

VWO 2025-2026

Examenjaar 2028

PTA

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Dit PTA is bedoeld voor leerlingen van klas 10 (4 vwo)) voor de profielen cultuur en maatschappij (CM), economie en maatschappij (EM), natuur en gezondheid (NG) en natuur en techniek (NT) in het schooljaar 2025-2026.

Toelichting bij het PTA

In dit overzicht staan alle toetsen(T), praktische opdrachten(P) en handelingsdelen (HD) die meetellen voor het schoolexamen (SE).

Periodes/ toetsweken schooljaar 2025 -2026 klas 10

Blok 1	01 september	t/m 21 november
Blok 2	24 november	t/m 13 februari
Blok 3	23 februari	t/m 17 juli

Toetsweek (TW) 1	17 november	t/m 21 november
Toetsweek 2	09 februari	t/m 13 februari
Herkansingsdagen	23 maart	t/m 27 maart (2 dagen voor iedere leerweg)

Schoolexamen cijfer

Het cijfer voor je schoolexamen (SE) wordt opgebouwd uit verschillende examenonderdelen. Dit overzicht wordt het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) genoemd.

Het eindcijfer van je examen bestaat voor:

- 50% uit je schoolexamencijfer (SE-cijfer)
- 50% uit je Centraal Schriftelijk examencijfer (CE-cijfer).

Het schoolexamencijfer per vak komt tot stand door: per vak alle cijfers X de wegingsfactor bij elkaar op te tellen en te delen door 100.

Alle toetsen, praktische opdrachten en/of handelingsdelen die bij het vak in het PTA staan dragen bij aan de afsluiting van het schoolexamen. De verplichte examenstof die wordt getoetst in het schoolexamen en centraal-examen, tevens de verplichte examenstof die alleen in het schoolexamen wordt getoetst, wordt per vak expliciet gemeld in de studiewijzer.

Het schoolexamen bevat per vak in ieder geval de voor het schoolexamen verplichte eindtermen van het examenprogramma in dat vak. Dit is omschreven in de domeinen van ieder vak.

In het schematische overzicht hierna staan per schoolexamenvak de gegevens van alle examenonderdelen die het SE-cijfer bepalen:

- welke leerstof per toets of praktische opdracht. Uitgebreide omschrijving staat in de studiewijzer.
- welke toetsperiode (tw 1 = toetsweek 1 of bl 1 = blok 1)
- de toets duur
- de gewichtsfactor
- herkansbaarheid van een toets (Als er niets staat, is de toets **niet** herkansbaar)

Handelingsdelen en praktische opdrachten

Voor een aantal vakken staan handelingsdelen (HD) in het PTA. Deze handelingsdelen hebben nooit een gewichtsfactor, zoals de toetsen en praktische opdrachten dat wel hebben. (Als in de kolom gewichtsfactor '1' staat, is dat technisch noodzakelijk; dit is dus geen echte weging.)

Handelingsdelen moeten altijd met ten minste voldoende resultaat in het PTA zijn ingevuld. Zonder voldoende resultaat kan er geen eindcijfer voor het schoolexamen worden vastgesteld. Hierdoor mag de kandidaat niet deelnemen aan het centraal examen.

De opdrachten voor de handelingsdelen en praktische opdrachten zijn te vinden in de studiewijzer, of de studiewijzer verwijst naar de opdracht die door de docent wordt uitgereikt.

Herkansingsregels

In klas 10 en 11 mag je in de laatste schoolweek (herkansingsweek) herkansingen van je SE-toetsen doen. Het gaat om maximaal drie toetsen, maximaal één per vak per leerjaar. Voor sommige vakken is dat gewoon één van de toetsen, voor andere is dat een toets die door de docent wordt aangewezen, of de toets gaat over de stof van het gehele schooljaar. Dat wordt bij de verschillende vakken apart vermeld in het PTA. Alle vakken doen een schriftelijke toets als herkansing

Toetsen van een vorig schooljaar mogen niet meer herkanst worden.

Als een cijfer lager dan 6,5 herkanst wordt, dan geldt het hoogste cijfer.

Als een cijfer groter of gelijk aan 6,5 herkanst wordt, dan geldt het laatste cijfer. Alleen als een hoger cijfer nodig is om (zonder loting) toegelaten te worden op een studie (met loting) kan de schoolexamencoördinator op deze regeling uitzondering verlenen.

In klas 12 gelden de regels als hierboven met daarbij nog het volgende: In maart/april zijn er de finale herkansingen waarin er maximaal 3 cijfers herkanst kunnen worden. Bij de meeste vakken gaan deze herkansingen over de gehele stof. Zie PTA van het vak. De herkansingen kunnen niet ingehaald worden. Ben je verhinderd, dan vervalt het recht op herkansing.

Voor de numerus fixus studie is het mogelijk om 1 of meerdere toetsen op de eerste maandag na de kerstvakantie te herkansen. Deze herkansing(en) gaat van het maximale van 3 herkansingen af. De herkansing gaat over de eerste toetsweek in klas 12

Dit PTA is samengesteld door de examendocenten, onder verantwoordelijkheid van de schoolexamencoördinator. Over onduidelijkheden of kennelijke vergissingen in dit PTA kun je mailen naar w.deblaauw@svszeist.nl

Hieronder vind je per vak het Programma voor Toetsing en Afsluiting

W. de Blaauw
Schoolexamencoördinator

Legenda

PTA	=	Programma voor Toetsing en Afsluiting
T	=	Toetsen
PO	=	Praktische Opdrachten
HD	=	Handeling Delen
M	=	Mondeling
S	=	Schriftelijk
P	=	Portfolio
PR	=	Praktijk
SE	=	Schoolexamen.
CE	=	Centraal examen
Tw (1)	=	Toets Week (1, 2 of 3)
twm	=	Toets Week mondeling
twlui	=	Toets Week luistervaardigheid
bl1	=	Blok 1
per	=	periode
HW	=	Huiswerk
CM	=	Cultuur en Maatschappij
EM	=	Economie en Maatschappij
NG	=	Natuur en Gezondheid (NG)
NT	=	Natuur en Techniek

Aardrijkskunde

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	T1	Klimaatvraagstukken	A, C	Ja	T	S	15	tw 3	120	10
	T2	Globalisering	A, C, D	Ja	T	S	15	tw 1	120	11
	T3	Leefomgeving – Wonen in Nederland	A, B, C, E	Ja	T	S	20	tw 3	120	11
	PO	Buurtonderzoek	A, E	Nee	P	S	10	periode		11
	T4	Systeem Aarde	A, C	Ja	T	S	20	tw 1	120	12
	T5	Zuid-Amerika	A, C, D	Ja	T	S	20	tw 2	120	12

Herkansing

Per schooljaar een toets herkansbaar, aan het einde van het schooljaar. Herkansingen in klas 12 gaan over de gehele stof in dat schooljaar.

Biologie

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	T1	H2+4 Cel. & leven, voortplanting	B,C,D,E	Nee	T	S	5	tw 1	75	10
	P1	Praktische opdracht H1 + 3	A	Nee	PO	S	5	blok 3		10
	T2	H9+10+11 Bloed, vert., regeling	B,C,D	Ja	T	S	15	tw 1	75	11
	T3	H12+13+14 Hormonen, zenuw., waarnemen	B,C,D	Ja	T	S	15	tw 2	75	11
	H1	Praktische opdracht H6+8+15+16 Ecologie	A, B, C, D, F	Nee	H	PR		blok 3		11
	T4	H5, H7, H17 + 18 Erf., evol., DNA, eiwitten	B,C,D,E,F	Ja	T	S	30	tw 1	120	12
	T5	H19+20+21 Sport, planten, afweer	B,C,D,F	Ja	T	S	30	tw 2	120	12

Herkansing

Aan het einde van klas 11 mag je één van de toetsen van klas 10 of 11 herkansen. De herkansing gaat over H 1 t/m 4 + 6 en 8 t/m 16

In klas 12 mag je één van de toetsen herkansen, de herkansing gaat over H 1 t/m 21

Culture Kunstzinnige Vorming (CKV)

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk	Type	Vorm	Weging	Moment	Toetsduur	Klas
Klas 10 4 VWO	H1	Culturele activiteiten	A1,A2	Nee	HD	S	1	bl1/ bl2 / bl3		10
	H2	Culturele activiteiten	A1,A2	Nee	HD	S	1	bl1/ bl2 / bl3		10
	H3	Culturele activiteiten	A1,A2	Nee	HD	S	1	bl1/ bl2 / bl3		10
	H4	Culturele activiteiten	A1,A2	Nee	HD	S	1	bl1/ bl2 / bl3		10
	T1	Periode Parzival	VS, B3, B4,	Nee	T	S	25	per		11
	T2	Periode Muziekgeschiedenis	VS	Nee	T	S	25	per		11
	H4	Koor 11 ^e klas	VS	Nee	HD	M	1	les		11
	T3	Periode Kunstgeschiedenis	VS, 4.2, 4.5, 2.2, 3.2, 3.3, 3.6	Nee	T	S	25	per		12
	T4	Periode Faust	VS, 6.1, 4.2, 2.2, 3.3, 3.6	Nee	T	S	25	per		12

Herkansing

Indien de periode (T1 t/m T4) niet zijn gevolgd dient deze te worden ingehaald door een vervangende opdracht.

Duits

Vak	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	T1	Leesvaardigheid	A	Ja	T	S	10	tw 2	75	10
	T2	Leesvaardigheden	A	Ja	T	S	10	tw 3	75	11
	T3	Schrijftoets	D1	Ja	T	S	10	tw 1	75	11
	T4	Spreek- en gespreksvaardigheden	C1	Nee	T	M	10	les	20 min in duo	11
	T5	Schrijfvaardigheden	D1	Ja	T	S	20	tw 1	90	12
	T6	Luistervaardigheden	B1	Nee	T	S	20	twlui	60	12
	T7	Spreek- en gespreksvaardigheden	C1	Nee	T	M	20	twm	20 min in duo	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar

Economie

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	T1	HH kl 10 en micro-economie I	A5, B; C; F; D1,E; J	Ja	T	S	15	tw 1	75	11
	T2	Micro-economie II	D; H3; G1,2,3; I1,3	Ja	T	S	15	tw 3	75	11
	P1	Essay economische filosofie	VS; A3,4;H3,4;J2; K	Nee	PO	S	10	blok 2		11
	T3	Macro-economie I + hh DEF	D; E; F; H;I	Ja	T	S	30	tw 1	120	12
	T4	Macro-economie II + hh alle stof	H+I (hh A t/m G)	Ja	T	S	30	tw 2	120	12

Klas 12 Herkansing

Een herkansing gaat altijd over alle stof van dat jaar. In het examenjaar over alle examenstof.

Engels

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	T1	Schrijfvaardigheid en literatuur	D + E	Nee	T	P	10	in de les		11
	T2	Leesvaardigheid	A	Ja	T	S	25	tw 3	90	11
	T3	Schrijfvaardigheid en literatuur	D + E	Nee	T	P	15	in de les		12
	T4	Luistervaardigheid	B	Ja	T	S	25	in de les	50	12
	T5	Spreek- en gespreksvaardigheid en literatuur	C, E	Nee	T	M	25	In de les	25 min per duo	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar

Frans

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	T1	Grammatica toets	A	Ja	T	S	15	tw 1	75	11
	T2	Lees/Luistervaardigheid	B	Ja	T	S	15	tw 2	75	11
	T3	Spreektoets en literatuur	E1 + F	Ja	T	M	25	Les ntb	30	12
	T4	Luistertoets Cito	B	Nee	T	S	20	les	75	12
	T5	Schrijftoets	D	Ja	T	S	25	tw 2	120	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar aan het einde van het schooljaar.

De luistertoets kan niet herkansd worden.

Geschiedenis

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	T1	H7 Tijd van Pruiken en revoluties Geschiedenis van het westers denken	A,B,C	Ja	T	S	20	tw 1	75	11
	T2	H8 Tijd van burgers en stoommachines H9 Tijd van de wereld oorlogen	A,B,D	Ja	T	S	20	tw 2	75	11
	T3	H10 en Srebrenica	A,B,C	Ja	T	S	20	tw 3	90	11
	T4	Midden - Oosten en HC Duitsland in Europa	A,B	Ja	T	S	20	tw 1	120	12
	T5	HC1 Steden en burgers in de lage landen HC2 Verlichting (1650 – 1900) HC 3 China	D	Ja			20	tw 2	120	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar

Kunst Algemeen

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 11 5 VWO	T1	Beeldend	A, B, C	Ja	T	S	33	tw 2 klas 11 of tw 1 of 2 klas 12	90	11 of 12
	T2	Dans & Drama	A, B, C	Ja	T	S	33	tw 2 klas 11 of tw 1 of 2 klas 12	90	11 of 12
	T3	Muziek & Dans	A, B, C	Ja	T	S	34	tw 2 klas 11 of tw 1 of 2 klas 12	90	11 of 12

Kunst Algemeen telt in het PTA mee bij het de kunstvak Beeldend/ Drama/ Dans of Muziek
Eén toets wordt in klas 11 gemaakt.

Herkansing

Van de toetsen is één toets herkansbaar, die herkansing gaat alleen over de stof van die specifieke toets.

De herkansing, ook van de in klas 11 gemaakte toets, vindt plaats in leerjaar 12

Geen herkansingsregeling

Kunst Muziek

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	P1	Individuele presentatie	B1	Nee	PO	PR	5	In de les		11
	T1	Classicisme en Romantiek	A1/A2/A3	Ja	T	S	15	tw 3	75	11
	P2	Deelname slotconcert	B1/C	Nee	PO	PR	5	mrt/apr		11
	T2	Middeleeuwen tot en met Classicisme	A1/A2/A3	Ja	T	S	20	tw 1	120	12
	T3	Romantiek en 20e eeuw	A1/A2/A3	Ja	T	S	20	tw 2	120	12
	P3	Slotconcert	B1/B2/C	Nee	PO	PR	35	mrt/apr		12

Herkansing

Alleen in de 12^e klas over de gehele examenstof (T1, T2, T3)

Kunst Beeldend 1 (KuBv 1)

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	T1-3	Schoolexamencijfers Kunst Algemeen		Ja	T	S	40			12
	P1	Beeldende vorming 2D	B3, B4	Nee	PO	PR	5	bl 2		11
	P2	Beeldende vorming 3D	B3, B4	Nee	PO	PR	5	bl 2		11
	P3	Examenopdracht 2D/3D	C5,C6, C7, C8	Nee	PO	PR	40	bl 2		12
	T1	Logboek + Mondelinge presentatie	C5, C6, C7, C8	Nee	T	S / M	10	bl 2		12

Herkansing

Geen herkansingsregeling

T 1-3 zie kunst algemeen PTA

Kunst Beeldend 2 (KuBv2)

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	P1	Beeldende vorming 2D	B3, B4	Nee	PO	PR	5	bl 2		11
	P2	Beeldende vorming 3D	B3, B4	Nee	PO	PR	5	bl 2		11
	P3	Examenopdracht I 2D/3D	C5,C6, C7, C8	Nee	PO	PR	25	bl 2	120 uur	12
	P4	Examenopdracht II 2D/3D	C5,C6, C7, C8	Nee	PO	PR	45	bl 2	80 uur	12
	T1	Logboek + Mondelinge presentatie I	C5, C6, C7, C8	Nee	T	S / M	10	bl 2		12
	T2	Logboek + Mondelinge presentatie II	C5, C6, C7, C8	Nee	T	S / M	10	bl 2		12

KuBv2 = Voor alle leerlingen die 2 kunstvakken hebben. Uitzondering is als je Muziek op VWO volgt.

Herkansing

Geen herkansingsregeling

Kunst Drama (Kudr 1)

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 vwo	T1	T1 - 3 schoolexamencijfers Kunst Algemeen	A	ja	T	S	40			12
	P1	Toneelstuk	B1		PO	PR	10	Bl 1 / 2		11
	P2	Film	B1, B2, B3		PO	PR	5	Bl 2		11
	P3	Fysiek spel	B1, B2		PO	PR	5	Bl 1		11
	P4	Inzet en ontwikkeling			PO	PR	10	Bl 1 & 2		11
	P5	Monoloog	B2, B3		PO	PR	15	Bl 1 / 2		12
	P6	Toneelstuk	B1, B2, B3		PO	PR	15	Bl 1 / 2		12

Herkansing

Geen herkansingsregeling

T 1-3 zie kunst algemeen PTA

Kunst Drama (Kudr 2)

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 vwo	P1	Toneelstuk	B1		PO	PR	10	Bl 1 / 2		11
	P2	Film	B1, B2, B3		PO	PR	5	Bl 2		11
	P3	Fysiek spel	B2, B3		PO	PR	5	Bl 1		11
	P4	Inzet en ontwikkeling			PO	PR	10	Bl 1 & 2		11
	P5	Monoloog	B2, B3		PO	PR	15	Bl 1 / 2		12
	P6	Toneelstuk	B1, B2, B3		PO	PR	15	Bl 1/2		12
	P7	Examenopdracht	B2		PO	PR	30	Bl 1/2	60 uur	12
	P8	Logboek + presentatie	B3		PO	PR	10	Bl 1/2	20 uur	12

Kudr 2 = Voor alle leerlingen die als 2e kunstvak drama hebben gekozen

Herkansing

Geen herkansingsregeling

Lichamelijke Opvoeding

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets Duur	Klas
Klas 10 4 VWO	H1	Min. twee te kiezen bewegingsact. uit turnen, atletiek, bewegen op muziek en zelfverdediging	A, B, D	Nee	HD	PR		In de les		11
	H2	Keuze: 3 andere activiteiten	B, E, D	Nee	HD	PR		In de les		11
	H3	Doelspelen 2x, Bewegen en gezondheid	A, B, C	Nee	HD	PR		In de les		11
	H4	Terugslagspel/ Slag en loopspel	A, B	Nee	HD	PR		In de les		11
	H5	Sportoriëntatie	E	Nee	HD	PR		In de les		11
	H6	Bewegen en regelen	C	Nee	HD	PR		In de les		11/12
	H7	Les volgen	A	Nee	HD	PR		In de les		12

Zie studiewijzer voor de jaarplanning en keuzemogelijkheden

Beoordeling per handelingsopdracht:

Leerlingen hebben voldaan aan een handelingsopdracht wanneer ze naar vermogen hebben deelgenomen aan dat onderdeel.

Beoordeling;

Je krijgt voor elk onderdeel een beoordeling. Dit kan zijn O(nvoldoende), V(olddoende) of een G(oed).

Onderdelen waar de op beoordeeld wordt:

- bewegingsvaardigheden, inzet, aanwezigheid, coachen/ tips geven, neemt initiatief.

Herkansing

Geen herkansingsregeling

Loopbaan oriëntatie

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domein	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	H1	Keuzeactiviteit		Nee	HD	S	1	Voor 15 maart		11
	H2	Keuzeactiviteit		Nee	HD	S	1	Voor 15 februari		12

Maatschappijleer

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	T1	Politieke besluitvorming	A, B, C	Ja	T	S	15	tw 1	75	10
	T2	Mens en maatschappij	A, B, C	Nee	PO		15	les		10
	T3	Parlementaire democratie	A, B	Ja	T	S	15	tw 1	75	11
	T4	Pluriforme samenleving	A, E	Nee	PO	S	15	Les		11
	T5	Rechtstaat	A, B, C	Ja	T	S	10	tw 3	75	11
	T6	Verzorgingsstaat	A, D	Ja	T	S	15	tw 1	180	12
	T7	Argumentatievaardigheden	A, E	Nee	PO	S	15	Les		12

- T6 is een gezamenlijke toets met Nederlands in de vorm van een betoog. Beide onderdelen worden beoordeeld met een eigen beoordelingsmatrix.

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van het schooljaar. Herkansing is over de betreffende toetsstof.

Natuurkunde

Leerjaar	SE		Domeinen	Herk	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	T1	H6 Stoffen & materialen, H7 Kracht & evenwicht, H8 Energie	E1, C1, C2	Ja	T	S	12	tw 1	75	11
	T2	H8 Energie, H9,10 Elektrische en magnetische velden, H11 Atoomfysica	C2, E2	Ja	T	S	13	tw 2	75	11
	P1	Practicum	A, I	Nee	PO	S	10	bl 1/bl 2		11
	T3	H12 Med. beeldv., H13 Gravitatie, H14 Astrofys, Keuze, Herh. H1,3,5,7,8,11	B2, C3, F, G	Ja	T	S	25	tw 1	120	12
	T4	H15 Deeltje en golven H16 Quantumwereld, Herh.H2,4,9,10,11	C, F1, H	Ja	T	S	25	tw 2	120	12
	P2	Practicum	A, I	Nee	PO	S	15	bl 1/bl 2		12

Herkansing

Aan het einde van klas 11 mag je één toets herkansen, door een toets te maken over de stof van het hele schooljaar.

In klas 12 mag je één van beide toetsen herkansen, deze gaat alleen over de stof van die toets.

Nederlands

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	H1	Bloemlezing	E	Nee	HD	S		periode		10
	H2	Beeldend vertellen	VS (+B)	Nee	HD	M				11
	T1	Leesvaardigheid (spelling)	C	Ja	T	S	20	tw 3	60	11
	P1	Literair essay	C, E1, E2	Nee	PO	S	15	In de les okt/ nov		11
	T2	Mondeling literatuur	B, E	Nee	T	M	30	januari	30	12
	T3	Schriftelijk betoog	C, D	Ja	T	S	35	tw 1	180	12

- T3 is een gezamenlijke toets met maatschappijleer met het onderwerp argumenteren. Beide onderdelen worden beoordeeld met een eigen beoordelingsmatrix.

Herkansing

In klas 11 mag je alleen de leesvaardigheid herkansen

In klas 12 mag je alleen het schriftelijk betoog herkansen, maar met een nieuwe stelling (incl. nieuwe bronnenmap.)

Profielwerkstuk

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10/ 4 VWO	PWS	Eindwerkstuk		nee		S / M / PR	100	Bl2/bl1	120 uur	11/12

De opdracht en informatie is te vinden in de studiewijzer. Deze wordt uitgereikt op de informatiebijeenkomst en is te vinden op de magister.

Scheikunde

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	T1	H1 t/m 4	A/B/C/E/F	Ja	T	S	20	tw 2	75	10
	H1	PO week	A/D	Nee	H	P	1	les	100	11
	T2	H5 t/m H7	A/B/C/D/F	Ja	T	S	10	tw 1	75	11
	T3	H8 t/m H11	A/B/C/D/E/F/G	Ja	T	S	20	tw 3	90	11
	T4	H12 en H13	A/C/F/G	Ja	T	S	20	tw 1	120	12
	T5	Boek VWO 4, 5 en 6	A/B/C/D/E/F/G	Ja	T	S	30	tw 2	120	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar en gaat over de gehele PTA stof van dat jaar, aan het einde van dat schooljaar.

Lengte herkansing:

10V: 75 minuten

11V: 90 minuten

12V: 120 minuten

Wiskunde A

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	T1	Machtsverbanden, kansverdeling, inleiding differentiëren	A, B1, C1,C2, E4,D2,D3, E5	Ja	T	S	12	tw 1	75	11
	T2	Differentiëren, exponentieel, logaritme	A, D2, D3, C1, C2, B1	Ja	T	S	12	tw 2	75	11
	T3	Hypothese, statistiek, rijen	A, E6, E7, D1, B1	Ja	T	S	12	tw 3	75	11
	H1	Keuze onderwerp: Projectieve meetkunde	F	Nee	PO	S		Per		11
	T4	Rijen vervolg, sinusoiden, exponentieel, logaritme	A, B1, C1, C2, D1, D2	Ja	T	S	30	tw 1	120	12
	T5	Gehele stof voor CE	A, B, C, D	Ja	T	S	34	tw 2	120	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar.

In klas 12 gaat herkansing over alle dat jaar behandelde stof, inclusief voorkennis.

Wiskunde B

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	T1	Differentiaalrekening H2+6	A, C1, C2	Ja	T	S	12	tw 1	75	11
	T2	Meetkunde met coördinaten, Exponentiële en logaritmische functies H7+9	A, B2, B6, E1, E2	Ja	T	S	12	tw 2	75	11
	T3	Meetkunde met vectoren, integraalrekening H10+11 (11)	A, C3, E2, E3, E4	Ja	T	S	12	tw 3	75	11
	H1	Keuze onderwerp: Projectieve meetkunde	F	Nee	PO	S		Per		11
	T4	Goniometrische formules, Limieten en asymptoten H12+13	A, B4, B6, D	Ja	T	S	30	tw 1	120	12
	T5	Meetkunde toepassen, Differentiaalrekening H14+H15	A, C, E	Ja	T	S	34	tw 2	120	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar.

In klas 12 gaat herkansing over alle dat jaar behandelde stof, inclusief voorkennis.

Wiskunde C

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	T1	Machtsverbanden, kansverdeling, gemiddelde verandering	A, B1, C, E4, D, E5	Ja	T	S	12	tw 1	75	11
	T2	Meetkunde, exponentieel, logaritme	A, D, E5	Ja	T	S	12	tw 2	75	11
	T3	Statistiek, rijen, logica	A, E6, D, F	Ja	T	S	12	tw 3	75	11
	H1	Keuze onderwerp: Projectieve meetkunde	F	Nee	PO	S		Per		11
	T4	Rijen, Logica, meetkunde, exponentieel, logaritme	A, B, C, D, F, G	Ja	T	S	30	tw 1	120	12
	T5	Gehele stof voor CE	A, B, C, D, F, G	Ja	T	S	34	tw 2	120	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar.

In klas 12 gaat herkansing over alle dat jaar behandelde stof, inclusief voorkennis.

Wiskunde D

Leerjaar	SE	Omschrijving	Domeinen	Herk.	Type	Vorm	Weging	Moment	Toets duur	Klas
Klas 10 4 VWO	T1	Correlatie en regressie, Vlakke meetkunde; Blok 8+9	nvt	Ja	T	S	25	tw 2	75	11
	T2	Hypothese toetsen, Kegelsneden; Blok 10+11	nvt	Ja	T	S	25	tw 2	75	11
	T3	Geschiedenis, Poisson, Complex.; Blok 12+13+14	nvt	Ja	T	S	25	tw 3	90	11
	T4	Differentiaal vergelijkingen; Blok 15 + Blok 16 een keuze uit: 16.1 niet-euclidische meetkunde 16.2 Logica	nvt	Ja	T	S	25	tw 1	90	12

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar.