

Dit document werd sinds december 2024 niet meer geüpdatet. Ondertussen zijn er vele nieuwe video's verschenen. Ga daarom voor het volledige overzicht kijken naar www.sciencebystars.be en klik dan op chemie/biologie of toelatingsexamens.

1. Info, tips & vragen toelatingsexamens

A. Info **2025** & Tips

B. Vragen Toelatingsexamens arts 21 - 24 + antwoorden

D. Vragen Toelatingsexamens tandarts 21 - 24 + antwoorden

E. Vragen toelatingsexamens dierenarts 23 - 24 + antwoorden

F. Vragen arts/tandarts/dierenarts voor 2021 + antwoorden

2. Toelatingsexamens Biologie - uitgewerkte vragen

A. Arts Biologie

B. Tandarts Biologie

C. Dierenarts Biologie

D. Toelatingsexamens **per leerstofonderdeel** (enkel PDF)

3. Toelatingsexamen Chemie - uitgewerkte vragen

A. Arts Chemie

B. Tandarts Chemie

C. Dierenarts Chemie

D. Toelatingsexamens **per leerstofonderdeel** (enkel PDF)

4. CLEAR - uitgewerkte vragen

5. Vaardig - uitgewerkte vragen

1. Info, tips & vragen

A Info 2025 & Tips

Formularium 2025

PDFFree

Leerstofoverzicht KIW 2025

PDFFree

Periodiek systeem der elementen 2025

PDFFree

Live: 10 onmisbare tips voor een succesvol toelatingsexamen

PDF

Live: Toelatingsexamen 2025 info + NIEUWE LEERSTOF

PDF

Jongens bevoordeeld op het toelatingsexamen

PDF

Meerkeuzevragen oplossen tips

PDF

B. Vragen Toelatingsexamens Arts 21 - 24 + antwoorden

JAAR	KIW	CLEAR	VAARDIG
2024	KIW	CLEAR	VAARDIG
2023	KIW	CLEAR	VAARDIG
2022	KIW	CLEAR	VAARDIG
2021	KIW	CLEAR	VAARDIG

C. Vragen Toelatingsexamens Tandarts 21 - 24 + antwoorden

JAAR	KIW	CLEAR	VAARDIG
2024	KIW	CLEAR	VAARDIG
2023	KIW	CLEAR	VAARDIG
2022	KIW	CLEAR	VAARDIG
2021	KIW	CLEAR	VAARDIG

D. Vragen Toelatingsexamens Dierenarts 23 - 24 + antwoorden

JAAR	KIW	CLEAR	VAARDIG
2024	KIW	CLEAR	VAARDIG
2023	KIW	CLEAR	VAARDIG

E. Vragen arts/tandarts/dierenarts voor 2021 + antwoorden

2020	MAP
2019	MAP
2018	MAP
2017	MAP
2016	MAP
2015	MAP
2014	MAP
2013	MAP
2012 en ouder	MAP

2. Toelatingsexamens Biologie - uitwerking

Beste rendement Arts BIOLOGIE

PDF

Beste rendement Tandarts BIOLOGIE

PDF

A. Arts Biologie

2024 arts biologie

Vraag 1 - 10

PDF

2023 arts biologie

PDF

Vraag 1 - 5

Vraag 6 - 10

2022 arts biologie

PDF

Vraag 1 - 5

Vraag 6 - 10

2021 arts biologie

Vraag 1 - 2

PDF

Vraag 3 - 4

PDF

Vraag 5 - 6

PDF

Vraag 7 - 8

PDF

Vraag 9 - 10

PDF

2020 arts biologie

Vraag 1 - 5

PDF

Vraag 6 - 10

PDF

2019 arts biologie

Vraag 1-5

PDF

Vraag 6-10

PDF

2018 arts biologie

Vraag 1-2	PDF
Vraag 3-4	PDF
Vraag 5-6	PDF
Vraag 7-8	PDF
Vraag 9-10	PDF

2017 juli - arts biologie**PDF**

Vraag 1-2-3	Vraag 4-5-6	Vraag 7-8-9	Vraag 10-11-12	Vraag 13-14-15
-------------	-------------	-------------	----------------	----------------

2017 Augustus - arts biologie**PDF**

Vraag 1-2- 3	Vraag 4-5-6	Vraag 7-8-9	Vraag 10-11-12	Vraag 13-14-15
--------------	-------------	-------------	----------------	----------------

2016 juli - arts biologie**PDF**

Vraag 1-2- 3	Vraag 4-5-6	Vraag 7-8-9	Vraag 10-11-12	Vraag 13-14-15
--------------	-------------	-------------	----------------	----------------

2016 Augustus - arts biologie**PDF (pdf's toevoegen.)**

Vraag 1-2-3	Vraag 4-5-6	Vraag 7-8-9	Vraag 10-11-12	Vraag 13-14-15
-------------	-------------	-------------	----------------	----------------

2015 juli - arts biologie**PDF**

Vraag 1-2-3	Vraag 4-5-6	Vraag 7-8-9	Vraag 10-11-12	Vraag 13-14-15
-------------	-------------	-------------	----------------	----------------

Toelatingsproef Genetica

Mono- en dihybride kruising	zie toelatingsproef
Geslachtsgebonden overerving	zie toelatingsproef
Multiple allelen, gekoppelde genen en crossing over	zie toelatingsproef

Oefenreeksen celademhaling

Oplossingen oefeningen celademhaling	PDF
Oefeningen celademhaling (enkel vragen- geen uitwerking)	PDF

B. Tandarts Biologie

2024 tandarts biologie

PDF

Vraag 1 - 10

2023 tandarts biologie

PDF

Vraag 1 - 5

Vraag 6 - 10

2022 tandarts biologie

PDF

Vraag 1 - 5

Vraag 6 - 10

2021 tandarts biologie

PDF

Vraag 1 - 2

Vraag 3 - 4

Vraag 5 - 6

Vraag 7 - 8

Vraag 9 - 10

2020 tandarts biologie

PDF

Vraag 1 - 2

Vraag 3 - 4

Vraag 5 - 6

Vraag 7 - 8

Vraag 9 - 10

2019 tandarts biologie

PDF

Vraag 1 - 2

Vraag 3 - 4

Vraag 5 - 6

Vraag 7 - 8

Vraag 9 - 10

2018 tandarts biologie

PDF

Vraag 1 - 2

Vraag 3 - 4

Vraag 5 - 6

Vraag 7 - 8

Vraag 9 - 10

C. Dierenarts Biologie

2023 dierenarts biologie

PDF

Vraag 1 - 5

Vraag 6 - 10

2024 dierenarts biologie

PDF

Vraag 1-10

D. Toelatingsexamens per leerstofonderdeel (enkel PDF)

Toelatingsexamens van **arts, tandarts en dierenarts** gesorteerd per leerstofonderdeel. Je kan kiezen voor Vraag en antwoord of Vraag - uitwerking en antwoord.

Voor enkele vragen is het bekijken van de bijbehorende youtube-les wel geadviseerd aangezien de mondelinge uitleg niet mee afgedrukt is.

1 De cel als basiseenheid van het leven

zie 2 De eukaryote cel

2. De eukaryote cel: bouw/functie van celorganellen

1 + 2 Eukaryote cel en stofuitwisseling: vragen + uitwerking 2024

PDFFree

3. Stof- en energieomzettingen in eukaryote cellen

3. Stof- en energieomzettingen in eukaryote cellen: vraag + uitwerking 2024

PDF

4. Celvermeerdering en DNA-replicatie: vragen toelatingsexamens

4. Celvermeerdering en DNA-replicatie: vragen + uitwerking 2024

PDF

5. Erfelijkheid: vragen toelatingsexamens

5. Erfelijkheid: vraag + uitwerking 2024

PDF

6. Moleculaire genetica

6. Moleculaire genetica: vraag + uitwerking 2024

PDF

7. Menselijke voortplanting: vragen toelatingsexamens (arts- tandarts- dierenarts)

7. Menselijke voortplanting: vragen + uitwerking 2024

PDF

8. Immuniteit

8. Immuniteit: vragen en uitwerking 2024

PDF

9. Prikkel ontvangen en verwerken

9. Hormonen, zenuwstelsel en spieren: vragen en uitwerking 2024

PDF

10 Hormonaal stelsel: vragen toelatingsexamens

10. Evolutie: vraag en uitwerking 2024

PDF

3. Toelatingsexamen Chemie - uitwerking

update 2024 en aanpassing nieuwe KIW-leerstof volgt na uitwerking dierenarts

Infopagina chemie 2023 [PDFFree](#)

Leerstofoverzicht KIW 2023 [PDFFree](#)

Periodiek systeem der elementen 2023 [PDFFree](#)

Beste rendement Arts CHEMIE [PDF](#)

Beste rendement Tandarts CHEMIE [PDF](#)

A. Arts Chemie

2024 arts chemie

Vraag 1 - 10 [PDF](#)

2023 arts chemie [PDF](#)

Vraag 1 - 5 Vraag 6 - 10

2022 arts chemie [PDF](#)

Vraag 1 - 5 Vraag 6 - 10

2021 arts chemie [PDF](#)

Vraag 1 - 2 Vraag 3 - 4 Vraag 5 - 6 Vraag 7 - 8 Vraag 9 - 10

2020 arts chemie [PDF](#)

Vraag 1 - 2 Vraag 3 - 4 Vraag 5 - 6 Vraag 7 - 8 Vraag 9 - 10

2019 arts chemie [PDF](#)

Vraag 1 - 2 Vraag 3 - 4 Vraag 5 - 6 Vraag 7 - 8 Vraag 9 - 10

2018 arts chemie

PDF

Vraag 1 - 2

Vraag 3 - 4

Vraag 5 - 6

Vraag 7 - 8

Vraag 9 - 10

B. Tandarts Chemie

2023 tandarts chemie

PDF

Vraag 1 - 5

Vraag 6 - 10

2022 tandarts chemie

PDF

Vraag 1 - 5

Vraag 6 - 10

2021 tandarts chemie

PDF

Vraag 1 - 2

Vraag 3 - 4

Vraag 5 - 6

Vraag 7 - 8

Vraag 9 - 10

2020 tandarts chemie

PDF

Vraag 1 - 2

Vraag 3 - 4

Vraag 5 - 6

Vraag 7 - 8

Vraag 9 - 10

2019 tandarts chemie

PDF

Vraag 1 - 2

Vraag 3 - 4

Vraag 5 - 6

Vraag 7 - 8

Vraag 9 - 10

2018 tandarts chemie

PDF

Vraag 1 - 2

Vraag 3 - 4

Vraag 5 - 6

Vraag 7 - 8

Vraag 9 - 10

C. Dierenarts Chemie

2023 dierenarts chemie

PDF

Vraag 1 - 5

Vraag 6 - 10

2024 dierenarts chemie

PDF

vraag 1 - 10

D. Toelatingsexamens per leerstofonderdeel (enkel PDF)

Toelatingsexamens van **arts, tandarts en dierenarts** gesorteerd per leerstofonderdeel. Je kan kiezen voor Vraag en antwoord of Vraag - Uitwerking en antwoord.

Voor enkele vragen is het bekijken van de bijbehorende youtube-les wel geadviseerd aangezien de mondelinge uitleg niet mee afgedrukt is.

1 Basiskennis: vragen toelatingsexamens

1. Toelatingsexamens Basiskennis 18-24: vraag en uitwerking PDFFree

2 Atoomstructuur en PSE: vragen toelatingsexamens

2. Toelatingsexamens Atoomstructuur en PSE 18 - 24: vraag en uitwerking PDF

3 Chemische binding: vragen toelatingsexamens

3. Toelatingsexamens Chemische binding 18-24: vraag en uitwerking PDF

4 Chemisch rekenen: vragen toelatingsexamens

4. Toelatingsexamens Chemische rekenen 18 - 24: vraag en uitwerking PDF

5 Kinetiek reactiesnelheid: vragen toelatingsexamens

5. Toelatingsexamens Chemische kinetiek 18 - 24: vraag en uitwerking PDF

6 Chemisch evenwicht: vragen toelatingsexamens

6. Toelatingsexamens Chemische evenwicht 18 - 24: vraag en uitwerking PDF

7 Zuren en basen: vragen toelatingsexamens

7. Toelatingsexamens Zuren en basen 18 - 24: vraag en uitwerking PDF

8 Redoxreacties: vragen toelatingsexamens

8. Toelatingsexamens Redoxreacties 18 - 24: vraag en uitwerking PDF

9 Koolstofchemie: vragen toelatingsexamens

9. Toelatingsexamens Koolstofchemie 18 - 24 : vraag en uitwerking PDF

4. CLEAR - vragen - uitwerking

[CLEAR ARTS 2024](#)

[PDF](#)

[CLEAR TANDARTS 2024](#)

[PDF](#)

[CLEAR ARTS 2023](#)

[PDF](#)

[CLEAR TANDARTS 2023](#)

[PDF](#)

5. Vaardig - vragen - uitwerking

[VAARDIG ARTS 2024](#)

[PDF](#)

Disclaimer: Sciencebystars kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor de gevolgen van of enige schade die zou voortvloeien uit het gebruik van dit document of lesvideo's.