

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

LEERJAAR 3&4

Vak	Biologie	Leerweg Basis			
Toetsnr.	Leerstofomschrijving	Gewicht	Exameneenheid	Duur	Toetsvorm
1	Ljr 3 Thema 1, Organen en cellen	2	K 1,2,3,4	45 min.	S
2	Ljr 3 Thema 2, Voortplanting	2	K 1,2,3,5,6	45 min.	S
3	Ljr 3 Thema 3, Ordening	2	K 1,2,3,12	45 min.	S
4	Ljr 3 Practica/opdrachten	1	K 1,2,3,4	300 min	P/M
5	Ljr 3 Thema 4, Regeling	2	K 1,2,3,12,13	45 min.	S
6	Ljr 3 Thema 5, Zintuigen	2	K 1,2,3,13	45 min.	S
7	Ljr 3 Thema 6, Stevigheid en beweging	2	K 1,2,3,11	45 min.	S
8	Ljr 3 Practica/opdrachten	1	K 1,2,3,4,8,11	300 min	P/M
9	Ljr 3 Onderzoek ziektenbeelden	2	K 1,2,3,4,8,11	480 min	Werkstuk
10	Ljr 3 Deexamen over boek 3 A & B	3	K 1,2,3,4,8,11	45 min.	S
11	Ljr 4 Thema 1 Planten	2	K 1,2,3,6	45 min.	S
12	Ljr 4 Thema 2 Ecologie	2	K 1,2,3,5,6,7	45 min.	S
13	Ljr 4 Thema 3 Mens en milieu	2	K 1,2,3,5,	45 min	Werkstuk
14	Ljr 4 Thema 4 Voeding en vertering	2	K 1,2,3,9	45 min.	S
15	Ljr 4 Thema 5 Gaswisseling	2	K 1,2,3,9	45 min.	S
16	Ljr 4 Thema 6 Transport	2	K 1,2,3,6,9	45 min.	S
17	Ljr 4 Thema 7 Opslag, uitscheiding en bescherming	2	K 1,2,3,10	45 min.	S
18	Ljr 4 Practica/opdrachten	1	K1,2,3,8,9	300 min	P/M
19	Ljr 4 Volledig examen	3	K1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60 min	S

Examenstof

Leerjaar 3: Thema 1, 2, 3, 4, 5, 6

Leerjaar 4: Thema 1, 2, 4, 5, 6, 7

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

## LEERJAAR 3&amp;4

Vak Biologie

Leerweg Kader

Toetsnr.	Leerstofomschrijving	Gewicht	Exameneenheid	Duur	Toetsvorm
1	Ljr 3 Thema 1, Organen en cellen	2	K 1,2,3,4	45 min.	S
2	Ljr 3 Thema 2, Voortplanting en ontwikkeling	2	K 1,2,3,5,6	45 min.	S
3	Ljr 3 Thema 3, Erfelijkheid en evolutie	2	K1,2,3,12	45 min.	S
4	Ljr 3 Thema 4, Ordening	2	K 1,2,3,12	45 min.	S
5	Ljr 3 Thema 5, Regeling	2	K 1,2,3,12,13	45 min.	S
6	Ljr 3 Thema 6, Zintuigen	2	K 1,2,3,13	45 min.	S
7	Ljr 3 Thema 7, Stevigheid en beweging	2	K 1,2,3,11	45 min.	S
8	Ljr 3 Practica/opdrachten	1	K1,2,3,4,5,6,11,12,13	300 min	P/M
9	Ljr 3 Onderzoek ziektenbeelden	2	K1,2,3,4,9	480 min	Werkstuk
10	Ljr 3 Deexamen over boek 3 A & B	3	K1,2,3,4,5,6,11,12,13	90 min.	S
11	Ljr 4 Thema 1 Planten	2	K 1,2,3,6	45 min.	S
12	Ljr 4 Thema 2 Ecologie	2	K 1,2,3,5,6,7	45 min.	S
13	Ljr 4 Thema 3 Mens en milieu	2	K 1,2,3,5,	45 min.	Werkstuk
14	Ljr 4 Thema 4 Voeding en vertering	2	K 1,2,3,9	45 min.	S
15	Ljr 4 Thema 5 Gaswisseling	2	K 1,2,3,9	45 min.	S
16	Ljr 4 Thema 6 Transport	2	K 1,2,3,6,9	45 min.	S
17	Ljr 4 Thema 7 Opslag, uitscheiding en bescherming	2	K 1,2,3,10	45 min.	S
18	Ljr 4 Practica/opdrachten	1	K1,2,3,4,5,6,10,	300 min	P/M
19	Ljr 4 Volledig examen	3	K1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60 min	S

Examenstof

Leerjaar 3: Thema 1, 2, 3, 4, 5, 6

Leerjaar 4: Thema 1, 2, 4, 5, 6, 7

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

## LEERJAAR 3&amp;4

## Vak

## Leerweg Theoretisch

Toetsnr.	Leerstofomschrijving	Gewicht	Exameneenheid	Duur	Toetsvorm
1	Ljr 3 Thema 1 Organen en cellen	2	K1,2,3,4 V4	45min.	S
2	Ljr 3 Thema 2 Voortplanting en ontwikkeling	2	K1,2,3,5,6 V4	45min.	S
3	Ljr 3 Thema 3 Erfelijkheid	2	K1,2,3, 12 V4	45 min.	S
4	Ljr 3 Thema 4 Ordening en evolutie	2	K1,2,3, 12, V4	45 min.	S
5	Ljr 3 Thema 5 Regeling	2	K 1,2,3, 11 V4	45 min.	S
6	Ljr 3 Thema 6 Zintuigen	2	K1,2,3,9,11, V2,4	45 min.	S
7	Ljr 3 Thema 7 Stevigheid en beweging	2	K 1,2,3,8, V4	45 min.	S
8	Ljr 3 Thema 8 Gedrag	2	K 1,2,3,11 V4	45 min.	S
9	Ljr 3 Practica/opdrachten	1	K1,2,3,4,5,6,V2,4	300 min	P/M
10	Ljr 3 Onderzoek ziektenbeelden	2	K1,2,3,4,9	480 min	Werkstuk
11	Ljr 3 Deexamen over boek 3 A & B	3	K1,2,3,4,5,6,11,12,13	90 min.	S
12	Ljr 4 Thema 1 Planten	2	K 1,2,3,6, V4	45 min.	S
13	Ljr 4 Thema 2 Ecologie	2	K 1,2,3,5,6,7, V4	45 min.	S
14	Ljr 4 Thema 3 Mens en milieu	2	K 1,2,3,5, V4	45 min.	Werkstuk
15	Ljr 4 Thema 4 Voeding en vertering	2	K 1,2,3,5, V4	45 min.	S
16	Ljr 4 Thema 5 Gaswisseling	2	K 1,2,3, 9 V4	45 min.	S
17	Ljr 4 Thema 6 Transport	2	K 1,2,3,6,9 V4	45 min.	S
18	Ljr 4 Thema 7 Opslag, Uitscheiding en Bescherming	2	K 1,2,3, 10, V 1, 4	45 min.	S
19	Ljr 4 Practica/opdrachten	1	K1,2,3,4,6,7,9,11, V3,4	300 min	P/M
20	Ljr 4 Volledig examen	3	K1,2,3,4,5,6,7,8,9, V3,4	60 min	S

Examenstof :

leerjaar 3 Thema : 1,2,3,4,5,6,7,8

leerjaar 4 Thema: 1,2,4,5,6,7

Vak Biologie		Leerweg Basis			
Toetsnr.	Leerstofomschrijving	Gewicht	Exameneenheid	Duur	Toetsvorm
1	Ljr 3 Thema 1, Organen en cellen	2	K 1,2,3,4	45 min.	S
2	Ljr 3 Thema 2, Voortplanting	2	K 1,2,3,5,6	45 min.	S
3	Ljr 3 Thema 3, Ordening	2	K 1,2,3,12	45 min.	S
4	Ljr 3 Practica/opdrachten	1	K 1,2,3,4	300 min	P/M
5	Ljr 3 Thema 4, Regeling	2	K 1,2,3,12,13	45 min.	S
6	Ljr 3 Thema 5, Zintuigen	2	K 1,2,3,13	45 min.	S
7	Ljr 3 Thema 6, Stevigheid en beweging	2	K 1,2,3,11	45 min.	S
8	Ljr 3 Practica/opdrachten	1	K 1,2,3,4,8,11	300 min	P/M
9	Ljr 3 Onderzoek ziektenbeelden	2	K 1,2,3,4,8,11	480 min	Werkstuk
10	Ljr 3 Deexamen over boek 3 A & B	3	K 1,2,3,4,8,11	45 min.	S
11	Ljr 4 Thema 1 Planten	2	K 1,2,3,6	45 min.	S
12	Ljr 4 Thema 2 Ecologie	2	K 1,2,3,5,6,7	45 min.	S
13	Ljr 4 Thema 3 Mens en milieu	2	K 1,2,3,5,	45 min	Werkstuk
14	Ljr 4 Thema 4 Voeding en vertering	2	K 1,2,3,9	45 min.	S
15	Ljr 4 Thema 5 Gaswisseling	2	K 1,2,3,9	45 min.	S
16	Ljr 4 Thema 6 Transport	2	K 1,2,3,6,9	45 min.	S
17	Ljr 4 Thema 7 Opslag, uitscheiding en bescherming	2	K 1,2,3,10	45 min.	S
18	Ljr 4 Practica/opdrachten	1	K1,2,3,8,9	300 min	P/M
19	Ljr 4 Volledig examen	3	K1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60 min	S

Examenstof

Leerjaar 3: Thema 1, 2, 3, 4, 5, 6

Leerjaar 4: Thema 1, 2, 4, 5, 6, 7

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

## LEERJAAR 3&4

Vak	Biologie	Leerweg Kader
-----	----------	---------------

Toetsnr.	Leerstofomschrijving	Gewicht	Exameneenheid	Duur	Toetsvorm
1	Ljr 3 Thema 1, Organen en cellen	2	K 1,2,3,4	45 min.	S
2	Ljr 3 Thema 2, Voortplanting en ontwikkeling	2	K 1,2,3,5,6	45 min.	S
3	Ljr 3 Thema 3, Erfelijkheid en evolutie	2	K1,2,3,12	45 min.	S
4	Ljr 3 Thema 4, Ordening	2	K 1,2,3,12	45 min.	S
5	Ljr 3 Thema 5, Regeling	2	K 1,2,3,12,13	45 min.	S
6	Ljr 3 Thema 6, Zintuigen	2	K 1,2,3,13	45 min.	S
7	Ljr 3 Thema 7, Stevigheid en beweging	2	K 1,2,3,11	45 min.	S
8	Ljr 3 Practica/opdrachten	1	K1,2,3,4,5,6,11,12,13	300 min	P/M
9	Ljr 3 Onderzoek ziektenbeelden	2	K1,2,3,4,9	480 min	Werkstuk
10	Ljr 3 Deexamen over boek 3 A & B	3	K1,2,3,4,5,6,11,12,13	90 min.	S
11	Ljr 4 Thema 1 Planten	2	K 1,2,3,6	45 min.	S
12	Ljr 4 Thema 2 Ecologie	2	K 1,2,3,5,6,7	45 min.	S
13	Ljr 4 Thema 3 Mens en milieu	2	K 1,2,3,5,	45 min.	Werkstuk
14	Ljr 4 Thema 4 Voeding en vertering	2	K 1,2,3,9	45 min.	S
15	Ljr 4 Thema 5 Gaswisseling	2	K 1,2,3,9	45 min.	S
16	Ljr 4 Thema 6 Transport	2	K 1,2,3,6,9	45 min.	S
17	Ljr 4 Thema 7 Opslag, uitscheiding en bescherming	2	K 1,2,3,10	45 min.	S
18	Ljr 4 Practica/opdrachten	1	K1,2,3,4,5,6,10,	300 min	P/M
19	Ljr 4 Volledig examen	3	K1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60 min	S

Examenstof

Leerjaar 3: Thema 1, 2, 3, 4, 5, 6

Leerjaar 4: Thema 1, 2, 4, 5, 6, 7

## PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

## LEERJAAR 3&4

Vak

Leerweg Theoretisch

Toetsnr.	Leerstofomschrijving	Gewicht	Exameneenheid	Duur	Toetsvorm
----------	----------------------	---------	---------------	------	-----------

1	Ljr 3 Thema 1 Organen en cellen	2	K1,2,3,4 V4	45min.	S
2	Ljr 3 Thema 2 Voortplanting en ontwikkeling	2	K1,2,3,5,6 V4	45min.	S
3	Ljr 3 Thema 3 Erfelijkheid	2	K1,2,3, 12 V4	45 min.	S
4	Ljr 3 Thema 4 Ordening en evolutie	2	K1,2,3, 12, V4	45 min.	S
5	Ljr 3 Thema 5 Regeling	2	K 1,2,3, 11 V4	45 min.	S
6	Ljr 3 Thema 6 Zintuigen	2	K1,2,3,9,11, V2,4	45 min.	S
7	Ljr 3 Thema 7 Stevigheid en beweging	2	K 1,2,3,8, V4	45 min.	S
8	Ljr 3 Thema 8 Gedrag	2	K 1,2,3,11 V4	45 min.	S
9	Ljr 3 Practica/opdrachten	1	K1,2,3,4,5,6,V2,4	300 min	P/M
10	Ljr 3 Onderzoek ziektenbeelden	2	K1,2,3,4,9	480 min	Werkstuk
11	Ljr 3 Deexamen over boek 3 A & B	3	K1,2,3,4,5,6,11,12,13	90 min.	S
12	Ljr 4 Thema 1 Planten	2	K 1,2,3,6, V4	45 min.	S
13	Ljr 4 Thema 2 Ecologie	2	K 1,2,3,5,6,7, V4	45 min.	S
14	Ljr 4 Thema 3 Mens en milieu	2	K 1,2,3,5, V4	45 min.	Werkstuk
15	Ljr 4 Thema 4 Voeding en vertering	2	K 1,2,3,5, V4	45 min.	S
16	Ljr 4 Thema 5 Gaswisseling	2	K 1,2,3, 9 V4	45 min.	S
17	Ljr 4 Thema 6 Transport	2	K 1,2,3,6,9 V4	45 min.	S
18	Ljr 4 Thema 7 Opslag, Uitscheiding en Bescherming	2	K 1,2,3, 10, V 1, 4	45 min.	S
19	Ljr 4 Practica/opdrachten	1	K1,2,3,4,6,7,9,11, V3,4	300 min	P/M
20	Ljr 4 Volledig examen	3	K1,2,3,4,5,6,7,8,9, V3,4	60 min	S

Examenstof :

leerjaar 3 Thema : 1,2,3,4,5,6,7,8

leerjaar 4 Thema: 1,2,4,5,6,7

2017-2019



Herkansing



Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

Nee

2017-2019



Herkansing



- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee
- Nee

2017-2019








## Herkansing



nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
Nee  
Nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
Nee  
Nee

2018-2020







## Herkansing



Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee

2018-2020



## Herkansing

Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee  
Nee

2018-2020

Herkansing

nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
Nee  
Nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
nee  
Nee  
Nee