

Biologie

VAK: biologie
NIVEAU: 3 Basis
COHORT: 2023-2025

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	S	Toets cellen staan aan de basis	K4+K5	SE/CE	40	Nee	2
2.	Tentamenweek 1	Tent.	Van generatie op generatie(mensen en planten)	K12	SE/CE	90	Ja	4
3.	Tentamenweek 2	Tent.	Planten en dieren en hun samenhang + Schimmels en bacteriën + bescherming	K5+K6+K10	SE/CE	60	Ja	4
4.	3	S	Toets Houding, beweging en conditie + Mensen beïnvloeden hun omgeving	K7+K8	SE	40	Nee	2

Geïntegreerd binnen de te behandelen exameneenheden wordt steeds ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- a. Oriënteren op leren en werken (K1)
- b. Basisvaardigheden (K2)
- c. Leervaardigheden (K3)

VAK: biologie
NIVEAU: 4 Basis
COHORT: 2023-2025

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	S	SO Zintuigen(oog, oor en huid)	K11	Se/Ce	40	Nee	1
2.	Tentamenweek 1	Tent.	Reageren op prikkels	K11	SE/CE	90	Ja	4
3.	1	S	Toets Voeding	K9	SE/CE	40	Nee	2
4.	2	P	Practica Bloedsomloop, Ademhaling en Uitscheiding	K9	SE/CE	40	Ja	1
5.	Tentamenweek 2	T	Tentamen Bloedsomloop, Ademhaling en Uitscheiding	K9	SE/CE	60	Ja	4

Centraal examen		
Soort examen	Omschrijving	code
S	Leervaardigheden	K3
	Cellen staan aan de basis	K4
	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	K6
	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	K9
	Reageren op prikkels	K11
	Van generatie op generatie	K12

VAK:	biologie
NIVEAU:	3 KADER
COHORT:	2023-2025

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	S	Toets Cellen staan aan de basis + schimmels en bacteriën	K4+K5	SE/CE	40	Nee	2
2.	Tentamenweek 1	Tent.	Van generatie op generatie(alleen mensen) + Erfelijkheid en Evolutie	K12+K13	SE/CE	90	Ja	4
3.	2	S	Toets Houding, beweging + Mensen beïnvloeden hun omgeving	K7+K8	SE/CE	40	Nee	2
4.	Tentamenweek 3	Tent.	Reageren op prikkels	K11	SE/CE	90	Ja	4

Geïntegreerd binnen de te behandelen exameneenheden wordt steeds ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- a. Oriënteren op leren en werken (K1)
- b. Basisvaardigheden (K2)
- c. Leervaardigheden (K3)

VAK: Biologie
NIVEAU: 4 Kader
COHORT: 2023 - 2025

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	S	Toets Voeding	K9	SE/CE	40	Nee	2
2.	1	P	Practicum Bloedsomloop+Ademhaling+Uitscheiding	K9	SE/CE	40	Ja	1
3.	Tentamenweek 1	Tent.	Ademhaling,Bloedsomloop en Uitscheiding	K9	SE/CE	90	Ja	4
4.	2	S	SO Bescherming	K10	SE	40	Nee	1
5.	Tentamenweek 2	Tent.	Van generatie op generatie(planten)+Planten en dieren en hun samenhang	K6 en K12	SE/CE	90	Ja	4

Geïntegreerd binnen de te behandelen exameneenheden wordt steeds ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- Oriënteren op leren en werken (K1)
- Basisvaardigheden (K2)
- Leervaardigheden (K3)

Centraal examen		
Soort examen	Omschrijving	code

S	Leervaardigheden	K3
	Cellen staan aan de basis	K4
	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	K6
	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	K9
	Reageren op prikkels	K11
	Van generatie op generatie	K12

VAK: Biologie
NIVEAU: 3 MAVO
COHORT: 2023 - 2025

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	S	SO <i>Houding, beweging en conditie</i>	K8 en V3	SE	40	Nee	1
2.	1	S	SO <i>Cellen staan aan de basis</i>	K4	SE/CE	40	Nee	1
3.	1	P	Practicum <i>Cellen en Schimmels en bacteriën</i>	K4, K5 en V3	SE/CE	225	Nee	1
4.	1	S	Toets <i>Van generatie op generatie (inclusief SOA's)</i>	K10 en K12	SE/CE	60	Nee	2
5.	2	S	Toets <i>Erfelijkheid en evolutie</i>	K13	SE/CE	60	Nee	2
6.	Tentamenweek 2	Tent.	Tentamen <i>Cellen staan aan de basis, Van generatie op generatie en Erfelijkheid en evolutie</i>	K4, K12 en K13	SE/CE	90	Ja	4
7.	3	S	SO <i>Reageren op prikkels (zintuigen)</i>	K11	SE/CE	40	Nee	1
8.	3	S	Toets <i>Reageren op prikkels (regeling)</i>	K11	SE/CE	60	Nee	2
9.	3	P	Practicum <i>gedrag (Beekse Bergen)</i>	V2 en V3	SE/CE	450	Nee	1
10.	Tentamenweek 3	Tent.	Tentamen <i>Reageren op prikkels en Gedrag bij mens en dier</i>	K11 en V2	SE/CE	90	Ja	4

Geïntegreerd binnen de te behandelen exameneenheden wordt steeds ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- Oriënteren op leren en werken (K1)
- Basisvaardigheden (K2)

- Leervaardigheden (K3)

VAK:	Biologie
NIVEAU:	4 MAVO
COHORT:	2023 - 2025

Volgnummer	Periode	Soort toets	Omschrijving	Code examenprogramma	Draagt bij aan afsluiting van:	Tijdsduur (min.)	Herkansing	Weging
1.	1	P	Practicum <i>Het lichaam in stand houden.</i>	K9	SE/CE	225	Nee	1
2.	1	S	Toets <i>ademhaling en bloedsomloop.</i>	K9	SE/CE	40	Nee	2
3.	Tentamenweek 1	S	Tentamen <i>Het lichaam in stand houden.</i>	K9	SE/CE	90	Nee	4
4.	2	S	SO <i>Mensen beïnvloeden hun omgeving.</i>	K7 en V3	SE	80	Nee	1
5.	2	S	Toets <i>Bescherming en antistoffen.</i>	K10 en V1	SE/CE	40	Nee	2
6.	2	P	Practicum <i>Planten en dieren en hun samenhang + Van generatie op generatie (planten)</i>	K6 en K12	SE/CE	270	Nee	1
7.	2	S	Toets <i>Planten en dieren en hun samenhang + Van generatie op generatie (planten)</i>	K6 en K12	SE/CE	90	Nee	2

Geïntegreerd binnen de te behandelen exameneenheden wordt steeds ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- Oriënteren op leren en werken (K1)
- Basisvaardigheden (K2)
- Leervaardigheden (K3)

Kerndoel	Omschrijving
K1	Oriëntatie op leren en werken
K2	Basisvaardigheden
K3	Leervaardigheden in het vak biologie
K4	Cellen staan aan de basis
K5	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
K6	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
K7	Mensen beïnvloeden hun omgeving
K8	Houding, beweging en conditie
K9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
K10	Bescherming
K11	Reageren op prikkels
K12	Van generatie op generatie
K13	Erfelijkheid en evolutie

V1	Bescherming en antistoffen
V2	Gedrag bij mens en dier
V3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
V4	Vaardigheden in samenhang