

# Lyceum Ypenburg

## Programma van Toetsing Bovenbouw (PTB)

5 VWO (2019/2020)

**Adres**

Laan van Kans 3

2496 VB Den Haag

T: 070 - 413 20 50

F: 070 - 413 20 55

E: [info@lyceumypenburg.nl](mailto:info@lyceumypenburg.nl)

Beste leerlingen en ouders,

Dit schooljaar werken we met vier toetsweken. Er zijn twee soorten toetsen: tussentijdse toetsen en schoolexamens. Alle tussentijdse toetsen zijn omschreven in het PTB. Alle schoolexamens zijn omschreven in het PTA. Er zijn 4 schoolexamens van 25% per vak, totaal 100%. Het eerste schoolexamen wordt afgenomen in klas 5 in de laatste toetsweek in juni. De overige 3 schoolexamens worden volgend schooljaar in 6 vwo afgenomen. Jullie krijgen dus twee bestanden:

- Programma toetsing bovenbouw **(PTB) 2019-2020**
- Programma toetsing afsluiting **(PTA) 2020-2021**

In 5 vwo krijgen de leerlingen een overgangsrapport waarbij de volgende weging geldt: Het gemiddelde van de behaalde cijfers van de tussentijdse toetsen telt 3 x (75%) mee in het rapportcijfer en het schoolexamencijfer telt 1 x (25%) mee in het rapportcijfer. Alleen het schoolexamencijfer wordt meegenomen in het examendossier.

Voorbeeld: een leerling in 5 vwo haalt voor Nederlands de volgende cijfers:

Gemiddelde van de tussentijdse toetsen = 6,3

1 schoolexamencijfer = 5,8

Rapportcijfer =  $6,3 \times 75\% + 5,8 \times 25\% = 6,175$  - afgerond naar een 6.

Het cijfer voor het schoolexamen (de 5,8) neemt de leerling mee naar 6 vwo.

### **Toetsweken:**

De toetsweken worden weergegeven als: TW1, TW2, TW3 en de schoolexamenweek als SE1. Na schoolexamenweek 1, mag er in totaal 1 schoolexamen worden herkanst. Voor de weeknummers verwijzen we naar de jaaragenda op de website.

### **Verlenging:**

Tijdens de toetsweken wordt er 60, 90 of 120 minuten ingeroosterd voor schriftelijke toetsen. Dat is inclusief verlenging van toetstijd. De reguliere toetstijd is 50, 75 resp. 100 minuten.

<b>ingeroosterd</b>	<b>zonder verlenging</b>	<b>met verlenging</b>
60	50	60 (10 min verlenging)
90	75	90 (15 min verlenging)
120	100	120 (20 min verlenging)

Buiten toetsweken worden de toetsen afgenomen in een lesuur of blokuur. Leerlingen met verlenging krijgen of een kortere toets, werken langer door of starten eerder.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: Nederlandse taal en letterkunde

Leerjaar: 5 vwo

Toets	Leerstof	Afname, weeknummer	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weefactor
1	Kijk- en luistervaardigheid	TW1	90	schriftelijk	3
2	Literatuurgeschiedenis 18 <sup>de</sup> eeuw		50	schriftelijk	1
3	Schrijfvaardigheid betoog	TW2	90	schriftelijk	3
4	Literatuurgeschiedenis 19 <sup>de</sup> eeuw		50	schriftelijk	1
5	Mondelinge voordracht		10 per leerling	mondeling	3
6	Literatuurgeschiedenis rond 1900		50	schriftelijk	1
7	Verzamelcijfer literatuur verwerkingsopdrachten				1

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: Latijnse taal en cultuur

Leerjaar: 5 vwo

Toets	Leerstof	Afname	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weefactor
1	PV Caesar		50	Schriftelijk	2
2	ET Caesar	TW1	90	Schriftelijk	3
3	PV Ovidius		50	Schriftelijk	2
4	ET Ovidius	TW2	90	Schriftelijk	3
5	Opdracht Eros		2 lessen (excl. huiswerk)	Schriftelijk	2
6	ET Eros	TW3	90	Schriftelijk	3
7	Buitenlandreis		10 minuten (excl. voorbereiding)	Presentatie + Hand-out	2

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: Griekse taal en cultuur

Leerjaar: 5 vwo

Toets	Leerstof	Afname, weeknummer	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	ET Lucianus		50	schriftelijk	2
2	ET Fabels, incl. PV	TW1	90	schriftelijk	3
3	Opdracht Homerus		5 lessen (excl. huiswerk)	schriftelijk	2
4	ET Homerus, incl. PV	TW2	90	schriftelijk	3
5	ET Herodotus, incl. PV	TW3	90	schriftelijk	3
6	Buitenlandreis		10 min. (excl. voorbereiding)	Presentatie + Hand-out	2

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: Franse taal en cultuur

Leerjaar: 5 vwo

Toets	Leerstof	Afname, weeknummer	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weefactor
1	Eindtoets ch. 1		50	Schriftelijk	3
2	Kijk & luistervaardigheid	TW1	60	Schriftelijk	2
3	Eindtoets ch. 2		50	Schriftelijk	3
4	Leesvaardigheid	TW2	90	Schriftelijk	3
5	Eindtoets ch. 3	TW3	60	Schriftelijk	3
6	Gespreksvaardigheid		10 min/duo	Mondeling	2
7	Eindtoets ch. 4		50	Schriftelijk	3

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: Duitse taal en cultuur

Leerjaar: 5 vwo

Toets	Leerstof	Afname, weeknummer	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weefactor
1	Literatuur <i>Sturm und Drang</i>		15 min	Mondeling: presentatie	3
2	Hoofdstuk 1 en grammatica toets	TW1	60 min	Schriftelijk	2
3	Hoofdstuk 2		50 min	Schriftelijk	1
4	Kijk- en Luisteroets	TW2	60 min	Schriftelijk	3
5	Hoofdstuk 3		50 min	Schriftelijk	1
6	Gespreekvaardigheid	TW3	10 min	Mondeling in duo's	3
7	Hoofdstuk 4		50 min	Schriftelijk	1

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: Engelse taal en letterkunde

Leerjaar: 5 vwo

Toets	Leerstof	Week	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weefactor
1	Idioom *Examenidioom 13-16		50	Schriftelijk	1
2	Speaking (start)		25 min.	Duo-presentaties	2
3	Reading *CITO VWO	TW1	90	Schriftelijk	3
4	Kijk- en luistertoets *CITO VWO		50	Schriftelijk	2
5	Literature (2 boeken) * Book club * 1 roman	TW2	90	Schriftelijk	3
6	Idioom *Examenidioom 17-20		50	Schriftelijk	1
7	Reading *CITO VWO	TW3	90	Schriftelijk	3

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.



## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: geschiedenis

Leerjaar: 5 vwo

Toets	Leerstof	Afname, weeknummer	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	Rechtsstaat H1		50	schriftelijk	1
2	Rechtsstaat H2 en 3	TW1	60	schriftelijk	2
3	Rechtsstaat, tijdvak 5 en 6	TW2	90	schriftelijk	3
4	Tijdvak 7 en 8		60	schriftelijk	2
5	Tijdvak 5 t/m 8	TW3	90	schriftelijk	3
6	Thema – deel 1		60	schriftelijk	2

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: aardrijkskunde

Leerjaar: 5 vwo

Toets	Leerstof	Afname, weeknummer	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	Atlasvaardigheden		50	Schriftelijk	1
2	Hfdst. 1, boek Latijns Amerika	TW1	60	Schriftelijk	2
3	Hfdst. 2 en 5, boek Latijns Amerika	TW2	60	Schriftelijk	2
4	Hfdst. 3 en 4, boek Latijns Amerika	TW3	60	Schriftelijk	2
5	Reader klimaatvraagstukken		50	Schriftelijk	2

\*Bij alle toetsen worden ook de aardrijkskundige vaardigheden getoetst zoals staat omschreven in de syllabus/het examenprogramma.

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: wiskunde A

Leerjaar: 5 vwo

Toets	Leerstof	Afname, weeknummer	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	Hoofdstuk 7		50 min	schriftelijk	2
2	Hoofdstuk 7 en 8 (deels)	TW1	60 min	schriftelijk	2
3	Wiskunde A - Olympiade		1 dag	schriftelijk	1
4	Hoofdstuk 8		50 min	schriftelijk	2
5	Hoofdstuk 8 en 9 (deels)	TW2	60 min	schriftelijk	2
6	Hoofdstuk 9 en 10	TW3	60 min	schriftelijk	2
7	Hoofdstuk 11		50 min	schriftelijk	2

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: wiskunde B

Leerjaar: 5 vwo

Toets	Leerstof	Afname, weeknummer	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	Hoofdstuk 7		50 min	schriftelijk	2
2	Hoofdstuk 7 en 8 (deels)	TW1	60 min	schriftelijk	2
3	Hoofdstuk 8 en 9 (deels)	TW2	60 min	schriftelijk	2
4	Hoofdstuk 9		50 min	schriftelijk	2
5	Hoofdstuk 9 en 10 (deels)	TW3	60 min	schriftelijk	2
6	Hoofdstuk 10 en 11 (deels)		50 min	schriftelijk	2

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: wiskunde C

Leerjaar: 5 vwo

Toets	Leerstof	Afname, weeknummer	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	Hoofdstuk 7		50 min	schriftelijk	2
2	Hoofdstuk 7 en 8 (deels)	TW1	60 min	schriftelijk	2
3	Wiskunde A- lympiade		1 dag	schriftelijk	1
4	Hoofdstuk 8		50	schriftelijk	2
5	Hoofdstuk 8 en 9 (deels)	TW2	60 min	schriftelijk	2
6	Hoofdstuk 9	TW3	60 min	schriftelijk	2
7	Hoofdstuk 10		50 min	schriftelijk	2

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: wiskunde D

Leerjaar: 5 vwo

Alle toetsen van het vak wiskunde D in 5 vwo maken deel uit van het schoolexamen en zijn beschreven in het programma van toetsing en afsluiting.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: natuurkunde

Leerjaar: 5 vwo

Toets	Leerstof	Afname, weeknummer	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	H8		50		2
2	H8+h9 eerste deel	TW1	90		2
3	H9		50		2
4	H 1, 2, 8, 9	TW2	90		3
5	H10	TW3	60		2
6	Elementaire deeltjes		50		2

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: scheikunde

Leerjaar: 5 vwo

Toets	Leerstof	Afname, weeknummer	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weefactor
1	H 1-7 MCV Toets		50 min	schriftelijk	1
2	H 8,9,11	TW1	60 min	schriftelijk	1
3	H 8,9,11			Schriftelijk + praktische opdracht	1
4	H1 t/m 9 + 11	TW2	90 min	praktische opdracht	2
5	H 10+12			schriftelijk	1
6	H 10+12	TW3	60 min	schriftelijk	1
7	Onderzoeken Ontwerpen	23		praktische opdracht	1

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.



## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: biologie

Leerjaar: 5 vwo

<b>Toets</b>	<b>Leerstof</b>	<b>Afname, weeknummer</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Wijze van toetsing</b>	<b>Weefactor</b>
1	Hoofdstuk 9+10	TW1	90	Schriftelijk	1
2	Hoofdstuk11+12	TW2	90	Schriftelijk	1
3	Hoofdstuk13+14	TW3	90	Schriftelijk	1

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: economie

Leerjaar: 5 vwo

Toets	Leerstof	Afname, weeknummer	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weefactor
1	Module Speltheorie en module Heden, Verleden en Toekomst.	TW1	120	Schriftelijk	2
2	Module Heden, Verleden en Toekomst, Risico en Rendement en Module Vraag en aanbod	TW2	120	Schriftelijk	2
3	Introductie economische groei en Module Markt en overheid	TW3	120	Schriftelijk	2
4	PO Economische groei			Schriftelijk / mondelinge presentatie	1

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak:               bedrijfseconomie

Leerjaar:        5 vwo

Toets	Leerstof	Afname, weeknummer	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	Hoofdstuk 1, 2 12, 18	TW1	120	Schriftelijk	1
2	Hoofdstuk 19 t/m 22	TW2	120	Schriftelijk	1
3	Hoofdstuk 23, 28 t/m 30	TW3	120	Schriftelijk	1

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.

## Programma van Toetsing Bovenbouw 2019/2020

Vak: handvaardigheid / tekenen

Leerjaar: 5 vwo

Toets	Leerstof	Afname, weeknummer	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	Thema		Varieert	Beoordeling docent	3
2	Theorie Jugendstil tot en met Kubisme BB- ho7,8,9	TW1	60 min.	Schriftelijk	1
3	Thema		Varieert	Beoordeling docent	3
4	Theorie Futurisme tot en met functionalisme BB- ho.4	TW2	60 min.	Schriftelijk	1
5	Thema		Varieert	Beoordeling docent	3
6	Theorie Art Deco tot en met Op art BB- ho.5	TW3	60 min.	Schriftelijk	1

Naast de bovenstaande toetsen wordt er in juni 2020 een schoolexamen afgenomen (zie PTA). Het cijfer hiervan wordt meegenomen naar de examenklas en telt mee voor 25% in het rapportcijfer.