

docenten

mevr. D. Piso (PSD), dhr. M. Knol (KNM)

De toetsen in het Programma van Afsluiting (schoolexamen) en die van het Centraal Examen (CE) zijn gekoppeld aan (sub) domeinen.
Voor het vak biologie ziet dit er als volgt uit:

domein		subdomein		in CE	in SE
A	vaardigheden	A1	informatievaardigheden		X
		A2	communiceren		X
		A3	reflecteren op leren		X
		A4	studie en beroep		X
		A5	onderzoeken	X	X
		A6	ontwerpen	X	X
		A7	modelvorming		X
		A8	natuurwetenschappelijk instrumentarium		X
		A9	waarderen en oordelen		X
		A10	beleven		X
		A11	vorm- functie- denken		X
		A12	ecologisch denken		X
		A13	evolutionair denken		X
		A14	systeemdenken		X
		A15	kennisontwikkeling en -toepassing		X
		A16	contexten		X
B	zelfregulatie	B1	eiwitsynthese	X	
		B2	stofwisseling van de cel	X	
		B3	stofwisseling van het organisme	X	
		B4	zelfregulatie van het organisme	X	
		B5	afweer van het organisme	X	
		B6	beweging van het organisme		X
		B7	waarneming door het organisme		X
		B8	regulatie van ecosystemen	X	
C	zelforganisatie	C1	zelforganisatie van cellen	X	
		C2	zelforganisatie van het organisme		X
		C3	zelforganisatie van ecosystemen	X	
D	interactie	D1	moleculaire interactie	X	

Methode

Biologie voor jou – VWO-4,5 en 6 digitaal + Biologie website

		D2	cellulaire interactie	X	
		D3	gedrag en interactie		X
		D4	seksualiteit		X
		D5	interactie in ecosystemen	X	
E	reproductie	E1	DNA-replicatie		X
		E2	levenscyclus van een cel		X
		E3	reproductie van het organisme	X	
F	evolutie	F1	selectie	X	
		F2	soortvorming	X	
		F3	biodiversiteit		X
		F4	ontstaan van het leven		X

Hieronder staat het toets overzicht voor biologie

Hierbij is sprake van toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen.

	TOETSEN	per	wk	type	les-uren	weging dossier	bijzonderheden	(sub) domeinen
A	blokpracticum vaardigheden			T			afgerond in V4	A1,A2,A5,A8,A9,A11
B	blokpracticum osmose			T			afgerond in V4	A1,A2,A5,A8,A9,A11,A16
C	thema 1			DT			afgerond in V4	B2,B3,B4,C1,C2,D1,D2,E2,F4
D	thema 2 en 3			DT			afgerond in V4	B1,B2,B3,B4,B5,B7,C1,C2,C3,D1,D2,D3,D4,E1,E2,E3,F1,F3,F4
E	thema 3 en 4			DT			afgerond in V4	B2,B4,B6,B7,B8,C1,C2,C3,D1,D2,D3,D4,D5,E2,E3,F2,F3
F	blokpracticum ecologie			T			afgerond in V4	A1,A2,A3,A5,A8,A9,A11,A12,A13,A14,A16
G	thema 5 en 6			DT			afgerond in V4	B2,B3,B4,B8,C1,C2,C3,D1,D2,D3,D5,E2,F2,F3
H	thema 1 en 2	1	45	DT	2	2	afgerond in V5	B1,B2,B3,B4,B6,B7,C1,C2,D1,D2,D3,D4,E2,E3,F1,F2,F3,F4
I	Blokpracticum stofwisseling	2	49	T	5	1	afgerond in V5	A1,A2,A3,A5,A8,A9,A11,A16
J	thema 3	2	3	DT	2	2	afgerond in V5	B2,B3,B4,C1,C2,D2,D5,F1,2,F3,F4
K	thema 4	3	12+13	DT	2	2	afgerond in V5	B1,B2,B4,B7,B8,C1,C2,D1,D2,D3,D4,D5,E1,E2,E3,F1,F2,F3,F4
L	Blokpracticum DNA	3	2	T	12	1	afgerond in V5	A1,A2,A3,A4,A5,A6,A7,A8,A9,A10,A11,A14,A15,A16
M	Blokpracticum Ontwerp	4	11	T	12	1	afgerond in V5	A1,A2,A3,A4,A5,A6,A7,A8,A9,A10,A11,A14,A15,16
N	thema 2 en 5	4	24	DT	2	2	afgerond in V5	B2,B3,B4,B5,B8,C1,C2,C3,D1,D2,D4,D5,E1,E2,E3,F1,F2,F3
O	blokpracticum voeding	1	39	DT	9	2		A1,A2,A3,A5,A8,A9,A14,A16
P	theorie V4 + V6	1	44	DT	3	4	CP lokaal	A5,A6,B1,B2,B3,B4,B8,C1,C2,C3,D1,D2,D3,D4,D5,E1,E2,E3,F1,F2,F3,F4

Q	blokpracticum bescherming	3	2	DT	12	2		A1,A2,A3,A5A8,A9,A14,A16
R	theorie V5 + V6	2	2	DT	3	4	CP lokaal	A5,A6,B1,B2,B3,B4,B6,B7,B8, C1,C2,C3,D1,D2,D3,D4,D5
S	theorie examenprogramma	3	11 ⁵ -12	DT	3	4	CP lokaal	ABCDEF alle subdomeinen behorende bij CSE

	PRAKTISCHE OPDRACHTEN	per	slu	vorm	weging dossier	bijzonderheden	(sub) domeinen
A	natuurwetenschappelijk onderzoek					afgerond in V4	A2,A3,A5,A8,A16
B	natuurwetenschappelijk onderzoek			zie website	2	afgerond in V5	A1,A2,A4,A5,A9,A10,A14,A 15,- A16
C	schoolpraktisch examen	3	4	zie website	4		A5,A6,A8,A9,A14,A15,A16

	HANDELINGSDELEN	per	slu	nadere omschrijving	bijzonderheden	(sub) domeinen
A	evolutie / ecologie				afgerond in V4	A1, A2,A3
B	mindmaps				afgerond in V4	A1,A2,A3
C	mindmaps			zie website	afgerond in V5	A1,A2,A3
D	biologie olympiade	2	3	zie website	V/G	ABCDEF, alle subdomeinen
E	mindmaps	3	8	zie website	V/G	A1, A2, A3

CIJFER SCHOOLEXAMEN 2027

(DTC+DTD+DTE+DTG+DTH+DTJ+DTK+DTN+2DTO+4DTP+2DTQ+4DTR+4DTS+POA+POB+4POC) / 30