

VWO		SE's en PO's									
Leerjaar	PTA code		Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer	
4	Bi41	PO gedrag	D3		afspraak		PO	Nee	5		
5	Bi51	Voortplanting (BS 1&2) DNA, Genetica	B1, C1, D1, D2, E1, E2, E3, F1	B&R	SE week 1	90	SE	Ja	10		
5	Bi52	Vertering, Transport, Gaswisseling en uitscheiding	B2, B3, B4, B6, B7, C1, C2, D4	B&R	SE week 2	90	SE	Ja	10		
5	Bi52	Regeling, Voortplanting (BS 3 t/m 7), Waarneming	B2, B3, B4, B6, B7, C1, C2, D4	B&R	SE week 3	90	SE	Ja	10		
6	Bi61	Inleiding in de biologie, ecologie en milieu, evolutie	B2, B3, B8, C2, C3, D5, F1, F2, F3, F4	B&R	SE week 4	120	SE	Ja	25		
6	Bi62	Stofwisseling in de cel, planten	B1, B2, B3, B5, C2, D1, D2, E2, E3	B&R	SE week 5	120	SE	Ja	25		
6	Bi63	Dossier, verzameling van practicum verslagen, tekeningen en opdrachten met eindtoets	A, B, C, D, E, F	R	afspraak		PO	Nee	15		

Examenprogramma biologie vwo

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Zelfregulatie

Domein C Zelforganisatie

Domein D Interactie

Domein E Reproductie

Domein F Evolutie

SE's en PO's

Periode	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4	ML41	presentatie pluriforme samenleving: onderzoeken en presenteren, koppelen theorie aan praktijk.	A, E	WNL	op afspraak in de les: tweede periode deadline	10	PO	nee	20	
4	ML42	mondeling informatieverwerking actualiteit & meningvorming	A, B, D	WNL	op afspraak: vierde periode deadline	60	PO	nee	20	
4	ML43	dossieropdracht: actualiteiten en casuïstiek	A, B, C, D		op afspraak: vijfde periode		PO	nee	20	
4	ML44	toets pluriforme samenleving & parlementaire democratie (deel 1)	C, E	WNL	eind tweede periode	90	SE	ja	20	
4	ML45	toets parlementaire democratie (deel 2), rechtsstaat en verzorgingsstaat (ism Nederlands debat)	B, C, D	WNL	eind vierde periode	90	SE	ja	20	

https://www.examenblad.nl/examenstof/maatschappijleer-havo-2/2021/f=/mijleer_havo.pdf

Examenprogramma maatschappijleer havo

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Rechtsstaat

Domein C Parlementaire democratie

Domein D Verzorgingsstaat

Domein E Pluriforme samenleving.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A tot en met E,

en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment/periode	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht%	Cijfer
4	If41	Website html/css	A, D: 1,2 F: 1		1 en 2	-	PO	Nee	15	
4	If42	Informatie & Internet	A, E: 1,2 F: 3,4		1 en 2	90	SE	Ja	5	
4	If43	Inleiding programmeren	A, D: 1,2 F: 1		2 en 3	-	PO	Nee	15	
4	If44	Algoritmiek & Automaten	A, B: 1,2,3,4		3 en 4	90	SE	Ja	5	
4-5	If45	Databases	A, C: 1,2,3,4		3 en 4	-	PO	Nee	10	
4-5	If46	Databases	A, C: 5		5	90	SE	Ja	5	
5	If51	Presentatie	A,		1 en 2	-	PO	nee	5	
5	If52	Keuzeopdracht	G t/m N		1 en 2	-	PO	nee	10	
5	If53	Keuzeopdracht	O t/m R		2 en 3	-	PO	nee	10	
5	If54	Keuzeopdracht	G t/m R		3 en 4	-	PO	nee	10	
5	If55	Keuzeopdracht	G t/m R		3 en 4	-	PO	nee	10	

Voor de keuzeopdrachten kies je minimaal 1 opdracht uit de domainen: G t/m N en minimaal 1 opdracht uit domainen O t/m R.

Examenprogramma informatica havo/vwo

Het eindexamen bestaat uit het **schoolexamen**.

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- het gehele domein A in combinatie met:

Let op niet alle keuzedomeinen worden aangeboden.

Sommige keuzedomeinen kunnen op zusterscholen worden gevolgd.

Onderdeel	HAVO	VWO
Domein A	verplicht	verplicht
Domein B t/m F	verplicht	verplicht
Domein G t/m N	1 kiezen	ten minste 1 kiezen
Domein O t/m R	1 kiezen	ten minste 1 kiezen
Keuzedomeinen	2	4
Domein	Onderwerp	<i>Status</i>

A	Vaardigheden	<i>Kernprogramma</i>
B	Grondslagen	<i>Kernprogramma</i>
C	Informatie	<i>Kernprogramma</i>
D	Programmeren	<i>Kernprogramma</i>
E	Architectuur	<i>Kernprogramma</i>
F	Interactie	<i>Kernprogramma</i>
G	Algoritmiek, berekenbaarheid en logica	<i>Keuze</i>
H	Databases	<i>Keuze</i>
I	Cognitive computing	<i>Keuze</i>
J	Programmeerparadigma's	<i>Keuze</i>
K	Computerarchitectuur	<i>Keuze</i>
L	Netwerken	<i>Keuze</i>
M	Physical computing	<i>Keuze</i>
N	Security	<i>Keuze</i>
O	Usability	<i>Keuze</i>
P	User experience	<i>Keuze</i>
Q	Maatschappelijke en individuele invloed van informatica	<i>Keuze</i>
R	Computational science	<i>Keuze</i>

Leejaar	PTA code	Omschrijving	SE's en PO's			Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht %	Cijfer
			Examendomein	Hulpmiddelen	Moment					
4	CKV41	Je start je Cultureel-kunstzinnig zelfportret. Bezoek aan kunstinstellingen naast online lesmethode opdrachten. Resultaten en bewijzen ga je vormgeven in je eigen Portfolio. Eerste onderdeel: Staatsieportret met betrekking tot begrippen van beeldaspecten en dimensies	CZP 1		September- Oktober	afspraak	PO	nee	15	
4	CKV42	Discipline: Film/Nieuwe media/Fotografie Je bezoekt/neemt deel aan culturele activiteiten en je volgt de online lesmethode (Kunst uit het vuistje) met opdrachten. Je doet verslag en verzorgt de vormgeving in je eigen Portfolio. Je maakt hiervan een kunst analyse.	DISCAP 2 film/nieuwe media/fotografie		November - december - januari	afspraak	PO	nee	10	
4	CKV43	Discipline: Dans-drama-muziek Eigen onderzoek naar dans-drama-muziek en dit bijhouden in je eigen Portfolio. Je maakt hiervan een kunst analyse.	DISCAP 3 Beeldend		Februarir	afspraak	PO	Nee	20	
4	CKV44	Discipline: Beeldende kunst Bezoek culturele activiteit icm online lesmethode opdrachten en resultaten en bewijzen vormgeven in je eigen Portfolio. Je maakt hiervan een kunst analyse.	DISCAP 1 Beeldend		Oktober	afspraak	PO	Nee	10	
4	CKV45	Discipline: Toegepaste kunsten: architectuur Naar aanleiding van gastlessen over architectuur maak je zeld een maquette.	DISCAP 4		Maart + April	afspraak	PO	Nee	10	
4	CKV46	Zelfstandig bezoek aan een Museum/voorstelling/concert) Schrijf hierover een recensie met betrekking tot de dimensies. je baseert je recensie op onderzoek over de betreffende dicipline mbv	Onderzoek		April + Mei	afspraak	PO	Nee	10	
4	CKV47	Cultureel Zelfportret presentatie Afronden CKV met een presentatie van jouw Portfolio	CZP 2		Juni + Juli	afspraak	PO	Nee	25	

https://www.examenblad.nl/examenstof/culturele-en-kunstzinnige-voorming-6/2021/f=/examenprogramma_culturele_en_kunstzinnige_vorming_havo_vanaf_2019.pdf

Examenprogramma culturele en kunstzinnige vorming havo

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Verkennen

Domein B: Verbreden

Domein C: Verdiepen

Domein D: Verbinden

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met D, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht %	Cijfer
4	NLT41	Forensisch onderzoek*	F2-1, B1-2, B2-1, E2-2	B en R	afspraak		PO/SE	Nee/Ja	15	
4	NLT42	Leven met Robot*	B1-1, B2-1, E1-3	B en R	afspraak		PO	Nee	10	
4	NLT43	Fijnstof*	DO-2, D2-1, B1-3, B2-3, C1-1, E1-1, DT-1	B en R	afspraak		PO/SE	Nee/Ja	15	
5	NLT51	Modelleren*	F2-2, B1-2, B2-1, D1-1, DT-1	B en R	afspraak		PO/SE	Nee/Ja	20	
5	NLT52	Leef met je hart*	B1-2, D1-3	B en R	afspraak		PO/SE	Nee/Ja	20	
5	NLT53	Klimaatverandering*	DO-2, B1-1, B2-1, C1-2, E2-1	B en R	afspraak		PO/SE	Nee/Ja	20	

100

*De school behoudt het recht onderwerpen aan te passen aan de hand van actualiteiten

Domein A Vaardigheden

Domein B Exacte wetenschappen en technologie

Domein C Aarde, natuur en heelal

Domein D Gezondheid en veiligheid

Domein E Technologische ontwikkeling

Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

Subdomein B1 moet minimaal een score van 8 punten hebben

Subdomein B2 moet minimaal een score van 5 punten hebben

Van subdomeinen C1 en C2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben

Van subdomeinen D1 en D2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben

Van subdomeinen E1 en E2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben

Van subdomeinen F1 en F2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben

Minimaal 5 subdomeinen van C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1 en F2 moeten elk minimaal een score van 3 punten hebben

Profielwerkstuk 24-27

VWO



SE's en PO's

Leerjaar	PTA code	Omschrijving	Examendomein	Hulpmiddelen	Moment	Duur	Vorm	Herkansbaar	Gewicht-%	Cijfer
4		Voorbereiding profielwerkstuk. Kiezen van het onderwerp en starten met het literatuuronderzoek en plan van aanpak			periode 5				10	
5	PWS51	Maken van het Profielwerkstuk. Meesterproef van de profielvakken. Minimaal één examenvak uit het gekozen profiel. Verdiepen van theoretische kennis en toetsen op vaardigheden als opzetten van een onderzoek, experimenteren, analyseren, beschrijven en presenteren.			periode 1 tot en met 3	min. 80 uur	PO	Ja	60	
5	PWS52	Proces (samenwerking, initiatief, luisteren naar begeleider)			periode 1 t/m 3				10	
5	PWS53	Presentatie en proces profielwerkstuk			periode 3	afspraak	PO	Ja	20	