

VOORWOORD

Beste leerlingen,

Voor je ligt de "Examengids 5 vwo 2021-2022".

Het is een naslagwerk met informatie over de gang van zaken in het pre-examenjaar. In 5 vwo leg je al de basis voor je examen in 6 vwo. Heb je na het lezen van deze gids toch nog vragen kom dan naar kamer 111, of stel ze aan je mentor.

Namens alle docenten van de 2^e fase wens ik je succesvol schooljaar toe.

Mevr. drs. Erna Mulder, afdelingsleider

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 - DATUMLIJST	4
HOOFDSTUK 2 - STUDEREN IN DE TWEEDE FASE.....	7
2.1 Studiecentrum	7
2.2 Inlooppuur afdelingsleider	7
2.3 Teamcoördinator	7
2.4 Toetsweek	7
2.5 Herkansingen toetsen toetsweek.....	7
2.8 Examenvakken.....	8
HOOFDSTUK 3 – LOOPBAANORIENTATIE (LOB).....	9
HOOFDSTUK 4 - REKENTOETS	10
HOOFDSTUK 5 - PTA / PTB PER VAK	11
5.1 aardrijkskunde	12
5.2 bedrijfseconomie	14
5.3 bewegen sport en maatschappij (BSM)	15
5.4 bewegingsonderwijs.....	17
5.5 biologie	18
5.6 CKV	20
5.7 Duits.....	21
5.8 economie.....	23
5.9 Engels.....	25
5.10 Frans	27
5.11 geschiedenis	29
5.12 godsdienst-levensbeschouwing	31
5.13 kunst – beeldende vorming	32
5.14 kunst muziek	33
5.15 Latijn	34
5.16 natuurkunde	35
5.17 Nederlands	36
5.18 scheikunde	38
5.19 wiskunde A	39
5.20 wiskunde B	41
_Toc83197999	
HOOFDSTUK 6 - SCHOOLEXAMEN (SE)	43
6.1 Afwezigheid bij het schoolexamen	43
6.2 Gedragsregels bij schoolexamens.....	43
6.3 Schoolexamencijfers in 5 vwo.....	44
6.5 Aanvragen herkansing godsdienst-levensbeschouwing of CKV.....	44
6.6 Vrijstelling voor leerlingen die in 5 vwo zijn blijven zitten	44
6.7 Bewegingsonderwijs.....	44
6.8 Vrijstelling voor leerlingen die een diploma 5 havo hebben	45
HOOFDSTUK 7 - COMBINATIECIJFER	46
HOOFDSTUK 8- OVERGANGSNORMEN	47

HOOFDSTUK 1 - DATUMLIJST

Alle belangrijke activiteiten in het pre-examenjaar zijn in de datumlijst opgenomen. Deze datumlijst dateert van 01-09-2021. Door onvoorziene omstandigheden kunnen er gedurende het schooljaar wijzigingen in de datumlijst optreden.

september 2021		
week 35	di 31-08	start schooljaar mentoruur
	wo 01-09	HPC zomerspelen
oktober 2021		
week 39	di 28-09	19.30 uur algemene ouderavond
week 40	ma 04-10	lesvrije dag
week 43	ma 25-10 t/m vr 29-10	herfstvakantie
november 2021		
week 44	ma 01-11	huiswerkvrij
week 45	di 09-11	na 12.50 uur studievrij/keuzelessen via rooster
week 45 & 46	wo 10-11 t/m wo 17-11	toetsweek 1
december 2021		
week 48	ma 29-11 t/m do 02-12	voortgangsvergaderingen
week 49	do 09-12	leerling- en oudergesprekken vanaf 16.00 uur
week 50	di 14-12	16 uur leerling- en oudergesprekken
week 51	di 21-12	maatschappelijke dag 19.30 uur leerlingen V5 zijn aanwezig bij presentatie profielwerkstukken van leerlingen V6
	do 23-12	HPC-dag
	vr 24-12	10 uur kerstontbijt
week 52	ma 27-12 t/m vr 31-12	kerstvakantie
januari 2022		
week 1	03-01 t/m 07-01	kerstvakantie
week 2	ma 10-01	huiswerkvrij

	do 13-01	lesvrij
week 3	di 18-01	na 12.50 uur studievrij/keuzelessen via rooster
week 3&4	wo 19-01 t/m wo 26-01	toetsweek 2
februari 2022		
week 6	ma 07-02	lesvrij
	di 08-02	huiswerkvrij
week 7	ma 14-02 t/m vr 18-02	voortgangsvergaderingen
week 8	di 22-02	leerling- oudergesprekken vanaf 16.00 uur
maart 2022		
week 9	ma 28-02 t/m vr 04-03	voorjaarsvakantie
week 10	ma 07-03	huiswerkvrij
	di 08-03	leerling- oudergesprekken vanaf 16.00 uur
week 12	di 22-03	na 12.50 uur studievrij/keuzelessen via rooster
week 12 & 13	wo 23-03 t/m wo 30-03	toetsweek 3
april 2022		
week 15	do 14-04	lesvrije dag
	vr 15-04	Goede vrijdag: lesvrij
week 16	ma 18-04	Tweede paasdag: lesvrij
	di 19-04	speltoernooi
week 17	ma 25-04 t/m vr 29-04	vakantie
mei 2022		
week 18	ma 02-05 t/m 06-05	vakantie
week 19	ma 09-05	huiswerkvrij
	do 12-05	uiterlijk 11.00 uur: aanvragen herkansing toetsweek 1-2-3
week 21	di 24-05	herkansing toetsweek 1-2-3
	do 26-05 & vr 27-05	Hemelvaart: vrij
juni 2022		

week 23	ma 06-06	Tweede pinksterdag vrij
week 25	do 23-06	Uiterlijk 11.00 uur aanvragen herexamen godsdienst, ckv na 5 ^e lesuur: lesvrij
week 26	ma 27-06	lesvrij
	di 28-06 t/m di 05-07	toetsweek 4
juli 2022		
week 27	wo 06-07 & do 07-07	inhaalwerk leerlingen
	wo 06-07	herexamen godsdienst, ckv
	vr 08-07	mentoractiviteit
week 28	ma 11-07	inhaalwerk leerlingen
	ma 11-07 t/m do 14-07	rapportvergaderingen
	vr 15-07	rapport ophalen
week 29	ma 18-07	zomervakantie t/m 28 augustus

HOOFDSTUK 2 - STUDEREN IN DE TWEEDE FASE

2.1 Studiecentrum

Het HPC beschikt over een ruime, goed geoutilleerde studieruimte voor leerlingen van havo en vwo. De roosters van leerlingen in de 2e fase bevatten tussenuren; leerlingen hebben een individueel rooster. Tijdens tussenuren kunnen leerlingen gebruik maken van het studiecentrum om aan hun huiswerk te werken.

2.2 Inloopuur afdelingsleider

De afdelingsleider is mevrouw Erna Mulder. Als je vragen hebt kun je bij haar terecht op kamer 111. Als lid van de directie zit zij echter vaak in overleg. Daarom is er een inloopuur voor leerlingen: ieder dinsdag het 3^e lesuur. Dan zit mevrouw Mulder in ieder geval op kamer 111 en kun je binnenlopen om iets te bespreken of een afspraak met haar te maken. Op andere momenten als ze op haar kamer aanwezig is, kun je natuurlijk ook bij haar binnenlopen.

2.3 Teamcoördinator

De teamcoördinator van het vwo is mevrouw Helen van Well. Leerlingen kunnen bij haar terecht voor:

- ziek melden tijdens de schooldag
- vrij vragen voor bezoek open dagen, familieomstandigheden ,etc
- ophalen van telefoons die ingenomen zijn (vanaf 16 uur)
- vragen over PWS

Je kunt mevrouw Van Well vinden op kamer 118.

2.4 Toetsweek

Gedurende het schooljaar zijn er vier toetsweken. De laatste toetsweek (juni/juli 2022) is de eerste SE-week.

De data van de toetsweken zijn:

- 10 november 2021 tot en met 17 november 2021
- 19 januari 2022 tot en met 26 januari 2022
- 23 maart 2022 tot en met 30 maart 2022
- 28 juni 2022 tot en met 5 juli 2022

Het doel van de toetsweek is om leerlingen beter voor te bereiden op het examen: ze leren om beter te plannen en grotere hoeveelheden stof te verwerken.

De toetsen in de toetsweek duren twee lessen.

2.5 Herkansingen toetsen toetsweek

Na de derde toetsweek hebben leerlingen de mogelijkheid om twee toetsen uit de eerste drie toetsweken te herkansen. Bij een herkansing geldt het hoogste cijfer.

Een herkansing wordt digitaal via Magister aangevraagd.

De toetsen uit de vierde toetsweek kunnen NIET in het schooljaar 2021-2022 herkanst worden. Omdat deze toetsen ook onderdeel zijn van het PTA (zie hoofdstuk 5) kan één van deze toetsen aan het begin van schooljaar 2022-2023, dus in 6 vwo herkanst worden.

2.8 Examenvakken

Vakken met alleen schoolexamen

bewegen sport en maatschappij (BSM)
bewegingsonderwijs
culturele en kunstzinnige vorming (CKV)
godsdienst-levensbeschouwing
maatschappijleer

Vakken met schoolexamen en centraal examen

aardrijkskunde
biologie
Duits
economie
Engels
Frans
geschiedenis
kunst - beeldende vorming
kunst - muziek
Latijn
Management & organisatie (M&O)
natuurkunde
Nederlands
scheikunde
wiskunde A
wiskunde B

HOOFDSTUK 3 – LOOPBAANORIËNTATIE (LOB)

In vwo 5 wordt de leerling geacht een aantal activiteiten voor loopbaanoriëntatie te verrichten. Nu het profiel gekozen is, wordt het tijd om na te denken over een vervolgstudie en een daarbij behorend beroep. Eerst wordt de horizon verbreed en gaat de leerling op onderzoek uit naar wat er aangeboden wordt in het hoger onderwijs. Daarna wordt de aandacht beperkt tot enkele studierichtingen.

In het eindexamenjaar wordt de laatste stap gezet: het kiezen van een studie.

Activiteiten: open dagen, meeloopdagen en voorlichtingsdagen bezoeken, literatuur raadplegen, bronnen onderzoeken, de HPC-bedrijfsdagen.

Van alle activiteiten wordt een kort verslag gemaakt dat in een map bewaard wordt. Zijn alle activiteiten gedaan, dan wordt de map ingeleverd. Wordt dit voldoende bevonden, dan is dit vak afgesloten. Dit is een voorwaarde voor overgang.

De heer Cor Aarns is decaan: hij is verantwoordelijk voor het LOB-programma. Leerlingen en ouders met vragen over het kiezen van vervolgopleidingen kunnen een afspraak met de heer Cor Aarns maken. (c.aarns@hpcnet.nl)

Verlof voor activiteiten in het kader van LOB vraagt de leerling van te voren aan bij de teamcoördinator havo, mevrouw Helen van Well. (h.vanwell@hpcnet.nl)

HOOFDSTUK 4 - REKENTOETS

De landelijke rekentoets is in het voorjaar van 2019 door de overheid per direct afgeschaft. De scholen zijn vanaf het schooljaar 2019-2020 zelf verantwoordelijk voor het rekenonderwijs binnen hun school.

Vanaf het schooljaar 2020-2021 is op het HPC het rekenonderwijs ondergebracht bij het vak wiskunde.

HOOFDSTUK 5 - PTA / PTB PER VAK

In dit hoofdstuk staan de PTB's en PTA's van alle vakken; de PTB's in zwart en de PTA's in rood.

De vakken maatschappijleer, godsdienst-levensbeschouwing, CKV en BSM hebben alleen schoolexamens. Deze vakken hebben alleen een PTA. Maatschappijleer is in 4 vwo afgesloten; godsdienst-levensbeschouwing en CKV worden dit schooljaar afgesloten. De eindcijfers tellen mee voor het combinatiecijfer (zie hoofdstuk 8).

BSM wordt afgesloten in 6 vwo. Het PTA van BSM begint in 4 vwo en loopt door in 5vwo en 6 vwo. BSM is een examenvakken: het eindcijfer voor BSM telt mee als examencijfer.

Voor bewegingsonderwijs geldt dat het vak in 6 vwo afgesloten moet zijn met minimaal een voldoende. Dit is een voorwaarde om deel te mogen nemen aan het Centraal Examen.

Voor de vakken met een Centraal Examen geldt dat de schriftelijke toets die afgenomen wordt in de laatste toetsweek van het schooljaar een schoolexamen toets is. Toetsweek 4 is dus eigenlijk de SE-week 1.

Het cijfer van deze toets telt op twee manieren mee: voor de overgang van 5 naar 6 vwo en voor het SE-cijfer.

In het PTB (in zwart) staat hoe vaak de toets meetelt voor de overgang.

In het PTA (in rood) staat voor hoeveel procent (van totaal 100% in 5&6 vwo) de toets meetelt voor het SE-cijfer. In 6 vwo mag een leerling aan het begin van het schooljaar 2022-2023 één toets uit SE-week 1 herkansen.

5.1 aardrijkskunde

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Eindtoets Arm en Rijk en Klimaatvraagstukken #	AB C	Arm en Rijk H1-H3 Klimaatvraagstukken H1-H4	PW	S	3	100	TW4 Vwo 4 2020-2021	nee
2	Systeem aarde H1/ H2	A C	Systeem aarde en stenenboekje	PW	S	3	100	TW1	ja
3	Systeem aarde H3 H4	A C	Systeem aarde	PW	S	3	100	TW2	ja
4	Globalisering H1,2,3 Systeem aarde H1 -H4	A B C	Globalisering Systeem aarde	PW	S	4	100	TW4 = SEW1	ja, in V6 in schooljaar 2022-2023
5	0, 1 of 2 atlas en of topografie/ vaardigheden toets(en) per periode.	A	Topografie/(atlas)vaardigheden	SO/PO	S	0 of 1 of 2	50	P1 P2	nee
6	0, 1 of 2 ondersteunende opdrachten per periode.	A B C		H/SO	D/M/P/S	0 of 1 of 2		P1 P2	nee

Eindtoets Arm en Rijk en Klimaatvraagstukken uit vwo 4: De vwo 5 leerlingen geven uiterlijk 01-10-2021 aan of het behaalde resultaat al dan niet ook meetelt in vwo 5.

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Globalisering en Systeem Aarde	A B C	Globalisering H1 ,2, 3 Systeem Aarde H 1, 2,3, 4	T	S	20	100	SEW1	ja

5.2 bedrijfseconomie

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Marketing	E	H22 t/m H25	PW	S	3	100	TW1	Ja
2	Marketing; Financieel beleid	E; F	H26, 27; H28 t/m H30	PW	S	3	100	TW2	Ja
3	Financieel beleid	F	H31 t/m H34	PW	S	3	100	TW3	Ja
4	Financieel beleid; Investeren en financieren	F; D	H35 t/m H38; H18 t/m H20	PW	S	3	100	TW4 = SEW1	ja, in V6 in schooljaar 2022-2023

*) Basisvaardigheden (domein A) komen in alle toetsen in dit PTB/PTA van vwo5 aan de orde

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Financieel beleid; Investeren en Financiering	F; D	H35 t/m H38; H18 t/m H20	T	S	20	100	SEW1	Ja

5.3 bewegen sport en maatschappij (BSM)

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten (totaal =V4, V5 & V6 = 100%)	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	PTA VWO 4 BSM					48			nee
2	Trainingsleer : bewegen en gezondheid	D	Boek trainingsleer duurconditie	T	S	5	100	SEW1 P1	ja
3	Handbal	B		PO	P	2		P1	nee
4	Badminton	B		PO	P	2		P2	nee
5	Sportverenigingsopdracht	A/C		PO	S	4		P1	nee
6	Mountainbike	B		PO	P	2		P2	nee
7	Bewegen op muziek Videodansclip	B/C		PO	P	4		P2	nee
8	Unihockey	B		PO	P	2		P1	nee
9	Volleybal teamopdracht	A/C		PO	P	2		P2	nee
10	Klimmen	B/C		PO	P	2		P2	nee
11	Olympic Moves	A/C		PO	P	5		P1 P2	nee
12	Trainingsprogramma Duurconditie	D	lessen en logboek trainingsprogramma	PO	P	2		P1	nee
13	Golf	B		PO	P	2		P2	nee
14	Bewegingsanalyse golf	C		PO	S	1		P2	nee

15	Lesgeven aan eigen groep	A/C		PO	P	1		P1 P2	nee
16	Vervangende opdrachten (daar waar van toepassing)			PO	D/T/P			P1 P2	nee

Het eindexamen BSM bestaat alleen uit het schoolexamen.

In VWO4 wordt 48% van het SE-cijfer bepaald (2020-2021)

In VWO5 wordt 36% van het SE-cijfer bepaald (2021-2022)

In VWO6 wordt 16% van het SE-cijfer bepaald (2022-2023)

5.4 bewegingsonderwijs

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Bewegen en regelen	C		PO	P	1		P1	nee
2	Rugby	B		PO	P	1		P1	nee
3	Looponderdeel 1500 m	B		PO	P	1		P1	nee
4	Werpkeuze Atletiek 2 tal inclusief coaching	B / C		PO	P	1		P1	nee
5	Spel over/weer inplaatsen	B		PO	P	1		P1	nee
6	Bewegen op muziek	B		PO	P	1		P1	nee
7	Lesgeven aan eigen groep max 2 tal + lesvoorbereiding	C		PO	P	1		P1 P2	nee
8	Deelname sportdag bovenbouw	B		H	P	0		P2	nee

5.5 biologie

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Regeling Waarneming	A, B en D	Thema 1 Thema 2 B1 – B2	PW	S	4	100	TW1	ja
2	Waarneming en Gedrag, Stofwisseling in de cel	B en D	Thema 2 Thema 3	PW	S	4	100	TW2	ja
3	Regeling, Waarneming en Gedrag, Stofwisseling in de cel, DNA	A, B, C, D, E en F	Thema 1 Thema 2 Thema 3 Thema 4	PW	S	5	100	TW3	ja
4	Alle stof V5	A, B, C, D, E en F	Boek vwo 5a en vwo 5b	PW	S	6	100	TW4 = SEW1	ja, in V6 in schooljaar 2022-2023
5	Practica	A, B, C, D en F	Verschillende practica gedurende het jaar dmv verslagen, samenvattingen, tekeningen of posters.	PO	P + S	Tekening 1 Verslag 2 Samenvatting 2 Poster ecologie 3	50 100 100 150	P1 + P2	nee

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Regeling, Waarneming en gedrag, Stofwisseling in de cel, DNA, Planten	A, B, C, D, E en F	Boek vwo 5a Boek vwo 5b	T	S	30	100	SEW1	ja

5.6 CKV

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten (total V4&V5 = 100%)	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Verslag van het activiteitenproject Rome	A/B		H	S	15		P1	nee
2	Praktische opdracht bij het activiteitenproject Rome en reflectie	C/D		PO	P/M	15		P1	nee
3	Verslag van het activiteitenproject Vertel van Vroeger	A/B		H	S	15		P2	nee
4	Praktische opdracht bij het activiteitenproject Vertel van Vroeger en reflectie	C/D		PO	P/M	15		P2	nee
<p>Het eindexamen CKV bestaat alleen uit een schoolexamen.</p> <p>In VWO4 wordt 40% van het SE-cijfer bepaald. (2020-2021) In VWO5 wordt 60% van het SE-cijfer bepaald. (2021-2022)</p>				<p>Vrijstelling voor gedoubleerde kandidaten voor onderdelen die zijn afgesloten met 6,0 of hoger.</p>					

5.7 Duits

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Participatiecijfer	A t/m F	Actieve deelname aan alle lesonderdelen, te meten aan bijdragen aan de les en de lesinhoud (grammatica, Sprechminute en spreekvaardigheid) en aan daaraan gerelateerde toetsen	PO/ SO	S/M/D/P	6	n.v.t.	P1 en P2	nee
2	Idioom	A t/m D	Trabitour H1 en 2 D-N ,tijdens de les zelf samengestelde woordenlijst, blauwe boekje = SSL lijst Leiden D-N	PW	S	3	50	TW1	ja
3	Leesvaardigheid Cito Havo	A t/m D	Trabitour H1 Oefenteksten, Cito oef. teksten	PW	S	4	50	TW1	ja
4	Spreekvaardigheid Presentatie van een historisch belangrijke persoonlijkheid in de vorm van een gesprek of n.a.v. een Duitse film (tweetal)	C	Eigenkeuze, internet, naslagwerk,	PO	M	4	10 (2x5)	P1	nee
5	Idioom		Trabitour H1-2-3 N-D	PW	S	3	50	TW2	ja
6	Schrijfvaardigheid informele brief	A t/m D D	Trabitour gramm. H 2 en 3	PW	S	4	50	TW2	ja
7	Idioom	A t/m D	Tijdens de les zelf samengestelde woordenlijst, extra woordenlijst Trabitour en SSL Lijst Leiden	PW	S	2	50	P2	nee

8	Leesvaardigheid Cito VWO	A t/m D	Oefenteksten CITO, krantenartikelen , Internet	PW	S	4	100	TW3	ja
9	Vlog Kleidung und Nachhaltigkeit	C	Katern met idioomlijst, luistermateriaal en leesteksten en schrijfpoddrachten	PO	M	4	10	P2	nee
10	Schrijfvaardigheid Filmverslag n.a.v. film	A t/m D	Bekijken van een film over Duitse historische gebeurtenis en toepassen grammatica Trabtour H1 t/m 5	PW	S	4	2x50	P2	nee
11	Idioom	At/mD	Woordenlijst SSL leiden en idioomlijst Trabtour	H	S	2	50	P2	nee
12	Literatuur	E	Katern literatuur geschiedenis met literaire voorbeelden	T	S	4	100	TW4 = SEW1	ja, in V6 in schooljaar 2022-2023
13	Luistervaardigheid Cito VWO	B	Logo.de, Frühstücksei, Deutsche Welle	T	S	4	70	P2	nee
14	Boekverslagen 1 en 2	A-E	Duitstalige boek	H	S/M	n.v.t.	n.v.t.	P1 en P2	nee

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Literatuur	E	Katern literatuur geschiedenis met literaire voorbeelden	T	S	10	100	SEW1	ja

5.8 economie

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Arbeidsmarkt Ruilen over de tijd	E	Katern 3: paragraaf 2.3 Katern 4: hoofdstuk 1	PW	S	3	100	TW1	Ja
2	Ruilen over de tijd,	F	Katern 4: hoofdstuk 1 en 2	PW	S	3	100	TW2	Ja
3	Samenwerken en Onderhandelen,	F, G	Katern 5: hoofdstuk 1 en 2	PW	S	3	100	TW3	Ja
4	Werkstuk beleggen	K, G	-	PO	S	2	-	P2	Nee
5	Risico en informatie	G, J ¹ , K ²	Katern 6: hoofdstuk 1 en 2	PW	S	3	100	TW4 = SEW1	ja, in V6 in schooljaar 2022-2023

Domein A (vaardigheden) komt in alle SE's aan bod.

¹ Aan de hand van een beschreven experiment kan de kandidaat analyseren welke grenzen aan de verklaringskracht van een theoretische concept gesteld kunnen worden.

² De kandidaat kan een economisch concept uit domein G vergelijkend analyseren aan de hand van keuze aspecten.

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Risico en informatie	G, J ³ , K ⁴	Katern 6: hoofdstuk 1 en 2	PW	S	20	100	SEW1	Ja

Domein A (vaardigheden) komt in alle SE's aan bod.

³ Aan de hand van een beschreven experiment kan de kandidaat analyseren welke grenzen aan de verklaringskracht van een theoretische concept gesteld kunnen worden.

⁴ De kandidaat kan een economisch concept uit domein G vergelijkend analyseren aan de hand van keuze aspecten.

5.9 Engels

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Grammar ch1&2	A, B, C, D	Grammar ch 1&2, inclusief oefeningen	PW	S	3	50	TW1	ja
2	leestoets	A	Oude examens en Alquin	PW	S	4	50	TW1	ja
3	Idioom toets ch 1& 2	A, B, C, D	Vocabulary ch 1 & 2, inclusief oefeningen	PW	S	2	50	P1	nee
4	Luistertoets	B	Verschillende sites en oude luistertoetsen	PW	S	4	50	P1	nee
5	Grammar gedeelte ch3 & gedeelte ch4	A, B, C, D,	Grammar 3.1, 3,3 & 4.1 , 4.4, inclusief oefeningen	PW	S	3	50	TW2	Ja
6	toets over boek 2**	E	Boek 2 lezen	PW	S	4	50	TW2	nee
7	Idioom toets ch3&4	A, B, C, D	Vocabulary ch 3 & 4, inclusief oefeningen	PW	S	2	50	P1 of begin P2	nee
8	Idioomtoets ch 5	A, B, C, D	Vocabulary ch 5, inclusief oefeningen	PW	S	2	50	P2	nee
9	leestoets	A,	Oude examens en Alquin	PW	S	4	50	TW3	ja
10	Examen idioom toets	A, B, C, D	Examen idioom boek (krijg je van je docente)	PW	S	3	50	TW3	ja
11	Luistertoets	B	Verschillende sites en oude luistertoetsen	PW	S	4	50	P2	nee
12	Idioom toets 6& 7	A, B, C, D	Vocabulary ch 6 7, inclusief oefeningen	PW	S	2	50	P2	nee
13	PO boek 3**	E	Boek 3 + bezoek voorstelling	PW	S+M	4	50	P2	nee
14	SE Schrijfvaardigheid	D+F	Email & Report schrijfopdrachten en theorie	PW	S	4	100	TW4 = SEW1	ja, in V6 in schooljaar 2022-2023

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment P2(periode 2) TW2(toetsweek 2) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Schrijfvaardigheid	D en F	Email/Report	T	S	10	100	SEW1	ja
2	Literatuur	E	Boek 2 en 3**	H	S+M	nvt	50	TW2 en P2	nee

5.10 Frans

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type PW (proefwerk) SO (overhoring) T (toets) H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	so grammatica GL Chap. 1	A-D	GL Chap. 1: Grammaire A, B en C	SO	S	2	30	P1	nee
2	-idioomtoets -toets leesv.heid Cito havo	A-D A	Examenidoom vwo Frans H1-5 n.v.t.	PW T	S S	2 4	50 50	TW1 TW1	ja ja
3	mondelling presentatie (groepjes)	C	eigen gespreksmateriaal en GL Chap 1	T	M	2	5-10	P1	nee
4	so grammatica GL Chap. 2	A-D	GL Chap. 2: Grammaire A, B en C	SO	S	2	30	P1	nee
5	-idioomtoets -formele brief	A-D D, F	Examenidoom vwo Frans H6-10 Uitleg formele brief/bab.la solliciteren: brief	PW T	S S	2 4	50 50	TW2 TW2	ja ja
6	so grammatica GL Chap. 4	A-D	GL Chap. 4: Grammaire A, B en C	SO	S	2	30	P1	nee
7	-idioomtoets -toets leesv.heid GL	A-D	Examenidoom vwo Frans H11-15 vocabulaire GL Chap 4	PW T	S S	3 4	50 50	TW3 TW3	ja ja
8	so grammatica GL Chap. 5	A-D	GL Chap. 5: Grammaire A, B en C	SO	S	2	30	P2	nee
9	mondelling dialoog	C	eigen materiaal	T	M	2	5-10	P2	nee
10	idioomtoets	A-D	Examenidoom vwo Frans H16-20	SO	S	2	50	P2	nee
11	kijk- en luistertoets Cito vwo 5	B	n.v.t.	T	S	4	50	P2	nee
12	literatuurtoets	E	boekje 'Littérature française'	PW	S	3	100	TW4 = SEW1	ja, in V6 in schooljaar 2022-2023

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	literatuurtoets	E	boekje 'Littérature française'	T	S	15	100	SEW1 (TW4)	ja

5.11 geschiedenis

PTB

	Omschrijving	Domein	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Nieuwe Tijd en Kolonisatie (Thema 1a) en de VS (Thema 2a)	A, B, C	<i>Sprekend Verleden</i> Hoofdstuk 5: Veranderingen in de Nieuwe Tijd (1500-1800) <u>en</u> Hoofdstuk 10: Kolonisatie (§ 1-2) <u>en</u> Hoofdstuk 12: Van wigwam tot wolkenkrabber (§ 1-2)	PW	S	5	100	TW1	ja
2	Industrialisatie + Eerste Wereldoorlog en De Verenigde Staten (Thema 2b) + Rusland (Thema 3a)	A, B, C	<i>Sprekend Verleden</i> Hoofdstuk 6: Industrialisatie, democratie en opkomst van ismen <u>en</u> Hoofdstuk 7: De Eerste Wereldoorlog <u>en</u> Hoofdstuk 12: Van wigwam tot wolkenkrabber (§ 3-6) <u>en</u> Hoofdstuk 13: Van tsaar tot 'tsaar' (§ 1-4)	PW	S	5	100	TW2	ja
3	Rusland (Thema 3b) en de Tweede Wereldoorlog	A, B, C	<i>Sprekend Verleden</i> Hoofdstuk 8: De Tweede Wereldoorlog <u>en</u> Hoofdstuk 13: Van tsaar tot 'tsaar' (§5)	PW	S	6	100	TW3	ja
4	Praktische Opdracht	(A) C	Holocaust: het Browning-Goldhagen debat	PO	S, D	3	...	P2	nee
5	Staatsinrichting	D	<i>Sprekend Verleden</i> Hoofdstuk 11: Van Republiek tot rechtsstaat	PW	S	3	100	TW4 = SEW1	ja, in V6 in schooljaar 2022-2023

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment P2(periode 2) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Praktische Opdracht Thema 4	(A) C	Holocaust: het Browning-Goldhagen debat	PO	S, D	3	...	P2	nee
2	Staatsinrichting	D	<i>Sprekend Verleden</i> Hoofdstuk 11: Van Republiek tot rechtsstaat	PW	S	15	100	SEW1	ja

5.12 godsdienst-levensbeschouwing

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten (totaal V4&V5 = 100%)	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
6	PO H17. 'The Invention of Lying'	n.v.t.	H17. Waar of niet	PO	S/D	10	n.v.t.	P1	Nee
7	Participatiecijfer Periode 1 en 2 (Weekopdrachten H17 en H18)	n.v.t.	H17. En H18. Vrijheid	H	P	15	n.v.t.	P2	Nee
<p>Het Participatiecijfer komt tot stand door observaties van de docent tijdens de lessen Godsdienst-levensbeschouwing. Het centrale punt van waardering is de deelname aan de les. De onderdelen die een rol spelen bij de waardering van de bijdrage en deelname aan de les zijn achtereenvolgens: Afspraken nakomen, houding in de les, Reageren en creatief denken binnen de actualiteit van de les en respect, openheid en reflectievermogen van de leerling.</p>				<p>Vrijstelling voor gezakte kandidaten Kandidaten die het vak met een voldoende hebben afgesloten hebben de keuze om vrijstelling voor het vak te krijgen of om het vak in VWO 5 te volgen.</p>					

Het eindexamen godsdienst-levensbeschouwing bestaat alleen uit het schoolexamen.

In VWO4 wordt 75% van het SE-cijfer bepaald. (2020-2021)

In VWO5 wordt 25% van het SE-cijfer bepaald. (2021-2022)

5.13 kunst – beeldende vorming

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk pitch en presentatie) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4(toetsweek 4)	Herkansing mogelijk ja nee
1	BV Thema 1	BV: B		PO	P	10		P1	nee
2	Researchopdracht BV Thema 1	BV: A		TO	S	10		P1	nee
3	Kunstgeschiedenis Hofcultuur	KUA: ABC	Hoofdstuk 4 en termen en begrippen	PW	S	15	100	TW2	nee
4	BV Thema 2	BV: B		PO	P	10		P2	nee
5	Researchopdracht BV Thema 2	BV: A		TO	S	10		P2	nee
6	BV Thema 3	BV: B		PO	P	10		P2	nee
7	Researchopdracht BV Thema 3	BV: A		TO	S	10		P2	nee
8	BV Thema 4 en researchopdracht Thema 4	BV: B		PO en TO	P	10		Eind P2=SEW1	Nee
9	Kunstgeschiedenis Burgerlijke Cultuur van de 17e eeuw	KUA: ABC	Hoofdstuk 5 en termen en begrippen	PW	S	15	100	TW4	nee

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment Eind P2	Herkansing mogelijk ja nee
1	BV Thema 4 en researchopdracht Thema 4	BV: B		PO en TO	P	10		Eind P2	Nee

Vrijstelling voor gezakte kandidaten:

Voor SE 1 Vrijstelling voor afgesloten SE: indien voor het SE minimaal een 6,0 is gehaald.

Examengids 5 VWO 2021-2022

5.14 kunst muziek

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk pitch en presentatie) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4(toetsweek 4)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Compositie	MU: A	Canon, fuga, songwriting	PO	D	15	50	P1	nee
2	Musiceren	MU: B		PO	P	20	50	P1	nee
3	Kunstgeschiedenis Hofcultuur	KUA: ABC	Hoofdstuk 4 en termen en begrippen	PW	S	15	100	TW2	nee
4	Muziekgeschiedenis/algemene muziekleer		MG schema, vormleer, instrumentenleer	PW	S	15	50	P2	ja
5	Musiceren stijlen en techniek	MU: B		PO	P	20		P2 = SEW1	Nee
6	Kunstgeschiedenis Burgerlijke cultuur van de 17e eeuw	KUA: ABC	Hoofdstuk 5 en termen en begrippen	PW	S	15	100	TW4	nee

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Musiceren stijlen en techniek	MU: B		PO	P	10		P2	Nee

Vrijstelling voor gezakte kandidaten:

Voor SE 1 Vrijstelling voor afgesloten SE: indien voor het SE minimaal een 6,0 is gehaald.

5.15 Latijn

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten (totaal =V4, V5 & V6 = 100%)	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Ovidius. <i>Dichter van de verandering</i>	Alle domeinen	Zie PTA V4 2021 P2	T	S	10	100	P2 2021	n.v.t.
2	<i>Perpetua & Felicitas: draai- en dagboek van een terechtstelling (met Etty Hillesum als contrapunt)</i>	Alle domeinen	Eigen materiaal, o.a. <i>Eeuwig Geluk</i> (V. Hunink) en Etty Hillesum, <i>Dat onverwoestbare in mij; stoïsche filosofie in het oude Rome en anno nu</i>	T	S	20	100	TW1	ja
3	Plinius, <i>spookverhalen</i> en <i>De uitbarsting van de Vesuvius</i>	Alle domeinen	Hoofdstukken uit <i>Parnassus</i> en <i>Fortuna 3</i> (via de docent)	T	S	10	100	TW2	ja
4	<i>Lyriek in Rome: Catullus en Horatius</i>	Alle domeinen	Uit: Fisser, <i>Liefde, lust en leven</i> (via de docent)	T	S	10	100	TW2	ja
5	Seneca, <i>Filosoferen bij het leven</i>	Alle domeinen	Uit: Verhoeven/Fisser, <i>Sapientia</i> (via de docent)	T	S	10	100	TW3	ja
6	Seneca (vervolg)	Alle domeinen	idem	T	S	10	100	TW4 = SEW1	ja, in V6 in schooljaar 2022-2023

In VWO4 wordt 10% van het SE-cijfer bepaald. (2020-2021)

In VWO5 wordt 50% van het SE-cijfer bepaald. (2021-2022)

In VWO6 wordt 40% van het SE-cijfer bepaald. (2022-2023)

5.16 natuurkunde

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Trillingen en golven	A, B1	Hoofdstuk 7	PW	S	22,5	100	TW1	ja
2	Elektrische en magnetische velden	A, D2	Hoofdstuk 8	PW	S	22,5	100	TW2	ja
3	Elektromagnetische straling en materie	A, E2	Hoofdstuk 9	PW	S	22,5	100	TW3	ja
4	Ioniserende straling, Stofeigenschappen	A, B2, E1	Hoofdstuk 10, 11	PW	S	22,5	100	SEW1 = TW4	ja, in V6 in schooljaar 2022-2023
5	Praktische opdracht	I1, I2, I3	Praktische opdracht	PO	P/S	10		P1 of P2	nee

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Ioniserende straling, Stofeigenschappen	A, B2, E1	Hoofdstuk 10, 11	T	S	22,5	100	SEW1	ja

5.17 Nederlands

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	TW1 argumentatieve vaardigheden, tekstbegrip en woordenschat	A,D	Argumentatieve vaardigheden, tekstbegrip en woordenschat in <i>Nieuw Nederlands</i> en Cito-teksten havo. Houd óók je taalvaardigheid bij.	PW	S	4	100	TW1	ja
2	Creatief schrijven (rondeel; limerick; haiku; column; ikje; ingezonden brief; pitch, recensie; essay; interview, NE9 eigen boek, recensie schrijven enzovoort); de teksten komen in het schrijfdoosje dat drie weken na PWW3 als geheel bij de docent wordt ingeleverd (voorzien van voorblad en inhoudsopgave).	B, C, E	Hand-out verhaalanalyse en hand-out poëzie-analyse. Bij te laat ingeleverd werk wordt een aanvullende opdracht opgegeven. De theorie wordt getoetst in PWW2. De schrijfproducten worden óók gepresenteerd.	H (moet met een voldoende afgesloten zijn)	M, S, D	nvt		P1 en P2	Nvt
3	TW2 Proza, poëzie en formuleren	A, C, E	Hand-out verhaalanalyse en poëzie-analyse en Verlichting, Romantiek en Realisme in Dautzenberg (selectie) plus formuleren inclusief stijlfiguren/beeldspraak in <i>Nieuw Nederlands</i> . Houd óók je taalvaardigheid bij.	PW	S	4	100	TW2	Ja
4	Essay (800 tot 1000 woorden) volgens de richtlijnen van de Essaywedstrijd RUN.	C, D	Cursussen formuleren, schrijven documenteren/brongebruik in <i>Nieuw Nederlands</i> . Bij te laat ingeleverd werk wordt een aanvullende opdracht opgegeven. De schrijfoopdracht is individueel; de voorbereiding is met het schrijfteam.	H (moet met een voldoende afgesloten zijn)	D	nvt	180	P2	nvt
5	TW3 Samenvatten en vier literaire werken: NE5 <i>Honolulu King</i> ; NE6 <i>Hersenschimmen</i> ; NE7	A, C, D	De boeken zijn online te lezen via www.obgz.nl (maak gebruik van de digitale bibliotheek). Cursussen formuleren en samenvatten in <i>Nieuw Nederlands</i> . Houd óók	PW	S	4	100	TW3	Ja

	<i>Magnus</i> ; NE8 <i>Het fregatschip Johanna Maria</i> ; NE9 eigen boek/recensie schrijven (zie ook 2; komt terug in 6 vwo).		je taalvaardigheid bij.						
6	Praktische opdracht mondelinge beschouwing		Cursus documenteren (Bronnen APA) en presenteren en schrijven. Tevoren wordt de uitgeschreven tekst/structuur ingeleverd op Magister. Bij te laat ingeleverd werk wordt een aanvullende opdracht opgegeven.	PO	M	2	5	P2	nee
7	TW4 Schriftelijke taalbeheersing	C, D	Cursussen formuleren, argumenteren, schrijven en spelling, samenvatten in <i>Nieuw Nederlands</i> .	PW	S	4	100	SEW1 = TW4	ja, in V6 in schooljaar 2022-2023

Voor het lezen van boeken is een gratis abonnement op de digitale bibliotheek noodzakelijk. Zie <https://www.obgz.nl/collectie/e-books.html>

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Schriftelijke taalbeheersing	C	Nieuw Nederlands- cursussen formuleren, argumenteren, schrijven en spelling, samenvatten.	T	S	10	100	SEW1	ja

5.18 scheikunde

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (presentatie) S (schriftelijk)	Weging	Duur in minuten	Moment P1, P2 TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Zuren en basen		Hoofdstuk 7 (en H4 en §6.1)	PW	S	16	100	TW1	ja
2	Redoxchemie		Hoofdstuk 9 (en H4)	PW	S	16	100	TW2	ja
3	Organische chemie		Hoofdstuk 10 (en H3)	PW	S	16	100	TW3	ja
4	Isomerie en Lewisstructuren		Hoofdstuk 8 (en §1.1)	PW	S	16	50	P2	nee
5	Chemische binding en reactiemechanismen.	C10, D4	Hoofdstuk 11 (en §1.4 en H2).	PW	S	20	100	TW4 = SEW1	ja, in V6 in schooljaar 2022-2023
6	Vaardigheidspracticum		Hoofdstuk 7	PO	P	3	100	P1	nee
7	Vaardigheidspracticum		Hoofdstuk 9	PO	P	3	100	P2	nee
8	Vaardigheidspracticum		Hoofdstuk 8/10	PO	P	4	100	P2	nee
9	Kwantitatieve analyse		§7.6	PO	P	6	120	P1	nee

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten (totaal V5&V6 =100%)	Duur in minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Chemische binding en reactiemechanismen.	C10, D4	Hoofdstuk 11 (en §1.4 en H2).	T	S	20	100	SEW1	ja

5.19 wiskunde A

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging	Duur In minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Algebra en tellen Verbanden Veranderingen	A, B, C, D	H8 §4 en 5 Veranderingen H10 §1 t/m 5 Differentiëren	PW	S	25	100	TW1	ja
2	Algebra en tellen Statistiek en kansrekening	A, B, E	H9 §1 t/m 5 Kansverdelingen	PW	S	20	100	TW2	ja
3	Verbanden Veranderingen Keuzeonderwerpen	A, C, D, F	H8 §1 t/m 3 Rijen K §1 t/m 3 Lineair programmeren	PW	S	20	100	TW3	ja
4	Algebra en tellen Statistiek en kansrekening	A, B, E	H7 §1 t/m 4 Kansrekening H9 §1 t/m 5 Kansverdelingen H11 §1 t/m 5 Het toetsen van hypothesen	PW	S	25	100	TW4 = SEW1	Ja, in V6 in schooljaar 2022-2023
5	Statistiek en kansrekening	A, E	H9 §6 en 7 Werken met datasets H11 §6 Draaitabellen en draaigrafieken	PW	D	10	100	TW4 = SEW1	nee

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten	Duur In minuten	Moment SEW1(SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Algebra en tellen	A, B, E	H7 §1 t/m 4 Kansrekening	T	S	20	100	SEW1	Ja

	Statistiek en kansrekening		H9 §1 t/m 5 Kansverdelingen H11 §1 t/m 5 Het toetsen van hypothesen						
2	Statistiek en kansrekening	A, E	H9 §6 en 7 Werken met datasets H11 §6 Draaitabellen en draaigrafieken	T	D	5	100	SEW1	nee

5.20 wiskunde B

PTB

	Omschrijving	Domein Kerndoel Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) PW (proefwerk) SO (overhoring)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk pitch en presentatie) S (schriftelijk)	Weging	Duur in minuten	Moment P1(periode 1) P2(periode 2) TW1(toetsweek 1) TW2(toetsweek 2) TW3(toetsweek 3) TW4 = SEW1 (SE-week 1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Differentiaalrekening	A, B, C	H6 p1 t/m p4	SO	S	1	50	P1	nee
2	Differentiaalrekening, Goniometrische functies	A, B, C, D	H6 p1 t/m p4 H7 p1 t/m p5	PW	S	4	100	TW1	Ja
3	Exponentiele en logaritmische functies	A, B, C	H8 p1 t/m p4	SO	S	1	50	P1	nee
4	Meetkunde met coördinaten, Exponentiele en logaritmische functies	A, B, C, E	H8 p1 t/m p4 H9 p1 t/m p5	PW	S	4	100	TW2	ja
5	Meetkunde met vectoren, Integraalrekening	A, B, C, E	H10 p1 t/m p6 H11 p1 t/m p4	PW	S	6	100	TW3	ja
6	Goniometrische formules, Keuzeonderwerp	A, B, D, F	H12 p1 t/m p4 Materiaal keuzeonderwerp	PW	S	6	100	TW4 = SEW1	ja, in V6 in schooljaar 2022-2023

PTA

SE	Omschrijving	Domein Eindterm	Leerstof	Type H (handelingsdeel) PO (praktische opdracht) T (toets)	Vorm D (digitaal) M (mondeling) P (praktijk) S (schriftelijk)	Weging In procenten (totaal V5& V6 = 100%)	Duur in minuten	Moment SEW1 (SE-week1)	Herkansing mogelijk ja nee
1	Goniometrische formules, Keuzeonderwerp	A, B, D, F	H12 p1 t/m p4 Materiaal keuzeonderwerp	T	S	25	100	SEW1	ja

HOOFDSTUK 6 - SCHOOLEXAMEN (SE)

6.1 Afwezigheid bij het schoolexamen

Verplichte aanwezigheid

Je bent verplicht tijdens toetsen van het schoolexamen aanwezig te zijn. Alleen door ziekte of andere zwaarwegende redenen kan de afdelingsleider je toestaan om een schoolexamentoets te verzuimen. Afspraak bij de tandarts, deelnemen aan een meeloopdag, etc. worden niet als zwaarwegende redenen aangemerkt.

Ziekte

Als je ziek bent terwijl je een SE-toets moet maken, neem je tijdig, dus voordat het schoolexamen begint contact op met de school.

Telefoonnummer 0488-451544.

Je meldt je afwezigheid in verband met ziekte bij mevrouw Erna Mulder, afdelingsleider.

Ongeoorloofde afwezigheid

Als je tijdens een SE-toets ongeoorloofd afwezig bent, kun je de gemiste SE-toets inhalen.

In geval van ongeoorloofde afwezigheid geldt het inhalen van de SE-toets als een herkansing.

Te laat komen

Als je te laat komt bij een toets voor het schoolexamen mag je binnen 15 minuten na aanvang nog worden toegelaten. De eindtijd van de schoolexamentoets blijft staan; je krijgt de verloren tijd niet terug.

Kom je meer dan 15 minuten te laat, dan word je niet meer binnengelaten: je bent dan ongeoorloofd afwezig.

6.2 Gedragsregels bij schoolexamens

- Tijdens het uitdelen van de opgaven en het maken van het werk heerst er rust in het lokaal.
- Opgaven en uitwerkingen mogen gedurende de loop van de toets niet buiten het lokaal gebracht worden.
- Na afloop worden opgaven en uitwerkingen ingeleverd bij de toezichthouder
- Het is leerlingen niet toegestaan het lokaal tussentijds te verlaten. Dit mag alleen na afloop van de voor het betreffende werk beschikbaar gestelde tijd. (Dus ook niet na afloop van het eerste toetsuur)
- Mobiele telefoons en smartwatches mogen niet binnen handbereik van de leerlingen zijn. (Dus niet op zak, in het etui of in de tas)
- Leerlingen met tijdverlening krijgen 20 minuten meer tijd bij een toets van 100 minuten.
- Toetsen mogen niet met potlood gemaakt worden. Het gebruik van correctievloeistof is niet toegestaan.

6.3 Schoolexamencijfers in 5 vwo

In 4 vwo is het schoolexamenvak maatschappijleer al afgesloten.

In 5 vwo worden nog twee schoolexamenvakken afgerond:

- godsdienst-levensbeschouwing
- CKV

Deze vakken maken deel uit van het combinatiecijfer.

Voor de vakken met een Centraal Examen geldt dat de schriftelijke toets die afgenomen wordt in de laatste toetsweek van het schooljaar een schoolexametoets is. Het cijfer van deze toets is het eerste schoolexamencijfer (SE1)

In het PTA (in rood) staat voor hoeveel procent (van totaal 100% in 5&6 vwo) de toets meetelt voor het SE-cijfer.

6.4 Herkansingsmogelijkheid SE

- Alle leerlingen hebben recht op één herkansing: godsdienst-levensbeschouwing, maatschappijleer of ckv.
- Een toets voor het schoolexamen mag herkanst worden onafhankelijk van het behaalde cijfer.
- Een schoolexametoets mag maximaal éénmaal herkanst worden.
- Het hoogste cijfer telt.
- Aan het eind van 4 vwo heb je de mogelijkheid gehad om maatschappijleer herkansen. Het is niet mogelijk om maatschappijleer in 5 vwo te herkansen.
- Godsdienst-levensbeschouwing en ckv worden in 5 vwo afgesloten. Die vakken kun je aan het eind van het schooljaar in 5 vwo herkansen.
- Als je in 4 vwo al gebruik gemaakt hebt van een herkansing en je wilt in 5 vwo godsdienst-levensbeschouwing of ckv herkansen dan kan dat onder de volgende voorwaarde: het eerder behaalde cijfer voor de herkansing maatschappijleer vervalt. Daar kun je niet meer op terugkomen. Voor godsdienst-levensbeschouwing of ckv geldt dan het hoogste cijfer.

In 6 vwo mag een leerling aan het begin van het schooljaar 2022-2023 één toets uit SE-week 1 herkansen

6.5 Aanvragen herkansing godsdienst-levensbeschouwing of CKV

Een herkansing wordt digitaal via Magister aangevraagd.

6.6 Vrijstelling voor leerlingen die in 5 vwo zijn blijven zitten

Zittenblijvers in 5 vwo die een vak dat alleen schoolexamens heeft met een voldoende (6,0 of meer) hebben afgesloten, hoeven de lessen voor dit vak niet meer te volgen. Wel mogen deze leerlingen het vak in zijn geheel overdoen om het eindcijfer te verhogen.

6.7 Bewegingsonderwijs

Om deel te kunnen nemen aan het Centraal Examen moet het vak bewegingsonderwijs afgesloten worden met "voldoende" of "goed". Indien een leerling hieraan niet voldoet is toelating tot het examen niet mogelijk.

Indien een leerling door blessures en/of ziekte lessen mist, dient hij in overleg met de docent een vervangende opdracht te maken.

6.8 Vrijstelling voor leerlingen die een diploma 5 havo hebben

Leerlingen die een diploma 5 havo gehaald hebben, hoeven in 5 vwo de vakken ckv en maatschappijleer niet meer te volgen. Zij hebben deze vakken afgesloten en krijgen hiervoor vrijstelling. De cijfers voor ckv en maatschappijleer tellen ook niet mee in het combinatiecijfer. Het combinatiecijfer bestaat uit het gemiddelde van godsdienst-levensbeschouwing en het PWS.

HOOFDSTUK 7 - COMBINATIECIJFER

Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de vakken:

- maatschappijleer (4 vwo)
- godsdiens-levensbeschouwing (5 vwo)
- ckv (5 vwo)
- profielwerkstuk (6 vwo)

Het is belangrijk om minimaal een voldoende te halen voor het combinatiecijfer omdat het combinatiecijfer meetelt in de zak-/slaagregeling van het eindexamen. Als het combinatiecijfer een 7 is, levert het een compensatiepunt op; een 8 levert twee compensatiepunten op.

Het combinatiecijfer wordt als volgt berekend:

Een leerling haalt de volgende cijfers:

godsdiens-levensbeschouwing	5,8 wordt afgerond naar 6
maatschappijleer	6,3 wordt afgerond naar 6
ckv	6,4 wordt afgerond naar 6
profielwerkstuk	6,7 wordt afgerond naar 7

De vier afgeronde cijfers worden gemiddeld en bepalen het combinatiecijfer.

In dit geval $25 : 4 = 6,25$. Dat wordt weer afgerond: het combinatiecijfer is dus een 6.

Een ander voorbeeld:

Een leerling haalt de volgende cijfers:

godsdiens-levensbeschouwing	5,8 wordt afgerond naar 6
maatschappijleer	6,3 wordt afgerond naar 6
ckv	6,5 wordt afgerond naar 7
profielwerkstuk	6,7 wordt afgerond naar 7

De drie afgeronde cijfers worden gemiddeld en bepalen het combinatiecijfer.

In dit geval $26 : 4 = 6,5$. Dat wordt weer afgerond: het combinatiecijfer is dus een 7.

HOOFDSTUK 8- OVERGANGSNORMEN

Klas 5 vwo naar klas 6 vwo

- Het combinatiecijfer wordt gevormd door het gemiddelde van de vakken maatschappijleer en godsdienst-levensbeschouwing en ckv en telt als één van de 9 examenvakken.
- Het totaal aantal punten voor 9 examenvakken wordt verminderd met het aantal minpunten voor de vakken BO en wetenschapsoriëntatie. Deze vakken geven wel minpunten maar geen compensatiepunten.
- Bij een onvoldoende resultaat in de vakken BO en wetenschapsoriëntatie is er een verplichte herkansing in het volgende jaar, die tot een voldoende moet leiden.
- Er mag maximaal 1 minpunt behaald worden in de vakken Nederlands, Engels en wiskunde.
- 2 minpunten voor één van deze kernvakken en een totaal aantal van 52 punten of meer valt altijd binnen het discussiegebied.
- Het gemiddelde van de vakken met een CE dient 5,5 of hoger te zijn.
- Bij stemming na discussie tellen de vakken met een CE twee maal.

Bevorderingsschema

- + = bevorderen
- = afwijzen
- D = discussiegebied
- * = n.v.t.

Totaal aantal punten in de examenvakken	51	52	53	54	55 of meer
Onvoldoendes					
Geen	*	*	*	+	+
1x het cijfer 5	*	*	+	+	+
1x het cijfer 4	*	D	+	+	+
1x het cijfer 4 in 1 kernvak	*	D	D	D	D
2x het cijfer 5	-	D	D	+	+
2x het cijfer 5 in 2 kernvakken	*	D	D	D	D
1x het cijfer 3	-	D	D	D	+
1x het cijfer 4 en 1x het cijfer 5	-	-	D	D	+
3x het cijfer 5	-	-	-	D	D
1x het cijfer 3 en 1x het cijfer 5	-	-	-	-	D
2x het cijfer 4	-	-	-	-	D

