

Examenregeling
Programma van Toetsing en Afsluiting
VWO 2021 – 2024

Klas 10 vwo 4
schooljaar 2021-2022

Vrije School Zuid-West-Nederland

Marecollege
Sumatrastraat 120
2315 BD Leiden

Inhoud

Voorwoord PTA 4 vwo.....	3
Het VWO programma in profielen	6
Profielwerkstuk	6
Schoolgegevens	7
Begrippen	8
Overgangsregeling.....	8
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Nederlands VWO	9
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Duits VWO.....	10
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Engels VWO.....	11
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Frans VWO	12
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Biologie VWO.....	13
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Natuurkunde VWO	14
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Scheikunde VWO	15
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde A VWO	16
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde B VWO.....	17
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde C VWO.....	18
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Geschiedenis VWO.....	19
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Aardrijkskunde VWO	20
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Economie VWO	21
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Maatschappijleer VWO.....	22
Programma van Toetsing en Afsluiting voor CKV VWO	23
Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst VWO.....	24
Programma van Toetsing en Afsluiting voor LO 1 VWO.....	25

Voorwoord PTA 4 vwo

Nu je aan de tweede fase van het vwo (voorbereidend wetenschappelijk onderwijs) bent begonnen heb je te maken met het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting). Dit geeft voor ieder vak aan wat je moet doen en hoe je het moet doen om over drie jaar het examen in dat vak te halen. Bij het **PTA** hoort een **examenreglement**. Het examenreglement is een uitwerking van het Examenbesluit.

De volgende twee schooljaren krijg je een aanvulling. In de examenklas bevat deze aanvulling onder andere de bepalingen voor de zittingen van het Centraal Examen (CE) en de slaag/zak-regeling die bij het examen hoort.

De tweede fase

Voor het vwo beslaat de “tweede fase” drie jaar. Het lesprogramma in die jaren bestaat uit drie delen (zie ook bij de profielen):

1. Het gemeenschappelijk deel

Iedere leerling volgt de lessen van dit gemeenschappelijk deel. Het bestaat uit het hoofdonderwijs en een aantal vak lessen.

2. Het profieldeel

Je hebt eind 9^e klas je keuze gemaakt uit de vier profielen van de tweede fase. Je begint dit jaar aan het schoolexamen in de gekozen vakken.

3. Het vrije deel

De school mag zelf vakken kiezen die in het vrije deel geplaatst worden. De enige eis is dat er in één van die vakken examen gedaan moet worden. De school mag dat vak aanwijzen. Wij hebben van die gelegenheid gebruik gemaakt om in drie van de profielen het kunstvak, waar de vrijeschool van oudsher sterk in is en om bekend staat, als examenvak aan te wijzen.

Het examendossier

Ook in de jaren van de tweede fase komen alle beoordelingen van je werk in het LVS (Leerling Volg Systeem) te staan. Vanaf het najaar kan je de beoordelingen continue volgen in Magister en met kerst en aan het einde van het schooljaar krijg je de beoordelingen op papier mee naar huis. Tussen kerst en het einde van het schooljaar krijg je één keer een uitdraai uit Magister per post toegestuurd. De map die je in je eerste leerjaar op het Marecollege hebt gekregen en waarin je alle beoordelingen bewaart heet je “**Leerlingdossier**”. Als je over twee jaar examen gaat doen dient je leerling dossier van de examenjaren als **examendossier**.

Het examendossier is een lijst met eisen waaraan je voor de verschillende onderdelen moet voldoen en de prestatie die je daarbij hebt geleverd. Volgens de wet moeten kandidaten het examendossier met de resultaten bewaren. De school bewaart alle SE-toetsen, al het andere werk en de lvs-en moet je zelf bewaren.

Bij de opbouw van het examendossier wordt gekeken of je voldoende kennis van het betreffende vak hebt. Het gaat natuurlijk niet alleen om kennis, het gaat ook om het zelf zoeken van die kennis en de manier waarop je die kennis gebruikt. Het gaat niet alleen om wat je kent, maar ook om wat je kunt. Dat noemen we **vaardigheden**.

Er zijn vakspecifieke vaardigheden, die je zoals het woord al zegt bij een bepaald vak gebruikt. Er zijn ook vakoverstijgende vaardigheden. Dat zijn vaardigheden die je bij meerdere vakken gebruikt. Als je weet hoe

je een verslag moet schrijven kun je die vaardigheid gebruiken bij Nederlands maar natuurlijk ook bij Geschiedenis. Het aanpakken van een wetenschappelijk onderzoek is een vaardigheid die je bij alle exacte vakken kunt gebruiken.

Als de docent een opdracht maakt, of dat nou een praktische opdracht is of een schriftelijke toets, dan maakt hij of zij daar ook meteen de beoordelingscriteria bij. Je kunt daar altijd om vragen. Het is verstandig om dat ook te doen, je weet dan wat er van je verwacht wordt.

Het PTA

Deze afkorting staat voor: **Programma van Toetsing en Afsluiting**. Het PTA hoort bij de tweede fase van het havo en het vwo.

Het PTA bevat:

- Per vak de beschrijving van de onderdelen van het examenprogramma die in het schoolexamen (SE) getoetst worden .
- De inhoud van de onderdelen van het schoolexamen.
- De toetsen die hieraan vooraf gaan zijn bedoeld om met de stof te oefenen en te kijken of je “op niveau” bent. Deze toetsen worden voortgangstoetsen genoemd. Deze toetsen vind je ook in de studiewijzer die elke leraar jaarlijks voor zijn/haar eigen vak maakt.
- De wijze waarop, en in welke tijdvakken de toetsen plaatsvinden.
- De herkansingsmogelijkheden.
- De wijze waarop het eindcijfer voor het schoolexamen tot stand komt.

Het **examenreglement** beschrijft

- De organisatie van het (school)examen.
- De gang van zaken tijdens het (school)examen.
- De procedure van herkansen.
- De maatregelen bij onregelmatigheden.
- De Commissie van beroep.

Overgangsregeling

Zie verderop in dit document.

Herkansingsregeling:

Inhalen van toetsen heeft voorrang op herkansen.

VT's kunnen alleen in overleg met de docent herkanst worden.

SE's: maximaal 2 SE's mogen herkanst worden wanneer het cijfer < 6,5 is

Data SE-weeken:

SE-week 1: 15-19 november

SE-week 2: 21-25 februari

SE-week 3: 30 mei–3 juni

herkansingsweek: 20-25 juni

Chronologisch PTA maken:

Je kunt vrij eenvoudig een handig overzicht maken op de volgende manier:

Ga naar het PTA voor 4 vwo en download een kopie als excel bestand

Nu kun je eenvoudig selecteren op bijvoorbeeld: SE-week 1 en 1^e trimester om te zien wat je in het 1^e trimester te doen hebt.

Ik heb mijn best gedaan om alles goed te beschrijven. Als er toch dingen niet duidelijk zijn of als je vindt dat ik iets vergeten ben kun je bij mij terecht, aarzel niet en vraag wat je weten wilt.
En tot slot: veel succes, maak er iets moois van dit jaar!

Namens het college,
September 2021

Ineke Padding, teamleider havo/vwo
Christine Zender, examensecretaris

Het VWO programma in profielen

Gemeenschappelijk deel	Nederlands, Engels, Frans of Duits, Maatschappijleer, Culturele Kunstzinnige Vorming, Algemene Natuurwetenschappen Lichamelijke Opvoeding LO			
Profielen	C&M	E&M	N&G	N&T
Verplichte vakken	Wiskunde C (of A) Geschiedenis	Wiskunde A Economie Geschiedenis	Wiskunde A Scheikunde Biologie	Wiskunde B Scheikunde Natuurkunde
Keuzevakken	Aardrijkskunde of economie en Kunst (Beeldende vorming of Dans of Muziek)	Aardrijkskunde of Duits of Frans	Aardrijkskunde	Biologie
Examenvak vrij deel	Duits of Frans of Economie of Aardrijkskunde	Kunst Theorie + praktijk (praktijkdeel Beeldende Vorming of Dans of Muziek)	Kunst Theorie + praktijk (praktijkdeel Beeldende Vorming of Dans of Muziek)	Kunst Theorie + praktijk (praktijkdeel Beeldende Vorming of Dans of Muziek)
De school vult de rest van het vrije deel in. De inhoud is gedeeltelijk afhankelijk van het gekozen profiel en kan zo per leerling enigszins verschillen.				
Voor iedere leerling zijn er verplichte onderdelen buiten het gekozen profiel. De lessen moeten met voldoende inzet worden gevolgd. Hierbij horen o.a. toneel of klassenuur en ook de periodelessen die niet in het eigen profiel vallen. Deze moeten tevens naar behoren worden afgerond.				

Profielwerkstuk

Het profielwerkstuk is verbonden met tenminste één examenvak. Het wordt begeleid en beoordeeld door de leraar van dat vak. Het profielwerkstuk wordt in het voorexamenjaar voorbereid en in het examenjaar gepresenteerd. De richtlijnen hiervoor krijg je in vwo 5. Het geheel van het werkstuk, de presentatie en het proces wordt beoordeeld met een cijfer. Het cijfer vormt samen met de cijfers van de vakken maatschappijleer en ANW het combinatiecijfer van het eindexamen.

Schoolgegevens

Vrije School Zuid-Holland
Waalsdorperweg 12
2597 JB Den Haag
telefoon 070 3244300

Locatie **Marecollege**
Sumatrastraat 120
2315 BD Leiden
telefoon 071 5227333

Directie
Dhr. S. Roodink

Examenleiding
Mw. C. Zender, dhr. R. van Leeuwen

Commissie van Beroep
Waalsdorperweg 12
2597 JB Den Haag
telefoon 070 3244300

Begrippen

Schoolexamen (SE): bevat alle afgelegde toetsen en handelingsdelen in alle vakken die deel uitmaken van het gekozen profiel, met inbegrip van het vrije en het gemeenschappelijk deel, alsmede het profielwerkstuk.

PTA: Programma van toetsing en afsluiting

Centraal Examen (CE): Afsluitend examen van het voortgezet onderwijs (vo) in Nederland. Onderdelen van het CE is voor alle leerwegen het centraal schriftelijk examen (CSE) en voor het vmbo-t ook het centraal praktisch examen (CPE) kunstvakken 2.

Toets: een proef(werk) of opdracht waarvoor één cijfer of aantekening behaald wordt dat als individueel onderdeel/cijfer deel uitmaakt van het schoolexamen.

Handelingsdeel: handelingsopdrachten die bij het examenpakket horen en naar behoren of voldoende moeten zijn afgerond.

Weging: dit is de factor of het percentage waarmee een toets in het schoolexamen meetelt. In het PTA wordt van alle onderdelen de wegingsfactor opgegeven.

Zitting: omvat de toets of toetsen die op één dagdeel voor één vak in een aaneengesloten tijdspanne worden afgenomen.

SE-weken: de schoolexamens worden afgenomen op de toets dagen in week 46 in 2021 en de weken 8 en 22 in 2022. Week 25 in 2022 is bestemd voor de herkansingen.

Leerling-/examendossier: de verzameling van resultaten van toetsen, praktische opdrachten en het profielwerkstuk, alsmede aantekeningen voor handelingsdelen voor alle vakken van het gehele examenpakket.

Maatwerk: heeft betrekking op een afwijkende vorm van examinering.

Overgangsregeling

Bij de *overgang van klas 10v4 naar klas 11v5* worden de volgende criteria gehanteerd:

Werkhouding:

De leerling heeft een werkhouding ontwikkeld en laten zien die een succesvol vervolg in het volgende leerjaar waarborgt. Dat betekent dat de leerling al het werk dat in klas 10 van hem/haar gevraagd wordt op correcte wijze heeft uitgevoerd. Dus: de praktische opdrachten, werkstukken, boekverslagen, periodeschriften etc. van de verschillende vakken zijn allemaal gemaakt en ingeleverd, op de daarvoor aangewezen datum.

Cijfers:

Per vak wordt uit het gemiddelde van de voortgangstoetsen (1x) en het gemiddelde van de SE-toetsen (2x) een overgangscijfer berekend (Magister kolom 001). Uitgangspunt is de bepaling over de eindcijfers in de slaag/zakregeling geldig in het examenjaar 2021/2022 (zie www.examenblad.nl, zoek op uitslagbepaling). Op basis daarvan wordt het cijferbeeld van de leerling beoordeeld en bepaald of hij/zij het volgende leerjaar in kan gaan.

Het besluit van de docentenvergadering is bindend.

Het is de schoolleiding toegestaan in gegronde gevallen van deze regeling af te wijken.

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Nederlands VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021- 2022

Onderdeel	Bron	Vorm, duur herkansbaarheid	Tijdstip	Toetsnummer Weging
Schrijfvaardigheid + fictie	Kern Nederlandse roman	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 1	VT 1 weging 1
Letterkunde Verhaalanalyse	Kern Aantekeningen	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 2	VT 2 weging 1
Leesvaardigheid	Kern Aantekeningen	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 3	VT 3 weging 2
Spelling	Kern Beterspellen.nl Aantekeningen	Schriftelijke overhoringen	Gedurende het jaar	VT 4 (gemiddelde) weging 1
Poëzie + spreekvaardigheid	Periode-onderwijs	Mondelinge toets	PO-rooster afhankelijk	VT 5 weging 1
		Periodeschrift inclusief verslag poëziebundel	PO-rooster afhankelijk	VT 6 weging 1
Middelnederlandse literatuur	Periode-onderwijs	Periodeschrift inclusief verslag Middelnederlandse literatuur	PO-rooster afhankelijk	VT 7 weging 1
Schrijfvaardigheid +letterkunde	Moderne en oudere Nederlandstalige literatuur en poëzie Secundaire literatuur	Leesverslag	Trimester 2	VT 8 weging 1
		Leesverslag	Trimester 3	VT 9 weging 1

Overgangscijfer: gewogen gemiddelde van de voortgangstoetsen

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Duits VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021-2022

SE titel en domein	Bron	Vorm, duur, herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
PW 1 Grammatica en Vocabulaire	Methode Neue Kontakte	Schriftelijke toets 40 min	Trimester 1	VT 1 weging 1
Luistervaardigheid ERK B1	Cito (woots)	Schriftelijke toets 60 min niet herkansbaar	SE-week 1	VT 2 weging 2
PW 2 Grammatica en Vocabulaire	Methode Neue Kontakte	Schriftelijke toets 40 min	Trimester 2	VT 3 weging 1
Leesvaardigheid Letterkunde ERK B1/B2	Boek (nog nader te bepalen)	Boektoets 90 min niet herkansbaar	SE-week 2	VT 4 weging 3
PW 3 Grammatica en Vocabulaire	Methode Neue Kontakte	Schriftelijke toets 40 min	Trimester 2	VT 5 weging 1
Spreekvaardigheid ERK A2/B1	Methode Neue Kontakte, aanvullend materiaal	Mondelinge toets (presentatie) 10 min per leerling	Trimester 3	VT 6 weging 2
PW 4 Grammatica en Vocabulaire	Methode Neue Kontakte	Schriftelijke toets 40 min	Trimester 3	VT 7 weging 1
Schrijfvaardigheid ERK A2+	Methode Neue Kontakte	Schriftelijke toets 50 min	SE-week 3	VT 8 weging 3
Alle Schriftelijke toetsen en overhoringen	Methode Neue Kontakte	telkens 10 min	gedurende het jaar	VT 9 weging 1

* Het overgangscijfer wordt als volgt berekend:

Vaardigheidstoetsen (VT 2, 4, 6, 8) tellen 75% mee, grammatica (VT 1, 3, 5, 7) telt 20% mee en de Schriftelijke toetsen en overhoringen (VT9) 5%.

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Engels VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021-2022

SE titel en domein	Bron	Vorm, duur, herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Leesvaardigheid	Zakelijke teksten leergang en cito-examens*	Schriftelijke toets 120 min	SE-week 1	VT 1
Boektoets	Reader Romanticism*	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 2	VT 2
Schrijfvaardigheid	Reader*	Schriftelijke toets - formele brief 90 min	SE-week 3	VT 3
Kijk- en luistervaardigheid	Cito*	Schriftelijke toets 60-70 min	Trimester 2	VT 4
Gespreksvaardigheid in tweetallen	Zie docent*	Mondelinge toets over 1 boek B1 10 min	Trimester 3	VT 5
PW 1 Grammatica	Leergang New Interface*	30 min	Gedurende het jaar	VT 6
PW 2 Grammatica	Leergang New Interface*	30 min	Gedurende het jaar	VT 7
PW 3 Grammatica	Leergang New Interface*	30 min	Gedurende het jaar	VT 8
PW 4 Grammatica	Leergang New Interface*	30 min	Gedurende het jaar	VT 9
Woordenschat	Zelfgemaakte woordenlijsten*	Schriftelijke overhoringen 10 min	Gedurende het jaar	VT 10

* Het overgangscijfer wordt als volgt berekend:

vaardigheidstoetsen (VT1/VT2/VT3/VT4/VT5) tellen 75% mee,

grammatica (VT6/VT7/VT8/VT9) telt 20% mee en de schriftelijke overhoringen (VT10) 5%.

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Frans VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021- 2022

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
PW 1 Grammatica	Methode Libre Service; Unité 1	Schriftelijk 50 min	Trimester 1	VT 1 weging 1*
PW 2 Grammatica	Methode Libre Service; Unité 2	Schriftelijk 50 min	SE-week 1	VT 2 weging 1*
Letterkunde	Boek: Oscar et la dame en rose	Schriftelijk; boekproefwerk 50 min Niet herkansbaar	Trimester 2	VT 3 weging 1*
PW 3 Grammatica	Methode Libre Service; Unité 3	Schriftelijk 50 min	SE-week 2	VT 4 weging 1*
Letterkunde	Zelfstandig gelezen boek "littérature sur mesure"	Schriftelijk; boekverslag Niet herkansbaar	Trimester 3	VT 5 weging 1*
Luistervaardigheid	Methode Libre Service Unité 1-4	Schriftelijk 30 min Niet herkansbaar	Trimester 3	VT 6 weging 1*
Schrijfvaardigheid	Methode Libre Service Manuel en geselecteerd materiaal	Schriftelijk; sprookje Niet herkansbaar	Trimester 3	VT 7 weging 1*
Gespreksvaardigheid	Eigen materiaal	Mondeling 5 min Niet herkansbaar	Trimester 3	VT 8 weging 1*
Spreekvaardigheid	Eigen materiaal	Mondeling 5 min	SE-week 3	VT 9 weging 1*
Leesvaardigheid Gedetailleerd lezen	Methode Libre Service Unité 1-4	Schriftelijk 50 min Niet herkansbaar	Trimester 3	VT 10 weging 1*
Alle schriftelijke overhoringen	Eigen vocabulairelijsten gelezen boeken	10 min	Gedurende het jaar	VT 11 weging 1
overgangscijfer: gewogen gemiddelde VT's				

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Biologie VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021- 2022

SE titel en domein	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Cellen en voortplanting	Hst 2, 3, 4, 5, 6	Schriftelijke toets* 45 min	Trimester 1	VT 1 Weging 2
PO rode ui Technisch instrumenteel practicum Domein A		Practische opdracht 120 min Eerste deel SE1 niet herkansbaar	SE-week 1	
Ethologisch onderzoek Onderzoekspracticum Domein A/D3	Opdracht docent	Practische opdracht Tweede deel SE1 niet herkansbaar	Trimester 3	SE 1 5%
Erfelijkheid	Hst 7	Schriftelijke toets* 45 min	Trimester 2	VT 2 Weging 2
Moleculaire genetica	Hst 8	Schriftelijke toets* 45 min	Trimester 2	VT 3 Weging 2
Genetica en zenuwstelsel	Hst 7, 8, 18, 20	schriftelijke toets* 90 min	SE-week 2	VT 4 Weging 2
Ecologie	Hst 23	Schriftelijke toets* 45 min	Trimester 3	VT 5 Weging 2
Natuur en gedrag	Hst 23, 24, 9	schriftelijke toets* 90 min	SE-week 3	VT 6 Weging 2
Begrippenlijst			Gedurende het jaar	NBA

Overgangscijfer: gewogen gemiddelde VT's en gewogen gemiddelde SE's

* Één voortgangstoets mag aan het eind van het schooljaar herkanst worden

Gebruikte methode: 10voorbiologie.nl

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Natuurkunde VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021- 2022

SE titel en domein	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Basisvaardigheden en beweging	Systematische Natuurkunde 4V Hst 1	Schriftelijke toets 60 min	Trimester 1	VT 1 weging 1
Basisvaardigheden en beweging	Systematische Natuurkunde 4V Hst 1 en 2	Schriftelijke toets 60 min	Trimester 1	VT 2 weging 1
Krachten	Systematische Natuurkunde 4V Hst 3	Schriftelijke toets 60 min	Trimester 2	VT 3 weging 1
Cirkelbeweging	Systematische Natuurkunde 4V Hst 7	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 2	VT 4 weging 1
Elektrische systemen	Systematische Natuurkunde 4V Hst 5	Schriftelijke toets 60 min	Trimester 3	VT 5 weging 1
Practicumdossier Domein A1-A15 Domein I1, I3	Sys. Nat. Hst 1,2,3 en 6	Praktische opdracht Schriftelijke verslagen van practica Niet herkansbaar	Gedurende het jaar	SE 1 5 %
Één voortgangstoets mag aan het eind van het schooljaar herkanst worden in overleg met de docent				
overgangscijfer: gewogen gemiddelde VT's en SE. Het practicum SE telt dus mee als 1 VT				

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Scheikunde VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021 - 2022

SE titel en domein	Bron	Vorm, duur, en herkansbaarheid *	Tijdstip	Nummer toets Weging
Scheiden en reageren	Chemie Overal 5e Editie 4V Hst 1	Schriftelijke toets 60 min Niet herkansbaar	Trimester 1	VT 1 Weging 1
Bouwstenen van stoffen	Chemie Overal 5e Editie 4V Hst 2	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 1	VT 2 Weging 1
Moleculaire stoffen	Chemie Overal 5e Editie 4V Hst 3	Schriftelijke toets 60 min Niet herkansbaar	Trimester 2	VT 3 Weging 1
Zouten en Zoutoplossingen	Chemie Overal 5e Editie 4V Hst 4	Schriftelijke toets 60 min Niet herkansbaar	Trimester 2	VT 4 Weging 1
Reacties van zouten	Chemie Overal 5e Editie 4V Hst 5	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 2	VT 5 Weging 1
Koolstofchemie	Chemie Overal 5e Editie 4V Hst 6	Schriftelijke toets 60 min Niet herkansbaar	Trimester 3	VT6 Weging 1
Duurzaamheid en Zuren	Chemie Overal 5e Editie 4V Hst 7+8	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 3	VT 7 Weging 2
Verslagen van Experimenten	Chemie Overal 5e Editie 4V	Gebundelde Verslagen Niet herkansbaar	Gedurende het jaar	VT8 Weging 1
Zouten, Zuren en Basen	Periodeonderwijs	Verslag demonstratieproef Niet herkansbaar	PO-roosterafhankelijk	NBA

* Één VT die in een SE-week wordt gemaakt mag aan het eind van het schooljaar herkanst worden

Berekening overgangscijfer: zie weging VT's

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde A VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021-2022

SE-titel en domein	Bron	Vorm, duur, herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Getallen en variabelen	Getal en Ruimte 11e ed. vwo A/C deel 1 Hst 1	Schriftelijke toets 45 min Niet herkansbaar	Trimester 1	VT 1 Weging 1
Getallen en tellen	Getal en Ruimte 11e ed. vwo A/C deel 1 Hst 1, Hst 2	Schriftelijke toets* 120 min	SE-week 1	VT 2 Weging 3
Verbanden en grafieken	Getal en Ruimte 11e ed. vwo A/C deel 1 Hst 3	Voortgangstoets 45 min Niet herkansbaar	Trimester 2	VT 3 Weging 1
Getallen en verbanden	Getal en Ruimte 11e ed. vwo A/C deel 1, Hst 1,3 deel 2, Hst 6	Schriftelijke toets* 120 min	SE-week 2	VT 4 Weging 3
Kansbegrip	Getal en Ruimte 11e ed. vwo A/C deel 1, Hst 2, Hst 4	Voortgangstoets 45 min Niet herkansbaar	Trimester 3	VT 5 Weging 1
Tellen en kansen	Getal en Ruimte 11e ed. vwo A/C deel 1, Hst 2,4 deel 2, Hst 7	Schriftelijke toets* 120 min	SE-week 3	VT 6 Weging 3
Analytische meetkunde	Periodeonderwijs	Schriftelijke toets en periodeschrift 50 min Niet herkansbaar	PO-rooster- afhankelijk	VT 7 NBA
Stereometrie	Periodeonderwijs	Periodeschrift Niet herkansbaar	PO-rooster- afhankelijk	VT8 NBA
Rijen en Reeksen	Periodeonderwijs	Schriftelijke toets en periodeschrift 50 min Niet herkansbaar	PO-rooster- afhankelijk	VT9 NBA
berekening overgangscijfer: gewogen gemiddelde VT's				
* Één voortgangstoets mag aan het eind van het schooljaar herkanst worden.				

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde B VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021-2022

SE-titel en domein	Bron	Vorm, duur, herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Functies en grafieken	Getal en Ruimte 11e ed. vwo B deel 1, hst 1	Schriftelijke toets 45 min Niet herkansbaar	Trimester 1	VT 1 Weging 1
Functies, grafieken en vergelijkingen, differentieerregels	Getal en Ruimte 11e ed. vwo B deel 1, hst 1,2	Voortgangstoets* 120 min	SE-week 1	VT 2 Weging 3
Vergelijkingen en herleidingen	Getal en Ruimte 11e ed. vwo B deel 1, hst 3	Schriftelijke toets 45 min Niet herkansbaar	Trimester 2	VT 3 Weging 1
Functies, grafieken, vergelijkingen, meetkunde	Getal en Ruimte 11e ed. vwo B deel 1, Hst 1,3,4	Voortgangstoets* 120 min	SE-week 2	VT 4 Weging 3
Machten en exponenten Domein A1-A3	Getal en Ruimte 11e ed. vwo B deel 2, hst 5	Schriftelijke toets 45 min Niet herkansbaar	Trimester 3	VT 5 Weging 1
Differentiaalrekening, exponenten en machten	Getal en Ruimte 11e ed. vwo B deel 1&2, hst 2,5,6	Voortgangstoets* 120 min	SE-week 3	VT6 Weging 3
Analytische meetkunde	Periodeonderwijs	Schriftelijke toets 50 min periodeschrift Niet herkansbaar	PO-rooster-afhankelijk	NBA
Stereometrie	Periodeonderwijs	Periodeschrift Niet herkansbaar	PO-rooster-afhankelijk	NBA
Rijen en Reeksen	Periodeonderwijs	Schriftelijke toets en periodeschrift 50 minuten Niet herkansbaar	PO-rooster-afhankelijk	NBA
*Één voortgangstoets mag aan het einde van het schooljaar herkanst worden.				
berekening overgangscijfer: gewogen gemiddelde VT's				

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Wiskunde C VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021-2022

SE-titel en domein	Bron	Vorm, duur, herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Getallen en variabelen	Getal en Ruimte 11e ed. vwo A/C deel 1 Hst 1	Schriftelijke toets 45 min Niet herkansbaar	Trimester 1	VT 1 Weging 1
Getallen en tellen	Getal en Ruimte 11e ed. vwo A/C deel 1 Hst 1, Hst 2	Schriftelijke toets* 120 min	SE-week 1	VT 2 Weging 3
Verbanden en grafieken	Getal en Ruimte 11e ed. vwo A/C deel 1 Hst 3	Voortgangstoets 45 min Niet herkansbaar	Trimester 2	VT 3 Weging 1
Getallen en verbanden	Getal en Ruimte 11e ed. vwo A/C deel 1, Hst 1,3 deel 2, Hst 6	Schriftelijke toets* 120 min	SE-week 2	VT 4 Weging 3
Kansbegrip	Getal en Ruimte 11e ed. vwo A/C deel 1, Hst 2, Hst 4	Voortgangstoets 45 min Niet herkansbaar	Trimester 3	VT 5 Weging 1
Tellen en kansen	Getal en Ruimte 11e ed. vwo A/C deel 1, Hst 2,4 deel 2, Hst 7	Schriftelijke toets* 120 min	SE-week 3	VT 6 Weging 3
Analytische meetkunde	Periodeonderwijs	Schriftelijke toets en periodeschrift 50 min Niet herkansbaar	PO-rooster- afhankelijk	VT NBA
Stereometrie	Periodeonderwijs	Periodeschrift Niet herkansbaar	PO-rooster- afhankelijk	NBA
Rijen en Reeksen	Periodeonderwijs	Schriftelijke toets en periodeschrift 50 min Niet herkansbaar	PO-rooster- afhankelijk	VT NBA

berekening overgangscijfer: gewogen gemiddelde VT's

* Één voortgangstoets mag aan het eind van het schooljaar herkanst worden.

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Geschiedenis VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021- 2022

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Prehistorie en oudheid tv 1 en 2	Sprekend Verleden	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 1	VT 1 weging 2
Middeleeuwen / Nieuwe tijd	Sprekend Verleden	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 2	VT 2 weging 2
Industrialisatie en Ismen en democratie Tv 7 en 8	Sprekend Verleden	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 3	VT 3 weging 2

berekening overgangscijfer: gewogen gemiddelde VT's

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Aardrijkskunde VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021-2022

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Wereld: Wereldbeeld	BuiteNLand V4 Hst 1	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 1	VT 1 weging 1
Gebieden: Zuid Amerika	BuiteNLand V4 Hst 3	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 2	VT 2 weging 1
Gebieden: Zuid Amerika	BuiteNLand V4 Hst 3	Praktische opdracht Schriftelijk verslag	Trimester 2	VT 3 weging 1
Mondiale klimaatvraagstuk en Wateroverlast Domein C2 Domein E1	BuiteNLand V4 Hst 2.7 t/m 2.12 Hst 4	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 3	SE 1 5%
Weer en klimaat	Periodeschrift BuiteNLand V4 Hst 2.1 t/m 2.6	Schriftelijke toets 60 min	PO- roosterafhankelijk	VT 4 weging 1
Globalisering	Periodeschrift en uitgedeeld materiaal	Schriftelijke toets 60 min	PO- roosterafhankelijk	VT 5 weging 1

Overgangscijfer: gewogen gemiddelde VT's en gewogen gemiddelde SE's

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Economie VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021-2022

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Schaarste en ruil	Praktische economie Schaarste, geld en handel	Schriftelijke toets 60 min Niet herkansbaar	SE-week 1	VT 1 weging 1
Markten: Vraag en aanbod	Praktische economie Vraag en aanbod	Schriftelijke toets 90 min	SE-week 2	VT 2 weging 2
Markt en overheid	Praktische economie Markt en overheid	Schriftelijke toets 70 min Niet herkansbaar	SE-week 3	VT 3 weging 2
Samenwerken en onderhandelen	Praktische economie Speltheorie	schriftelijke toets in de les 60 minuten	trimester 3	VT 4 weging 1
Herkansbaarheid: er is 1 toets herkansbaar: VT2 of VT3 - einde schooljaar				

Overgangscijfer: gewogen gemiddelde VT's

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Maatschappijleer VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021-2022

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Rechtsstaat Domein B	Thema's: Rechtsstaat + Lesstof	Schriftelijke toets 100 minuten	SE-week 1	SE 1 15%
Parlementaire Democratie Domein C	Thema's: Parlementaire Democratie + Lesstof en periodeschrift	Schriftelijke toets 60 minuten	PO-roosterafhankelijk (eerste of tweede trimester)	SE 2 15%
Pluriforme Samenleving Domein D	Thema's: Pluriforme samenleving + Lesstof	Mondelinge toets 15 minuten	roosterafhankelijk (week voor SE-week 2)	SE 3 15%
Verzorgingsstaat Domein E	Thema's: Verzorgingsstaat + Lesstof	Schriftelijke toets 70 minuten	SE-week 3	SE 4 15%
Actualiteitsopdracht "Debat in de klas" Domein A	Divers	Presentatie en deelname aan het debat, volgens rooster docent. Niet herkansbaar	roosterafhankelijk (gehele jaar)	SE 5 NBA

Overgangscijfer: gewogen gemiddelde SE's

Programma van Toetsing en Afsluiting voor CKV VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021- 2022

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Start- autobiografie Domein A1-A2	Docent Kunstpraktijkvak	Opdracht (via ELO) Niet herkansbaar	Trimester 1	SE 1 5%
Dans Domein B3-4	Docent dans	Bezoek dansvoorstelling, workshop en reflectieverslag (via ELO) Niet herkansbaar	Trimester 2 of 3	SE 2 15%
Beeldend Domein B3-4	Docent beeldend	Bezoek museum/galerie, workshop en reflectieverslag (via ELO) Niet herkansbaar	Trimester 2 of 3	SE 3 15%
Onderzoek Domein C5-C8	Docent PO Kunstgeschiedenis	PO kunstgeschiedenis: PO schrift, onderzoek, en posterpresentatie Niet herkansbaar	PO roosterafhankelijk	SE4 15%

*Overgangscijfer: het gewogen gemiddelde van de SE's

Programma van Toetsing en Afsluiting voor Kunst VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021-2022

Onderdeel	Bron	Vorm, duur en herkansbaarheid	Tijdstip	Nummer toets Weging
Beeldende Vormgeving: Tekenen. Domein A 1 Domein B	Opdracht docent	Beeldend Praktijk: eigen beeldend werk met presentatie en procesboek. Niet herkansbaar	Trimester 1, 2 of 3	SE 7 7%
Beeldende Vormgeving: Handvaardigheid. Domein A 2 Domein B	Opdracht docent	Beeldend Praktijk: eigen beeldend werk met presentatie en procesboek. Niet herkansbaar	Trimester 1, 2 of 3	SE 8 7%
Beeldende Vormgeving: Textiele vormgeving. Domein A 3 Domein B Domein C	Opdracht docent	Beeldend Praktijk: eigen beeldend werk met presentatie en procesboek. Niet herkansbaar	Trimester 1, 2 of 3	SE 9 7%

DANS: Groepsdans Domein B1 Domein B2 Domein B3	Lessen docent	Praktische opdracht Presentatie 20 min Niet herkansbaar	Trimester 1/2	SE 7 5%
Dansstijlen Domein B1 Domein B2 Domein B3 Domein C	Lessen docent	Praktische opdracht Presentatie 20 min Niet herkansbaar	Trimester 3	SE 8 5%
Dansbegrippen	Dansbegrippenlijst	Schriftelijke toets 60 min	SE-week 3	VT 1 NBA

Muziek Vaktheorie en toepassingen: solfège en algemene muzikale vorming. Vormanalyse. Domein A1, 2, 3	Lessen docent. Methode intro	Schriftelijke toets 60 minuten Niet herkansbaar	Trimester 3	SE 7 10%
Muziek Zingen, spelen en improviseren. Domein B1, 2	Lessen docent. Methode intro	Koor en band optredens. Repetities. Niet herkansbaar	Trimester 3	SE 8 5%

Programma van Toetsing en Afsluiting voor LO 1 VWO

Klas 10v4, schooljaar 2021-2022

Onderdeel	Bron	Vorm en duur	Tijdstip	Nummer toets Weging
Vaardigheden Domein A t/m E	Vaklessen	Praktijktoetsen tijdens de les	Gehele schooljaar	SE 1 NBA 33,3%

