

Programma van toetsing onderbouw schooljaar 2026-2027

Klas 3 VWO



Tips vóór de toets

1 rust

De hele week op tijd naar bed en slaap minimaal 8 uur. Houd je ook vooral niet in de ochtend of in de avond. Pak alles juist heel relaxed aan. Je begint dan veel afgezonderd aan de toets.

2 beweging

Zorg dat je tussendoor genoeg beweging krijgt en ga lekker naar buiten! Maak een stervig wandeling in het bos, langs het strand of ga naar het park bij je in de buurt. Smul de frisse lucht op en schud je hersenen los.

3 ontbijt

Ontbijt goed, want dit zorgt ervoor dat jij je beter kunt concentreren. Eat niet meer of minder dan je normaal doet. Als je te weinig eet, is je maag te leeg. En op een lege maag presteer je minder goed. Bovendien is een rommelende maag in de toets hinderlijk. Als je te veel eet, dan moet je al dat eten verteren. Daardoor werken je hersenen weer minder.

schrijf op

Ben je nog zenuwachtig voor het maken van de toets? Schrijf dan voor jezelf op wat je er nog aan vindt. Dat kan enorm oplichtend! Dit kan onderzoek bij de kinderen die hun angst voor zichzelf opschrijven, 5% hoger kunnen scoren op de toets.

meer tips en extra oefenen? kijk op www.junioreinstein.nl

6 praat erover

Prat met anderen over de toets. Watte anderen vragen kan je verwachten! Wat voor vragen kom je tegen? Zo krijg je voor jezelf meer duidelijkheid en zul je minder zenuwachtig zijn.

Tijdens de toets

7

Trak op de dag van de toets klaren aan die lekker zitten. En niet te vergeten, neem je pantoffels mee! Trek ze aan tijdens het reizen van de toets. Dat is pas heerlijk ontspannen werken.



8

Heb je pauze? Zorg voor beweging en schud je handen en voeten flink los! Daarnaast maak je je hoofd lekker leeg. Je kunt ook je klagenoties een beetje schouder- of hoofdmassage geven. Laat je af natuurlijk ook even masseren.

blijf kalm



10

Maak de toets niet te vlug, want je maakt dan sneller fouten. Je hebt echt alle tijd om de toetsen, vragen en eventueel de moeilijke antwoorden door te lezen. Soms is het juiste antwoord gemakkelijk te vinden. Door rustig en goed te lezen, zul je het juiste antwoord sneller vinden.

11

Probeer bij moeilijke antwoorden eerst zelf het antwoord te verzinnen. Kijk dan pas of dit antwoord er tussen staat.

12 sla even over

Raak niet in paniek als je een antwoord niet weet. Sla de vraag over en kijk er later nog eens naar. Lat er wel op dat je de vraag ook overstaat op het antwoordblad, mocht doorapart bijkijken.

15 vul alles in

Vul alle vragen in, ook al weet je het antwoord niet. Als je van de vier moeilijke antwoorden iets moet kiezen, dan heb je in elk geval 25% kans dat je gegeven antwoord goed is. Dat is altijd beter dan 0%. Controleer ook altijd je antwoorden! Een danktoetje is snel gemaakt.

9

Eet gezonde tussendoortjes, daardoor blijf je tijdens de hele toets scherp. Je kunt het best een banaan, een handje notjes of roosteren monnen. De energie die je lichaam daaruit haalt, zorgt ervoor dat je concentratie blijft. Eet geen zoete tussendoortjes. Die zorgen ervoor dat je dork- en concentratieverrezen wordt verlaagt. Misschien mag jij wel karamel kauwen? Dit schijnt goed te zijn voor je concentratie. Let er wel op dat je suikervrij kauwen kauwt.



twijfel je?

13

Twijfel je aan een gegeven antwoord? Zet er dan een kruisje voor en kijk er later nog eens naar. Je kunt dan bekijken of je het nog steeds eens bent met je gegeven antwoord. Maar doe dit niet te vaak, want meestal is het eerst gegeven antwoord het goede antwoord.

14

Op de toets staan de moeilijke antwoorden meestal op volgorde van grootte of op alfabetisch volgorde. Twijfel dus niet aan je gegeven antwoorden. Het kan achtvorken dat je zes keer antwoord A invult. Vertrouw jezelf!

meer tips en extra oefenen? kijk op www.junioreinstein.nl

Na de toets

16 praat erover

Wat vond je van de toets? Wat vond je makkelijk of juist moeilijk? Praat erover met anderen. Laat het je ouders, opa, oma of klasgenoten weten. Door er met anderen over te praten, deel je je ervaring en gevoel. Op die manier ontlaad je jezelf.



17

Zit de toets erop? Ga het lekker vieren! Ga met vrienden en vriendinnen spelen, bewegen of andere spelletjes doen. Je kunt ook lekker een film kijken. Je hebt je best gedaan en dat mag echt wel beloond worden.

vier het!

18 de uitslag

De uitslag komt vanzelf wel, ga er niet op wachten. Leg je focus ook vooral niet te veel op wat de uitslag van de toets zou moeten zijn. Je hebt je best gedaan en dat mag dan dat kun je echt niet doen!



samen-gevat

Blijf in jezelf geloven, dan komt alles goed! Wees niet zenuwachtig! Het is maar een toets. Zie het als een gewone opdracht zoals je die bij een normale les krijgt.

meer tips en extra oefenen? kijk op www.junioreinstein.nl

Beste leerling,

In de onderbouw maak je toetsen die meetellen voor je overgangscijfer. In dit document kun je lezen welke toetsen je per vak krijgt, wat de weging daarvan is en in welke periode de toets gegeven wordt. Ook zie je welke hulpmiddelen toegestaan zijn. Er kunnen ook formatieve toetsen worden gegeven, die geven je een beeld hoe je ervoor staat, wat beheers je al en wat moet je nog leren? Deze formatieve toetsen tellen niet mee voor je overgangscijfer en zijn daarom geen onderdeel van het PTO.

Leeswijzer PTO-boek

Schooljaar: Het huidige schooljaar waarin de groep leerlingen gaan werken aan dit PTA.

Vak: Het betreffende vak waar dit PTO op van toepassing is.

Leerweg: De schoolsoort

Leerjaar: Het huidige leerjaar van de leerlingen

Vorm: In deze kolom wordt de toetsvorm aangegeven.

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO = mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/practicumverslag

HD = handelingsdeel: verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

Duur: De tijd die je krijgt voor deze toets

Weging: In deze kolom wordt aangegeven hoe zwaar de toets meetelt voor het bevorderingsgemiddelde. Je vindt de overgangsnormen in de schoolgids.

Omschrijving: Hierin wordt de inhoud of het onderwerp van de toets, praktische opdracht enz. aangegeven.

Hulpmiddelen: Hierin worden de toegestane hulpmiddelen beschreven. Bij een toets moet je alle hulpmiddelen zelf meenemen (met uitzondering van atlas)

Herkansing: Hierin wordt per toets, praktische opdracht enz. aangegeven of dit onderdeel herkansbaar is volgens de herkansingsregeling.

Afnamemoment: Hierin wordt de periode aangegeven waarin toetsen, praktische opdrachten enz. afgenomen worden.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: VWO 3

VAK: aardrijkskunde

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
SO Topografie	40	1	Topografie wereld	Geen	Halverwege periode 1
PW HS1	50	2	HS1: Wereldeconomie & vakvaardigheden	Geen	TW1
SO HS2	40	1	HS2: Schatkist aarde tot en met paragraaf 2.3 & vakvaardigheden	Geen	Halverwege periode 2
PW HS1 & HS2	50	3	HS1: Wereldeconomie & HS2: Schatkist aarde & vakvaardigheden	Geen	TW2
PO Klimaat	200	2	PO Klimaatverandering (groepsproduct) & debat (individueel)	Geen	Halverwege periode 3
Handelingsdeel	Dagdeel	0	Dag van de duurzaamheid	Geen	Halverwege periode 3
PW HS3	50	2	HS4: Energietransitie & vakvaardigheden	Geen	TW3
PO Conflicten	150	1	HS5: Gewapende conflicten	Geen	Halverwege periode 4
PW HS4 & HS6	50	3	HS5: Gewapende conflicten & HS3 Migratie & vakvaardigheden	Geen	TW4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: VWO 3

VAK: BEELDENE VORMING

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PO proces			1 verslaglegging met ideeën, aantekeningen, schetsen, experimenten	dummy	P1
PO			1 film foto aan de hand van thema	verschillende materialen	P1
PO proces			1 verslaglegging met ideeën, aantekeningen, schetsen, experimenten	dummy	P2
PO			1 2D aan de hand van thema verschillende materialen en vaardigheden	verschillende materialen	P2
PO proces			1 verslaglegging met ideeën, aantekeningen, schetsen, experimenten	dummy	P3
PO			1 3D aan de hand van thema verschillende materialen en vaardigheden	verschillende materialen	P3
PO			1 keuze opdracht	verschillende materialen	P4

Legenda

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

** Bijv T1 = toetsweek 1
of halverwege P1.
Waar mogelijk een
maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: VWO 3

VAK: Duits

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
SO	30	1	Kapitel 1: Salzburg	nvt	periode 1
PW	50	3	Kapitel 1: Salzburg	nvt	toetsweek 1
PO	nvt	2	Leerlingen lezen een boek en voeren spreek-/gespreksvaardigheid-en schrijfvaardigheidsoopdrachten uit	laptop, woordenboeken, lesboeken, internet enz.	periode 2
PW	45	3	Kapitel 2: Düsseldorf	nvt	periode 2
LV	30	2	toetsen van het niveau luistervaardigheid	nvt	periode 3
SO	30	1	Kapitel 3: Bern	nvt	periode 3
PW	50	3	Kapitel 3: Bern	nvt	toetsweek 3
MO	nvt	1	presenteren van een onderwerp naar keuze	laptop, Power Point, woordenboeken, internet	periode 4
PW	50	3	Kapitel 4: Stuttgart	nvt	periode 4
Leestoets	50	2	leesvaardigheid	woordenboek D-NL	toetsweek 4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1
of halverwege P1.
Waar mogelijk een
maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: VWO 3

VAK: ECONOMIE

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PW	50	2	PW het huishouden sparen/lenen/verzekeren	gewone rekenmachine + geodriehoek	TW1
HD	nvt	v/o	hypotheken	laptop	begin P2
PO	n.v.t	2	PO starten eigen onderneming	powerpoints	eind P2
PW	50	2	PW Bedrijfseconomie	gewone rekenmachine + geodriehoek	TW2
PW	50	3	PW Markt en macht	gewone rekenmachine + geodriehoek	TW3
PO	n.v.t.	2	PO productonderzoek prijsvorming	laptop, expert + powerpoints	P3/P4
SO	40	1	SO arbeidsmarkt	gewone rekenmachine + geodriehoek	P4
PW	50	2	PW Arbeidsmarkt	gewone rekenmachine + geodriehoek	TW4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1
of halverwege P1.
Waar mogelijk een
maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: VWO 3

VAK: Engels

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PW	50'	2	Unit 1 + irregular verbs	geen	T1
PW	45'	2	Formele brief	Woordenboek N/E + laptop + examnet	Begin periode 2
LV	Zoals aangegeven in Woots	2	Kijk-/Luistertoets	Laptop + koptelefoon (Woots)	december
PW	45'	2	Unit 2 en 5 + irregular verbs + kunnen toepassen van reeds opgedade kennis eerdere units	geen	T2
PW	45'	3	Unit 3 + irregular verbs + kunnen toepassen van reeds opgedane kennis eerdere units	geen	Midden/eind periode 3
MO	15'	3	Eigen onderwerp, gelezen gelezen boeken (2) + Algemene spreekvaardigheid	geen	T3
PW	45'	3	Unit 4 en 6 + irregular verbs + kunnen toepassen van reeds opgedane kennis eerdere units	geen	Midden/eind periode 4
PW	50'	4	Leestoets Cito	woordenboek E/N	T4

* Bij unit toetsen ook irregular verbs leren

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel: verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een

maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: VWO 3

VAK:Frans

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
SO	40	1	Hfdt.1 deel 1		week 38
PW	50	2	Hfdst. 1 helemaal + leestekst van hfdst. 1		T1 week 40
SO	25	1	hfdst. 2 deel 1 + luistertoets hfdst. 1		week 50
PW	50	2	Hfdst. 2 + leestekst hfdst. 2 +herh, voca hfdst. 1 F-N		T2 week 2
SO	40	1	Hfdst. 3 deel 1 + être, avoir en ww. op -er en -re herhalen		week 6
PO	10	0	vlog		week 10
PW	50	2	Hfdst. 3 + leestekst van hfdst. 3 + ww. herh. voca hfdst. 2 F-N + ww. herhalen + getallen + vragen boekje		T3 week 11
PW	40	2	Hfdst. 5 + leestekst van hfdst. 5 + luistertoets van hfdst. 5 + herh. gramm. +herh. Voca hfdst. 3		week 17
pw	50	2	hfdst. 6 leestekst		T4 week 24

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: VWO 3

VAK: Global Citizenship

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PO	nvt	1	Perform a speech	nvt	p1
PO	nvt	1	Debate	nvt	p2
PO	nvt	1	Conflict analysis	nvt	p3
PO	nvt	1	Model UN	nvt	p4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een

maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: **Gymnasium 3**

VAK: Grieks

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
SO	20	5	SO Idioom + vorleer P1 (H10)		Halverwege P1
BT	100	15	BT, pensum 1, H10, Pallas 1 + PV	Woordenlijst Gr-Ne	T1
SO	20	8	SO idioom + vormleer P2 (H10 t/m H12)		Eind P2
BT	100	15	BT, pensum 1, H11, H12 + PV	Woordenlijst Gr-Ne	T2
SO	20	12	SO idioom + vormleer P3 (H10 t/m H15)		Eind P3
BT	100	15	BT, pensum 1, H13, H14, H15 (Pallas 2) + PV	Woordenlijst Gr-Ne	T3
SO	20	15	SO idioom + vormleer P4 (H10 t/m H17)		Eind P4
BT	100	15	BT, pensum 1, H16, H17 + PV	Woordenlijst Gr-Ne	T4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1
of halverwege P1.
Waar mogelijk een
maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: VWO 3

VAK: geschiedenis

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PW	50		2 Eerste Wereldoorlog en Communisme	geen	TW1
SO	45		1 Herhaling vaardigheden 1e en 2e klas	Geen	november
PW	50		2 Tweede Wereldoorlog	Geen	TW2
SO	90		1 Vaardigheid: betrouwbaarheid	Geen	februari
PW	50		2 Koude Oorlog en dekolonisatie	Geen	TW3
PO	nvt		2 Conflicten presentaties	nvt	april
PW	50		3 Srebrenica	Geen	TW4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1
of halverwege P1.
Waar mogelijk een
maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: vwo 3

VAK: Filosofie

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PO		50%	Portfolio deel 1. Cijfer volgens meegeleverd beoordelingsmodel.		oktober/maart
PO		50%	Portfolio deel 2. Cijfer volgens meegeleverd beoordelingsmodel.		januari/juni

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: Gymnasium 3

vak: Latijn

vorm toets	duur (min)	weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment*
PW	45	3	idioom & vormleer h31-32		eind september
PW	100	6	PW & PV Disco h31-32	woordenlijst	T1
PW	45	6	idioom & vormleer h31-36		medio december
PW	100	12	PW & PV Disco h33-36	woordenlijst	T2
PW	45	12	idioom & vormleer h31-40		begin maart
PW	100	18	PW & PV Disco h37-40	woordenlijst	T3
PW	45	18	idioom & vormleer h31-44		begin juni
PW	100	25	PW & PV Disco h41-44	woordenlijst	T4

Legenda

PW = proefwerk

** Bijv T1 = toetsweek 1

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: VWO 3

VAK: LO

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
p1 participatie	135	10	domein spel en atletiek	nee	gehele P1
p2 participatie	135	20	domein spel en zelfverdediging	nee	gehele p2
p3 participatie	135	30	domein turnen en dansen	nee	gehele p3
p4 participatie	135	40	domein spel en atletiek	nee	gehele p4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1
of halverwege P1.
Waar mogelijk een
maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: VWO 3

VAK: NATUURKUNDE

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
SO	40	7	Vaardigheden 2,5,6 en H2 P1/P2	rekenmachine	Halverwege P1
PW	50	18	H2 P1t/m4	rekenmachine	T1
SO	40	7	H5 P1,P2,P3	rekenmachine	Halverwege P2
PW	50	18	H5 (P1,P2,P3) en H1(P1,P3)	rekenmachine	T2
PW	50	18	H4	rekenmachine	T3
PO	3 wk	7	Koelbox + presentatie		Halverwege P3 (april)
PO	40	7	PO straling	rekenmachine	Halverwege P4 (mei/juni)
PW	50	18	H6 (P1&+,P3&+,P4&+) + handout	rekenmachine	T4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel: verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een

maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: VWO 3

VAK: Nederlands

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PO		0.5	Poëziedossier	n.v.t	Eind P1
PW	50	1	Toets poëzie	n.v.t	Toetsweek 1
PW	50 (schrijven), 10 presenteren	1.5	Schrijf/presentatie-opdracht Middeleeuwen (Rein de V.)	Laptop/exam.net	Tweede helft P 2
PW	50	1.5	Toets literaire begrippen	n.v.t	Toetsweek 2
SO	45	0.5	Taalverzorging	n.v.t	Halverwege P3
PW	100	1.5	Lezen/Schrijven 6	n.v.t	Toetsweek 3
HD		0	Leesdossier	n.v.t	Week 21
MO	15 per duo	1,5	Leesdossiergesprek	n.v.t	Week 21/22
PW	100	2	Leesvaardigheid	n.v.t	Toetsweek 4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: VWO 3

VAK: Onderzoek & Ontwerpen

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PO		1	workshop papier-maché/onderzoeken/denktechnieken/sensoren		P1
PO		3	Ontwerp & uitwerking Project 1		P2
SO		4	proces reflectie Project 1		P2
PO		0,5	portfolio pagina Project 1		P2
PO		1	workshop papier-maché/onderzoeken/denktechnieken/sensoren		P2
PO		3	ontwerp & uitwerking Project 2		P3
SO		4	proces reflectie Project 2		P3
PO		0,5	portfolio pagina Project 2		P3
PO		1	workshop papier-maché/onderzoeken/denktechnieken/sensoren		P3
PO		3	ontwerp & uitwerking Project 3		P4
SO		4	proces reflectie Project 3		P4
PO		0,5	portfolio pagina Project 3		P4

Legenda

SO = schriftelijke overhoring

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel: verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: VWO 3

VAK: Scheikunde

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PW	50	2	Materialen, stoffen en scheidingsmethoden (H1)	Rekenmachine	TW1
SO	20	1	Namen en symbolen van elementen en stoffen		P2
PW	50	2,5	Periodiek systeem, indeling van stoffen, reactievergelijkingen en massaverhouding (H2, H3)	Rekenmachine	TW2
PW	50	2,5	Atoombouw, Chemisch rekenen (H1,H3,H4)	Rekenmachine	TW3
PO		0,5	Onderzoeksopzet keuzeproject		P4
PO		1,5	Keuzeproject		P4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1

of halverwege P1.

Waar mogelijk een maand.

Programma van toetsing Onderbouw 2026-2027

Studie: **VWO 3**

Wiskunde

vorm toets*	duur (min)	Weging	omschrijving	hulpmiddelen	afnamemoment**
PW	45	A: 10 B: 10	H2 Gelijkvormigheid	rekenmachine	halverwege P1
PW	50	A: 20 B: 5	H4.1 Rekenen met procenten + H9 Spreiding, tellen en kans	rekenmachine	TW1
PW	45	A: 15 B: 10	H1 Lineaire problemen	rekenmachine	halverwege P2
PW	50	A: 10 B: 20	H1 Lineaire problemen + H3 Kwadratische problemen	rekenmachine	TW2
PW	45	A: 10 B: 15	H3 Kwadratische problemen + H5 Vaardigheden en vergelijkingen	rekenmachine	halverwege P3
PW	50	A: 10 B: 10	H2 Gelijkvormigheid + H6 Goniometrie	rekenmachine	TW3
PW	45	A: 10 B: 15	H3 Kwadratische problemen + H7 Ongelijkheden	rekenmachine	halverwege P4
PW	50	A: 15 B: 15	H4.4 Interpoleren en extrapoleren + H8 Allerlei verbanden	rekenmachine	TW4

Legenda

PW = proefwerk

SO = schriftelijke overhoring

MO= mondeling

LV = luistertoets

PO = werkstuk/portfolio/ practicumverslag

HD = handelingsdeel:verplicht onderdeel voldaan ja/nee, zonder cijfer

** Bijv T1 = toetsweek 1
of halverwege P1.
Waar mogelijk een
maand.