

Vak: **Biologie**
 Leerweg: **VMBO BB/KB**
 Leerjaar: **3**

Methode: **Biologie voor Jou**

Voorafgaand aan de toetsweek

SEO	Leerstof	Eindterm	Vorm	Duur	Hulpmiddelen	Herkansen	Gewicht
	P.W Th 1: Organen & cellen	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4	S	45 min	NVT	Ja	2x
	P.W Th 4: Ordening	BI/K/5 BI/K/6	S	45 min	NVT	Ja	2x

Tijdens de toetsweek

SEO	Leerstof	Eindterm	Vorm	Duur	Hulpmiddelen	Herkansen	Gewicht
	Th 1: Organen & cellen Th 4: Ordening	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6	S	90 min	NVT	Ja	50%

Voorafgaand aan de toetsweek

SE1	Leerstof	Eindterm	Vorm	Duur	Hulpmiddelen	Herkansen	Gewicht
	P.W Th 2: Voortplanting & ontwikkeling	BI/K/12	S	45 min	NVT	Ja	2x 50%
	P.W. Th 7: Stevigheid & Beweging	BI/K/8	S	45 min	NVT	Ja	2x

Tijdens de toetsweek

SE1	Leerstof	Eindterm	Vorm	Duur	Hulpmiddelen	Herkansen	Gewicht
	Th 2: Voortplanting & ontwikkeling	BI/K/12	S	90 min	NVT	Ja	50%
	Th 7: Stevigheid & Beweging	BI/K/8					

Voorafgaand aan de toetsweek

SE2	Leerstof	Eindterm	Vorm	Duur	Hulpmiddelen	Herkansen	Gewicht
	P.W. Th 5: Regeling	BI/K/9 BI/K/10 BI/K/11	S	45 min	NVT	Ja	2x } 50%
	P.W. Th 6: Zintuigen	BI/K/11	S	45 min	NVT	Ja	2x }

Tijdens de toetsweek

SE2	Leerstof	Eindterm	Vorm	Duur	Hulpmiddelen	Herkansen	Gewicht
	Th 5: Regeling	BI/K/9 BI/K/10 BI/K/11	S	90 min	NVT	Ja	50%
	Th 6: Zintuigen						

Vak: **Biologie**

Methode: **Biologie voor Jou**

Leerweg: **VMBO BB**

Leerjaar: **4**

Voorafgaand aan de toetsweek

SE3	Leerstof	Eindterm	Vorm	Duur	Hulpmiddelen	Herkansen	Gewicht
	P.W Th 1: Planten	BI/K/4 BI/K/6	S	45 min	NVT	Ja	2x
	P.W Th 2: Ecologie	BI/K/6	S	45 min	NVT	Ja	2x
	P.W. Th 3: Mens & Milieu	BI/K/7	S	45 min	NVT	Ja	2x

} 50%

Tijdens de toetsweek

SE3	Leerstof	Eindterm	Vorm	Duur	Hulpmiddelen	Herkansen	Gewicht
	Th 1: Planten	BI/K/4	S	90 min	NVT	Ja	50%
	Th 2: Ecologie	BI/K/6					
	Th 3: Mens & Milieu	BI/K/7					

Voorafgaand aan de toetsweek

SE4	Leerstof	Eindterm	Vorm	Duur	Hulpmiddelen	Herkansen	Gewicht
	P.W Th 4: Voeding & Vertering	BI/K/9	S	45 min	NVT	Ja	2x
	P.W Th 5: Gaswisseling	BI/K/9	S	45 min	NVT	Ja	2x
	P.W Th 6: Transport	BI/K/9	S	45 min	NVT	Ja	2x
	P.W. Th 7: Opslag, uitscheiding en bescherming	BI/K/9 BI/K/10	S	45 min	NVT	Ja	2x

} 50%

Tijdens de toetsweek

SE4	Leerstof	Eindterm	Vorm	Duur	Hulpmiddelen	Herkansen	Gewicht
	Th 4: Voeding & Vertering	BI/K/9	S	45 min	NVT	Ja	50%
	Th 5: Gaswisseling	BI/K/10					
	Th 6: Transport						
	Th 7: Opslag, uitscheiding en bescherming						

Vak: **Biologie**

Methode: **Biologie voor Jou**

Leerweg: **VMBO KB**

Leerjaar: **4**

Voorafgaand aan de toetsweek

SE3	Leerstof	Eindterm	Vorm	Duur	Hulpmiddelen	Herkansen	Gewicht
	P.W Th 1: Planten	BI/K/4 BI/K/6	S	45 min	NVT	Ja	2x
	P.W Th 2: Ecologie	BI/K/6	S	45 min	NVT	Ja	2x
	P.W. Th 3: Mens & Milieu	BI/K/7	S	45 min	NVT	Ja	2x
	P.W Th 3: Erfelijkheid & evolutie	BI/K/13	S	45 min	NVT	Ja	2x

Tijdens de toetsweek

SE3	Leerstof	Eindterm	Vorm	Duur	Hulpmiddelen	Herkansen	Gewicht
	Th 1: Planten	BI/K/4	S	90 min	NVT	Ja	50%
	Th 2: Ecologie	BI/K/6					
	Th 3: Mens & Milieu	BI/K/7					
	Th 3: Erfelijkheid & evolutie	BI/K/13					

Kaderstof LJ 4 >> Moet op het SE. Uit boek 3!!

Voorafgaand aan de toetsweek

SE4	Leerstof	Eindterm	Vorm	Duur	Hulpmiddelen	Herkansen	Gewicht
	P.W Th 4: Voeding & Vertering	BI/K/9	S	45 min	NVT	Ja	2x
	P.W Th 5: Gaswisseling	BI/K/9	S	45 min	NVT	Ja	2x
	P.W Th 6: Transport	BI/K/9	S	45 min	NVT	Ja	2x
	P.W. Th 7: Opslag, uitscheiding en bescherming	BI/K/9 BI/K/10	S	45 min	NVT	Ja	2x

} 50%

Tijdens de toetsweek

SE4	Leerstof	Eindterm	Vorm	Duur	Hulpmiddelen	Herkansen	Gewicht
	Th 4: Voeding & Vertering	BI/K/9	S	45 min	NVT	Ja	50%
	Th 5: Gaswisseling	BI/K/10					
	Th 6: Transport						
	Th 7: Opslag, uitscheiding en bescherming						

Periode: SE0 – SE4;

Leerstof: een omschrijving van de leerstof die getoetst wordt;

Eindterm: de code van de eindterm die binnen de betreffende stof behandeld wordt (op de laatste pagina van het PTA dient een lijst te staan met de betekenissen van de codes);

Vorm: S (schriftelijk), P (praktisch), M (mondeling), HO (handelingsopdracht);

Duur: duur van de toets in minuten;

Hulpmiddelen: aangeven welke hulpmiddelen toegestaan zijn (bv. atlas, rekenmachine, woordenboek, passer)

Herkansen: Ja of nee en de vorm;

Gewicht: in procenten aangeven hoe zwaar de toets meetelt in het bepalen van het cijfer van de hele periode.

Vaststelling cijfer van het schoolexamen:

Eindcijfer SE0 = (periodecijfer SE0 + toetsweekcijfer SE0)/2

Eindcijfer SE1 = (eindcijfer SE0 + periodecijfer SE1 + toetsweekcijfer SE1)/3

Eindcijfer SE2 = (periodecijfer SE2 + toetsweekcijfer SE2)/2

Eindcijfer SE3 = (periodecijfer SE3 + toetsweekcijfer SE3)/2

Eindcijfer SE4 = (periodecijfer SE4 + toetsweekcijfer SE4)/2

Bij de bepaling van het eindcijfer van het SE verhouden de vijf perioden waaruit het schoolexamen bestaat, zich tot elkaar als volgt:

Eindcijfer SE = (((Eindcijfer SE1 + Eindcijfer SE2) + ((Eindcijfer SE3 + eindcijfer SE4)*2)))/6

2 Verdeling examinering CE/SE

Tabel:

Verdeling van de examenstof biologie BB/KB/GT over centraal examen en schoolexamen

Exameneenheden		B	K	GT	CE	moet op SE	mag op SE
BI/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X	X	X		B/K/GT	
BI/K/2	Basisvaardigheden	X	X	X		B/K/GT	
BI/K/3	Leervaardigheden in het vak biologie	X	X	X	B/K/GT	B/K/GT	
BI/K/4	Cellen staan aan de basis	X	X	X	B/K/GT		B/K/GT
BI/K/5	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk	X	X	X		B/K/GT	
BI/K/6	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	X	X	X	B/K/GT		B/K/GT
BI/K/7	Mensen beïnvloeden hun omgeving	X	X	X		B/K/GT	
BI/K/8	Houding, beweging en conditie	X	X	X		B/K/GT	
BI/K/9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	X	X	X	B/K/GT		B/K/GT
BI/K/10	Bescherming	X	X	X		B/K/GT	
BI/K/11	Reageren op prikkels	X	X	X	B/K/GT		B/K/GT
BI/K/12	Van generatie op generatie	X	X	X	B/K/GT		B/K/GT
BI/K/13	Erfelijkheid en evolutie		X	X	GT	K	GT
BI/V/1	Bescherming en antistoffen			X	GT		GT
BI/V/2	Gedrag bij mens en dier			X	GT		GT
BI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie			X		GT	
BI/V/4	Vaardigheden in samenhang			X	GT		GT