Begrippenlijst Syllabus CENTRAAL EXAMEN 2024		1	120	Ja	Vrije keuze materiaal
Yes 4.2 /S.E. 7	711	Schriftelijk Praktijk	<b><u>Thema Tijd</u></b> Alle projecten bestaan uit een oriëntatiefase, een beeldend onderzoek fase, een evaluatie en een eindwerk	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V2, V3,	1	420	Nee	Vrije keuze materiaal
Yes 4.3								
YES -/S.E. 8	811	Schriftelijk Praktijk	<b><u>Thema Dromen</u></b> Alle projecten bestaan uit een oriëntatiefase, een beeldend onderzoek fase, een evaluatie en een eindwerk	K1, K2, K4, K5, K6, K7, V2, V3,	1	420	Nee	Vrije keuze materiaal
Berekening van het schoolexamencijfer: cijfer = (PTA 3TL x 3) + (S.E. 6 x 1) + (S.E. 7 x 1) + (S.E. 8 x 1) / 6								

Vak: Lichamelijke Opvoeding			Leerjaar: 4			Methode: N.V.T.		
Periode / SE-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen-eenheden	Weging	Toetsduur in minuten	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
	1000	Praktijk	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		N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.
4.1 / S.E. 6 4.2 / S.E. 7 4.4 / S.E. 8	611/711/811	Praktijk	<b>Oriëntatie</b> op leren en werken  <b>Basisvaardigheden</b>  <b>Leervaardig-heden</b> in het vak lichamelijke opvoeding	LO1/K/1  LO1/K/2  LO1/K/3	1	N.V.T	Nee*	N.V.T.
		Praktijk	<b>Spel</b> Slag- en loopspel, drie doelspelen, twee terugslag -spelen, vormen van tik- en afgooispelen.	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4	1	N.V.T.	Nee*	
		Praktijk	<b>Turnen</b> Steun- en vrij springen, herhaald springen, zwaaien, balanceren en acrobatiek.	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/5	1	N.V.T.	Nee*	
		Praktijk	<b>Bewegen op muziek</b>	LO1/K/1	1	N.V.T	Nee*	

			Ritme en bewegen, streetdance, jazzdance of conditionele vormen op muziek.	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/6				
	Praktijk	<b>Atletiek</b> Hardlopen, ver- en hoogspringen en een vorm van werpen.		LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/7	1	N.V.T.	Nee*	
	Praktijk	<b>Zelfverdediging</b> Stoeispelen en trefspelen.		LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/8	1	N.V.T.	Nee*	
	praktijk	<b>Actuele bewegingsactiviteiten:</b> poldersport, of in te halen les bij andere L.O. docent		LO1/k/9	1	N.V.T.	Nee*	
Berekening van het schoolexamencijfer: $\text{cijfer} = (3 \times \text{PTA } 3\text{TL} + \text{S.E.6} \times 1 + \text{S.E.7} \times 1 + \text{S.E.8} \times 1) / 6$								

Het schriftelijk eindexamen (S.E.) bestaat uit de volgende examentermen: N.V.T.

Het schriftelijk eindexamen (S.E.) bestaat uit de volgende hoofdstukken: N.V.T.

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	1000	Praktijk	Gemiddelde PTA klas 3TL	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K10, K11, K12	3	N.V.T.		<ul style="list-style-type: none"> <li>chromebook</li> </ul>
4.1 / S.E. 6	611	Praktijk	Atletiek 3  Actuele activiteiten 1  Actuele activiteiten 2	K2, K3, K7, K9, K11	2	N.V.T.	Nee*	
4.2 / S.E. 7	711	Schriftelijk	Theorie Sportitude Hfst 5 + 6  Bewegen en Regelen 2	K10, K12, K3	4	120min.  N.V.T.	Ja  Nee*	

4.4 / S.E. 8	811	Praktijk	Trainingsprogramma Stage	K11 K1, K2, K3, K10, K12	2	N.V.T.	Nee*	
Berekening van het schoolexamencijfer: cijfer = ( PTA 3TL x 3 + 2 x S.E.6 + 4 x S.E.7 + 2 x S.E.8 ) / 11								

Het schriftelijk eindexamen (S.E.) bestaat uit de volgende examentermen: N.V.T.

Het schriftelijk eindexamen (S.E.) bestaat uit de volgende hoofdstukken: N.V.T.

Aanvullende/extra informatie:

\* Leerlingen die door omstandigheden niet deel kunnen nemen aan LO2-onderdelen, moeten deze inhalen op een te plannen inhaalmoment

Vak: LOB			Leerjaar: 4TL			Methode: Qompas		
Periode / SE-week	Kolom Magister	Toetsvorm	Omschrijving stof	Examen-eenheden	Weging	Toetsduur in minuten	Herkansing (ja / nee)	Hulpmiddelen
Yes 4.1/ S.E. 6	611	Handelingsdeel	Opdrachten Qompas	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	Chromebook
Yes 4.2/ S.E. 7	711	Handelingsdeel	Bezoek "bekijk je toekomst"	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Nee*	
Yes 4.3/ S.E. 8	811	Handelingsdeel	Profielwerkstuk	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ja	Chromebook
Berekening van het schoolexamencijfer: handelingsdeel								
Moet voldoende of goed worden afgesloten								

\*Indien de leerling niet geweest is, volgt een vervangende opdracht.