

		2021-2023
Schooljaar:		2021-2022
Vak:		Biologie
Niveau en leerjaar:		HAVO 4

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magisterkolom	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Duur toets (in minuten)	Weging	Herkansbaar
---------------	------------------	--------------	-------------	-------------------------	--------	-------------

**Semester 1**

In dit semester worden geen PTA-werken afgenomen.

Toets						
Toets						
Toets						
Praktische opdracht						
Practicum						
Centrale toets						

**Semester 2**

In dit semester worden geen PTA-werken afgenomen.

Toets						
Toets						
Toets						
Praktische opdracht						
Practicum						
Centrale toets						

<b>PTA cohort:</b>		<b>2021-2023</b>
<b>Schooljaar:</b>		<b>2022-2023</b>
<b>Vak:</b>		<b>Biologie</b>
<b>Niveau en leerjaar:</b>		<b>HAVO 5</b>

Bisschoppelijk College Broekhin Roermond

Magisterkolom	Stofomschrijving	Examendomein	Soort toets	Duur toets (in minuten)	Weging	Herkansbaar
---------------	------------------	--------------	-------------	-------------------------	--------	-------------

**Semester 3**

<b>Toets</b>		Toets boek havo 5 thema 1 stofwisseling in de cel, en thema 2 DNA	B1,B2,B3,C1,D1,E1,E2, E3,E4,F1,F2	Schriftelijk	50	2	JA
<b>Toets</b>		Toets boek havo 5 thema 3 vertering en boek havo 4 thema 5 regeling	B2,B3,B4,B6,B7	Schriftelijk	50	2	JA
<b>Toets</b>							
<b>Praktische opdracht</b>		PO enzymen	A,B2	Praktisch		1	NEE
<b>Practicum</b>							
<b>Centrale toets</b>		PWW toets boek havo 4 thema 1 inleiding in de biologie, thema 2 voortplanting, thema 3 genetica, thema 4 evolutie, thema 5 regeling, thema 6 waarneming en gedrag, thema 7 ecologie en milieu	A4,A5,A7,A8,A11,A14,A16,B1,B2,B3,B4,B6,B7, B8,C1,C2,C3,D1,D2,D3 ,D4,E1,E2,E3,E4,F1,F2, F3	Schriftelijk	150	4	JA

**Semester 4**

<b>Toets</b>		Toets Boek Havo 5 thema 4 transport, thema 5 gaswisseling en uitscheiding	B3,B4	schriftelijk	50	2	JA
<b>Toets</b>							
<b>Toets</b>							
<b>Praktische opdracht</b>							
<b>Practicum</b>							

**Centrale toets**

	Toets Boek Havo 5 thema 1 stofwisseling in de cel, thema 2 DNA, thema 3 vertering, thema 4 transport, thema 5 gaswisseling en uitscheiding, thema 6 afweer.	B1,B2,B3,B4,B5,C1,D1, E1,E2,E3,E4,F1,F2	Schriftelijk	150	4	JA
--	---	---	--------------	-----	---	----