

# Lyceum Ypenburg

## Programma van Toetsing Bovenbouw (PTB)

4 HAVO (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 4 in de laatste toetsweek in juni. De overige 3 schoolexamens worden volgend schooljaar in 5 havo afgenomen. Jullie krijgen dus twee bestanden:

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

In 4 havo 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 4 havo 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 5 havo.

### **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.

### **Volgend schooljaar (5 havo):**

In 2020-2021 zijn er 3 schoolexamenweken. Na iedere schoolexamenweek is er een mogelijkheid om in totaal 1 schoolexamen te herkansen.

### **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: 4 havo

Toets	Leerstof	Afname	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	Literaire begrippen	TW1	90	schriftelijk	3
2	Literatuurgeschiedenis middeleeuwen		50	schriftelijk	1
3	Leesvaardigheid + schrijfvaardigheid brief	TW2	90	schriftelijk	3
4	Literatuurgeschiedenis romantiek		50	schriftelijk	1
5	Kijk- en luistervaardigheid + schrijfvaardigheid informerende tekst	TW3	90	schriftelijk	3
6	Literatuurgeschiedenis na de Tweede Wereldoorlog		50	schriftelijk	1
7	Verzameltijfer 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: Franse taal en letterkunde

Leerjaar: 4 havo

Toets	Leerstof	Afname	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's	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: 4 havo

Toets:	Leerstof	Week	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weefactor
1	Gespreksvaardigheid Presentatie/Film 2e identiteit	42	8 min pp (wordt in de lessen afgenomen)	Mondeling: presentatie	3
2	Reprotoets Kapitel 1	TW1	60 min	Schriftelijk	2
3	Reprotoets Kapitel 2	2	50 min	Schriftelijk	2
4	Kijk- en Luistertoets	TW2	60 min	Schriftelijk	3
5	Reprotoets Kapitel 3	7/8	50 min	Schriftelijk	2
6	Leesvaardigheid	TW3	90 min	Schriftelijk	3
7	Reprotoets Kapitel 4	22	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: 4 havo

Toets	Leerstof	Week	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	Grammatica *Reader met 15 onderwerpen		50	Schriftelijk	2
2	Speaking (start)		25 min.	Duo-presentaties	2
3	Kijk- en luistertoets *CITO HAVO	TW1	90	Schriftelijk	3
4	Idioom *Examenidioom 1-6		50	Schriftelijk	1
5	Reading *CITO HAVO	TW2	90	Schriftelijk	3
6	Idioom *Examenidioom 7-12		50	Schriftelijk	1
7	Writing *Betoog	TW3	90	Schriftelijk * Op computer	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: 4 havo

Toets	Leerstof	Afname,	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	Tijdvak 1 en 2		50	schriftelijk	1
2	Tijdvak 3 en 4	TW 1	60	schriftelijk	2
3	Tijdvak 1-4; thema - deel 1	TW 2	90	schriftelijk	3
4	Thema – deel 2		50	schriftelijk	2
5	Thema – volledig	TW 3	60	schriftelijk	3
6	Rechtsstaat – H1+2		50	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: 4 havo

Toets	Leerstof*	Afname	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	Globaliseringstheorieën en hfdst. 3, boek Arm & Rijk	TW1	60	Schriftelijk	2
2	Atlasvaardighedentoets		50	Schriftelijk	1
3	Globaliseringstheorieën en hfdst. 4, boek Arm & Rijk	TW2	60	Schriftelijk	2
4	Hfdst. 1 en 2, boek Systeem Aarde	TW3	90	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: 4 havo

Toets	Leerstof	Afname	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weefactor
1	Hoofdstuk 1		50 min	schriftelijk	2
2	Hoofdstuk 2	TW1	60 min	schriftelijk	2
3	Hoofdstuk 3		50 min	schriftelijk	2
4	Hoofdstuk 1, 2, 3	TW2	90 min	schriftelijk	3
5	Hoofdstuk 4	TW3	60 min	schriftelijk	2
6	Hoofdstuk 5		50 min	schriftelijk	2
7	Hoofdstuk 6		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: 4 havo

Toets	Leerstof	Afname	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	Hoofdstuk 1		50 min	schriftelijk	2
2	Hoofdstuk 1 en 2 (deels)	TW1	60 min	schriftelijk	2
3	Hoofdstuk 2		50 min	schriftelijk	2
4	Hoofdstuk 3	TW2	90 min	schriftelijk	2
5	Hoofdstuk 4 en 5 (deels)	TW3	60 min	schriftelijk	2
6	Hoofdstuk 5		50 min	schriftelijk	2
7	Hoofdstuk 6		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: natuurkunde

Leerjaar: 4 havo

Toets	Leerstof	Afname	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	H1		50	schriftelijk	2
2	H1 + deel H2	TW1	60	schriftelijk	2
3	H2		50	schriftelijk	3
4	H3	TW2	60	schriftelijk	2
5	H3+h4		50	schriftelijk	3
6	H5	TW3	90	schriftelijk	3
7	H6		50	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: scheikunde

Leerjaar: 4 havo

Toets	Leerstof	Afname	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	H1+3		50	schriftelijk	1
2	H1-3	TW1	60	schriftelijk	1
3	H4			praktische opdracht	1
4	H3+5	TW2	90	schriftelijk	2
5	H6			praktische opdracht	1
6	H1+4+6	TW3	60	schriftelijk	1
7	Ontwerp onderzoek			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: 4 havo

Toets	Leerstof	Afname	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weefactor
1	Hoofdstuk 2		50	Schriftelijk	1
2	Hoofdstuk 2 + 8	TW1	90	Schriftelijk	2
3	Hoofdstuk 5		50	Schriftelijk	1
4	Hoofdstuk 5+6	TW2	90	Schriftelijk	2
5	Hoofdstuk 3 + 4	TW3	90	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: economie

Leerjaar: 4 havo

Toets	Leerstof	Week	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	Module schaarste geld en handel	TW1	120 min	schriftelijk	1
2	Module vraag en aanbod	TW2	120 min	schriftelijk	1
3	Module vraag en aanbod & markt en overheid	TW3	120 min	schriftelijk	1
5	PO speltheorie			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: bedrijfseconomie

Leerjaar: 4 havo

Toets	Leerstof	Afname	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weefactor
1	Hoofdstuk 1 t/m 3, 5 en 6	TW1	120 min	schriftelijk	1
2	Hoofdstuk 7 t/m 9	TW2	120 min	schriftelijk	1
3	Hoofdstuk 10 t/m 13	TW3	120 min	schriftelijk	1
4	PO Marketing			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: tekenen / handvaardigheid

Leerjaar: 4 havo

Toets	Leerstof	Afname	Tijdsduur	Wijze van toetsing	Weegfactor
1	Thema		Varieert	Beoordeling docent	3
2	Theorie Oudheid tm Byzantijnse kunst BB- ho.1	TW1	60 min.	Schriftelijk	1
3	Thema		Varieert	Beoordeling docent	3
4	Theorie Romaans tot en met Gotiek BB- ho.3	TW2	60 min.	Schriftelijk	1
5	Thema		Varieert	Beoordeling docent	3
6	Theorie Renaissance tot en met Rococo BB- ho.4	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.