

Vak: Biologie

Leerweg: mavo

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 | Organen en cellen - Thema 1 BS 1-6 | BI/K/3 BI/K/4 | BI/K/3 BI/K/4 BI/V/4 | BI/K/3 BI/K/5 | BI/K/4 BI/V/4 | 45 minuten | T | 2 | Cijfer 1-10 |
| Periode 3 | 3 | PTA - 2 | Voortplanting en seksualiteit & Erfelijkheid en evolutie - Thema 2 Voortplanting en seksualiteit BS 1-8 - Thema 3 Erfelijkheid en evolutie BS 1-7 - Praktische opdracht erfelijkheid | BI/K/3 BI/K/12 BI/K/13 | BI/K/3 BI/K/12 | BI/K/13 | BI/K/3 BI/K/12 | 90 minuten | T/P | 2 | Cijfer 1-10 |
| Periode 4 | 3 | PTA - 3 | Ecologie (CE) & Duurzaamheid (SE) - Thema 6 Ecologie BS 1-6 - Praktische opdracht duurzaamheid | BI/K/1 BI/K/3 BI/K/15 | BI/K/6 BI/K/7 | BI/K/3 BI/K/6 | BI/K/1 BI/K/5 BI/K/7 | 45 minuten | T/P | 2 | Cijfer 1-10 |
| Periode 5 | 3 | PTA - 3 | Stevigheid en beweging (SE) - Thema 5 Stevigheid en beweging BS 1-6 | BI/K/8 | | BI/K/8 | | 45 minuten | T | 1 | Cijfer 1-10 |
| Periode 6 | 3 | PTA - 5 | Gedrag - Thema 8 BS 1-6 - Excursie met onderzoeksverslag | BI/V/2 BI/K/1 | BI/K/2 BI/K/3 | BI/V/2 BI/K/3 | BI/K/1 BI/K/2 BI/V/2 BI/K/3 | 45 minuten | T/P | 2 | Cijfer 1-10 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--|--|---|---|----------------------------|--|----------------|---|---|-------------|
| Periode 7 | 4 | PTA - 6 | Planten - Thema 9 Planten BS 1-6 | BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 | BI/K/12 BI/V/2 BI/V/3 | BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/12 BI/V/2 BI/V/3 | | BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/12 BI/V/2 | 45 minuten | T | 4 | Cijfer 1-10 |
| Periode 7/8 | 4 | PTA - 7 | Regeling en zintuigen - Thema 10 Regeling BS 1-6 - Thema 11 Zintuigen BS 1-6 | | BI/K/2 BI/K/9 BI/K/11 | BI/K/9 BI/K/11 | BI/K/2 | BI/K/9 BI/K/11 | 45 minuten | T | 4 | Cijfer 1-10 |
| Periode 8 | 4 | PTA - 8 | Tentamen 1 – Organen en cellen, voortplanting en seksualiteit, erfelijkheid en evolutie | | BI/K/3 BI/K/4 BI/K/12 BI/K/13 | BI/K/3 BI/K/4 BI/K/12 | BI/K/13 | BI/K/4 BI/K/12 | 100 minuten | T | 5 | Cijfer 1-10 |
| Periode 9 | 4 | PTA - 9 | Tentamen 2- Ordening, Ecologie, Gedrag en Planten | BI/K/1 BI/K/3 BI/K/4 | BI/K/5 BI/K/6 BI/K/7 BI/V/2 | BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 B I/V/2 | BI/K/1 BI/K/5 BI/K/7 | BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/ V/2 | 100 minuten | T | 5 | Cijfer 1-10 |
| Periode 9/10 | 4 | PTA - 10 | Voeding en vertering & Transport en afweer - Thema 12 Voeding en vertering BS 1-6 - Thema 13 Transport en afweer BS 1-6 | | BI/K/3 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/10 BI/V/1 | BI/K/3 BI/K/6 BI/K/9 BI/V/1 | BI/K/5 BI/K/10 | BI/K/3 BI/K/6 BI/K/9 BI/V/1 | 45 minuten | T | 4 | Cijfer 1-10 |
| Periode 10 | 4 | PTA - 11 | Tentamen 3 – Regeling, zintuigen, voeding en vertering, transport en afweer, gaswisseling en uitscheiding | BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/9 | BI/K/10 BI/K/11 BI/V/1 BI/V/3 BI/V/4 | BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 B I/V/1 BI/V/4 | BI/V/3 | BI/V/1 BI/V/4 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 | 100 minuten | T | 5 | Cijfer 1-10 |

De afspraken rondom de herkansbaarheid van de PTA-toetsen worden omschreven in hoofdstuk 8 in de inleiding op het PTA.

Bij onvoorzien omstandigheden zijn aanpassingen van het PTA mogelijk.

Bij dit PTA 2023-2025 hoort een VGT 2023-2025 voor klas 3.