

Jan van Egmond Lyceum

PROGRAMMA

VOOR

TOETSING

EN

AFSLUITING

6 wwo

2017-18

Inhoudsopgave

pagina **3**

1. Algemeen

Belangrijke data vwo 6	4
Voorwoord	5
Examenreglement	6
Schoolexamen en centraal examen	6
De onderdelen van het examendossier	6
Herkansen en inhalen van toetsen	6
Cijferrapportage	7
Cijfers	7
Normen voor bevordering en slagen	7
Vrijstellingen en ontheffingen	8
Afwezigheid bij toetsen	8
Inleveren praktische opdrachten en handelingsdelen	8
Klachten over de beoordeling van werk	9
Fraude en andere onregelmatigheden	9

2. Overzicht van de vakken

Aardrijkskunde	11
Biologie	12
Bewegen, sport en maatschappij	13
Duits	14
Economie	15
Engels	16
Frans	17
Geschiedenis	18
Griekse taal en cultuur	19
Informatica	20
Kunst algemeen/beeldende vormgeving	21
Kunst algemeen/muziek	22
Latijnse taal en cultuur	23
Lichamelijke opvoeding	24
Lob	25
Management en organisatie	26
Natuurkunde	27
Nederlands	28
Scheikunde	29
Wiskunde A	30
Wiskunde B	31
Wiskunde C	32
Wiskunde D	33

3. Overige

Rekentoets	34
Afgesloten vakken in leerjaar 4 en 5	35
SE Overzichtstabel	36

Belangrijke data vwo 6

Data toetsweken, inhaalmomenten en herkansingen staan in de jaaragenda op Janvanegmond.psg.nl onder praktische informatie.

Kijk altijd op de portal van Zermelo (of de App van Zermelo) en/of mijnschool voor mogelijke wijzigingen.

Toetsweken

6 t/m 10 november 2017, reserve dag 13-11-17

22 t/m 26 januari 2018, reserve dag 29-11-18

19 t/m 23 maart 2018, reserve dag 16-03-18

Inhaaldagen

Data nog niet bekend

Herkansingen

Vakken die je wilt herkansen dienen te worden opgegeven. Dit kan je doen door een enquête in te vullen die ca. 1 week voor de deadline op mijnschool wordt geopend. Wanneer de enquête gesloten is, is het niet meer mogelijk om je op te geven voor een herkansing. Kijk altijd op de portal van Zermelo (of de App van Zermelo) en/ of mijn school voor mogelijke wijzigingen.

Herkansingen data

4 december toetsweek 1

19 februari toetsweek 2

5 april toetsweek 3

Opgeven voor herkansingen

Woensdag 22 november 17:00 uur: deadline opgave herkansingen toetsweek 1

Vrijdag 9 februari 16:30 uur: deadline opgave herkansingen toetsweek 2

Donderdag 29 maart 17:00 uur: deadline opgave herkansingen toetsweek 3

Centraal examen (CE)

14 t/m 28 mei

Herkansing CE

18 t/m 20 juni

Vakantieperiodes

23 t/m 27 oktober herfstvakantie

25 december t/m 5 januari kerstvakantie

26 februari t/m 2 maart voorjaarsvakantie

23 april t/m 4 mei meivakantie

21 juli t/m 28 augustus zomervakantie

Rekentoetsen

09 t/m 22 januari

06 t/m 19 maart

29 mei t/m 11 juni

Voorwoord

Beste leerling van de bovenbouw van ons vwo,

In dit boekwerkje, officieel genaamd het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA), vind je de stofomschrijving, de planning en de toetsing van alle vakken in het vierde, vijfde en zesde jaar. Je kunt precies zien hoe het eindcijfer van het schoolexamen voor elk vak tot stand komt.

Tevens staan er allerlei regels in die met het schoolexamen te maken hebben. Hoewel regels nooit leuk zijn om te lezen, raden wij je wel aan dit te doen. Je weet dan namelijk wat je plichten, maar ook wat je rechten zijn.

Namens alle docenten en andere medewerkers van het Jan van Egmond wensen wij je dit schooljaar uiteraard veel succes toe, dit onder het motto: 'jullie resultaten zijn onze resultaten'.

Met vriendelijke groet,

Mw. F. Meijer – den Baas - Teamleider gymnasium 2-6, atheneum 4, 5 en 6
Mw B. van Olphen - Teamleider havo 4 en 5

Programma van Toetsing en Afsluiting

Algemene informatie vwo

Beste leerling,

In vwo 4 maak je een start met het examenprogramma. Om het diploma te halen moet je een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE) afleggen. Voor beide examens gelden allerlei regels, die ervoor moeten zorgen dat het programma op de juiste manier verloopt en wordt afgesloten.

Schoolexamenreglement en centraal-examenreglement

De algemene regels staan in het Examenreglement Purmerendse ScholenGroep. Dit reglement kun je vinden op de site van het Jan van Egmond Lyceum onder Praktische Informatie.

De school stelt tevens zijn eigen regels vast. Deze zijn geformuleerd in het Schoolexamenreglement Jan van Egmond Lyceum. Ook dit reglement is te vinden op de site van de school onder Praktische Informatie.

Het programma van toetsing en afsluiting

In het programma van toetsing en afsluiting (PTA) staat per vak een overzicht van alle toetsen die zullen worden afgenomen tijdens dit schooljaar.

Vakken die worden afgesloten met het schoolexamen

De volgende vakken kennen alleen een SE. Voor deze vakken wordt geen CE afgenomen.

- Culturele en kunstzinnige vorming (CKV), wordt vanaf schooljaar 2017-2018 met een cijfer afgesloten.
- Lichamelijke opvoeding; moet met een voldoende worden afgesloten
- Informatica
- Wiskunde D
- Bewegen, sport en maatschappij (BSM)
- Maatschappijleer

Al deze vakken worden dus voor de start van het CE afgerond, soms zelfs in 4 vwo of 5 vwo.

De onderdelen van het examendossier

Alle onderdelen van het SE komen samen in je examendossier. Het examendossier bestaat uit de volgende delen:

- **De mondelinge of schriftelijke toetsen**
Door middel van deze toetsen laat je zien of je genoeg kennis en inzicht hebt. Er zijn voortgangstoetsen (VT), die meetellen voor de overgang naar vwo 5 en vwo 6, en dossiertoetsen (DT), die zowel meetellen voor de overgang naar vwo 5 en vwo 6 als voor het SE.
- **De praktische opdrachten**
Door middel van een praktische opdracht (PO) laat je zien of je voldoende vaardigheden voor het vak bezit. Soms moet je het eindresultaat presenteren. Deze toetsen tellen mee voor het SE.
- **De handelingsdelen**
Een handelingsdeel (HD) is een bepaalde activiteit of opdracht die je "naar behoren" moet afsluiten. Bij een onvoldoende beoordeling van één van de handelingsdelen kun je je examendossier niet afsluiten, kun je niet worden bevorderd en kun je geen diploma ontvangen.
- **Het profielwerkstuk**
Het profielwerkstuk (PWS) is een "meesterproef" die betrekking heeft op een vak in je profiel. In vwo 5 begin je eraan te werken en in vwo 6 maak je het af. Een presentatie/eindgesprek houden over je onderzoek hoort bij het PWS. Je krijgt één cijfer voor je werkstuk en je presentatie /eindgesprek samen. Als je geen presentatie/eindgesprek houdt, krijg je geen cijfer. Het cijfer voor het PWS wordt opgenomen in het combinatiecijfer. (zie: Combinatiecijfer)

Het centraal examen

Het CE is een landelijk examen, dat op school wordt afgenomen aan het einde van 6^e leerjaar.

Herkansen en inhalen van toetsen

Het schooljaar is ingedeeld in vier (voor vwo 6 drie) lesperiodes die elk worden afgesloten met een toetsweek.

Inhalen

Inhaalrecht kan uitsluitend van toepassing zijn als er een gegronde reden is voor de absentie, e.e.a. is ter beoordeling van de teamleider. Als je, om welke reden ook (inclusief ziekte), absent bent bij een inhaaltoets, vervalt het recht op die herkansing.

De inhaalronde is in de regel kort na de toetsweek. Een toets die wordt ingehaald kan herkanst worden.

Indien een inhaalmoment samenvalt met de herkansing, kan de toets die wordt ingehaald niet herkanst worden.

Herkansingen

Een leerling uit een voorexamenklas heeft het recht twee toetsen te herkansen. Een leerling uit een examenklas heeft het recht drie toetsen te herkansen.

Het schooljaar is ingedeeld in vier (voor vwo 6 drie) lesperiodes die elk worden afgesloten met een toetsweek
Voorexamenklassen: na toetsweek 1 en 2 mag je één toets uit periode 1 of 2 herkansen. Na toetsweek 3 mag je één toets uit periode 3 herkansen. Na toetsweek 4 zijn er geen herkansingen.

Examenklassen: Na elke toetsweek mag één toets uit deze toetsweek herkanst worden.

Het tijdstip van de herkansingen staan in de jaaragenda evenals de deadline van aanmelden hiervoor .

- Je kunt de herkansingen niet opsparen.
- Als je een toets herkanst, telt het hoogste van de twee cijfers.
- Als je, om welke reden ook (inclusief ziekte) , absent bent bij een herkansingstoets, vervalt het recht op die herkansing.
- Praktische opdrachten, practicumtoetsen, luistertoetsen en huiswerktoetsen en het profielwerkstuk mag je niet herkansen.
- Als je een praktische opdracht die je niet op tijd hebt ingeleverd alsnog wilt inleveren, moet je daarvoor een herkansing inzetten.
- Het kan zijn dat je meerdere toetsen (herkansing en/of inhaaltoetsen) op één dag moet maken.
- De teamleider kan besluiten je een herkansing te ontnemen als je veelvuldig ongeoorloofd de lessen hebt verzuimd.
- De teamleider kan besluiten je vanwege bijzondere omstandigheden een extra herkansing te gunnen.

Cijferrapportage

In Magister kun je zelf, ook thuis, het actuele overzicht raadplegen. Er wordt geen rapport op papier meer uitgegeven, behalve het eindrapport.

Cijfers

De eindbeoordeling van het centrale examen (CE) wordt uitgedrukt in hele cijfers, van 1 t/m 10. Als een vak alleen een SE heeft, dan is het cijfer voor het SE het eindcijfer. Het cijfer wordt dan afgerond op 0 decimalen (zie: Afrondingen).

De meeste vakken hebben zowel een SE als een CE. Hierbij is het eindcijfer het gemiddelde van het cijfer voor het SE en het cijfer voor het CE. Dan wordt het cijfer voor het schoolexamen eerst op 1 decimaal afgerond (zie: Afrondingen). Het eindcijfer is het gemiddelde van het SE-cijfer en het CE-cijfer, afgerond op 0 decimalen.

Afrondingen

- Op 1 decimaal, om het eindcijfer te bepalen bij vakken met zowel een SE als een CE:
 - Indien het 2^e cijfer achter de komma een 5 of hoger is, wordt naar boven afgerond.
 - Indien het 2^e cijfer achter de komma een 4 of lager is, wordt naar beneden afgerond.

Voorbeeld: 5,45 wordt 5,5
 5,44 wordt 5,4
- Op 0 decimalen, om het eindcijfer te bepalen van vakken met alleen een SE:
 - Indien het 1^e cijfer achter de komma een 5 of hoger is, wordt naar boven afgerond.
 - Indien het 1^e cijfer achter de komma een 4 of lager is, wordt naar beneden afgerond.

Voorbeeld: 5,5 wordt 6
 5,4 wordt 5
(dus 5,45 wordt 5)

Combinatiecijfer

De cijfers voor maatschappijleer, voor CKV vanaf examenjaar 2020 en voor het profielwerkstuk vormen het combinatiecijfer. Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde, afgeronde cijfers (bestaande uit hele getallen) gemiddeld. Vervolgens wordt dit combinatiecijfer afgerond.

Voorbeeld: 5,5 wordt 6
 5,4 wordt 5

Wanneer ben je geslaagd?

Je bent geslaagd

Als het gemiddelde van alle cijfers gehaald bij het Centraal Examen minstens 5,5 is én je bij de eindcijfers niet meer dan één 5 hebt voor de vakken Nederlands, Engels en Wiskunde én

- als je voor al je vakken waarvoor een cijfer is vastgesteld als eindcijfer een 6 of meer hebt behaald, of
- als je 1 x een 5 hebt gehaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, of
- als je 1 x een 4 of 2 x een 5 of 1 x een 5 en 1 x een 4 hebt gehaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6,0 is.

Daarnaast moeten CKV (alleen examenjaren 2018 en 2019) en het vak LO zijn beoordeeld als 'voldoende' of 'goed'.

Het eindcijfer 3 of lager op de cijferlijst betekent dat je niet geslaagd bent. Dit geldt ook voor de verschillende onderdelen die meewegen in het combinatiecijfer. Dus als het cijfer voor het PWS of voor maatschappijleer een 3 of lager is, ben je niet geslaagd, ook niet als het gemiddelde een 6 of hoger is.

Vanaf 2017-2018 is er in havo/vwo 4 bij het vak CKV sprake van een nieuw examenprogramma. Eén van de verschillen met het oude programma is dat het vak niet meer als handelingsdeel wordt afgesloten met een 'v' of 'g', maar met een cijfer. Dat cijfer wordt onderdeel van het zogenaamde 'combinatiecijfer'.

Voor het huidige examenjaar is dat nog niet van toepassing. Op de havo zal dit examencijfer voor het eerst worden toegekend in het examenjaar 2019 en op het vwo in 2020

Normen voor de bevordering naar vwo 5, respectievelijk naar vwo 6

De bevorderingsnormen staan in een apart bestand op de site van het Jan van Egmond en zijn bovendien op aanvraag beschikbaar.

Met ingang van schooljaar 2017-2018 vormt het overgangscijfer van de vakken in havo 4 en vwo 5 het eerste SE cijfer van dat vak in het examenjaar. Dit cijfer telt voor een bepaald percentage mee in het totale SE cijfer van dat vak. (zie PTA per vak)

Vanaf 1 augustus 2013 moeten alle examenkandidaten een rekentoets maken.

- De rekentoets is een verplicht onderdeel van het eindexamen vwo en dient ten minste één keer te zijn afgelegd in het voorlaatste leerjaar dan wel in het eindexamenjaar.
- Een leerling heeft vier kansen in de rekentoets waarvan de school er ten minste één moet aanbieden in het voorlaatste leerjaar.
- Een leerling die in één jaar eindexamen aflegt (een gezakte leerling) heeft drie kansen.
- Het eindcijfer van de rekentoets telt voor vwo mee in de slaag-zakregeling. Het cijfer moet minimaal een 5 zijn om een vwo-diploma te kunnen behalen. Met een eindcijfer 4 of lager voor de rekentoets is een leerling, tenzij het vangnet in werking treedt, gezakt, ook al voldoet hij voor alle overige vakken aan de slaag-zakregeling.
- Vanaf 2016-2017 maakt het eindcijfer van de rekentoets deel uit van de kernvakkenregel van de slaag-zakregeling, tenzij in het schooljaar 2015-2016 het vangnet in werking treedt (zie hieronder).
- Vangnet: indien er vanwege het meetellen van het rekentoetscijfer in de slaag-zakregeling meer dan 5% extra gezakte examenkandidaten zijn, dan treedt het vangnet in werking. Scholen worden o.a. via het Steunpunt vo op de hoogte gebracht als het vangnet in werking treedt. In dat geval kunnen de vwo-leerlingen dit schooljaar slagen met een 4, volgend schooljaar (2016/2017) met minimaal een 5 en het jaar daarop telt het rekentoetscijfer dan mee in de kernvakkenregel.
- Het eindcijfer van de rekentoets en het rekentoetsstype waarop dat is behaald worden vermeld op de cijferlijst.

Toetsvarianten voor vwo:

- Rekentoets 3F: is de reguliere rekentoets voor vwo (en havo).
- Rekentoets 3ER; een officiële rekentoetsvariant, bedoeld voor leerlingen met ernstige rekenproblemen zoals dyscalculie. Het CvTE heeft voorwaarden gesteld aan deelname aan deze rekentoets, die zijn te vinden in de brochure over de Rekentoets ER op www.examenblad.nl.
- Rekentoets 3S: deze rekentoetsvariant verkeert nog in een pilotfase en is gedurende de afnameperiode in maart als een extra kans beschikbaar gesteld voor afname bij vwo-leerlingen. Naast deze rekentoetsvariant moeten de leerlingen verplicht ook minimaal één keer de rekentoets 3F of 3ER hebben afgelegd. Het hoogst behaalde cijfer van alle benutte kansen telt en als dat het 3Scijfer is dan wordt dat gedurende de pilotfase als 3F-cijfer op de cijferlijst vermeld.

Vrijstellingsregel bij doubleren

Als je blijft zitten in vwo 4 of vwo 5, of het examenjaar een tweede keer moet doen, gelden de volgende regels:

- Alle toetsen, handelingsdelen en praktische opdrachten moet je overdoen.
- Voor de met een schoolexamen afgesloten vakken wordt een vrijstelling verleend mits dat vak met een voldoende eindbeoordeling is afgesloten. Je ouders moeten daar toestemming voor geven. Het vak LO moet altijd worden overgedaan met uitzondering van LO in het examenjaar mits met een voldoende/goed afgesloten.
- Het PWS moet je overdoen als het op nul decimalen afgeronde cijfer lager is dan een 6.
- In de vrijgekomen tijd moet je een ondersteunend programma volgen, dat je vaststelt in overleg met je mentor.

Overzetten cijfers bij doubleren.

Het is niet mogelijk om bij doubleren of het examenjaar een tweede keer doen, de cijfers van toetsen, PO of handelingsdelen van een eerder jaar over te zetten.

Afwijkende manier van examineren

Als je in je eindexamenjaar 6 jaar of korter dan 6 jaar in Nederland bent, en Nederlands is niet je moedertaal, dan kan daarmee rekening gehouden worden bij het afnemen van de examens. Je kunt dan bijvoorbeeld tijdens de examens extra tijd krijgen.

Ook als je op een of andere wijze gehandicapt bent – je bent bijvoorbeeld slechtziend of hebt dyslexie, of je hebt een andere aantoonbare belemmering – dan kan bekeken worden of je in aanmerking komt voor bijvoorbeeld extra tijd. Meld je bij de teamleider wanneer bovenstaande op jou van toepassing is.

Ben je kleurenblind en heb je aardrijkskunde in je pakket, bespreek dan met je vakdocent in hoeverre je problemen hebt bij het gebruik van de atlas. Meld ook dan eventuele problemen bij je teamleider.

Voor alle verzoeken tot aanpassingen in de normale wijze van examineren moet je een verklaring van een specialist inleveren. Ook wordt de Inspectie op de hoogte gebracht.

Ontheffingen

Soms kun je in aanmerking komen voor een ontheffing voor een bepaald vak. Dat kan het geval zijn bij LO, bijvoorbeeld bij een lichamelijke handicap. Meld je bij je teamleider wanneer de bovenstaande situatie op jou van toepassing is. Je hebt niet automatisch recht op ontheffing, maar je kunt wel een verzoek tot ontheffing indienen. Ook hier geldt dat je een verklaring van een specialist moet inleveren en dat de Inspectie wordt ingelicht.

Afwezigheid bij toetsen

Als je, bijvoorbeeld door ziekte, niet kunt deelnemen aan een toets, dan moeten je ouders/verzorgers op de dag van de toets, vóór het begin van de toets, contact opnemen met school. Dit moeten zij elke dag opnieuw doen, zolang je ziek bent in de toetsweek. Wordt je afwezigheid niet gemeld, of wordt deze door de schoolleiding als ongeldige afwezigheid beoordeeld, dan kan de schoolleiding maatregelen nemen.

Toetsen die om geldige redenen niet zijn afgelegd, moeten alsnog gemaakt/gedaan worden. Inhalen gebeurt in de regel kort na de toetsweek. Een toets die wordt ingehaald, kan herkanst worden. Als je, om welke reden ook (inclusief ziekte) absent bent op het moment dat je een toets moet inhalen of herkansen, verspeel je het recht op inhalen of herkansen.

Inleveren Praktische Opdrachten en Handelingsdelen

- Je moet het werk persoonlijk aan je docent overhandigen. Stop het werk in geen geval in een postvakje. Je blijft altijd zelf verantwoordelijk voor het inleveren van je werk.
- Als je van mening bent dat er zeer speciale omstandigheden zijn waardoor je je niet kunt houden aan de inleverdatum, bespreek dat dan direct met je vakdocent. Deze beoordeelt, in overleg met je teamleider, of je uitstel kunt krijgen.
- Bij te laat inleveren van werk worden argumenten als “De computer is gecrasht” of “De printer deed het niet” nooit als excuus geaccepteerd.
- Voor het inleveren van praktische opdrachten geldt een uiterste inleverdatum. Eerder inleveren mag. Je planning afstemmen zo indelen dat je ruim voor de uiterste inleverdatum klaar bent is zelfs heel verstandig.
- Als je je praktische opdracht op de uiterste inleverdatum – om welke reden dan ook, inclusief ziekte – niet hebt overhandigd aan je docent, moet je rekening houden met een vervangend cijfer 1. Als er nog een herkansingsmogelijkheid is, moet je deze inzetten om het werk alsnog in te leveren.
- Als je geruime tijd voor de uiterste inleverdatum door omstandigheden buiten jouw schuld problemen voorziet met de inlevertermijn, meld dit dan direct aan je docent. Die bepaalt dan in overleg met de /teamleider of je je werk op een wat later moment mag inleveren.
- Als je het werk niet inlevert of niet naar behoren aflevert, kun je verplicht worden om, na de lestijd, op school hieraan te werken. Een argument als “Ik moet naar mijn werk of ik moet trainen” wordt niet als excuus geaccepteerd. De vakdocent bepaalt of je de oorspronkelijke, dan wel een aanvullende of een geheel nieuwe opdracht moet maken.
- De uiterste consequenties van het niet volledig of niet “naar behoren” uitvoeren van handelingsdelen zijn
 - dat je niet bevorderd kunt worden naar het volgende leerjaar. Handelingsdelen zijn opgenomen in de overgangsnormen: je wordt pas bevorderd als de handelingsdelen die in dat jaar zijn opgegeven, naar behoren zijn uitgevoerd.
 - dat je geen diploma kunt ontvangen als je je examendossier niet tijdig en naar behoren hebt afgerond. De handelingsdelen zijn onderdeel van dit dossier (zie: Onderdelen examendossier).

Klachten over de beoordeling van werk

Als je een klacht hebt over de beoordeling van een onderdeel van het SE bespreek je dat natuurlijk eerst met je vakdocent. Blijft het probleem bestaan, dan moet je binnen 3 werkdagen nadat je de beoordeling hebt ontvangen het probleem voorleggen aan de teamleider. Kijk voor de verdere procedure in het schoolexamenreglement van het Jan van Egmond Lyceum. (Zie de site van het Jan van Egmond Lyceum onder Praktische Informatie.)

Maatregelen bij fraude en andere onregelmatigheden

Pleeg je fraude of onttrek je je aan onderdelen van het SE of CE, dan kan het cijfer 1 worden toegekend. Je kunt ook worden uitgesloten van (verdere) deelname aan het schoolexamen en/of centraal examen. Toetsen die je al hebt afgelegd, kunnen alsnog ongeldig verklaard worden. Je kunt ook verplicht worden opnieuw één of meer onderdelen van het examen af te leggen.

Als je met deze maatregelen dreigt te worden geconfronteerd, dan krijg je de gelegenheid om jouw versie van het gebeurde te vertellen en je te laten bijstaan door een volwassene. Tegen de genomen maatregelen dan wel de uitspraak over een klacht, kun je binnen drie werkdagen in beroep gaan bij de commissie van beroep. Het adres van de commissie van beroep is:

**Beroepscommissie school- en centraal examen PSG
t.a.v. de voorzitter
Postbus 659
1440 AR Purmerend**

Onvoorziene gevallen

In onvoorziene gevallen beslist de schoolleiding.

Wij wensen je veel succes.

Docenten en schoolleiding

Legenda

TOETSVORM

m	Mondeling
s	Schriftelijk
h	Handelingsdeel
p	Praktische opdracht / Practicum
l	Luistertoets
d	Digitale toets

BEOORDELING

c	Cijfer
o/v/g	Onvoldoende / voldoende / goed

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
5	tw1	DT51	Buitenland: Hoofdstuk 2 Aarde: Endogene en exogene processen	100	2	15%	s	c
5	tw2	DT52	Buitenland: Hoofdstuk 1 & 3 Globalisering & Zuidoost-Azië	100	2	15%	s	c
5	tw3	PO51	Geografische vaardigheden toegepast op regio's.	12 uur	1	10%	p	c
6	1	PO61	Nederlandse Landschappen	12 uur		5%	p	c
6	tw1	DT61	Buitenland: H2 & H7 Landschapszones & Wateroverlast	100		15%	s	c
6	tw2	DT62	Buitenland: Hoofdstuk 2, 3, 5 Landschapszones, Middellandse Zeegebied, Aarde	100		20%	s	c
6	tw3	DT63	Buitenland Hoofdstuk: 1, 4, 6, 7 Stedelijke gebieden, Globalisering, Nederland (steden)	100		20%	s	c

Gebruikte methode:

Buitenland aardrijkskunde VWO 6 lesboek en werkboek

Powerpoints op Smartschool

Grote Bosatlas uitsluitende 54^e druk

Overig materiaal: stencils, actuele artikelen, atlasopdrachten

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
5	tw1	DT51	H9 Bloedsomloop H10 Uitscheiding	120	2	10%	s	c
5	tw2	DT52	H11 Voeding en vertering H12 Afweer	120	2	10%	s	c
5	3	PO51	Reeds afgerond	10 slu	3	15%	p/s	c
5	tw4	DT53	H14 Zenuwstelsel H15 Waarnemen	120	2	10%	s	c
6	tw1	DT61	H17 Stedelijke ecosystemen H18 Wereldwijde kringlopen Herhaling: H1 Gedrag, H2 Soorten en populaties, H3 Ecosystemen, H8 Evolutie, H11 Voeding en vertering	120		15%	s	c
6	tw2	DT62	H19 DNA H20 Eiwit Herhaling: H4 Cel en leven, H5 Onderzoek, H7 Erfelijkheid, H14 Zenuwstelsel, H16 Sport	120		20%	s	c
6	3	DT63	Biologie Olympiade	100		5%	s	c
6	tw3	DT64	H21 Planten H22 Terug naar de toekomst Herhaling: H6 Voortplanting, H8 Evolutie, H9 Bloedsomloop, H10 Uitscheiding, H12 Afweer, H13 Hormonen, H8 Evolutie	120		15%	s	c
6	1/2/3	extra	Practicumverslagen, practicumtekeningen en leertaken. Elk onderdeel levert punten voor bij de volgende toets. Meer informatie in de les.				s	punten
6	Laatste periode		Herhaling en Examentraining					

Gebuurkte methode:

Nectar BB deel 1, 2 en 3 derde editie

Binas zesde editie

Zakboek VWO (in examenklas)

www.bioplek.org

Leer-jaar	Periode/ toetsweek	Toets	Nr	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets- vorm	Beoor- deling
4	1	HD41	1	Toernooi organisatie				s	o/v/g
4	1	HD42	25	Sportautobiografie				s	o/v/g
4	1	HD43	32	Sportiviteitstest				s	o/v/g
4	1	HD44	33	Sportkeuzetest				s	o/v/g
4	1/2/3/4/5	HD45	34	Portfolio bijhouden					o/v/g
4	2	PO41	15	Springen		1	4%	p/s	c
4	2	PO42	20	Groene- en recreatieve spelen		1	4%	p/s	c
4	tw2	DT41	2	Organisatie van Sport en Bewegen en motieven in de sport	100	1	6%	s	c
4	3	PO43	13+ 11	Demo (Bom +Turnen 1)		1	4%	p/s	c
4	tw3	DT42	3	Blessurepreventie en behandeling	100	1	4%	p/s	c
4	4	PO44	24 + 14	Fitheidstesten + Duurconditie		1	4%	p/s	c
4	tw4	DT43	4	Bewegen en de menselijke ontwikkeling	100	1	6%	s	c
4	4/5	PO45	18	Roeien 1		1	4%	p/s	c
4	5	PO46	16	Werpen		1	4%	p/s	c
5	1/2/3/4/5	HD51	27	Deelname 1 intra- of inter-scholair toernooi				p	o/v/g
5	1/2/3/4	HD52	31	Sportstage 2				p/s	o/v/g
5	1/2/3/4/5	HD53	34	Bijhouden portfolio				s	o/v/g
5	1/2/3/4/5	HD54		Bewegen en Regelen				p	o/v/g
5	1	PO51	6	Bosspelen		1	4%	p/s	c
5	2	PO52	17	Zelfverdedigingsspelen		1	2%	p	c
5	tw2	DT51	5	Energie systemen, Trainingsprincipes en Voeding	75	1	6%	s	c
5	2/3	PO53	28	Toernooiorganisatie en uitvoering		1	6%	p/s	c
5	3	PO54	12	Turnen 2		1	4%	p/s	c
5	2/3/4	PO55	23	Lesgeven		1	4%	p/s	c
5	4	PO56	9	Tennis		1	4%	p	o/v/g
5	5	PO57		Roeien 2		1	2%	p/s	o/v/g
5	3/4/5	PO58	37	Onderzoeksopdracht		1	6%	s	o/v/g
5	5			Herkansingen en inhaal praktijk					
6	1	PO61		Frisbee	1/4/5		4%	p/s	c
6	2	PO62		Klimmen	2/4/5		4%	p	c
6	2/3	PO63		Lesgeven hele klas (niet de eigen klas)	1/3/4		6%	p/s	c
6	2	HD61		Sportmassage				p	o/v/g
6	2	PO64		Freerunning	2/3/4/5		4%	p	c
6	3	DT61		Eindgesprek portfolio	4		4%	m	c
6	3			Inhalen praktijk					

Kerntaken ALO: 1)Lesgeven 2)Begeleiden 3) Coördineren 4) verantwoordren 5)professionaliseren

Extra informatie:

De uiterste inleverdatum van te maken werk zal d.m.v. de BSM-nieuwsbrief halverwege de periode worden bekend gemaakt. Voor een niet volledig afgerond PO, DT of HD wordt, als signaal, het cijfer 1 resp. 'onvoldoende' genoteerd. Te laat ingeleverd werk wordt ten hoogste met het cijfer 6 gewaardeerd

Bij doubleren moet opnieuw het gehele programma worden doorlopen.

Doubleren geeft geen recht op vrijstellingen. Indien het examenjaar voor een 2^e keer wordt gedaan kan voor BSM een vrijstelling worden verleend mits er een voldoende is behaald.

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
5	3	HD51	<i>Verslag Aken</i>				<i>h</i>	<i>o/v/g</i>
5	tw4	DT51	<i>Gesprek</i>	5	2	15%	<i>m</i>	<i>c</i>
5	tw5	DT52	<i>Tekstverklaring</i>	75	5	10%	<i>s</i>	<i>c</i>
6	tw1	DT61	Literatuur	50		15%	<i>s</i>	<i>c</i>
6	tw2	DT62	Spreekvaardigheid	10		20%	<i>m</i>	<i>c</i>
6	tw2	DT63	CITO Luistertoets	75		20%	<i>l</i>	<i>c</i>
6	tw3	DT64	Schrijfvaardigheid	100		20%	<i>s</i>	<i>c</i>

Gebruikte methoden:

Examenbundel

Teksten en luisteroefeningen

Literatuurübersicht

Extra informatie:

De luistertoets DT63 kan niet worden herkanst.

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
5	tw3	DT51	Vraag & Aanbod Marktgedrag	100		20%	s	c
6	tw1	DT61	Levensloop Rekonomie hoofdstuk 1 t/m 3 Arbeidsmarkt Mobiliteit	100		40%	s	c
6	tw3	DT62	Monetaire Zaken Economische Crisis Wereldeconomie	100		40%	s	c

Gebruikte methode:

Lesbrieven

Extra informatie:

Reeds eerder getoetste stof wordt in grote lijnen bekend verondersteld.

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
5		DT51	<i>Literatuurgeschiedenis & Shakespeare</i>			10%	s	c
5		DT52	<i>Formele brief</i>			10%	s	c
6	tw1	DT61	Spreekvaardigheid (KLV)	10		20%	m	c
6	tw2	DT62	Cito luistervaardigheid	60		20%	l	c
6	3	DT63	Roman: <i>The Circle</i>	45		20%	l	c
6	tw3	DT64	Schrijfvaardigheid (essay)	120		20%	s	c

Gebruikte methode:

Eigen materiaal school

Roman: *The Circle* – Dave Eggers (moet door de leerlingen zelf aangeschaft worden; start periode 2).Extra informatie:

DT 62 Cito luistertoets kan niet worden herkanst.

DT 63 Boektoets kan niet worden herkanst

VWO 6 Frans

2017/2018

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
5	tw3	DT51	<i>Mondeling</i>			15%		
5	tw4	DT52	<i>Leestoets</i>			10%		
6	tw1	DT61	Formele brief	100		20%	s	c
6	tw2	DT62	Literatuur en literatuurgeschiedenis*	100		15%	s	c
6	tw2	DT63	Kijk/luisteroets CITO	60 à 80		20%	s	c
6	tw3	DT64	Mondeling (individuele presentatie/gesprek)	15		20%	m	c

Methode : Grandes Lignes 4^{de} editie + Grandes Lignes 5e ed vwo Littérature + digitaal lesmateriaal

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
4	1	HD41	"Ondergang v/h West-Romeinse Rijk" <i>Oudheid en middeleeuwen</i>				h	o/v/g
4	2	PO41	"Columbus" <i>Begin van de Europese expansie</i>	100	2	10%	p	c
5	tw1	DT51	"De Grote Oorlog" <i>Dui. t/m 1918, WO I, eco. wereldcrisis</i>	100	2	10 %	S	c
5	tw2	DT52	"Strijd om de waarheid" <i>Dui. t/m 1945, totalitarisme, WO II, bezetting v. Ned., genocide</i>	100	2	10 %	s/p	c
5	tw3	HD51	"Europa: verdeeld en één" <i>Koude Oorlog en Europese eenwording</i>	100	1		h	o/v/g
5	tw4	DT54	"Europese dominantie" <i>Van kolonisatie tot dekolonisatie</i>	100	1	10 %	s	c
6	tw1	DT61	Tijdvak 1 t/m 5	100		15%	s	c
6	tw2	DT62	Tijdvak 1 t/m 8	100		20%	s	c
6	tw3	DT63	Tijdvak 1 t/m 10	100		25%	s	c

Extra informatie:

In periode 2 van VWO 4 maakten de leerlingen een handelingsdeel dat voldoende moest worden afgesloten. Ze maakten in toetsweek 1 ook een toets. In periode 2 maakten de leerlingen een toets over de stof en ze maakten een praktische opdracht. Voor beiden kregen ze een cijfer dat met elkaar gecombineerd één cijfer opleverde.

Van de leerlingen wordt verwacht dat zij een portfolio (zoveel mogelijk digitaal) samenstellen. Hierin wordt opgenomen alle producten die zij in de loop van jaar 4, 5 en 6 verzamelen. Hierbij valt te denken aan:

Toetsen
Aantekeningen
Presentaties
Verslagen
Samenvattingen

De samenstelling van een portfolio is van belang daar de gehele stof tijdens het CE getoetst kan worden. De precieze invulling, eisen en opzet van dit portfolio wordt op een nader tijdstip aan de leerlingen duidelijk gemaakt.

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
4	2	HD41	<i>Bezoek Allard Pierson Museum</i>	30			s	<i>o/v/g</i>
4	tw2	DT41	<i>Griekse beeldende kunst en doorwerking</i>	100	2	10%	s	c
5	tw3	DT51	<i>Atheens toneel, enkele culturele aspecten van Rome</i>	100	2	10%	s	c
5	tw4	DT52	<i>Palladion, eigen materiaal: tekstverklaring en proefvertaling</i>	180	3	25%	s	c
6	1	HT61	Vocabularium pensumwoorden & grammatica	45	20% van DT61		s	c
6	tw1	DT61	Palladion, eigen materiaal: tekstverklaring en proefvertaling	180		25%	s	c
6	3	HT62	Vocabularium pensumwoorden & grammatica	45	20% van DT62		s	c
6	tw3	DT62	Palladion, eigen materiaal, examenbundel CE (selectie): tekstverklaring	180		30%	s	c

Gebruikte methoden:*Eigen materiaal docent, examenbundel CE (selectie)*Extra informatie:

Als een leerling DT61 en / of DT62 herkanst, dienen beide onderdelen – tekstverklaring en proefvertaling – herkanst te worden.

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-Deeling
4	4	PO41	Maken website: Practicum XHTML en CSS		1	5%	d	c
5	tw1	DT51	B3 Programmeren - Javalogo	100	1	10%	d	c
5	tw3	DT52	B3: Programmeren in PHP	100	1	10%		
5	tw4	DT53	B4H10 Relationale Databases / SQL	100	1	10%	d	c
5	5	PO51	B4H11: Informatieanalyse en maken database B4H11 B4: DB bouwen Access		1	10%	d/s	c
6	2	PO61	Web applicatie maken met o.a. PHP/MySQL			20%	d	c
6	tw3	DT61	Hoofdstuk 13: Organisaties, projecten en projectmatig werken. Hoofdstuk 14: Informatiesystemen	50		10%	s/d	c
6	3	PO62	Game development			25%	d	c

Gebruikte methode:

<https://moodle.informatica-actief.nl>

Extra informatie:

* PO61 en * PO62 zijn niet herkansbaar

s= schriftelijk af te nemen toets

d= digitaal af te nemen toets

VWO 6 Kunst algemeen/Beeldende vormgeving (KuBv) 2017/2018

leer-jaar	Periode/toetsweek	toets	onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
6	1	PO61	Bv: mixed media	n.v.t.		25%	p	c
6	2	PO62	Bv: 2D/3D – DTP	n.v.t.		25%	p	c
6	3	PO63	Bv: 2D/3D – Keuze Thema's	n.v.t.		50%	p	c

Gebruikte methode:

"De Bespiegeling" Kunst (algemeen) vwo. Dit wordt aangevuld met eigen publicaties, beeld- en geluidsfragmenten en, niet te vergeten, huiswerkopdrachten.

Extra informatie:

Per periode zijn de studiewijzers te downloaden van Smartschool, waar ook aanvullend lesmateriaal te vinden is.

Toelichting programma:

Bij BV gaat het uitsluitend over het Schoolexamen; KuA uitsluitend Centraal Examen.

Leer-jaar	Periode/toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
6	tw2	PO61	Mu: Koor- en solo stukken met werkverslag	10		10%	m	c
6	tw3	PO62	Mu: Openbare eindpresentatie	30		50%	m	c

Gebruikte methode KuA:

"De Bespiegeling" Kunst (algemeen) vwo. Dit wordt aangevuld met eigen publicaties, beeld- en geluidsfragmenten en, niet te vergeten, huiswerkopdrachten.

Extra informatie:

Per periode zijn de studiewijzers te downloaden van Smartschool, waar ook aanvullend lesmateriaal te vinden is.

Nota bene:

Bij Mu gaat het uitsluitend over het Schoolexamen; KuA uitsluitend Centraal Examen.

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
4	2	DT41	<i>Romeinse kunst en doorwerking</i>	100		10%	s	c
5	2	DT51	<i>Romeinse machthebbers en doorwerking</i>	100		10%	s	c
5	3	DT52	<i>Capita selecta, eigen materiaal docent: tekstverklaring en proefvertaling</i>	180		25%	s	c
6	2	HT61	Vocabularium pensumwoorden & grammatica	45	20% van DT61		s	c
6	tw2	DT61	Capita selecta, eigen materiaal docent: tekstverklaring en proefvertaling	180		25%	s	c
6	3	HT62	Vocabularium pensumwoorden & grammatica	45	20% van DT62		s	c
6	tw3	DT62	Capita selecta, eigen materiaal docent, examenbundel CE (selectie): tekstverklaring en proefvertaling	180		30%	s	c

Gebruikte methoden:

Liefde, lust en leven, Parnassus, Studeo, examenbundel CE (selectie), eigen materiaal docent

Extra informatie:

Als een leerling DT61 en / of DT62 herkanst, dienen beide onderdelen – tekstverklaring en proefvertaling – herkanst te worden.

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
6	1	HD61	Sportoriëntatie				p	o/v/g
6	2	HD62	Sportoriëntatie				p	o/v/g

Extra informatie:

Het handelingsdeel sportoriëntatie verdient het predicaat voldoende als alle activiteiten minimaal met een voldoende zijn afgesloten. Over 2 periodes mag slechts 1 les gemist worden, mits aantoonbaar gegronde reden.

Leer-jaar	Periode/ toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in Minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets- vorm	Beoor- deling
5	1/2/3/4/5	HD51	Keuzeweb (verplichte opdrachten herkenbaar aan de blauwe balk)					o/v/g
5	2	HD52	Voorlichtingsavond Studie & Beroep					o/v/g
5	1/2/3/4/5	HD53	Bezoek van open dag(en) hogeschool inclusief KeuzeWeb opdracht "Open dag" voor voorbereiding en evaluatie					o/v/g
6	1/2/3	HD51	Keuzeweb (verplichte opdrachten herkenbaar aan de blauwe balk)					o/v/g
6	1/2/3	HD52	Proefstuderen of meeloopdag(en) inclusief KeuzeWeb opdracht "Proefstuderen" of "Meeloopdag" voor voorbereiding en evaluatie					o/v/g
6	1/2/3	HD53	Motivatiefbrief en invullen Studiekeuze op JanvanEgmond.dedecaan.net (KeuzeWeb opdracht "Definitieve Studiekeuze")					o/v/g

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
5	tw2	DT51	Eenmanszaak 1 Eenmanszaak 2	100	1	15%	s	c
5	tw3	DT52	Marketing & Logistiek Organisatie & Personeel	100	1	15%	s	c
6	tw1	DT61	NV	100		35%	s	c
6	tw3	DT62	Eenmanszaak 1 Eenmanszaak 2 Industrie	100		35%	s	c

Gebruikte methode:

Lesbrieven

Extra informatie:

Reeds eerder getoetste stof wordt in grote lijnen bekend verondersteld.

Examenstof

Stichting & Vereniging

Eenmanszaak deel 1

Eenmanszaak deel 2

NV

Industrie

.

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
5	tw1	DT51	<i>Beweging, Krachten, Arbeid en Energie</i>	100	1	15%	s	c
5	tw2	DT52	<i>Trillingen en Golven Cirkelbewegingen</i>	100	1	10%	s	c
5	tw3	DT53	<i>Keuzemodule 1 Eigenschappen van Stoffen en Materialen</i>	100	1	10%	s	c
5	tw4	DT54	<i>Elektriciteit Elektromagnetisme 10.1 en 1.2</i>	100	1	10%	s	c
5	1/5	PO51	<i>Practicum</i>	10 SLU	1	5%	p	c
6	tw1	DT61	H12 Medische Beeldvorming H5 Elektriciteit (herh) H7 Cirkelbeweging (herh) H10 Elektromagnetisme (herh)	100		10%	s	c
6	tw2	DT62	Keuzemodule 2 (Kern en deeltjes) H7 Cirkelbeweging (herh) H10 Elektromagnetisme (herh) H11 Astrofysica	100		15%	s	c
6	tw3	DT63	H13 Quantumwereld Trillingen en golven (herh), Arbeid en energie (herh), Beweging (herh), Krachten (herh), Modelleren (herh)	100		20%	s	c
6	2/3	PO61	<i>Practicum</i>	100		5%	p	c

Gebruikte methode:

titel boek: Systematische Natuurkunde Deel 6
Binas, 6^e editie

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Wegin- g rapport	Weging SE	Toets- vorm	Beoor- deling
5	tw4	DT51	Tekst met vragen en taal	120	3	30%	s	c
5	2/3/4/5	DT52	Presentatie	min. 15/20	3	5%	m	c
5	2/3	PO51	Schrijfdossier		2	5%	s	c
6	tw1	DT61	Samenvatten nieuw examen en taal	120		25%	s	c
6	tw2	DT62	Schriftelijk betoog	180		15%	s	c
6	tw3	DT63*	Literatuur (mondeling)	20		10%	m	c
6	tw3	DT64	Literatuur (schriftelijk)	60		10%	s	c

Gebruikte methode:

Nieuw Nederlands 5/6 vwo, uitgave 2014 (examen '15).

J.A. Dautzenberg: Literatuur, geschiedenis en leesdossier, derde druk, theorieboek

J.A. Dautzenberg: Literatuur, geschiedenis en leesdossier, derde druk, werkboek

Materiaal uitgereikt door de docent en op Smartschool.

*Het mondelinge deel van toets DT63 kan niet worden herkanst.

Literatuur

Voor literatuur stellen de leerlingen een leesdossier samen; daarmee zijn ze in de 4^e klas begonnen.

Dit dossier wordt afgerond met een balansverslag.

Over literatuur staat in het examenprogramma Nederlandse taal en literatuur havo/vwo het volgende:

Domein E: Literatuur**Subdomein E1: Literaire ontwikkeling**

7. De kandidaat kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met een aantal door hem geselecteerde literaire werken.

* Minimumaantal: havo 8; vwo 12 waarvan minimaal 3 voor 1880.

* De werken zijn oorspronkelijk geschreven in de Nederlandse taal.

Subdomein E2: Literaire begrippen

8. De kandidaat kan literaire tekstsoorten herkennen en onderscheiden, en literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten.

Subdomein E3: Literatuurgeschiedenis

9. De kandidaat kan een overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis, en de gelezen literaire werken plaatsen in dit historisch perspectief.

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
5		DT51	H 8 Zuren H 9 Basen H11 Redoxreacties H13 Kunststoffen	120		20%	s	c
6	tw1	DT61	H 6 Koolstofverbindingen H 12 Molecuulbouw en stoffeigenschappen H 14 Chemie van het leven H 15 Groene Chemie	120		20%	s	c
6	tw2	DT62	H3 Moleculaire stoffen H11 Redoxreacties H 16 Buffers H 17 Accu's en brandstofcellen			20%		
6	3	PO61	Praktische opdracht	25 slu		20%	p	c
6	tw3	DT63	H7 Duurzaamheid H 17 Accu's en brandstofcellen H 18 Nieuwe materialen H 19 Bio Technologie	120		20%	s	c

Gebuurkte methode:
Chemie Overal Vwo 4, 5, 6

Opmerking: In alle toetsen komt chemisch rekenen voor.

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
5	tw1	DT51	Deel 2: hoofdstuk 7 Deel 3: hoofdstuk 8	100		10%	s	c
5	tw2	DT52	Deel 3: hoofdstuk 8 en 9	100		10%	s	c
5	tw3	DT53	Deel 3: hoofdstuk 9 en 10	100		15%	s	c
5	tw4	DT54	Deel 3: hoofdstuk 10 en 11	100		15%	s	c
6	tw1	DT61	Deel 3: hoofdstuk 11 Deel 4: hoofdstuk 12	100		15%	s	c
6	tw2	DT62	Deel 4: hoofdstuk 13 en 14	100		15%	s	c
6	tw3	DT63	Deel 4: hoofdstuk 14 en onderzoeksopdracht	100		20%	s	c

Gebruikte methode:Getal en Ruimte 11^e editie

VWO A/C deel 2

VWO A deel 3

VWO A deel 4

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
5	tw1	DT51	VWO B deel 2: hoofdstuk 6, 7 en 8	100		10%	s	c
5	tw2	DT52	VWO B deel 2: hoofdstuk 7, 8 VWO B deel 3: hoofdstuk 9	100		15%	s	c
5	tw3	DT53	VWO B deel 3: hoofdstuk 9 en 10	100		15%	s	c
5	tw4	DT54	VWO B deel 3: hoofdstuk 10 en 11	100		15%	s	c
6	tw1	DT61	VWO B deel 3 hoofdstuk 11 en 12 VWO B deel 4 hoofdstuk 13	100		15%	s	c
6	tw2	DT62	VWO B deel 4 hoofdstuk 13, 14 en 15	100		15%	s	c
6	tw3	DT63	VWO B deel 3 hoofdstuk K VWO B deel 4 hoofdstuk 15 en 16	100		15%	s	c

Gebruikte methode:Getal en ruimte 11^e editie

VWO B deel 3

VWO B deel 4

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
5	tw1	DT51	Deel 2: hoofdstuk 5 en 6	100		10%	s	c
5	tw2	DT52	Deel 2: hoofdstuk 7 en 8	100		15%	s	c
5	tw3	DT53	Deel 3: hoofdstuk 8 Deel 3: hoofdstuk 9	100		15%	s	c
5	tw4	DT54	Deel 3: hoofdstuk 9 en 10	100		15%	s	c
6	tw1	DT61	Deel 3: hoofdstuk 11 Deel 4: hoofdstuk 12	100		15%	s	c
6	tw2	DT62	Deel 4: hoofdstuk 13 en 14	100		15%	s	c
6	tw3	DT63	Deel 4: hoofdstuk 14	100		15%	s	c

Gebruikte methode:
 Getal en Ruimte 11^e editie
 VWO A/C deel 2
 VWO C deel 3
 VWO C deel 4

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
5	tw1	DT51	Deel 1: hoofdstuk 3 Deel 2: hoofdstuk 5	100		10%	s	c
5	tw2	DT52	Deel 1: hoofdstuk 4 Deel 2: hoofdstuk 6	100		15%	s	c
5	tw3	DT53	Deel 2: hoofdstuk 7 en 8	100		15%	s	c
5	tw4	DT54	Deel 2: hoofdstuk 9 Deel 3: hoofdstuk 11	100		15%	s	c
6	tw1	DT61	Deel 3: hoofdstuk 10 en 11 en 12	100		15%	s	c
6	tw2	DT62	Deel 4: hoofdstuk 13, 14 en 15	100		15%	s	c
6	tw3	DT63	Deel 4: hoofdstuk 14, 15 en 16	100		15%	s	c

Gebruikte methode:
 Getal en Ruimte (EPN)
 VWO D deel 3
 VWO D deel 4

Rekentoets 3F

Alle havoleerlingen maken een verplichte rekentoets.

Wat is er wettelijk bepaald?

- De rekentoets is een verplicht onderdeel van het eindexamen;
- In het komend schooljaar zal aan de hand van de resultaten (2016-2017) onderzocht worden of het verantwoord is om de rekentoets te laten meetellen in het schooljaar 2017-2018.
- Mocht dat niet het geval zijn dan zal het resultaat van de rekentoets wel vermeld worden op de cijferlijst, maar nog niet meetellen voor het behalen van een diploma;
- Havo en vwo maken de rekentoets op niveau 3F;
- Elke leerling heeft recht op 4 kansen waarbij het hoogste cijfer telt;
- De eerste afname vindt plaats in het voorexamenjaar;
- Bij een onvoldoende resultaat bij de eerste afname ben je verplicht tot het volgen van een bijspijkertraject en deelname aan een volgende afname;
- Let op: sommige vervolgopleidingen gebruiken het cijfer van de rekentoets als selectiecriteria.

Het College voor Toetsen en Examens (CVTE) heeft de afnameperiodes voor de rekentoets VO in het schooljaar 2017-2018 bepaald:

1. Eerste afnameperiode 3F: tussen dinsdag 9 t/m maandag 22 januari 2018
2. Tweede afnameperiode 3F: tussen dinsdag 6 t/m maandag 19 maart 2018
3. Derde afnameperiode 3F: dinsdag 29 mei 2018 t/m 11 juni 2018

Alle leerlingen uit de voor-examenklas maken hun eerste rekentoets in de derde afnameperiode. Het betreft een digitale afname. Jullie worden via de PSG mail op de hoogte gebracht.

Oefentip: op het internet is veel oefenmateriaal beschikbaar. Selecteer wel het juiste niveau: 3F.

Verder kunnen de leerlingen zich ook thuis voorbereiden op de rekentoets door de voorbeeldtoetsen van CITO te maken. Deze toetsen vindt u op:
http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/rekentoets_vo/voorbeeldtoetsen.

Daarnaast kunnen de leerlingen zich aanmelden bij www.betterrekenen.nl. Op deze site staan elke werkdag drie rekenopgaven op het niveau van 3F. Andere nuttige sites zijn: RekenVoort (via www.fisme.science.uu.nl) en www.rekenbeter.nl. Verder is ook een Rekenapp van uitgeverij Malmberg beschikbaar.

Vakken afgesloten in leerjaar 4:

VWO 4 culturele kunstzinnige vorming

2016/2017

Leer-jaar	Periode / toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
4	1	HD41	Introductie		1	1	h	o/v/g
4	2	HD42	Massacultuur		1	1	h	o/v/g
4	3	HD43	Echt of namaak		1	1	h	o/v/g
4	4	HD44	Architectuur		1	1	h	o/v/g
4	5	HD45	Controversieel		1	1	h	o/v/g
4	1 t/m 5	HD46	In totaal zes culturele activiteiten		1	1	h	o/v/g

Gebruikte methode:
Kunstwerk CKV-1 VWO

Extra informatie:
CKV is een handelingsdeel waarbij je iedere periode met een voldoende moet afsluiten.
Naast de opdrachten in de les ben je verplicht om zelf zes culturele activiteiten te ondernemen.

Vakken afgesloten in leerjaar 5:

VWO 5 Maatschappijleer

2017/2018

Leer-jaar	Periode/ toetsweek	Toets	Onderwerp	Duur in Minuten	Weging rapport	Weging SE	Toets-vorm	Beoor-deling
5	tw1	DT51	Inleiding maatschappijleer H1 + H2 Verzorgingsstaat (over slaan: H3)	100		20%	s	c
5	tw2	DT52	Thema Rechtsstaat (H 3+ 4+ 6 +7 + 8 + 9) + H1 Parlementaire democratie (+ actualiteitentoets) excursie / rechtbankbezoek?	100		20%	s	c
5	tw3	DT53	Thema Parlementaire democratie over slaan: H 1 + - 6 + 7.2 + 8.1: bevoegdheden en bestuur Excursie Gemeente	100		20%	s	c
5	3	PO51	<i>PO politieke partij oprichten (verkiezingen zijn 21 maart)</i>			20%	p	
5	tw 4	DT54	Pluriforme Samenleving	100		20%	s	c

SE 6 VWO JEL 2017/2018

Vak	4 ^e leerjaar	5 ^e leerjaar	Periode 1	Periode 2	Periode 3	SE (Op verg lst)
Aardrijkskunde		DT51 15% DT52 15% PO51 10%	PO61 5% DT61 15%	DT62 20%	DT63 20%	980
Biologie		DT51 10% DT52 10% DT53 10% PO51 15%	DT61 15%	DT62 20%	DT63 5% DT64 15%	980
Bsm	PO41 4% PO42 4% PO43 4% PO44 4% PO45 4% PO46 4% DT41 6% DT42 4% DT43 6%	PO51 4% PO52 2% PO53 6% PO54 4% PO55 4% PO56 4% PO57 2% PO58 6% DT51 6%	PO61 4%	PO62 4% PO63 6% PO64 4% HD61	DT61 4%	980/981
Duits		DT51 15% DT52 10%	DT61 15%	DT62 20% DT63 20%	DT64 20%	980
Economie		DT51 20%	DT61 40%		DT62 40%	980
Engels		DT51 10% DT52 10%	DT61 20%	DT62 20%	DT63 20% DT64 20%	980
Frans		DT51 15% DT52 10%	DT61 20%	DT62 15% DT63 20%	DT64 20%	980
Geschiedenis	PO41 10%	DT51 10% DT52 10% DT53 10%	DT61 15%	DT62 20%	DT63 25%	980
Grieks	DT41 10%	DT51 10% DT52 25%	HT61 DT61 25%		HT62 DT62 30%	980
Informatica	PO41 5%	DT51 10% DT52 10% DT53 10% PO51 10%		PO61 20%	DT61 10% PO62 25%	980/981
Kunst – KuBv			PO61 25%	PO62 25%	PO63 50%	980
Kunst – KuMu				PO61 10%	PO62 50%	980

Latijn	DT41 10%	DT51 10% DT52 25%		HT61 DT61 25%	HT62 DT62 30%	980
Lichamelijke opvoeding			HD61	HD61		981
M&O		DT51 15% DT52 15%	DT61 35%		DT62 35%	980
Natuurkunde		DT51 15% DT52 10% DT53 10% DT54 10% PO51 5%	DT61 10%	DT62 15%	DT63 20% PO61 5%	980
Nederlands		DT51 30% DT52 5% PO51 5%	DT61 25%	DT62 15%	DT63 10% DT64 10%	980
Scheikunde		DT51 20%	DT61 20%	DT62 20%	DT63 20% PO61 20%	980
Wiskunde A		DT51 10% DT52 10% DT53 15% DT54 15%	DT61 15%	DT62 15%	DT63 20%	980
Wiskunde B		DT51 10% DT52 15% DT53 15% DT54 15%	DT61 15%	DT62 15%	DT63 15%	980
Wiskunde C		DT51 10% DT52 15% DT53 15% DT54 15%	DT61 15%	DT62 15%	DT63 15%	980
Wiskunde D		DT51 10% DT52 15% DT53 15% DT54 15%	DT61 15%	DT62 15%	DT63 15%	980/981