

PTO 3 havo

Programma van Toetsing Onderbouw

Schooljaar 2023-2024



Dit boekje is van:	
--------------------	--

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
Lessentabel	2
Nederlands	3
Engels	4
Duits	5
Wiskunde	6
NaSk	7
Biologie	8
Economie	9
Geschiedenis	10
Aardrijkskunde	11
Lichamelijke opvoeding	12
Beeldende vorming	13
ICT	14
Muziek	15

Lessentabel

afkorting	Vakken	1BK	1TH	2BK	2TL	2H	3H
ne	Nederlands	4	3	3	3	3	3
en	Engels	3	3	3	3	3	3
du	Duits	2	2	2	2	2	2
fr	Frans		0			2	2
wiskunde	wiskunde	4	4	3	4	4	4
na	natuurkunde onderbouw				2	2	3
bio	biologie	2	2	2	2	2	1
eco	economie			2	2	2	2
gs	geschiedenis		2		2	2	2
ak	aardrijkskunde		2		2	2	2
mm	Mens en Maatschappij	3		3			
tu	Talenturen	3	3	3			
bv	beeldende vorming	2	2	2	2	2	2
re	rekenen	1	1	1	1	1	1
hju	Had je wat?	1	1				
LO	lichamelijke opvoeding	2	2	2	2	2	2
muz	muziek	1	1	1	1	1	1
bsv	Burgerschapsvorming	2	2	2	2	2	2
Mentorles	Mentoruur	1	1	1	1	1	1
ICT	ICT	1	1	1	1	1	1
swt	Studiewerktijd	3	3	4	3	1	1
	Totaal lesuren p.w.	35	35	35	35	35	35

Nederlands

Toets nummer	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Weging rapport	Beoordeling	Behaald resultaat
1	Toets hoofdstuk 1	s	1	cijfer	
2	Toets hoofdstuk 2	s	1	cijfer	
3	Toets hoofdstuk 3	s	1	cijfer	
4	Toets hoofdstuk 4	s	1	cijfer	
5	Toets hoofdstuk 5	s	1	cijfer	
6	Toets hoofdstuk 6	s	1	cijfer	
7	schrijfpdracht	s	2	cijfer	
8	boekverslag	i		o/v/g	
9	boekverslag	i		o/v/g	
Methode:					
Nieuw Nederlands 3 havo					
Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen					

Engels

Toets nummer	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Weging rapport	Beoordeling	Behaald resultaat
1	Reading / Listening	s	1	cijfer	
2	Test Theme 1	s	2	cijfer	
3	Reading / Listening	s	1	cijfer	
4	Test Theme 2	s	2	cijfer	
5	Reading / Listening	s	1	cijfer	
6	Test Theme 3	s	2	cijfer	
7	Reading / Listening	s	1	cijfer	
8	Test Theme 4	s	2	cijfer	
9	Reading / Listening	s	1	cijfer	
10	Test Theme 5	s	2	cijfer	
11	Reading Listening	s	1	cijfer	
12	Test Theme 6	s	2	cijfer	
13	Writing	s	1	cijfer	
14	Presentation	s	1	cijfer	
Methode:					
Stepping Stones 3-havo 5th ed.					

Duits

Toets nummer	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Weging rapport	Beoor- deling	Behaald resultaat
1	Kapitel 1	S	2	cijfer	
2	Leestoets Kapitel 1	S	1	cijfer	
3	Spreektoets Kapitel 1	M	1	O/V/G	
3	Kapitel 2	S	2	cijfer	
4	Luistertoets Kapitel 2	S	1	cijfer	
5	Schrijftoets Kapitel 2	S	1	cijfer	
6	Kapitel 3	S	2	cijfer	
7	Leestoets Kapitel 3	S	1	cijfer	
8	Spreektoets Kapitel 3	M	1	O/V/G	
9	Kapitel 4	S	2	cijfer	
10	Luistertoets Kapitel 4	S	1	cijfer	
11	Schrijftoets Kapitel 4	S	1	cijfer	
12	Kapitel 5	S	2	cijfer	
13	Luistertoets Kapitel 5	S	1	cijfer	
14	Spreektoets Kapitel 5	M	1	O/V/G	
15	Kapitel 6	S	2	cijfer	
16	Schrijftoets Kapitel 6	S	1	cijfer	
Methode:					
Neue Kontakte (7e ed) havo tekstboek, werkboek en online					
Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen					

Wiskunde

Toets nummer	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Weging rapport	Beoordeling	Behaald resultaat
1	Hoofdstuk 1: Lineaire problemen	s	1	cijfer	
2	Hoofdstuk 2: Gelijkvormigheid en hellingen	s	1	cijfer	
3	Hoofdstuk 3: Kwadratische problemen	s	1	cijfer	
4	Hoofdstuk 4: Statistiek en procenten	s	1	cijfer	
5	Hoofdstuk 5: Algebraïsche vaardigheden	s	1	cijfer	
6	Hoofdstuk 6: Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden	s	1	cijfer	
7	Hoofdstuk 7: Goniometrie	s	1	cijfer	
8	Hoofdstuk 8: Allerlei verbanden	s	1	cijfer	
9	Hoofdstuk 9: Spreiding, tellen en kans	s	1	cijfer	
Methode:					
Noordhoff Uitgevers, Methode Getal & Ruimte editie 12, Boeken deel 1 en deel 2					
Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen					
Leerlingen mogen gebruik maken van een eenvoudige wetenschappelijke rekenmachine, van een geodriehoek, passer en van kladpapier.					

Toets nummer	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Weging rapport	Beoor- deling	Behaald resultaat
1	Natuurkunde Hoofdstuk 1: Elektriciteit	S	1x	cijfer	
2	Natuurkunde Hoofdstuk 2: Krachten	S	1x	cijfer	
3	Natuurkunde Hoofdstuk 3: Energie	S	1x	cijfer	
4	Scheikunde Hoofdstuk 1: Materialen en stoffen	S	1x	cijfer	
5	Scheikunde Hoofdstuk 2: Chemische reacties	S	1x	cijfer	
6	Scheikunde Hoofdstuk 4: Brandstoffen	S	1x	cijfer	
7	Natuurkunde Hoofdstuk 4: Kracht en beweging	S	1x	cijfer	
8	Natuurkunde Hoofdstuk 5: Schakelingen	S	1x	cijfer	
9	Natuurkunde Hoofdstuk 6: Straling	S	1x	cijfer	
10	Natuurkunde Practicum Elektriciteit	V	1x	cijfer	
11	Natuurkunde Practicum Krachten	V	1x	cijfer	
Methode:					
Nova Natuurkunde Max 3 Havo deel A en B, Nova Scheikunde Max 3 Havo					
Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen					
In de derde klas Havo worden Natuurkunde en Scheikunde nog als één vak aangeboden. Omdat het om twee echt verschillende vakken gaat die in de bovenbouw los van elkaar kunnen worden gekozen, is er wel een duidelijke scheiding tussen de twee blokken natuurkunde van ieder drie maanden met daartussen een blok scheikunde van 3 maanden.					

Biologie

Toets nummer	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Weging rapport	Beoor- deling	Behaald resultaat
1	SO Ecologie en duurzaamheid	S	1	cijfer	
2	Repetitie Ecologie en duurzaamheid	S	2	cijfer	
3	SO Erfelijkheid	S	1	cijfer	
4	Repetitie Erfelijkheid	S	2	cijfer	
7	SO Planten	S	1	cijfer	
8	Repetitie Planten	S	2	cijfer	
9	SO opslag, uitscheiding en bescherming	S	1	cijfer	
10	Repetitie opslag, uitscheiding en bescherming	S	2	cijfer	
11	Extra opdracht	I	1	cijfer	
Methode					
Biologie voor jou boeken uit 2e, 3e en 4e jaar.					
Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen					

Economie

Toets nummer	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Weging rapport	Beoor- deling	Behaald resultaat
1	H1 Schaarste en ruilen	s	1	cijfer	
2	H2 De markt van vraag en aanbod	s	1	cijfer	
3	H3 De markt in moeilijkheden	s	1	cijfer	
4	H4 Zorgen voor later	s	1	cijfer	
5	H5 Samenwerken zonder risico	s	1	cijfer	
6	H6 Begin voor jezelf	s	1	cijfer	
7	H7 De financiën in balans	s	1	cijfer	
8	Extra cijfer H8 De kosten van een bedrijf	s	1	cijfer	
9	Extra cijfer H9 Goede tijden, slechte tijden	s	1	cijfer	
Methode					
Pincode 6e editie					
Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen					

Geschiedenis

Toets nummer	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Weging rapport	Beoor- deling	Behaald resultaat
1	H1 Nederland 1813-1900	s	1	cijfer	
2	H2 Op weg naar democratie	s	1	cijfer	
3	H3 De Eerste Wereldoorlog	s	1	cijfer	
4	H4 Rusland wordt communistisch	s	1	cijfer	
5	Praktische opdracht	s	1	cijfer	
6	Extra: H6 Nationaalsocialisme en Tweede Wereldoorlog	s/m	1	cijfer	
Methode					
Feniks					
Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen					

Aardrijkskunde

Toets nummer	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Weging rapport	Beoor- deling	Behaald resultaat
1	Hoofdstuktoets H1 Natuurlijke hulpbronnen	s	1	cijfer	
2	Opdracht Natuurlijke hulpbronnen in Nederland	i	o/v/g	o/v/g	
3	Hoofdstuktoets H2 Toets Cultuur en ruimte	s	1	cijfer	
4	Hoofdstuktoets Toets H3 Klimaatveranderingen	s	1	cijfer	
5	Opdracht Globalisering in winkelstraten	i	o/v/g	o/v/g	
6	Hoofdstuktoets Toets H5 Midden-Oosten	s	1	cijfer	
Methode					
Humboldt 3h 1e editie					
Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen					

Lichamelijke opvoeding

Toets nummer	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Weging rapport	Beoordeling	Behaald resultaat
1	Periode 1	P	1	cijfer	
2	Periode 2	P	1	cijfer	
3	Periode 3	P	1	cijfer	
Methode:					
zelfbeoordelingsdocument op Google Drive					
Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen:					
Bij de beoordeling wordt uiteraard rekening gehouden met de lichamelijke beperking van de leerling. Verschillende onderdelen worden gedurende het hele jaar op verschillende momenten geoefend en getoetst.					

Beeldende vorming

Toets nummer	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Weging rapport	Beoor- deling	Behaald resultaat
1	Opdracht 1	P	1	cijfer	
2	Opdracht 2	P	1	cijfer	
3	Opdracht 3	P	1	cijfer	
4	Opdracht 4	P	1	cijfer	
5	Opdracht 5	P	1	cijfer	
6	Opdracht 6	P	1	cijfer	
7	Opdracht 7	P	1	cijfer	
8	Opdracht 8	P	1	cijfer	
9	Opdracht 9	P	1	cijfer	
10	Opdracht 10	P	1	cijfer	
11	Opdracht 11 (extra ruimte)	P	1	cijfer	
12	Opdracht 12 (extra ruimte)	P	1	cijfer	
Methode:					
Diversen, waaronder KunstActief en Kiempunt					
Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen					
In de opdrachten worden beoordeeld: het proces, het product, de presentatie, de reflectie en de inzet. Sommige opdrachten zijn groter dan anderen en tellen dan voor twee opdrachten.					

ICT

Toets nummer	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Weging rapport	Beoordeling	Behaald resultaat
1	Digit-VO Projecten Digit -Basiskennis ICT -Mediawijsheid -Foto's/videos	S.O.	1x	M/V/G	
2	Projecten: WordPress Local Webserver	Praktijk	1x	Voldaan	
3	Digit-VO Projecten Digit -Animatie Foto –Google quizen	S.O	1x	M/V/G	
4	Projecten IoT Arduino Cloud Raspberry Pi	Praktijk	1x	Voldaan	
Methode					
Digit-VO.nl (klas 3 Havo)					
Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen					
<i>praktijkopdrachten met Arduino en elektronische componenten</i> <i>Wordpress installeren en inrichten op localserver (op eigen Chromebook of Raspberry Pi)</i>					

Muziek

Toets nummer	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Weging rapport	Beoor- deling	Behaald resultaat
1	Instrumenten (blaas- en strijkinstrumenten)	Praktijk	1x	Voldaan	
2	Theorie (drieklanken)	S.O.	1x	Cijfer	
3	Ensemble	Praktijk	1x	Voldaan	
4	Produceren	Praktijk	1x	Voldaan	
5	Geschiedenis: sixties, rock,soul, middeleeuwen, renaissance	M.O.	1x	Cijfer	
Methode					
n.v.t.					
Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen					