

Vak: Biologie

Leerweg: kader

PTA

| 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 en evolutie - Basisstof 1 t/m 3 en 5 t/m 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/3 BI/K/4 BI/K/12 | BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 | BI/K/12 | 45 minuten | T | 1 | Cijfer 1 – 10 |

PTA 2023-2025 Splitting

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|----------|--|--|---|--------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----|---|---------------|
| | | | | BI/K/4 BI/K/8 BI/K/12 | | BI/K/8 | | | | | |
| 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 - Toets IVN lessenserie | BI/K/6 BI/K/7 | BI/K/6 | BI/K/7 | BI/K/6 | 45 minuten | T/P | 1 | Cijfer 1 – 10 |
| Periode 6 | 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 7 | 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 8 | 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 9 | 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 9 | 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.