

Vak: Biologie
PTA's

Onderwijsperiode	Leerjaar	Toetscode	Stofomschrijving	Eindtermen	CE	moet op SE	mag op SE	Tijdsduur	T/H/P	Weging	Type beoordeling
Periode 1	3	PTA - 1	Thema 1 – Organen en cellen - Basisstof 1 t/m 6 - Microscopie	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/12 BI/K/13	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/12	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/13	BI/K/4 BI/K/6 BI/K/12	90 minuten	T/P	2	Cijfer 1 – 10
Periode 2	3	PTA - 2	Thema 2 – Voortplanting en seksualiteit - Basisstof 1 t/m 8	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/10 BI/K/11 BI/K/12 BI/K/13	BI/K/3 BI/K/11 BI/K/12	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/10 BI/K/13	BI/K/11 BI/K/12	45 minuten	T	2	Cijfer 1 – 10
Periode 3	3	PTA - 3	Thema 3 – Erfelijkheid - Basisstof 1 t/m 5 + 7	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/7 BI/K/12	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/12	BI/K/3 BI/K/5 BI/K/7	BI/K/4 BI/K/6 BI/K/12	45 minuten	T	1	Cijfer 1 – 10
Periode 3	3	PTA - 4	Thema 4 – Ordening - Basisstof 1 t/m 5	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6	BI/K/3 BI/K/5	BI/K/4 BI/K/6	45 minuten	T	2	Cijfer 1 – 10
Periode 4	3	PTA - 5	Thema 5 – Stevigheid en beweging - Basisstof 1 t/m 6	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/12	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/8	BI/K/12	45 minuten	T	1	Cijfer 1 – 10

				BI/K/8 BI/K/12								
Periode 5	3	PTA - 6	Thema 6 – Ecologie - Basisstof 1 t/m 6	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/7	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/5 BI/K/7	BI/K/6	45 minuten	T	2	Cijfer 1 – 10	
Periode 5	3	PTA - 7	Thema 7 – Duurzaam leven Praktische opdracht over basisstof 1 t/m 6	BI/K/6 BI/K/7	BI/K/6	BI/K/7	BI/K/6	45 minuten	P	1	Cijfer 1 – 10	
Periode 1	4	PTA – 8	Thema 8 – Planten Basisstof 1 t/m 6 Onderzoeksverslag	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/12	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/12	BI/K/3	BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/12	90 minuten	T/P	3	Cijfer 1 – 10	
Periode 2	4	PTA – 9	Thema 9 Regeling Basisstof 1 t/m 5 Thema 10 Zintuigen Basisstof 1 t/m 5	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/9 BI/K/11	BI/K/9 BI/K/11	BI/K/1 BI/K/2	BI/K/9 BI/K/11	45 minuten	T	6	Cijfer 1 – 10	
Periode 3	4	PTA – 10	Thema 11 – Voeding en vertering Basisstof 1 t/m 6 Anatomie practicum	BI/K/3 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/9	BI/K/6 BI/K/9	BI/K/3 BI/K/5	BI/K/6 BI/K/9	90 minuten	T/P	3	Cijfer 1 – 10	
Periode 4	4	PTA – 11	Thema 12 – Transport en afweer Basisstof 1 t/m 6 Anatomie practicum	BI/K/5 BI/K/9 BI/K/10 BI/V/1	BI/K/9	BI/K/5 BI/K/10	BI/K/9	90 minuten	T/P	3	Cijfer 1 – 10	
Periode 4	4	PTA – 12	Thema 13 – gaswisseling en uitscheiding Basisstof 1 t/m 7	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/10 BI/K/11	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/11	BI/K/3 BI/K/10	BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/11	45 minuten	T	3	Cijfer 1 – 10	

De afspraken rondom de herkansbaarheid van de PTA-toetsen worden omschreven in hoofdstuk 8 in de inleiding op het PTA.
Bij onvoorziene omstandigheden zijn aanpassingen van het PTA mogelijk.