

de
nieuwe
veste <

de
nieuwe
veste <

Informatie leerjaar 5VWO

2021 – 2022

Belangrijke data	3
Inleiding.....	4
Cijfergeving en rapportage	4
Herkansingen	4
Profielwerkstuk	5
De doelstelling van het PWS.....	5
Het PWS als examenonderdeel	5
PTA Aardrijkskunde	6
PTA Biologie	8
PTA Bedrijfseconomie	9
PTA Duits	12
PTA Economie	13
PTA Engels	14
PTA Frans.....	15
PTA Geschiedenis	17
PTA Lichamelijke Opvoeding	19
PTA Maatschappijleer	20
PTA Natuurkunde.....	21
PTA Nederlands.....	23
PTA Scheikunde.....	25
PTA Wiskunde A	26
PTA Wiskunde B	28
PTA CKV	30
PTA Tehatex	31

Belangrijke data

14 sept	Voorlichtingsavond
4 okt – 8 okt	Werkweek
4 nov – 12 nov	Toetsweek 1
25 nov	Herkansing toetsweek 1
13 dec – 17 dec	Werkweek
24 dec	Activiteitenochtend
18 jan en 19 jan	DNV Experience
20 jan – 27 jan	Toetsweek 2
26 jan	Open Dag
10 febr	Herkansing toetsweek 2
31 mrt – 5 apr	Toetsweek 3
13 apr	Herkansing toetsweek 3
13 apr – 21 apr	Examentrainingen
9 mei	Examentraining
10 mei	Proefexamen
11 mei	Bespreken proefexamen
v.a. 12 mei	Centraal Schriftelijk Examen
16 juni	Examenuitslag
v.a. 20 juni	Herkansing CE
11 juli	Diploma uitreiking
13 juli	Uitreiking eindrapport

Inleiding

Beste leerlingen, ouders en verzorgers van klas 3, 4 en 5,

Dit document gaat over het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA), de cijfergeving en rapportage en de herkansingen in de bovenbouw klassen van het vmbo en de havo/vwo. De PTA's zijn opgebouwd volgens de eindtermen en kerndoelen van de gekozen eindexamen vakken zoals die zijn voorgeschreven door het college voor toetsen en examens. Bij sommige vakken begint het PTA voor het vmbo al in klas 3 maar bij de meeste vakken pas in leerjaar 4.

Cijfergeving en rapportage

Het aantal toetsen en cijfers wordt gegeven volgens de vooraf vastgestelde programma's (PTA). In het PTA wordt ook de weging weergegeven voor de Schoolexamen toetsen (SE's), die gebruikt worden voor het bepalen van de SE cijfers. De mate waarin het cijfer voor de verschillende soorten toetsen meetelt in het voortschrijdend gemiddelde, wordt aangegeven met de wegingsfactor.

De afronding naar hele eindcijfers in het voorexamenjaar geschiedt als volgt: is het eerste decimaal 5 of hoger, dan wordt er afgerond naar het naaste hogere getal. Is het decimaal 4 of lager, dan wordt er afgerond naar het naast lagere getal. Op basis van deze cijfers en de overgangsnormen van het voorexamenjaar wordt bepaald of de leerling wel/niet wordt bevordert tot het eindexamenjaar.

Het gemiddelde van het SE cijfer en het Centraal Examen (CE) bepaalt voor de meeste vakken het eindcijfer. Als de behaalde eindcijfers voldoen aan de normen van de slaag/zak regeling van het vmbo/havo/vwo wordt aan het einde van het CE schooljaar het behaalde diploma uitgereikt.

Het examenprogramma is opgedeeld in zeven periodes: vier in het voorexamenjaar en drie in het eindexamenjaar. Omdat de leerling/ouders (verzorgers) via SOM te allen tijde inzage hebben in de cijfer resultaten, wordt er geen schriftelijk tussenrapport mee naar huis gegeven.

Drie keer per jaar vindt er een docentenvergadering plaats waarbij de docenten de leerling resultaten bespreken. In november en maart vindt er een oudergesprek plaats met de mentor. Ouders/verzorgers zijn natuurlijk vrij om ook op andere momenten contact op te nemen met de mentor en/of een vakdocent.

Herkansingen

Klas 3

- Aan het eind van het schooljaar mag de leerling maximaal één toets over p_1 , p_2 , p_3 herkansen.
- Bij herkansen geldt altijd dat het hoogste cijfer telt.

Klas 4/5

- De leerling kan na elke periode maximaal één toets herkansen uit desbetreffende periode.
- Per vak mogen er maximaal twee toetsen per schooljaar herkanst worden, ongeacht het behaalde cijfer.
- Na de laatste periode van het examenjaar mag er over het hele schooljaar één toets herkanst worden.
- Bij herkansen geldt altijd dat het hoogste cijfer telt.

September 2021

S.B. Karstenberg
Leerling-coördinator VMBO

H.E. Wever
Leerling-coördinator HV

Profielwerkstuk

De doelstelling van het PWS

Het PWS is niet voor niets verplicht gesteld: door het schrijven van een PWS leer je inhoudelijk onderzoek te doen en daarover schriftelijk verslag te doen. Omdat dit een belangrijke vaardigheid is, maakt het profielwerkstuk deel uit van het schoolexamen.

Het PWS als examenonderdeel

Het profielwerkstuk is onderdeel van het schoolexamen. Zonder PWS is het schoolexamen, en dus ook het totale examen, niet afgerond. Het cijfer van het PWS maakt deel uit van het combinatiecijfer op de cijferlijst. Het niet-afgeronde PWS-cijfer mag niet lager zijn dan 3,5. Een 3,5 wordt in het combinatiecijfer afgerond op een 4.

Bij zowel havo als bij vwo is het combinatiecijfer het gemiddelde van de afgeronde cijfers voor het PWS, maatschappijleer en CKV. Dit cijfer wordt afgerond: bijvoorbeeld een 5,5 wordt afgerond een 6 en een 5,45 wordt een 5.

Het profielwerkstuk heeft een studielast van 80 uur en dient te gaan over één of twee vakken uit je pakket; waarbij dat vak in het geval minstens 320 studielasturen moet omvatten. In de praktijk komt het erop neer dat alle vakken behalve maatschappijleer uit het gemeenschappelijk deel in aanmerking komen.

Overzicht van de deadlines van het profielwerkstuk:

- augustus 2021: inleveren keuzeformulier bij mentor. Welk vak is de basis voor jouw profielwerkstuk
- 13 september 2021: Plan van Aanpak inleveren bij begeleider en mentor
- 17 januari 2022: concept-profielwerkstuk inleveren bij begeleider en mentor
- 16 februari 2022: inleveren eindverslag profielwerkstuk bij begeleider en mentor (via SOM en op papier)
- 3 maart 2022: presentatie van het profielwerkstuk aan de begeleider, ouders en andere belangstellenden

PTA Aardrijkskunde
VWO 2020-2023 / aardrijkskunde

Leerj v lichting	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaat- weergave	Datum toets	Herkansingt ype	ED	Weg. ED	VGD	Weging VGD	Weging deeltoets
Leerjaar 4	2	Tc	TT	To	4	Systeem aarde: 1,2,3,4	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	2	J	2	
	3	Tc	TT	To	6	Wereld: inzoomen op (3,4 + 1,2)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	2	J	2	
Leerjaar 5	1	Tc	TT	To	1	Leefomgeving: rivieren in NI (hs 2)	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	1	Tc	TT	To	2	Leefomgeving: NI aan de zee/rivieren (hs 1, 2)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1	
	2	Tc	TT	To	5	Leefomgeving: stedelijk NI (hs 3)	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	2	Tc	TT	To	6	Leefomgeving: stedelijk NL (hs 3 + 4)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1	
	3	Tc	TT	To	3	Gebieden: Braz. (Z.A.) gebiedskenmerken (hs 1, 4) + herhaling domein Aarde	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	3	Tc	TT	To	4	Gebieden: Braz (Z.A.) bevolkingskenmerken + gebiedskenmerken (hs 1-4) + herhaling domein B	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1	
	4	Tc	TT	To	6	Herh: Aarde + rivieren + klimaat	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	1	
	4	Tc	TT	To	7	deelname CE havo	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	2	J	2	
	4	Tc	TT	Po	8	Praktische opdracht	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	

Opmerkingen:

Als een leerling het 2FV-traject volgt, worden de toetsen geanalyseerd en de cijfers voor havo ontstaan uit de havo vragen van de VWO-toetsen.

Hulpmiddelen:

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{1 * SE1 + 2 * SE2 + \dots + 1 * SE8}{14}$$

Leerjv lichting	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaat- weergave	Datum toets	Herkansing type	ED	Weg. ED	VGD	Weging VGD	Weging deeltoets
Leerjaar 5	1	Tc	TT	To	1	Stofwisseling in de cel	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	4	J	4	
	2	Tc	TT	To	3	DNA	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	4	J	4	
	4	Tc	PO	Po	9	Plant	Cijfer1-10		Geen	J	2	J	2	
	4	Tc	TT	To	10	planten	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	4	J	4	

Opmerkingen:

Als een leerling het 2FV-traject volgt, worden de toetsen geanalyseerd en de cijfers voor havo ontstaan uit de havo vragen van de VWO-toetsen.

Hulpmiddelen:

Binas
Rekenmachine

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{4 * SE1 + 2 * SE2 + \dots + 4 * SE10}{20}$$

de
nieuwe
veste<

PTA Bedrijfseconomie

Leerj v lichting	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaat- weergave	Datum toets	Herkansingt ype	ED	Weg. ED	VGD	Weging VGD	Weging deeltoets
Leerjaar 5	1	Tc	TT	TO	1	Investeringsananalyse Strategische keuzesMarketingbeleidProduct en prijsPlaats en promotieOverige kostensoorten deel H 22 t/m 25	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	5	
	1	Tc	TT	TO	2	Investeringsananalyse Strategische keuzesMarketingbeleidProduct en prijsPlaats en promotieOverige kostensoortenBedrijfseconomie BasisrekenvaardighedenBalans, w inst-en-verliesrekening en liquiditeitVerzekeren, sparen, lenen en studerenEnkelvoudige en samengestelde interestBeleggen H22 t/m 25 + H 30 + paragraaf 26.6 havo boek (deel 2) H 1 t/m 3 + 5 + 6 + 7 (deel 1)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	5	J	15	
	2	Tc	TT	TO	3	Break-evenanalyseAccrual-accounting en matchingprincipeInterne verslaggeving H31 + H35 + H36	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	5	
	2	Tc	TT	TO	4	Break-evenanalyseAccrual-accounting en matchingprincipeInterne verslaggevingFinanciële planningWoningFamilieSchenken en ervenEigen ondernemingKeuze rechtsvormOrganisatie en maatschappij H31 + H 35 + H36 + H37 + (paragraaf 30.4 havo-boek) H 8 t/m 13 deel 1	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	5	J	15	
	3	Tc	TT	TO	5	Externe verslaggevingRegels voor de activaRegels voor de passivaRegels w inst-en-verliesrekeningH 39 t/m 42 (t/m paragraaf 42.2) + H44	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	5	
	3	Tc	PO	PO	6	Ondernemingsplan	Cijfer1-10		Geen	J	5	J	15	
	3	Tc	TT	TO	7	BasisvaardighedenVan persoon naar rechtspersoonInterne organisatie en personeelsbeleidInvesteren en financierenMarketingH39 t/m 42 (t/m paragraaf 42.2) + H44 + H45 deel 2H24 t/m 25 + H30 + (paragraaf 26.6 havo-boek) deel 2 H31 + H35 + H36 + H37 + (paragraaf 30.4 havo-boek) deel 2H 1 t/m 3 + 5 + 6 + 7 H 8 t/m 13 H 16 t/m 19 + H21 t/m 23 deel 1	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	5	J	20	
	4	Tc	TT	TO	8	Eindw aarde van een renteContante w aarde van een renteOptiesPreferent aandelenkapitaalConventeerbare obligatieleningLeasingEffect investeringsprojecten Paragraaf 20.2 + paragraaf 20.4 + H26 Examen HAVO	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	15	
	4	Tc	TT	TO	9	Effect investeringsprojecten Opties en termijncontracten E-businessInkooprij verkopen, materialen en grondstoffen Overige kostensoorten Paragraaf 20.2 + paragraaf 20.4 + H26 + 28 en H29	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	5	J	5	

Opmerkingen:

Als een leerling het 2FV-traject volgt, worden de toetsen geanalyseerd en de cijfers voor havo ontstaan uit de havo vragen van de VWO-toetsen en dan wordt er eventueel een andere N-term

Hulpmiddelen:

- Rekenmachine
- Woordenboek

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{5 * (TT1) + 15 * (ET1) + 5 * (TT2) + 15 * (ET2) + 5 * (TT3) + 15 * (PO) + 20 * (ET3) + 5 * (TT4) + 15 * (ET4)}{100}$$

VWO 2020-2023 / Duitse taal en literatuur

Leerjv lichting	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaat- weergave	Datum toets	Herkansingt type	ED	Weg. ED	VGD	Weging VGD	Weging deeltoets
Leerjaar 5	1	Tc	TT	K1	1	Na Klar K1	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	1	Tc	TT	K2	2	Na Klar K2	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	1	Tc	Mo	Spree	3	Spreekvaardigheid (presentatie)	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	3	
	1	Tc	TT	Exam	4	Examenidoom hfst 1 t/m 10	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	2	Tc	TT	K3	4	Na Klar K3	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	2	Tc	TT	Kijk	6	Kijk- en luistervaardigheid (Cito)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	3	
	2	Tc	TT	Exam	7	Examenidoom 11 t/m 20	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	2	Tc	TT	Lezen	8	Leesvaardigheid (leestoets)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	3	
	3	Tc	TT	K4	9	Na Klar K4	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	3	Tc	TT	Schr	10	Schrijfvaardigheid (zakelijke brief)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	3	
	3	Tc	TT	Lit	11	Literatuur: een boek lezen	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	3	Tc	Mo	Gespr	12	Gespreksvaardigheid (gesprekken voeren)	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	3	
	4	Tc	TT	K5	13	Na Klar K5	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	4	Tc	TT	Boek	14	Boekverslag(en)	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	4	Tc	TT	Schr	15	Leesvaardigheid 5V (leestoets)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	3	

Opmerkingen:

Alleen voor 2FV telt Spreekvaardigheid en Kijk- en luistervaardigheid mee voor het examendossier 5H.

Voor 4V telt spreekvaardigheid en kijk- en luistervaardigheid niet mee voor het examendossier.

Hulpmiddelen:

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{1 * SE1 + 3 * SE15 + \dots + 1 * SE9}{27}$$

VWO 2020-2023 / economie

Leerj v lichting	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaat- weergave	Datum toets	Herkansing type	ED	Weg. ED	VGD	Weging VGD	Weging deeltoets
Leerjaar 5	1	Tc	TT	To	1	Marktgedrag (hoofdstuk 1 t/m 3)	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	5	
	1	Tc	TT	To	2	Marktgedrag	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	20	
	2	Tc	TT	To	3	Economische crisis (hoofdstuk 2 en 3)	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	5	
	2	Tc	TT	To	4	Economische crisis (hoofdstuk 2, 3 en 5)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	20	
	3	Tc	TT	To	5	Wereldeconomie (hoofdstuk 1 t/m 3)	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	5	
	3	Tc	TT	To	6	Wereldeconomie (hoofdstuk 1 t/m 4)	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	20	
	4	Tc	TT	To	7	Levensloop en Vraag en aanbod	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	5	
	4	Tc	TT	To	8	Levensloop en Vraag en aanbod	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	13	J	20	

Opmerkingen:

Als een leerling het 2FV-traject volgt, maken de leerlingen de toetsen op vwo-niveau. Mochten de leerlingen overstappen naar havo, dan worden de havo-cijfers gevormd op basis van de havo-vragen uit de vwo-toetsen en er wordt een andere N-term aan gekoppeld. Deze N-term kan per toets verschillen.

Hulpmiddelen:

- (Niet-grafische) rekenmachine.
- Woordenboek.

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{5 * (TT1) + 20 * (ET1) + 5 * (TT2) + 20 * (ET2) + 5 * (TT3) + 20 * (ET3) + 5 * (TT4) + 20 * (ET4)}{100}$$

PTA Engels
VWO 2020-2023 / Engelse taal en literatuur

Leerjv lichting	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaat- weergave	Datum toets	Herkansingt ype	ED	Weg. ED	VGD	Weging VGD	Weging deeltoets
Leerjaar 5	1	Tc	TT	To	3	Leesvaardigheid	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	3	
	1	Tc	TT	To	4	Kijk- en luistervaardigheid	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	3	
	1	Tc	TT	To	5	Thematoets 1 + 2: Journalism + Global relations	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	2	
	2	Td	TT	Db	7	Debat	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	0	1
	2	Td	TT	Ind	7	Individueel	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	0	1
	2	Ts	TT	To	7	Spreekvaardigheid	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	3	
	2	Tc	TT	To	8	Leesvaardigheid	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	3	
	2	Tc	TT	To	9	Thematoets 3 + 4: Science & tech + Interculturalism	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	2	
	3	Tc	TT	To	11	Schrijfvaardigheid	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	3	
	3	Tc	TT	To	17	Literatuur	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	3	
	4	Tc	TT	To	16	Leesvaardigheid (CE Havo)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	3	
	4	Tc	TT	To	17	Thematoets 5 + 6: Human psyche + Business	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	2	

Opmerkingen:
Hulpmiddelen:
Cijferbepaling

Als een leerling het 2FV-traject volgt, worden de toetsen geanalyseerd en de cijfers voor havo ontstaan uit de havo vragen van de VWO-toetsen.

Bij de leestoets en schrijftoets mag gebruik worden gemaakt van een woordenboek: NL-EN en/of EN-NL.

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{3 * (lv\ 1) + 2 * (klv) + 2 * (spr) + 3 * (lv\ 2) + 2 * (schr) + 3 * (lv\ 3) + 3 * (lv\ 4) + 3 * (lit)}{21}$$

Leerjv lichting	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaat- weergave	Datum toets	Herkansingt ype	ED	Weg. ED	VGD	Weging VGD	Weging deeltoets
Leerjaar 5	1	Tc	TT	tt	1	Tussentoets examenvocabulaire	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	1	Tc	TT	pw	2	Hoofdstuktoets (Grandes Lignes H1)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	2	
	1	Tc	TT	va	4	Leesvaardigheid, tw 1	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	3	
	2	Tc	TT	tt	5	Tussentoets examenvocabulaire	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	2	Tc	TT	pw	6	Hoofdstuktoets (Grandes Lignes H2)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	2	
	2	Tc	TT	va	7	Spreekvaardigheid	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	3	
	2	Tc	TT	va	8	Kijk- luistervaardigheid 1(cito 5 havo), tw 2	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	3	
	3	Tc	TT	tt	9	Tussentoets examenvocabulaire	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	3	Tc	TT	pw	10	Hoofdstuktoets (Grandes Lignes H4)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	2	
	3	Tc	TT	Hd	11	Boekverslagen	O/V/G		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	0	
	3	Tc	TT	va	12	Schrijfvaardigheid (formele mail), tw 3	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	3	
	4	Tc	TT	To	14	Toets literatuurgeschiedenis H5 t/m 8	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	4	Tc	TT	pw	15	Hoofdstuktoets (Grandes Lignes H5)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	2	
	4	Tc	TT	ce	16	Leesvaardigheid (CE Havo)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	3	
	4	Tc	TT	va	16	Kijk- en luistervaardigheid (eind 5V), tw 4	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	3	

Opmerkingen:

Als een leerling het 2FV-traject volgt, worden de toetsen geanalyseerd en de cijfers voor havo ontstaan uit de havo vragen van de VWO-toetsen.

Hulpmiddelen:

Bij mondeling, schrijven en leestoets woordenboeken NE-FA en FA-NE

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{H1 * 2 + tt1 * 1 + lz * 3 + spr * 3 + klt1 * 3 + H2 * 2 + tt2 * 1 + schr * 3 + H4 * 2 + tt3 * 1 + lit * 1 + klt2 * 3 + CE * 3 + H5 * 2}{30}$$

PTA Geschiedenis

Leer jaar	Volgnr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toets- duur	Toetsvorm	Afnamevorm
4	1	1	To	Hoofdstukken 1 - 4 (Tijd van jagers en boeren, Grieken en Romeinen, monniken en ridders en steden en staten). Toetsweek 1	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	2	2	A, B en E	Historisch besef (A) en Oriëntatiekennis (B) en Oriëntatie op studie en beroep (E)	90	Klassikaal	Schriftelijk
4	2	2	To	Hoofdstuk 5 + 6 (Tijd van ontdekkers en hervormers en regenten en vorsten) en HC Britse Rijk. Toetsweek 2	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	2	2	A, B en E	Historisch besef (A) en Oriëntatiekennis (B) en Oriëntatie op studie en beroep (E)	90	Klassikaal	Schriftelijk
4	3	3	To	Hoofdstuk 7 + 8 (Tijd van pruiken en revoluties en burgers en stoommachines). Toetsweek 3	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	2	2	A, B en E	Historisch besef (A) en Oriëntatiekennis (B) en Oriëntatie op studie en beroep (E)	90	Klassikaal	
4	4	3	Po	Domein C: Communisme en Kapitalisme	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	1	C	Thema's	360	Individueel	Schriftelijk
4	5	4	To	Hoofdstuk 9 (Tijd van wereldoorlogen) + HC Duitsland. Toetsweek 4	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	2	2	A, B en E	Historisch besef (A) en Oriëntatiekennis (B) en Oriëntatie op studie en beroep (E)	90	Klassikaal	Schriftelijk
4	6	4	Po	Domein D: Parlementaire geschiedenis	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	1	1	D	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	195	Individueel	Schriftelijk

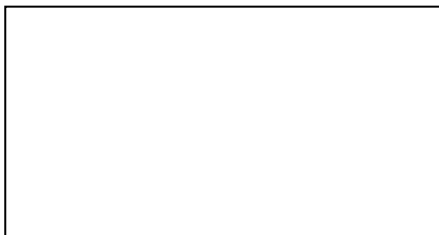
VWO 2020-2023 / geschiedenis

Leerjv lichting	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaat- weergave	Datum toets	Herkansing type	ED	Weg. ED	VG D	Weging VG D	Weging deeltoets
Leerjaar 5	1	Tc	TT	To	3	Hoofdstuk 10 (Tijd van tv en computers) en HC Nederland. Toetsw eek 1	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	2	J	2	
	1	Tc	PO	PO	4	Domein C: Cuba crises; ontstaan ontw ikkeling en gevolgen	Cijfer1-10		Geen	J	1	J	1	
	2	Tc	TT	To	5	Feniks H 5-7 (Tijd van ontdekkers en hervormers, regenten en vorsten en pruiken en revoluties) en herhalen HC Het Britse Rijk. Toetsw eek 2	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	2	J	2	
	3	Tc	TT	To	6	Feniks H 8 -10 (Tijd van burgers en stoommachines, w ereldoorlogen en tv en computer) en herhaling HC Duitsland en Nederland. Toetsw eek 3	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	2	J	2	
	4	Tc	TT	To	7	HC Steden en Burgers, China en Verlichting. Toetsw eek 4	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	2	J	2	
	4	Tc	PO	Po	8	Biografie Johan van Olde Barnevelt. E en M 2 thema's kiezen in periode 4 en C en M alle 3 thema's maken	Cijfer1-10		Geen	J	1	J	1	
	4	Tc	PO	Po	9	Dekolonisatie Indië. E en M 2 thema's kiezen in periode 4 en C en M alle 3 thema's maken	Cijfer1-10		Geen	J	1	J	1	
	4	Tc	PO	Po	10	Jongerencultuur ontstaan en gevolgen. E e M 2 thema's kiezen in periode 4 en C en M 3 thema's maken	Cijfer1-10		Geen	J	1	J	1	

Opmerkingen:

Als een leerling het 2FV-traject volgt,
worden de toetsen geanalyseerd en de
cijfers voor havo ontstaan uit de VWO
toetsen : 0.81

Hulpmiddelen:



Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$1 X (\text{Domein C Comm} + \text{Domein D Parlem} + \text{Domein C Cuba} + \text{Biogr} + \text{Dekokolon} + \text{Jongeren}) + 2X (\text{H 1} - 4 + \text{H 5} - 6 + \text{H 9} + \text{H 10} + \text{H 5} - 7 + \text{H 8} - 10 + \text{HC Dem Revoluties})$$

20

VWO 2020-2023 / lichamelijke opvoeding

Leerj v lichting	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaat- weergave	Datum toets	Herkansingt type	ED	Weg. ED	VG D	Weging VG D	Weging deeltoets
Leerjaar 4	1	Tc	PO	werk	1	Inzet	O/V/G		Geen	J	1	J	1	
	1	Tc	PO	PO	5	Beachvolleybal of voetbal	O/V/G		Geen	J	1	J	1	
	1	Tc	PO	PO	6	Sportoriëntatie	O/V/G		Geen	J	1	J	1	
	2	Tc	PO	werk	2	Inzet	O/V/G		Geen	J	1	J	1	
	2	Tc	PO	PO	7	Eigen les voorbereiden, uitvoeren en deelnemen	O/V/G		Geen	J	1	J	1	
	3	Tc	PO	werk	3	Inzet	O/V/G		Geen	J	1	J	1	
	3	Tc	PO	PO	8	Sportschool	O/V/G		Geen	J	1	J	1	
	4	Tc	PO	werk	4	Inzet	O/V/G		Geen	J	1	J	1	
	4	Tc	PO	PO	9	Softbal of meerkamp	O/V/G		Geen	J	1	J	1	
	4	Tc	PO	PO	10	Werponderdelen of Bootcamp	O/V/G		Geen	J	1	J	1	

Leerj v lichting	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaat- weergave	Datum toets	Herkansingt type	ED	Weg. ED	VG D	Weging VG D	Weging deeltoets
Leerjaar 5	1	Tc	PO	Inzet	2	Inzet, gedrag en afspraken nakomen	O/V/G		Geen	N	0	J	1	
	1	Tc	PO	PO	7	Veldloop Hoogenweg	O/V/G		Geen	N	0	J	1	
	2	Tc	PO	Inzet	4	Inzet, gedrag en afspraken nakomen	O/V/G		Geen	N	0	J	1	
	2	Tc	PO	Sport	8	Moderne sportoriëntatie	O/V/G		Geen	N	0	J	1	
	3	Tc	PO	werk	6	Werkhouding, gedrag en nakomen van afspraken	O/V/G		Geen	N	0	J	1	
	3	Tc	PO	PO	9	Circuit en bewegen op muziek	O/V/G		Geen	N	0	J	1	

Opmerkingen:

Als een leerling het 2FV-traject volgt, worden de toetsen geanalyseerd en de cijfers voor havo ontstaan uit de havo vragen van de VWO-toetsen.

Hulpmiddelen:

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{1 * SE6 + 1 * SE9 + \dots + 1 * SE4}{6}$$

PTA Maatschappijleer

Leerjaar	Volgnr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Wegin- g VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toets- duur	Toetsvorm	Afnamevorm
4	1	1	To	Hoofdstuk: Wat is maatschappijleer	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen		1	A	Vaardigheden (A)	30	Klassikaal	Schriftelijk
4	2	1	To	Hoofdstuk Rechtstaat. Toetweek 1	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing		1	B en A	Rechtstaat (B) en Vaardigheden (A)	90	Klassikaal	Schriftelijk
4	3	2	To	Hoofdstuk Parlementaire democratie. Toetweek 2	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing		1	C en A	Parlementaire Democratie (C) en Vaardigheden (A)	90	Klassikaal	Schriftelijk
4	5	4	To	Hoofdstuk Pluriforme samenleving + Hoofdstuk Verzorgingsstaat. Toetsweek 4	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing		2	E, D en A	Pluriforme samenleving (E) Verzorgingsstaat (D) en Vaardigheden (A)	90	Klassikaal	Schriftelijk

Opmerkingen:

Hulpmiddelen:

Cijferbepaling

Als een leerling het 2FV-traject volgt, worden de toetsen geanalyseerd en de cijfers voor havo ontstaan uit de VWO toetsen : 0.81

In leerjaar 5 is een herkansing mogelijk, waarmee het eindcijfer bepaald wordt.

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

Som alle toetsen : 5

4	2	4	PO/SE	Practicumdossier 4 vwo (samengesteld cijfer uit 3 practica)	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Geen	3	2	A, C1, D1, I1, I2, I3	Vaardigheden, Kracht en beweging, Elektrische systemen, Experiment, Modelstudie, Ontwerp		Individueel	Schriftelijk
4	3	4	PO1	Practicum Bewegingen beschrijven	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Geen	0	0	A, C1, I1, I2, I3	Vaardigheden, Kracht en beweging, Experiment, Modelstudie, Ontwerp		Individueel	Schriftelijk
4	4	4	PO2	Practicum Elektriciteit	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Geen	0	0	A, D1, I1, I2, I3	Vaardigheden, Elektrische systemen, Experiment, Modelstudie, Ontwerp		Individueel	Schriftelijk
4	5	4	PO3	Practicum Krachten	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Geen	0	0	A, C1, I1, I2, I3	Vaardigheden, Kracht en beweging, Experiment, Modelstudie, Ontwerp		Individueel	Schriftelijk

Leerj v lichting	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaat- weergave	Datum toets	Herkansingt ype	ED	Weg. ED	VG D	Weging VG D	Weging deeltoets
Leerjaar 5	1	Tc	TT	VT	11	Proefwerk H10: "Aarde en heelal" (havo-boek) + H6: "Geofysica"	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	2	J	4	
	2	Tc	TT	VT	1	Proefwerk H8: "Trillingen en golven" + H10: "Ioniserende straling"	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	4	
	3	Tc	TT	VT/SE	1	Proefwerk examenstof CE havo natuurkunde	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	2	J	5	
	4	Tc	TT	VT/SE	1	Proefwerk H7: "Elektrische en magnetische velden" + H9: "Elektromagnetische straling en materie"	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	2	J	5	
	4	Ts	PO	PO/SE	2	Practicumdossier vwo 5 (samengesteld cijfer uit 3 practica)	Cijfer1-10		Geen	J	2	J	3	
	4	Td	PO	PO1	3	Practicum Aarde en heelal	Cijfer1-10		Geen	J	0	J	0	1
	4	Td	PO	PO2	4	Practicum Ioniserende straling	Cijfer1-10		Geen	J	0	J	0	1
	4	Td	PO	PO3	5	Practicum Biofysica	Cijfer1-10		Geen	J	0	J	0	1

Opmerkingen:

Voorgaande hoofdstukken worden als parate kennis beschouwd en kunnen dus bij iedere volgende toets worden bevroegd. Als een leerling het 2FV-traject volgt, worden de toetsen geanalyseerd en de cijfers voor havo ontstaan uit de havo vragen van de VWO-toetsen.

Hulpmiddelen:

BINAS
Rekenmachine (geen grafische)

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{4 * (H10 + H6) + 4 * (H8 + H10) + \dots + 3 * PO}{21}$$

Leer jaar	Volgnr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Wegin g VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toets- duur	Toetsvorm	Afnamevorm
4	1	1	To	Literatuur Lezen literair werk+ literaire analyse	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	5	5	E	Literatuur	60	Klassikaal	Schriftelijk
4	2	1	To	Toetsweek 1 Leesvaardigheid en tekst met vragen (hoofdstuk 1 Nieuw Nederlands)	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	25	A	Leesvaardigheid	90	Klassikaal	Schriftelijk
4	1	2	To	Schrijven informerende tekst; uiteenzetting	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	5	5	C	Schrijfvaardigheid		Individueel	Schriftelijk
4	2	2	To	Toetsweek 2: Taalvaardigheid Spellen, formuleren, woordenschat	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	15	15	A,B,C,D	Leesvaardigheid, schriftelijk, etc,	90	Klassikaal	Schriftelijk
4	1	3	To	Mondeling: voordracht boek	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	5	5	B	Mondelinge taalvaardigheid	15	Individueel	Mondeling
4	1	3	To	Toetsweek 3: Literatuurgeschiedenis. Literatuur uit de middeleeuwen.	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	10	10	E	Literatuur		Individueel	Schriftelijk
4	2	4	To	Toetsweek 4: Argumenteren.Theorie argumenteren + tekst	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	25	25	D	Argumentatieve vaardigheden	90	Klassikaal	Schriftelijk
4	1	4	To	Schrijfvaardigheid en literaire recensie	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen	10	10	C + E	Schrijfvaardigheid en literatuur		Individueel	Schriftelijk

VWO 2020-2023 / Nederlandse taal en literatuur

Leerj lichting	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaat- weergave	Datum toets	Herkansing type	ED	Weg. ED	VG D	Weging VG D	Weging deeltoets
Leerjaar 5	1	Tc	TT	To	2	Spellen, formuleren, woordenschat	Cijfer1-10		Geen	J	10	J	10	
	1	Tc	TT	To	3	Schrijfvaardigheid: Beschouwing	Cijfer1-10		Geen	J	10	J	10	
	1	Tc	TT	To	3	Toetsweek 1: Argumentatieve vaardigheden:	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	15	J	15	
	2	Tc	Mo	Mo	2	Mondeling Schooldebat	Cijfer1-10		Geen	J	5	J	5	
	2	Tc	TT	To	3	Toetsweek 2: schrijfvaardigheid;	Cijfer1-10		Geen	J	15	J	15	
	3	Tc	Mo	Mo	1	Spreekvaardigheid: Mondeling vijf gelezen werken en literatuur cursus 11 en cursus 12.	Cijfer1-10		Geen	J	10	J	10	
	3	Tc	TT	To	3	Toetsweek 3: alle leesvaardigheid + tekst	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	15	J	15	
	4	Tc	TT	TO	1	Literatuurgeschiedenis: renaissance, verlichting en romantiek	Cijfer1-10		Geen	J	10	J	10	
	4	Tc	Mo	MO	3	Presentatie moderne literatuur + poëzie	Cijfer1-10		Geen	J	10	J	10	

Opmerkingen:

Als een leerling het 2FV-traject volgt, worden de toetsen geanalyseerd en de cijfers voor havo ontstaan uit de havo vragen van de VWO-toetsen.

Hulpmiddelen:

Woordenboek

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{10 * Spellen + 10 * literatuur + \dots + 15 * tw 1}{100}$$

Leerjv lichting	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaat- weergave	Datum toets	Herkansingt ype	ED	Weg. ED	VG D	Weging VG D	Weging deeltoets
Leerjaar 5	1	Tc	TT	PW1	3	Pw (H1 - H6) + H7 Zuren en basen	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	0	J	3	
	1	Tc	TT	PW2	4	Pw (H1 - H7) + H9 Redoxreacties	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	10	J	3	
	2	Tc	TT	PW3	4	PW (H1 - H7 + H9) + Hoofdstukken uit het havo-boek; H9 Polymeren + H10 Chemie van het leven	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	0	J	3	
	3	Tc	TT	PW4	6	PW (H1 - H7 + H9) + H11 Groenere Industrie (havo-boek)	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	0	J	3	
	3	Tc	TT	PW6	7	PW Examenstof CE Scheikunde havo	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	0	J	3	
	4	Tc	TT	PW7	8	PW H8 Ruimtelijke bouw van moleculen + H10 Organische verbindingen	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	10	J	6	
	4	Tc	PO	PO	9	Practicumdossier vwo 5 (samengesteld cijfer uit verschillende practica)	Cijfer1-10		Geen	J	5	J	3	

Opmerkingen:

Voorgaande hoofdstukken worden als parate kennis beschouwd en kunnen dus bij iedere volgende toets worden bevraagd. Als een leerling het 2FV-traject volgt, worden de toetsen geanalyseerd en de cijfers voor havo ontstaan uit de havo vragen van de VWO-toetsen.

Hulpmiddelen:

BINAS
Rekenmachine (geen grafische)

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{3 * PW1 + 3 * PW2 + 3 * PW3 + \dots + 3 * PO}{24}$$

PTA Wiskunde A

Leerjaar	Volgnr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toetsduur	Toetsvorm	Afnamevorm
4	2	1	To	H1 Getallen en variabelen H2 combinatoriek	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	3	3	A, B, E	Vaardigheden, Algebra en tellen, Statistiek en kansberekening	90	Centraal	Schriftelijk
4	4	2	To	H3 Verbanden en grafieken H8 Rijen en veranderingen	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	3	3	A, B, D	Vaardigheden, Algebra en tellen, Verandering	90	Centraal	Schriftelijk
4	6	3	To	H5 Beschrijvende statistiek H9 Kansverdelingen	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	3	3	A, B, E	Vaardigheden, Algebra en tellen, Statistiek en kansberekening	90	Centraal	Schriftelijk
4	7	4	Po	praktische opdracht	Praktische opdracht	Cijfer1-10	Geen	1	1	A, B, E7	Vaardigheden, Algebra en tellen, Statistiek en kansberekening	400	Groep	Schriftelijk
4	8	4	To	H4 Het kansbegrip H7 Kansrekening	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	3	3	A, B, E	Vaardigheden, Algebra en tellen, Statistiek en kansberekening	90	Centraal	Schriftelijk

Leerj v lichtung	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Datum toets	Herkansing type	ED	Weg. ED	VGD	Weging VGD	Weging deeltoets
Leerjaar 5	1	Tc	TT	To	1	H3 Verbanden en grafieken H6 Machtsverbanden	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	3	J	3	
	2	Tc	TT	To	2	H1 Getallen en variabelen H12 Exponenten en logaritmen	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	3	J	3	
	3	Tc	TT	To	3	H8 Rijen en veranderingen H14 Allerlei formules	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	3	J	3	
	4	Tc	TT	To	4	CE Havo	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	3	
	4	Tc	TT	To	5	H13 Toepassingen van de differentiaalrekening	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	3	J	3	
	4	Tc	TT	To	6	Keuzeonderwerp Linear programmeren	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	3	J	3	

Opmerkingen:

Als een leerling het 2FV-traject volgt, worden de toetsen geanalyseerd en de cijfers voor havo ontstaan uit de havo vragen van de VWO-toetsen.

Hulpmiddelen:

Grafische rekenmachine

- Casio CG FX50
- TI 84 Plus CET

Basis benodigheden wiskunde

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{3 * (H3 + H6) + 3 * (H1 + H12) + \dots + 3 * \textit{Keuzeonderwerp}}{18}$$

PTA Wiskunde B

Leerjaar	Volgnr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Weging VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toetsduur	Toetsvorm	Afnamevorm
4	2	1	To	H1 Functies en grafieken H2 De afgeleide functie	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	3	3	A, B, C	Vaardigheden, Formules, functies en grafieken, Differentieaal- en integraalrekening	90	Centraal	Schriftelijk
4	4	2	To	H3 Vergelijkingen en herleidingen H5 machten en exponenten	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	3	3	A,B	Vaardigheden, Formules, functies en grafieken			
4	6	3	To	H4 Meetkunde H8 meetkunde met coördinaten	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	3	3	A, E	Vaardigheden, Meetkunde met coördinaten	90	Centraal	Schriftelijk
4	8	4	To	H6 Differentiaalrekening H9 Exponentiele en logaritmische functies	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	3	3	A, B, C	Vaardigheden, Formules, functies en grafieken, Differentiaal- en integraalrekening			

Leerjv lichtung	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaatweergave	Datum toets	Herkansingtype	ED	Weg. ED	VG D	Weging VG D	Weging deeltoets
Leerjaar 5	1	Tc	TT	To	5	H7 Goniometrische functies H12 Goniometrische formules	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	3	J	3	
	2	Tc	TT	To	2	H5 Machten en exponenten H13 Limieten en asymptoten	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	3	J	3	
	3	Tc	TT	To	3	H10 Meetkunde met vectoren H14 Meetkunde toepassen	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	3	J	3	
	4	Tc	TT	To	1	H6 Differentiaalrekening H11 Integraalrekening	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	3	J	3	
	4	Tc	TT	To	4	CE Havo	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	3	
	4	Tc	TT	To	6	Keuzeonderw erp	Cijfer1-10		Geen	J	3	J	3	

Opmerkingen:

Als een leerling het 2FV-traject volgt, worden de toetsen geanalyseerd en de cijfers voor havo ontstaan uit de havo vragen van de VWO-toetsen.

Hulpmiddelen:

Grafische rekenmachine
- Casio CG FX50
- TI 84 Plus CET

Basis benodigdheden wiskunde

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{3 * (H7 + H12) + 3 * (H3 + H5 + H13) + \dots + 3 * Keuze}{18}$$

PTA CKV

Leerjaar	Volgnr	Periode	Afkorting	Omschrijving	Soort	Weergave	Herkansing	Wegin g VD	Weging ED	Domeincode	Domeinomschrijving	Toetsduur	Toetsvorm	Afnamevorm
4	1	1	Po	Cultureel zelfportret	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing		1	Domein A	Culturele activiteiten	120	Individueel	Schriftelijk
4	2	1	Po	Eigen keuze thema	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing		1	domein A,B,C,D	Domein A Culturele activiteiten Domein B Kennis van kunst en cultuur Domein C Praktische activiteiten Domein D Reflectie.	2100	Groep	Schriftelijk
4	3	2	Po	Eigen keuze thema	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing		1	domein A,B,C,D	Domein A Culturele activiteiten Domein B Kennis van kunst en cultuur Domein C Praktische activiteiten Domein D Reflectie.	2100	Groep	Schriftelijk
4	4	3	Po	Eigen keuze thema	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing		1	domein A,B,C,D	Domein A Culturele activiteiten Domein B Kennis van kunst en cultuur Domein C Praktische activiteiten Domein D Reflectie.	2100	Groep	Schriftelijk
4	4	4	Po	Eigen keuze thema	Theoretische toets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing		1	domein A,B,C,D	Domein A Culturele activiteiten Domein B Kennis van kunst en cultuur Domein C Praktische activiteiten Domein D Reflectie.	2700	Groep	Schriftelijk
4	6	4	Po	Cultureel zelfportret	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen		1	domein D	Domein D Reflectie.	480	Individueel	Schriftelijk
4	7	4	Po	Eindgesprek (afrondende evaluatie)	Theoretische toets	Cijfer1-10	Geen		1	domein D	Domein D Reflectie.	15	Individueel	Mondeling

Opmerkingen:

Hulpmiddelen:

Cijferbepaling

Het eindcijfer voor CKV is in klas 4 bepaald.

Het SE-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{1 * \text{Cultureel portret} + 1 * \text{Eigen keuze} + \dots + 1 * \text{Eindgesprek}}{7}$$

VWO 2020-2023 / tekenen

Leerjv lichting	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaat- weergave	Datum toets	Herkansing type	ED	Weg. ED	VGD	Weging VGD	Weging deeltoets
Leerjaar 4	1	Tc	TT	To	5	KON Klassieke Oudheid	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1	
	2	Tc	TT	To	6	KON Renaissance en Manierisme	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1	
	3	Tc	TT	To	7	KON Neo-classicisme	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1	
	4	Tc	TT	To	8	KON Impressionisme, Pointillisme ...	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1	
Leerjv lichting	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Toetsvo	Toetsomschrijving	Resultaat- weergave	Datum toets	Herkansing type	ED	Weg. ED	VGD	Weging VGD	Weging deeltoets
Leerjaar 5	1	Tc	PO	To	1	Kunst = illusie	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	1	Tc	TT	To	1	Kunst = w aarnemen	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1	
	1	Tc	TT	To	5	KON Klassieke Oudheid	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1	
	1	Tc	TT	To	5	KON Kubisme	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1	
	2	Tc	PO	To	2	Kunst = abstract	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1	
	2	Tc	PO	To	2	Kunst = een ambacht	Cijfer1-10		Geen	N	0	J	1	
	2	Tc	TT	To	6	KON Dada	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1	
	2	Tc	TT	To	6	KON Renaissance en Manierisme	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1	
	3	Tc	PO	To	3	Kunst = associëren	Cijfer1-10		Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	1	

3	Tc	PO	To	3	Kunst = communiceren	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1
3	Tc	TT	To	7	KON Neo-classicisme	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1
3	Tc	TT	To	7	KON Pop Art	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1
4	Tc	PO	To	4	Kunst = interpretatie	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1
4	Tc	TT	To	4	Kunst = visie ontw ikkelen	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	1
4	Tc	TT	To	8	Examentraining havo	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1
4	Tc	TT	To	8	KON Impressionisme, Pointillisme ...	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	J	1	J	1

Opmerkingen:

Als een leerling het 2FV-traject volgt, worden de toetsen geanalyseerd en de cijfers voor havo ontstaan uit de havo vragen van de VWO-toetsen.

Hulpmiddelen:

Cijferbepaling

Het Voortgangs-cijfer wordt bepaald door een gewogen gemiddelde:

$$\frac{1 * SE1 + 1 * SE5 + \dots + 1 * SE18}{8}$$