



**Havo 5**  
**COHORT 2021-2023**  
**Programma Toetsing en Afsluiting**  
**schooljaar 2022-2023**

In dit PTA kunt u per vak de beschrijving van de toetsen en wegingen terug vinden.

Voor elke periode is er één herkansingsmogelijkheid, deze is na de toetsweek.

Leerlingen die geen examen doen in wiskunde, zijn verplicht een toets te maken voor rekenen.

De MR heeft instemming verleend voor dit PTA.

H5 COHORT 2021-2023 PTA schooljaar 2022-2023 BIOLOGIE								
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht SE %
1	A15, B1, B2, B3, C1, D1, E1, E2, E3, E4, F1, F2	Thema 1: Stofwisseling in de cel Thema 2: DNA	T (tw)	cijfer	90	ja	h5bi11	15
2	A15, B2, B3, C3, D4	Thema 3: Vertering Thema 4: Transport	T (tw)	cijfer	90	ja	h54bi21	15
3	A15, B2, B3, B4, B5	Thema 5: Gaswisseling en uitscheiding Thema 6: Afweer Practicumdossier**	T (tw)	cijfer	90	ja	h5bi31	15
			PO (les)	cijfer	-	nee	h5bi32	10

- *\*Een beschrijving van de domeinen is te vinden op [examenblad.nl](http://examenblad.nl) of [SLO.nl](http://SLO.nl).*
- *\*\* De praktische opdrachten uit havo 4 en 5 omvatten samen het gehele domein A.*
- *De onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden zijn ook steeds onderwerp van toetsing van de huidige periode.*