

examenbundel.nl

examen bundel



Meer dan alleen oefenexamens

Nu bij je boek
mijn.examenbundel.nl
Online oefenen, video's en meer

2021|2022

vmbo-gt / mavo

Nask 2



examenbundel.nl

examen bundel



Meer dan alleen oefenexamens

2021|2022

J. Meerhoff
C. Ris

vmbo-gt/mavo

Nask 2



mijn.examenbundel.nl >



Slagen zonder examenstress doe je met **Examenbundel**,
Samengevat, **Examenidoom** en **Zeker Slagen!**

Alles voor je schoolexamens en je centrale examens
in je boeken, maar ook online.

Quickscan

**Antwoorden
bij de
oriëntatietoets**

**Video's en andere
leerbronnen**

Oefenexamens

**Overzicht van al
je examenvakken**

**En nog veel
meer op Mijn
Examenbundel!**

Ga naar mijn.examenbundel.nl en log in op
Mijn Examenbundel. Met deze code krijg je toegang
tot heel veel (digitale) extra's die bij je bundel horen:



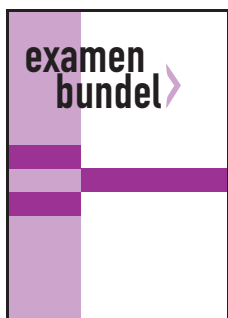
Deze code is uniek en door één persoon te gebruiken. Geldig tot 15 juli 2022.

#ikgazekerslagen

Voorwoord

Met deze **Examenbundel** bereid je je goed voor op het eindexamen en op de schoolexamens. Je oefent met echte examenopgaven. Als je niet weet hoe je een vraag aan moet pakken, bekijk dan de bijbehorende hint. In de uitwerkingen staan de antwoorden met een duidelijke uitleg. Zo weet je precies wat je goed en fout hebt gedaan. !

Gebruik naast deze **Examenbundel** ook het boek **Samengevat** om te leren voor je examen. Hierin vind je een handige samenvatting van alle examenstof.



Oefenen met echte examens en duidelijke uitwerkingen



Overzichtelijke samenvatting van de examenstof

Wil je weten op welke datum het centraal examen is?

Ga naar examenbundel.nl/examenrooster voor het actuele examenrooster. Of scan de QR-code:



Namens team **Examenbundel** heel veel succes!

Heb je een vraag of opmerking over deze **Examenbundel**? Ga dan naar examenbundel.nl/contact. }

Opmerking

De overheid stelt de regels op voor het examen. Bijvoorbeeld wat de examenonderwerpen zijn, welke hulpmiddelen je mag gebruiken en wanneer het examen is. De auteurs en uitgever hebben deze **Examenbundel** met grote zorg samengesteld. Soms veranderen de regels van de overheid echter of worden er nieuwe afspraken gemaakt over wat die regels betekenen. Raadpleeg daarom altijd je docent of onze website www.examenbundel.nl voor actuele informatie die voor jouw examen van belang is.

Inhoud

- 3 **Voorwoord**
- 7 **Stappenplan: oefenen en leren met de Examenbundel en Samengevat**
- 11 **Examentips**

Oriëntatietoets

- 17 Opgaven

Deel 1

Oefenen op onderwerp

1 Stoffen en scheidingsmethoden

- 25 Opgaven
- 33 Hints
- 34 Uitwerkingen

2 Stoffen en formules

- 38 Opgaven
- 44 Hints
- 45 Uitwerkingen

3 Reacties

- 48 Opgaven
- 55 Hints
- 56 Uitwerkingen

4 Water, zuren en basen

- 60 Opgaven
- 69 Hints
- 70 Uitwerkingen

5 Rekenen aan stoffen en reacties

- 74 Opgaven
- 80 Hints
- 81 Uitwerkingen

6 Verbranding

- 85 Opgaven
- 90 Hints
- 91 Uitwerkingen

7 Onderzoek

- 94 Opgaven
- 102 Hints
- 103 Uitwerkingen

8 Reiniging, industrie en veiligheid *

- 107 Opgaven
- 114 Hints
- 115 Uitwerkingen

Deel 2a

Examens met uitwerkingen

Examen 2018-I

- 121 Opgaven
- 131 Hints
- 132 Uitwerkingen

Examen 2018-II

- 137 Opgaven
- 152 Hints
- 153 Uitwerkingen

Examen 2019-I

- 158 Opgaven
- 170 Hints
- 172 Uitwerkingen

Examen 2019-II

- 181 Opgaven
- 191 Hints
- 193 Uitwerkingen

Deel 2b

Examen zonder uitwerkingen

Examen 2021-I

- 207 Opgaven

Bijlagen

Cijferbepaling Onderwerpregister

* Dit hoofdstuk is alleen bestemd voor het schoolexamen.

Stappenplan: hoe leer je met de Examenbundel?

Je kunt uit drie routes kiezen:

- **Fietspad:** meteen **oefenen per onderwerp**.
- **Voetpad:** eerst **leren per onderwerp** uit het boekje Samengevat.
- **Snelweg:** direct **een heel examen maken**, te beginnen bij de oriëntatietoets.

Je kent jezelf het best. Kies dus de route die het best bij je past.



Meteen oefenen per onderwerp

Vraag: welk onderdeel ken ik al goed en ga ik eerst oefenen?

Pak de **Examenbundel**.
Bekijk de inhoudsopgave.
Kies een onderwerp en maak drie
oefenopgaven over dit onderwerp.

1



2

Welk cijfer - schat je - heb je
gehaald voor deze gemaakte
oefenopgaven? (tussen 1-10)

Kijk je werk **zorgvuldig** na met behulp
van de uitwerkingen bij dit onderwerp.
Snap je het gegeven antwoord?
Leer het! Herhaal dan vraag en
antwoord zonder tekstboek erbij!

3

4

Is het cijfer dat je jezelf
gegeven hebt oké? Vraag: wat
ging goed, wat ging minder?

Pak het boekje **Samengevat** en ga verder
via het **Voetpad** om je kennis over dit
onderwerp aan te vullen en te herhalen.

5



Na voldoende oefenen met verschillende onderwerpen
volgens dit 5-stappenplan ga je verder via de **Snelweg**.



Voetpad



Eerst leren per onderwerp

Vraag: welk onderwerp ga ik eerst doen?

Pak het boekje **Samengevat**.
Kies uit de inhoudsopgave
het onderwerp (hoofdstuk)
waar je mee wilt beginnen.

Beslis nu welk deel uit **Samengevat**
je intensief gaat bestuderen en leren.
Bekijk nummer 4 van de examentips
hierna om te weten waar je dan op
moet letten.



Ga verder via het **Fietspad**.
Volg de stappen 1 t/m 5.



1



2



3



4



5



Bestudeer **aandachtig** de
inhoudsopgave van het
door jou gekozen hoofdstuk.
Dit is een soort kapstok
waaraan kennis blijft hangen,
ook in jouw geheugen.

Als je denkt dat je de stof van het
onderwerp voldoende beheerst,
ga je deze **toepassen** door
oefenopgaven te maken.

Beheers je de examenonderwerpen voor het grootste deel al?
Dan kun je ook in plaats van het **Fietspad**, meteen de **Snelweg** nemen.

It's up to you!



Snelweg

Direct een heel examen maken

Pak de **Examenbundel**,
onderdeel **oriëntatietoets**.
Lees eerst alle opgaven
snel en globaal door (skimmen).

1

2

Welk cijfer - schat je - zou je
halen als je nu de
oriëntatietoets zou maken?

Lager dan een 6?
Neem eerst het **Fietspad**.
Dus per onderwerp oefenen.

3

6 of hoger?
Je kunt de oriëntatietoets
direct gaan maken!

4

Kijk de oriëntatietoets **zorgvuldig** na met behulp
van de uitwerkingen op mijn.examenbundel.nl.
Klik daarna door naar het studieadvies.

5

Ga op basis van het studieadvies
verder met **oefenen** per onderwerp
via het Fietspad.

5

Ga op basis van het studieadvies
verder met **leren** per onderwerp via
het Voetpad.

Je kán het!!!

Je bent nu klaar om oude examens te maken uit de **Examenbundel**.
Oefenen, oefenen, oefenen!

Examentips

Van plannen tot goed slapen, van actief lezen tot een opgeruimde werkplek. Alles waar je aan moet denken als je gaat leren voor je examen vind je op de volgende pagina's.





Hoe te leren?

4

3 x 1 uur is beter dan 1 x 3 uur

1 x actief lezen
is 100 x beter
dan 2 x doorlezen

Herhaal het geleerde regelmatig!

Een week later:
herhaal alles **zonder** tekstboek

Oefenen, oefenen, oefenen!
Ook al snap je alles

Goed slapen = leren met de ogen dicht

5

Beter 's avonds iets
langer doorleren, dan
heel vroeg opstaan

Beloon jezelf met
iets leuks / iets lekkers

Regelmatig pauzes
nemen + **NIKS** doen

Stop! Vergelijk jezelf niet met klasgenoten!



Zorg goed voor jezelf!

Hoe zou je het nu al doen op een examen? De oriëntatietoets geeft je een eerste indruk. De antwoorden vind je op mijn.examenbundel.nl.



Oriëntatietoets

examenbundel >

vmbo-gt / mavo **Nederlands**
vmbo-k **Nederlands**
vmbo-gt / mavo **Engels**
vmbo-gt / mavo **Duits**
vmbo-gt / mavo **Frans**
vmbo-gt / mavo **Economie**
vmbo-gt / mavo **Maatschappijkunde**
vmbo-gt / mavo **Geschiedenis**
vmbo-kgt **Aardrijkskunde**
vmbo-gt / mavo **Wiskunde**
vmbo-gt / mavo **Nask 1**
vmbo-gt / mavo **Nask 2**
vmbo-gt / mavo **Biologie**

samengevat }

vmbo **Nederlands 2F**
vmbo **Rekenen 2F**
vmbo-kgt **Economie**
vmbo-kgt **Maatschappijkunde**
vmbo-gt / mavo **Geschiedenis**
vmbo-kgt **Aardrijkskunde**
vmbo-kgt **Wiskunde**
vmbo-gt / mavo **Nask 1**
vmbo-gt / mavo **Nask 2**
vmbo-kgt **Biologie**

Tips, tricks en informatie die jou helpen bij het slagen voor je eindexamen vind je op examenbundel.nl! Nog meer kans op slagen? Volg ons ook op social media. #geenexamenstress



examenidoom + examenbundel + samengevat + zeker slagen! = #geenexamenstress

examenidoom

vmbo **Engels**
vmbo **Duits**
vmbo **Frans**

zeker slagen !

voor vmbo, havo én vwo



9 789006 491463