



Bertrand
Russell college

openbare school voor havo en atheneum

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

Cohort VWO 2022
(5-vwo in schooljaar 2023/2024)

*Dit PTA vormt één geheel met
het Schoolexamenreglement van het Bertrand Russell college en met
het Eindexamenreglement HAVO/VWO van OVO Zaanstad.*

*De MR heeft d.d. 21 september 2023 ingestemd met zowel dit algemene deel van het PTA
als met het vakinhoudelijke deel van het PTA.*

Verklaring kwaliteitscontrole Programma van Toetsing en Afsluiting

Het Bertrand Russell college waarborgt de kwaliteit van het Programma van Toetsing Afsluiting (PTA) door in het proces van totstandkoming van het PTA meerdere controlemomenten op te nemen waarbij de PTA's ter controle worden voorgelegd aan de vaksecties, examencommissie, examensecretaris en/of schoolleiding.

Om vergissingen in de administratieve verwerking van het PTA zoveel mogelijk uit te sluiten, is het vierogen principe is op verschillende momenten in het proces ingebouwd.

De examencommissie verklaart dat de PTA's zorgvuldig gecontroleerd zijn, dat deze voldoen aan de wettelijke vereisten en dat het PTA compleet is.

Namens de examencommissie,



T. Wagter
Voorzitter

Inhoudsopgave

1.	INLEIDING	6
2.	HET SCHOOLEXAMEN (SE).....	7
2.1	Aanvangs- en Eindtijd	8
2.2	Voorwerpen die je mee mag nemen bij een SE.....	8
2.3	Voorwerpen die je níet mee mag nemen bij een SE	9
2.4	Werk inleveren.....	10
3.	HET CENTRAAL EXAMEN (CE).....	10
3.1	Examenopdrachten en antwoorden meenemen.....	10
3.2	De examenzaal verlaten.....	11
3.3	Herkansing	11
4.	SE REKENEN niveau 3F	11
5.	HET PROFIELWERKSTUK	11
6.	HET COMBINATIECIJFER	12
7.	PRAKTISCHE OPDRACHTEN (PO)	12
8.	PROGRAMMA'S PER VAK.....	12

1. INLEIDING

Dit is het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA).

Een PTA wordt niet per schooljaar vastgesteld, maar je ontvangt het PTA op het moment dat je naar de 4^e klas gaat en dit PTA is geldig tot aan het Centraal examen.

We noemen dit: het wordt vastgesteld per cohort.

Een cohort is een groep leerlingen die in hetzelfde schooljaar van H3 naar H4 of van A3 naar A4 gaan. Deze leerlingen volgen in principe hetzelfde examenprogramma voor een vak.

Indien je schoolloopbaan afwijkt van het cohort, bijvoorbeeld bij doubleren of instroom op een ander niveau, moet een PTA-check plaatsvinden.

Voor de vakken waarbij het PTA van het nieuwe cohort afwijkt van het PTA van het cohort waarmee je gestart bent, zal een persoonlijk PTA worden opgemaakt in overleg met de examensecretaris.

Het PTA vormt één geheel met het Schoolexamenreglement van het Bertrand Russell college en het Eindexamenreglement HAVO/VWO van OVO Zaanstad. Beide reglementen worden gepubliceerd op onze website onder *Onderwijs -> Schoolexamens & toetsen*

Het PTA bestaat uit twee delen:

Het eerste deel is een algemeen deel, waarin uitleg staat van belangrijke zaken die je moet weten over het Schoolexamen (SE) en het Centraal Examen (CE).

In het tweede deel staat per vak aangegeven welke schoolexamens gegeven gaan worden, in welke SE-periode deze worden getoetst, of de toets herkansbaar is en welke weging aan het schoolexamen wordt gegeven. Ook wordt aangegeven op welk(e) domein(en) van de examenstof de toets betrekking heeft. Die domeinen staan beschreven in het examenprogramma dat wordt vastgesteld door het College voor Toetsen en Examens (CvTE). Hierin wordt ook aangegeven welke examenstof (welke domeinen) onderdeel zijn van het CE en welke getoetst moeten worden in de SE's. Op www.Examenblad.nl kun je voor ieder vak het examenprogramma opvragen.

Neem dit PTA en de beide reglementen goed door. Het is belangrijk dat je op de hoogte bent van alle regels. Als er onduidelijkheden of vragen zijn, ga dan langs bij je mentor, bij de leerjaarcoördinator of bij de examensecretaris, mevrouw Y. van den Broek.

Het eindexamen bestaat voor de meeste vakken uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Het SE bestaat uit de toetsen die in dit PTA beschreven worden. Het SE-cijfer is opgebouwd uit het resultaat van deze toetsen. Dit cijfer telt voor 50% mee in het eindcijfer van een vak.

Het CE is één toets die je in mei maakt. Groot verschil met de SE's is dat bij het CE iedereen in Nederland dezelfde toets maakt. Het CE-cijfer telt ook voor 50% mee in je eindcijfer.

Er zijn een aantal vakken die geen CE hebben. Voor die vakken bestaat het eindcijfer alleen uit het SE-cijfer. Dit zijn de vakken informatica, wiskunde D, CKV, Maatschappijleer, NLT en ANW.

Het eindcijfer voor deze vakken wordt uitgedrukt in een cijfer dat is afgerond naar een heel cijfer van 1 t/m 10. Dat betekent dat het cijfer wordt afgekapt op één cijfer achter de komma en daarna afgerond. Bv.: 6,49 wordt eerst afgekapt op 6,4 en daarna afgerond op 6,0.

Het vak lichamelijke opvoeding (LO) wordt niet afgesloten met een cijfer, maar met de kwalificatie 'onvoldoende', 'voldoende' of 'goed'. Om het diploma te kunnen behalen moet dit vak beoordeeld zijn met de kwalificatie 'voldoende' of 'goed'.

2. HET SCHOOLEXAMEN (SE)

Het Schoolexamenreglement omvat alle regels die betrekking hebben op het SE:

- In artikel 6.2 staat beschreven hoe je moet handelen indien je door ziekte of een andere zwaarwegende reden, onafhankelijk van je eigen wil, een toets niet kunt maken of niet tijdig aan een andere verplichting kunt voldoen. Afspraken waar je zelf invloed op kunt uitoefenen, kunnen nooit als zwaarwegende reden worden aangemerkt.
Mocht je tijdens een toets zo ziek worden dat je tussentijds naar huis moet gaan, dan moet je je bij de examensecretaris afmelden.
- In artikel 6.3 staat beschreven hoe er gehandeld wordt, indien er onregelmatigheden worden vastgesteld met betrekking tot één van de onderdelen van het SE.

- In artikel 7 staan alle regels rond de herkansingen.
- In artikel 8 staat wanneer en welke afwijkende toetsingsprocedures mogelijk zijn en wat de procedure is om die aan te vragen.
- In artikel 9 staat hoe je in beroep kunt gaan als je het niet eens bent met de gang van zaken rond een onderdeel van het schoolexamen.
- In artikel 10 staan de regels over het inzien en het bewaren van gemaakt werk.

Naast deze regelgeving zijn er een aantal bindende gedragsregels tijdens het SE. We volgen bij het SE de gedragsregels die ook van toepassing zijn tijdens het CE, zodat je vast gewend raakt aan die manier van werken.

2.1 Aanvangs- en Eindtijd

De aanvangstijd van het SE die in het rooster wordt genoemd, is het moment dat het SE echt van start moet gaan. Iedereen moet dan al op de juiste plek zitten en het examen moet zijn uitgedeeld. Dat betekent dat je **minimaal 10 minuten voor de aanvangstijd** aanwezig moet zijn. Kom je te laat, dan mag je tot uiterlijk een half uur na aanvang van het SE worden toegelaten. De eindtijd blijft natuurlijk dezelfde als die voor de andere kandidaten.

Gedurende het eerste half uur van een SE, is het niet toegestaan het lokaal te verlaten, ook niet voor toiletbezoek.

De eindtijd van het SE wordt in het lokaal op het bord vermeld. Voor leerlingen met recht op extra tijd wordt daar ook vermeld hoeveel extra tijd bij dat SE van toepassing is (Zie art. 8.3 van het SE-reglement).

2.2 Voorwerpen die je mee mag nemen bij een SE

- Schrijfgerei.
Schrijf je antwoorden en uitwerkingen altijd met pen. Potlood gebruik je alleen om te tekenen, bijvoorbeeld bij grafieken. Doe het schrijfgerei in een doorzichtig etui of plastic zakje. Een etui van materiaal dat niet doorzichtig is, is niet toegestaan.
- Iets te eten/drinken.
Kies voor dingen die geen overlast voor je medekandidaten veroorzaken, dus niet iets dat bijvoorbeeld sterk ruikt of lawaai maakt wanneer je het eet.
- Bij een aantal vakken: een (grafische) rekenmachine of een ander hulpmiddel.

Indien je een woordenboek, atlas of binas mag gebruiken, wordt die door school verstrekt.

Alleen bij wiskunde is een grafische rekenmachine toegestaan, deze moet beschikken over de NL-examenstand. Je mag niet daarnaast ook een standaard-rekenmachine meenemen. Bij andere vakken waarbij een rekenmachine is toegestaan, mag je alleen een rekenmachine met uitsluitend basisbewerkingen gebruiken.

Het CvTE maakt jaarlijks bekend welke hulpmiddelen zijn toegestaan bij de centrale examens. Deze informatie kun je vinden op <https://www.examenblad.nl/onderwerp/hulpmiddelen-centrale-examens>

- Geluidswerende oordopjes of koptelefoon

Als geluiden voor afleiding zorgen, of als je deze als hinderlijk ervaart, kun je geluidswerende oordopjes of een geluidswerende koptelefoon dragen. Natuurlijk doen wij onze uiterste best om een rustige werkomgeving te bieden, maar helaas is geluid van buitenaf niet altijd te voorkomen. Audio-oordopjes of -koptelefoons zijn niet toegestaan.

2.3 Voorwerpen die je níét mee mag nemen bij een SE

- Mobiele telefoon, smartwatch, digitale apparatuur, horloges mag je niet meenemen in het lokaal en mogen ook niet in het leshuis aanwezig zijn. Er hangt in het lokaal een duidelijke klok zodat je de tijd goed kunt zien.
- Jassen, tassen en petten (of andere hoofddeksels) mag je ook niet meenemen in het lokaal en deze mogen ook niet in het leshuis aanwezig zijn. Je mag tijdens het maken van een schoolexamen geen hoofddeksel dragen. Wanneer uit religieuze overtuiging een hoofddeksel niet afgedaan kan worden, moet vooraf door een surveillant gecontroleerd worden dat er niets in de oren wordt gedragen.
- Tipp-ex of andere correctiemiddelen. Bij vergissingen streep je het foute antwoord door.
- Het bij je hebben van een ongeoorloofd voorwerp, kan worden gezien als een onregelmatigheid zoals beschreven in art 6.3 van het SE-reglement. Er kan naar aanleiding hiervan een maatregel worden opgelegd.

2.4 Werk inleveren

Voordat je de toetsruimte verlaat, lever je het gemaakte werk in bij de surveillant. Je bent zelf verantwoordelijk voor het juist inleveren van het gemaakte SE inclusief eventuele bijlagen. Als gemaakt werk buiten de toetsruimte gebracht wordt, vervalt de geldigheid van het werk en kan dit niet meer ingeleverd worden.

De surveillant zal op de eindtijd van het SE opdracht geven het werk in te leveren.

Noteer op alle bladen en bijlagen die je inlevert je examenummer en je naam. Het examenummer staat op het naamkaartje dat op tafel ligt.

Daarnaast is het belangrijk om de bladen te nummeren. Lever je bijvoorbeeld 3 bladen in, zet dan bovenaan op ieder blad welk blad het is: blad 1/3 of blad 2/3 of blad 3/3.

Het is niet toegestaan om na afloop van een SE opgaven of kladpapier mee te nemen uit het lokaal.

3. HET CENTRAAL EXAMEN (CE)

Het Eindexamenreglement havo/vwo van OVO Zaanstad omvat alle regels die betrekking hebben op het CE.

- In de artikelen 9 en 10 staan de regels over de gang van zaken bij het CE. Hierin staat bijvoorbeeld hoe te handelen bij absentie of te laat komen.
- In artikel 17 staan de regels rond het maken van het examen met aangepaste werkwijze.
- In artikel 14 t/m 16 staan de regels voor het beoordelen van het examen, de slaag/zak-regeling en het herkansen van een examen.
- In artikel 19 staat beschreven hoe er gehandeld wordt, indien er onregelmatigheden worden vastgesteld met betrekking tot één van de onderdelen van het CE.
- In artikel 20 staat de beroepsprocedure beschreven.

De gedragsregels die onder punt 2, het schoolexamen, benoemd staan, gelden ook tijdens het CE. Daarnaast zijn ook de volgende gedragsregels van toepassing:

3.1 Examenopdrachten en antwoorden meenemen

Dit mag na afloop van het CE. Ben je voor de eindtijd van het examen klaar, dan mag je geen opgaven of kladpapier meenemen.

3.2 De examenzaal verlaten

Gedurende de eerste 30 minuten én gedurende de laatste 20 minuten van de examentijd, is het niet toegestaan om de examenzaal te verlaten.

3.3 Herkansing

Alle kandidaten hebben het recht om één vak van het CE te herkansen in het 2^e Tijdvak, waarbij het hoogste cijfer telt.

Het maakt hierbij geen verschil of je al geslaagd bent of (nog) niet geslaagd. Alleen de naam is anders: Ben je (nog) niet geslaagd, dan noemen we het een herkansing, ben je wel geslaagd dan noemen we het een herprofilering.

4. SE REKENEN niveau 3F

Bij het vervallen van de rekentoets per augustus 2019 heeft het Ministerie bepaald dat leerlingen die geen eindexamen doen in het vak wiskunde een schoolexamen rekenen moeten maken. Het resultaat van dit schoolexamen telt niet mee in de slaag-/zakregeling voor het halen van het diploma. De voorwaarde voor het halen van het diploma is uitsluitend dat dit schoolexamen gemaakt moet zijn. Het resultaat van dit SE komt op een bijlage bij de cijferlijst te staan. Alleen in het Havo-profiel CM is het mogelijk om geen wiskunde te kiezen. Bij deze leerlingen wordt het vak R3F (Rekenen op niveau 3F) aan hun vakkenpakket toegevoegd.

5. HET PROFIELWERKSTUK

Onderdeel van het examendossier is het profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een afsluitend werkstuk waarmee de leerling aantoont het op school geleerde in de praktijk te kunnen brengen. Het is in feite de proef die duidelijk maakt dat je klaar bent voor een studie op HBO- of WO-niveau. Daarbij gaat het er natuurlijk niet om dat je al inhoudelijk op HBO- of WO-niveau werkt, maar wel dat je kennis, inzichten en vaardigheden bezit om in zo'n studie te kunnen functioneren.

Leerlingen worden vooraf uitgebreid geïnformeerd over het maken van het profielwerkstuk, de beoordeling hiervan en de deadlines. De informatie is ook terug te vinden op de website onder de menu-optie Onderwijs > Schoolvakkensite > Profielwerkstuk. Met vragen kunnen leerlingen terecht bij hun profielwerkstukbegeleider of bij de coördinator.

Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een afgerond cijfer dat bestaat uit een schriftelijk verslag en een presentatie. Dat cijfer is één van de cijfers die deel uitmaken van het combinatiecijfer.

6. HET COMBINATIECIJFER

Het combinatiecijfer havo bestaat uit het gemiddelde van de eindcijfers voor het Profielwerkstuk, het vak Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV) en het vak Maatschappijleer.

Het combinatiecijfer vwo bestaat uit het gemiddelde van de eindcijfers voor het Profielwerkstuk, het vak Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV), het vak Maatschappijleer en voor de vwo-cohorten 2022 en 2021 ook het vak Algemene Natuurwetenschappen (ANW). Voor het vwo-cohort 2023 is dit vak vervallen.

Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde eindcijfers gemiddeld. Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal: 5,50 wordt dus een 6 en 5,49 een 5.

7. PRAKTISCHE OPDRACHTEN (PO)

Een schoolexamen kan zowel schriftelijk, mondeling als praktisch getoetst worden. Wanneer sprake is van een praktische toetsing, noemen we het schoolexamen een PO.

Een PO kan op één moment worden afgenomen, maar het kan ook zijn dat leerlingen langere tijd aan een PO mogen werken. Leerlingen ontvangen voor aanvang van het PO van hun vakdocent een duidelijke omschrijving van de eisen waaraan het PO moet voldoen en wanneer het PO moet zijn afgerond en/of ingeleverd.

In het vakkendeel van het PTA worden PO's aangeduid als P-toetsen.

8. PROGRAMMA'S PER VAK

Hierna, in het tweede deel van dit PTA, staan de programma's per vak.

Per vak wordt voor elke toets aangegeven:

- a) Welk(e) domein(en) van het examenprogramma wordt/worden getoetst en welke lesstof daarbij hoort
- b) De wijze waarop toetsing zal plaatsvinden, bijvoorbeeld schriftelijk, digitaal, mondeling of als praktische opdracht
- c) In welke SE-periode een toets wordt afgenomen
- d) Of de toets herkansbaar is
- e) De weging van het cijfer van de toets in het SE-cijfer

De weging die je bij een SE ziet staan, is een percentage. Je kunt daardoor goed zien welk percentage van het SE-cijfer door die toets of praktische opdracht wordt bepaald. Wanneer in het PTA bij weging bijvoorbeeld 25 staat, telt dit cijfer voor 25% mee in het SE-cijfer van dat vak.

Aan de naam van de toets kun je een aantal dingen aflezen:

- Of het een S-toets (schriftelijk, digitaal of mondeling) of een P-toets (PO) is
- Het 1^e cijfer geeft aan in welk leerjaar de toets gemaakt wordt.
- Het laatste cijfer geeft aan in welke SE-periode een toets gemaakt wordt.

Hierdoor kan het voorkomen dat een vak geen toets S601 kent, maar wel een toets **S602**. Die toets betreft dan een:

Schriftelijke, digitale of mondelinge toets in 6-vwo in de 2^e SE-periode.

Als een vak 2 toetsen heeft in dezelfde periode, dan krijgt de 2^e toets .1 achter de toetsnaam. Voor bovenstaand voorbeeld zou dat S602.1 zijn.

Een schooljaar heeft een lesrooster dat uit twee lesperiodes bestaat, maar een schooljaar kent wel vier SE-periodes:

- De schoolexamens van SE-periode 1 starten op donderdag 2 november 2023
- De schoolexamens van SE-periode 2 starten op woensdag 17 januari 2024
- De schoolexamens van SE-periode 3 starten op woensdag 20 maart 2024
- De schoolexamens van SE-periode 4 starten op maandag 24 juni 2024

Deze SE-periodes zijn ook in het jaarrooster zichtbaar. Het rooster voor de SE-periode wordt tijdig via de website bekend gemaakt.

De examens van het 1^e tijdvak van het CE starten op dinsdag 21 mei 2024.

Indien in een lopend PTA wijzigingen zijn aangebracht, staan deze vermeld op de volgende bladzijde.

Deze wijzigingen zijn ter instemming voorgelegd aan de MR.

Vakkendeel PTA 5-vwo (cohort 2022)

In dit lopende PTA zijn de volgende wijzigingen aangebracht. De MR heeft op 21 september 2023 ingestemd met deze wijzigingen.

Vak / SE	Aanpassing	Waarom is dit in het belang van de leerling?
Aardrijkskunde P504 S504 S603	Het PO is van periode 3 naar periode 4 gegaan en heet daardoor nu P504 i.p.v. P503 Bij S504 & S603 kleine aanpassing in de beschrijving van de leerstof	Verplaatsing van het PO geeft een meer evenwichtige verdeling van de studielast over het schooljaar. Aanpassingen leerstof ter verduidelijking
Duits / S601	Toetsduur schrijfvaardigheid van 180 minuten > 120 minuten Verduidelijking van leerstof of hulpmiddel bij diverse SE's.	Tijdsduur blijkt te lang en dat geeft ook problemen bij het maken van het rooster voor de SE-week.
Economie / S602	Extra SE toegevoegd Hierdoor is ook de weging van de SE's gewijzigd	Door een extra SE in te plannen hebben de leerlingen extra oefening / herhaling en een extra mogelijkheid om een mooi SE-gemiddelde op te bouwen. Het voorkomt dat leerstof uit eerdere jaren te ver wegzakt.
Maatschappijleer S502 & S504	S502 is nu politicologie en int. betrekkingen i.p.v. politicologie en bestuurskunde. Bestuurskunde is ook onderdeel van politicologie en hoeft niet apart benoemd te worden. S504 is nu sociologie i.p.v. Sociologie en int. betrekkingen	Vorig schooljaar had een andere periodisering mede door het verlof van de docent. Dit schooljaar blijft die periodisering zo staan in de lessentabel. Hierdoor was het aantal lessen voor de leerstof politicologie ruim en voor sociologie, juist richting het einde van het jaar, krap, waardoor een zware studielast ontstond. Een evenwichtigere verdeling is beter om serieus het onderwerp internationale betrekkingen te kunnen behandelen, waarbij in het bijzonder de manier hoe de Europese Unie bestuurd wordt aan bod komt.

- Zie vervolg op pagina 2 -

Vakkendeel PTA 5-vwo (cohort 2022)

Vak / SE	Aanpassing	Waarom is dit in het belang van de leerling?
Natuurkunde S504 & S601	Bij S504 is H8 vervangen door H11 en zijn de getoetste CE-domeinen aangepast Bij S601 is H8 toegevoegd en ook CE-domein C3	Betere verdeling van de leerstof over het schooljaar
Tekenen S602	S603 is verplaatst naar periode 2 en heet daardoor nu S602	Geeft een meer evenwichtige verdeling van de studielast over het schooljaar.
Wiskunde A S504	Leerstof is aangepast	Leerstof die in deze periode werd behandeld, werd eerder niet in deze periode getoetst, maar pas in S603. Toetsmoment nu dichterbij de behandeling van de leerstof.

Bertrand Russell college

PTA

Programma van toetsing en afsluiting
Schooljaar 2023 - 2024

BA5

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak Nederlands is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: B, C, D (opzetten en presenteren), E1, E2, E3, F
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: A1, A2, A3, D (analyseren en beoordelen)

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S501	per 1	Literatuurgeschiedenis tot Romantiek	Schriftelijk	100 min	15	Ja	Literatuurgeschiedenis tot Romantiek Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: E1, E2, E3, F En uit de CE domeinen: A1, A2, A3, D
S502	per 2	Poëzie: kennistoets	Schriftelijk	70 min	14	Nee	Moderne literatuur: poëzie Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: C, E1, E2, E3, F En uit de CE domeinen: A1, A2, A3, D
P502	per 2	Poëzieproject	Schriftelijk		6	Nee	Moderne literatuur: poëzie Bloemlezing maken Dit PO toetst examenstof uit de SE domeinen: C, D, E1, E2, E3, F En uit de CE domeinen: A1, A2, A3, D
P503	per 3	Debat	Mondeling	25 min	15	Nee	Debat Dit PO toetst examenstof uit de SE domeinen: B, D, F En uit de CE domeinen: A1, A2, A3, D
P601	per 1	Gedocumenteerd schrijven (op computer)	Schriftelijk	150 min	30	Nee	Gedocumenteerd schrijven (op computer) Dit PO toetst examenstof uit de SE domeinen: C, D, F En uit de CE domeinen: A1, A2, A3, D

Studie: BA5

Vak: Nederlands

S603	per 3	Literatuur (mondeling)	Mondeling	25 min/2 pers	20	Ja	Literatuurgeschiedenis: 19e en 20e eeuw Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: B, E1, E2, E3, F En uit de CE domeinen: A1, A2, A3, D

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak Frans is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: B, C1, C2, D1, D2, E1, E2, E3, F
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: A

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S504	per 4	Schrijfvaardigheid (op computer)	Digitaal	150 min	6,25	Ja	Schrijfvaardigheid Gebruik woordenboek en grammaticakaart toegestaan. Om deel te kunnen nemen aan het SE moeten de opdrachten en portfolio op tijd en naar behoren zijn ingeleverd. Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: D1, D2
S504.1	per 4	Presentatie	Mondeling	15 min/ln	6,25	Nee	Spreekvaardigheid - presentatie Enkele steekwoorden toegestaan. Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: C2
S601	per 1	Schrijfvaardigheid (op computer)	Digitaal	150 min	18,75	Ja	Schrijfvaardigheid Gebruik woordenboek en grammaticakaart toegestaan. Om deel te kunnen nemen aan het SE moeten de opdrachten en portfolio op tijd en naar behoren zijn ingeleverd. Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: D1, D2, F
S602	per 2	Kijk- en luisteroets	Schriftelijk	60 min	25	Ja	Kijk- en luisteroets - Cito Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: B
S602.1	per 2	Literatuur (mondeling)	Mondeling	30 min per 2 l	25	Ja	Literatuur Om deel te kunnen nemen aan het SE moeten de opdrachten en portfolio op tijd en naar behoren zijn ingeleverd. Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: E1, E2, E3

Studie: BA5

Vak: Frans

S603	per 3	Spreekvaardigheid	Mondeling	30 min per 2 l	18,75	Ja	<p>Spreekvaardigheid: In tweetallen bereid je een aantal (filosofische) vragen naar keuze voor. Je bent in staat om je mening te geven en je kunt uitleggen waarom je dat denkt. Je bent in staat een gesprek te voeren over jouw leven (school, thuis, hobby's, vakantie, bijbaantje, toekomstplannen, etc.).</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: C1</p>

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak Duits is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: B, C1, C2, D1, D2, E1, E2, E3, F
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: A

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S504	per 4	Literatuur	Schriftelijk	90 min	5,6	Ja	Literatuur (geschiedenis en theorie) Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: E1, E2, E3 En uit het CE domein: A
S504.1	per 4	Presentatie	Mondeling	10 min per II	16,6	Ja	Spreekvaardigheid: presentatie (vorm in overleg met docent) - Geen toegestane hulpmiddelen - Voorlezen van het script is niet toegestaan Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: C1, C2
S601	per 1	Schrijfvaardigheid (op computer)	Schriftelijk	180 min	22,2	Ja	Schrijfvaardigheid: leerlingen schrijven 1 sollicitatiebrief & 2 ingezonden, korte brieven in het Duits. Om deel te kunnen nemen aan het SE dienen portfolio- opdrachten op tijd te zijn ingeleverd en naar behoren te zijn gedaan. Toegestane hulpmiddelen: - Alleen woordenboek N-D Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: D1, D2, F

Studie: BA5
 Vak: Duits

S602	per 2	Leesvaardigheid	Schriftelijk	180 min	11	Ja	Dit SE wordt tegelijkertijd afgenomen met S602.1 Leesvaardigheid Dit SE toetst examenstof uit het CE domein: A
S602.1	per 2	Examenidoom	Schriftelijk		5,6	Ja	Dit SE wordt tegelijkertijd afgenomen met S602 Examenidoom Dit SE toetst examenstof uit het CE domein: A
S602.2	per 2	Kijk- en luisteroets	Schriftelijk	60 min	22,2	Ja	Kijk- en luisteroets - Cito. Dit SE toetst examenstof uit het SE domein: B
S603	per 3	Literatuurgeschiedenis (mondeling)	Mondeling	30 min per II	16,6	Ja	- Literatuurgeschiedenis - Zes bestudeerde werken - Beeldende kunst (40 afbeeldingen van kunstwerken). Om deel te kunnen nemen aan het SE dienen portfolio-opdrachten op tijd te zijn ingeleverd en naar behoren te zijn gedaan. Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: E1, E2, E3 En uit het CE domein: A

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak Engels is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: B, C1, C2, D1, D2, E1, E2, E3, F
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: A

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S601	per 1	Literatuurgeschiedenis	Schriftelijk	70 min	12,5	Ja	Literatuurgeschiedenis Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: E1, E3
S601.1	per 1	Literatuur (mondeling)	Mondeling	15 min per II	12,5	Ja	Literatuurmondeling naar aanleiding van 5* gelezen boeken die vóóraf zijn goedgekeurd door de docent. (*of 4 boeken en twee korte verhalen die uit de aangewezen verzameling worden gekozen). Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: E1, C2
S602	per 2	Schrijfvaardigheid (op computer)	Schriftelijk	70 min	25	Ja	Schrijfvaardigheid Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: D1, D2, F
S602.1	per 2	Kijk- en luistertoets	Schriftelijk	60 min	25	Ja	Kijk- en luistertoets - Cito Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: B
S603	per 3	Spreekvaardigheid	Mondeling	20 min per 2 II	25	Nee	Het voeren van een gesprek en adequaat reageren op de gesprekspartner; informatie vragen en verstrekken; zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden; strategieën toepassen om een gesprek voortgang te doen vinden. (15 minuten in duo naar aanleiding van een voorbereid 'speaking file'). Geven van een korte presentatie over zichzelf - heden - toekomst. (2 à 3 minuten individueel). Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: C1, C2

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak aardrijkskunde is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A1, A2, B2, C2, D2, E2, F

- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in in het SE getoetst mogen worden: A1, B1, C1, D1, E1

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S504	per 4	Systeem Aarde & Wereld	Schriftelijk	120 min	30	Ja	- Aarde, systeem Aarde: H1 t/m H4 - Wereld, globalisering: H1 t/m H4 Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, B2, C2 En uit de CE domeinen: A1, B1, C1
P504	per 3	Werkstuk Arm en Rijk	Schriftelijk		20	Nee	Leerlingen maken een werkstuk naar aanleiding van de theorie 'Arm en Rijk' - H1 t/m H3 Dit PO toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, B2, C2, F En uit de CE domeinen: A1, B1, C1
S603	per 3	Wereld, Aarde, Zuid-Amerika &	Schriftelijk	180 min	50	Ja	- Wereld, globalisering: H1 t/m H4 - Aarde, systeem Aarde: H1 t/m H4 - Zuid-Amerika: H1 t/m H5 - Leefomgeving, wonen in Nederland: H1 t/m H4 Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, B2, C2, D2, E2 En uit de CE domeinen: A1, B1, C1, D1, E1

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak geschiedenis is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: Domeinen A, C, D, E

- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: Domeinen A en B

In domein A worden o.a. de tijdvakken 1 t/m 10 benoemd als examenstof.

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S504	per 4	Tijdvak 4 (deels), tijdvak 5 t/m 8 & tijdvak 9 en 10	Schriftelijk	120 min	17	Ja	Tijdvak 4 (deels) Tijdvak 5 t/m 8 Tijdvak 9 en 10 (deels) Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A, B, C, D, E En uit de CE domeinen: A, B
S602	per 2	Tijdvak 4 (deels), tijdvak 5 t/m 9 & tijdvak 10	Schriftelijk	120 min	33	Ja	Tijdvak 4 (deels) Tijdvak 5 t/m 9 Tijdvak 10 (deels) Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A, B, C, D, E En uit de CE domeinen: A, B
S603	per 3	Tijdvak 1 t/m 10	Schriftelijk	120 min	50	Ja	Tijdvak 1 t/m 10 Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A, B, C, D, E En uit de CE domeinen: A, B

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak economie is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A, B, C, J, K

- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: A, D, E, F, G, H, I

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S504	per 4	6 Lesbrieven	Schriftelijk	120 min	25	Ja	Lesbrieven: - Levensloop - Vraag en aanbod - Marktgedrag - Marktresultaat en overheidsinvloed - Welvaart - Economisch beleid Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A, B, C, J En uit de CE domeinen: A, D, E, F, G, H, I
S601	per 1	2 Lesbrieven	Schriftelijk	120 min	10	Ja	Lesbrieven: - Economische modellen - Monetair beleid Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A, B, C, K En uit de CE domeinen: A, D, E, F, G, H, I
S602	per 2	4 lesbrieven	Schriftelijk	120 min	25	Ja	Lesbrieven: - Levensloop - Vraag en aanbod - Marktgedrag - Marktresultaat en overheidsinvloed Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A, B, C, J En uit de CE domeinen: A, D, E, F, G, H, I

Studie: BA5
Vak: economie

S603	per 3	7 Lesbrieven	Schriftelijk	120 min	40	Ja	Lesbrieven: - Levensloop - Vraag en aanbod - Marktgedrag - Marktresultaat en overheidsinvloed - Economisch beleid - Wereldeconomie - Welvaart Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A, B, C, J En uit de CE domeinen: A, D, E, F, G, H, I

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak Bedrijfseconomie is verdeeld in domeinen.

Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1, B2, B3, B4, C1, D1, E1, E3, H.

Domeinen die in het CE worden getoetst, maar die ook in het SE getoetst mogen worden: A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E2, F1, F2, G.

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S504	per 4	6 Lesbrieven	Schriftelijk	120 min	30	Ja	<p>Lesbrieven:</p> <ul style="list-style-type: none">- Financiële zelfredzaamheid- Bedrijf starten- Onderneem-het-zelf- Personeelsbeleid en interne organisatie- Marktverovering- Financiering en verslaggeving <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1, B2, B3, B4, C1, E1, E3, H</p> <p>En uit de CE domeinen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E2, F1, G</p> <p>Toegestane hulpmiddelen:</p> <ul style="list-style-type: none">- standaard rekenmachine

Studie: BA5
 Vak: bedrijfseconomie

S602	per 2	4 Lesbrieven	Schriftelijk	120 min	30	Ja	<p>Lesbrieven:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marktverovering - Financiering en verslaggeving - Investeren - Het resultaat <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, B3, B4, D1, E1, E3, H</p> <p>En uit de CE domeinen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, B3, B4, D2, E2, F1, F2, G</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - standaard rekenmachine</p>
S603	per 3	Eindexamenstof	Schriftelijk	120 min	40	Ja	<p>Alle eindexamenstof: Zie S504 en S602</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1, B2, B3, B4</p> <p>En uit de CE domeinen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E2, F1, F2, G</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - standaard rekenmachine</p>

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak natuurkunde is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A1 t/m A15, E1, I1, I2, I3 en een keuze van ten minste twee uit: E3, F2, G1, G2

- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1, H in combinatie met de vaardigheden uit domein A

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
P404	per 3	Onderzoek Biofysica			5	Nee	De kandidaat zal in een klein team een onderzoek uitvoeren gevolgd door een afsluitende praktische toets over het onderwerp Biofysica. Dit zal plaatsvinden verspreid over meerdere weken in periode 3. Dit PO toetst examenstof uit de SE-domeinen: A1, A2, A5, A7, A8, A10, A11, A12, A13, A14, A15, G1, I1 En uit de CE-stof: A1, A2, A5, A7, A8, A10, A11, A12, A13, A14, A15, H
S504	per 4	Hoofdstukken 4, 5, 7, 9, 10,11	Schriftelijk	120 min	25	Ja	Overal Natuurkunde: Hoofdstukken 4, 5, 7, 9, 10, 11 Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, A7, A10, A12, A13, A15, E1 En uit de CE domeinen: A1, A2, A7, A10, A12, A13, A15, B1, B2, E2 Toegestane hulpmiddelen: - BINAS - standaard rekenmachine

Studie: BA5

Vak: natuurkunde

P504	per 4	Onderzoek of ontwerp-opdracht	Schriftelijk		10	Nee	<p>De kandidaat zal in een klein team een onderzoek of ontwerp-opdracht uitvoeren. Het onderwerp wordt door de kandidaat (met zijn team) kenbaar gemaakt aan de docent. Na goedkeuring van de docent zal de kandidaat het onderzoek of de ontwerp-opdracht uitvoeren. Dit zal plaatsvinden verspreid over meerdere weken in periode 4.</p> <p>Dit PO toetst examenstof uit de SE domeinen: A1 t/m A15, I2, I3 En uit de CE domeinen: A1 t/m A15</p>
S601	per 1	Hoofdstukken 1, 2, 3, 6, 8, 14	Schriftelijk	120 min	27,5	Ja	<p>Overall Natuurkunde: Hoofdstukken 1, 2, 3, 6, 8, 14</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, A7, A10, A12, A13, A15 En uit de CE domeinen: A1, A2, A7, A10, A12, A13, A15, C1, C2, C3, D1</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - BINAS - standaard rekenmachine</p>
P602	per 2	Practicumtoets	Schriftelijk	100 min	5	Nee	<p>Tijdens de practicumtoets zal de kandidaat enkele experimenten moeten uitvoeren en de resultaten verwerken. Er worden verschillende praktische vaardigheden getoetst worden, aangevuld met verwerkingsvragen die gerelateerd zijn aan natuurkundige onderwerpen. De onderwerpen zullen een maand voor de practicumtoets bekend gemaakt worden.</p> <p>Dit PO toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, A5, A7, A8, A10, A11, A12, A13, A15, I1 En uit de CE domeinen: A1, A2, A5, A7, A8, A10, A11, A12, A13, A15</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - BINAS - standaard rekenmachine</p>

Studie: BA5

Vak: natuurkunde

S603	per 3	Hoofdstukken 11, 12, 13, 15 & Deeltjesfysica	Schriftelijk	120 min	27,5	Ja	Overall Natuurkunde: Hoofdstukken 11, 12, 13, 15 & Deeltjesfysica Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, A7, A10, A12, A13, A15, E3 En uit de CE domeinen: A1, A2, A7, A10, A12, A13, A15, D2, E2, F1 Toegestane hulpmiddelen: - BINAS - standaard rekenmachine

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak scheikunde is verdeeld in domeinen.

Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A1 t/m A15, C7, C8, C9, C10, D2, D4, E3, E4, E5, F4, F5, G4, G5.

Domeinen die in het CE getoetst worden, maar ook in het SE getoetst mogen worden: B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, D1, D3, E1, E2, F1, F2, F3, G1, G2, G3 in combinatie met de vaardigheden van domein A

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S504	per 4	Hoofdstuk 1, 2, 4, 5, 6, 7 & 9	Schriftelijk	120 min	23	Ja	Nova - H1, 2, 4, 5, 6, 7, 9 Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A - 1,4,5,7,8,10,11,12,13,15 C10 En uit de CE domeinen: A - 1,4,5,7,8,10,11,12,13,15 B - 1,2,3,4 C - 1,2,3,4,5,6 E1, E2, F1, F3, G3 Toegestane hulpmiddelen: - BINAS - standaard rekenmachine

Studie: BA5
Vak: scheikunde

P504	per 1 - 4	Onderzoeksvaardigheden			15,5	Nee	<p>De kandidaat moet experimenten uitvoeren en de resultaten verwerken. Er worden verschillende praktische vaardigheden getoetst, aangevuld met verwerkingsvragen die gerelateerd zijn aan scheikundige onderwerpen. De onderwerpen worden tijdig voor het practicum bekend gemaakt.</p> <p>Dit PO toetst examenstof uit de SE domeinen: A- 1,2,5,6,7,8,9,10,11,12,14 D2, E5 En uit de CE domeinen: A- 1,2,5,6,7,8,9,10,11,12,14 B3, B4, C2, D1</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - BINAS - standaard rekenmachine</p>
P601	per 1	Onderzoeksvaardigheden	Schriftelijk	180 min	15,5	Nee	<p>De kandidaat moet experimenten uitvoeren en de resultaten verwerken. Er worden verschillende praktische vaardigheden getoetst, aangevuld met verwerkingsvragen die gerelateerd zijn aan scheikundige onderwerpen. De onderwerpen worden tijdig voor het practicum bekend gemaakt.</p> <p>Dit PO toetst examenstof uit de SE domeinen: A- 1,2,5,6,7,8,9,10,11,12,14 D2, E5 En uit de CE domeinen: A- 1,2,5,6,7,8,9,10,11,12,14 B3, B4, C2, D1</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - BINAS - standaard rekenmachine</p>

Studie: BA5
Vak: scheikunde

S602	per 2	Hoofdstuk 2, 3, 8, 10, 11 & 12	Schriftelijk	120 min	23	Ja	<p>Nova - H2, 3, 8, 10, 11, 12</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1 t/m 15 D4</p> <p>En uit de CE domeinen: A1 t/m 15 B1, B2, B3, B4, C1, C2, C4, D3, E1, E2, G3</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - BINAS - standaard rekenmachine</p>
S603	per 3	Hoofdstuk 1, 2, 3, 13,14 & 15	Schriftelijk	120 min	23	Ja	<p>Nova - H1, 2, 3, 13, 14, 15</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A 1 t/m 15 C8, C9, D2, E3, E4, D5, F4, F5, G4, G5</p> <p>En uit de CE domeinen: A 1 t/m 15 B - 1,2,3,4 C1, C2, C3, D1, E1, E2, F1, F2, F3, G1, G2, G3</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - BINAS - standaard rekenmachine</p>

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak biologie is verdeeld in domeinen.

Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A1 t/m A16, B6, B7, C2, D3, D4, E1, E2, F3, F4

Domeinen die in het CE getoetst worden, maar ook in het SE getoetst mogen worden: B1, B2, B3, B4, B5, B8, C1, C3, D1, D2, D5, E3, F1, F2 in combinatie met de vaardigheden uit domein A

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S504	per 4	Thema 1, 5 & 6 (boek 4) en thema 3 & 5 (boek 5)	Schriftelijk	150 min	25	Ja	Biologie voor jou Boek 4 - VWO - Thema 1 - Inleiding in de biologie - Thema 5 - Ecologie - Thema 6 - Mens en Milieu Boek 5 VWO - Thema 3 - Stofwisseling in de cel - Thema 5 - Planten Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1 t/m A16, C2, E2, F3 En uit de CE domeinen: A1 t/m A16, B1, 2, 3, 5, 8, C3, D1, 2, 5, E3, F2

Studie: BA5
 Vak: biologie

S601	per 1	Thema 2, 3 & 4 (boek 4) en thema 4 (boek 5)	Schriftelijk	150 min	25	Ja	<p>Biologie voor jou - Boek 4 VWO - Thema 2 - Voortplanting - Thema 3 - Genetica - Thema 4 - Evolutie</p> <p>Boek 5 VWO - Thema 4 - DNA</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1 t/m 11, 13, 14, 15, 16 C2, D4, E1, 2, F3, 4 En uit de CE domeinen: A1 t/m 11, 13, 14, 15, 16 B1, 2, 3, 4, C1, D1, 2, E3, F1, 2</p>
P601	eind 5e kla	Onderzoek	Schriftelijk		25	Nee	<p>Onderzoek, uitvoering eind 5e klas, beoordeling verslag begin 6e klas.</p> <p>Dit PO toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 19 En uit de CE domeinen: A1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16</p>
S603	per 3	Thema 1 & 2 (boek 5) en thema 1 t/m 4 (boek 6)	Schriftelijk	150 min	25	Ja	<p>Biologie voor jou Boek 5 VWO - Thema 1 - Regeling en Beweging - Thema 2 - Waarneming en Gedrag</p> <p>Boek 6 VWO - Thema 1 - Vertering - Thema 2 - Transport - Thema 3 - Gaswisseling en uitscheiding - Thema 4 - Afweer</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 16 B6, 7, D3 En uit de CE domeinen: A1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 16 B2, 3, 4, 5, 8, D2</p>

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak wiskunde A is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A1 t/m A3, E1 t/m E7, F

- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3 in combinatie met de vaardigheden uit domein A

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
P503	per 3	PO Statistiek met ICT	Schriftelijk		10	Nee	Praktische opdracht: Statistiek met ICT Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: E1, E2, E3, E6, E7
S504	per 4	Hoofdstukken 13, 15, 16, 17	Schriftelijk	90 min	15	Ja	Moderne wiskunde: - H13 - Binomiale verdelingen - H15 - Normale verdelingen - H16 - Samengestelde functies - H17 - Hypothese toetsen Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, A3, E1, E2, E4, E5 En uit de CE domeinen: A1, A2, A3, B1, D3 Toegestane hulpmiddelen: - Grafische rekenmachine in NL-examenstand Het is niet toegestaan om ook een standaard rekenmachine mee te nemen

Studie: BA5
Vak: wiskunde A

S601	per 1	Hoofdstukken 18, 19, 20	Schriftelijk	90 min	15	Ja	<p>Moderne Wiskunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - H18 - Periodieke functies - H19 - Functies bewerken - H20 - Differentiëren <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE-domeinen: A1, A2, A3, En uit de CE-domeinen: A1, A2, A3, B1, C1, C2, D2, D3</p> <p>Toegestane hulpmiddelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grafische rekenmachine in NL-examenstand <p>Het is niet toegestaan om ook een standaard rekenmachine mee te nemen</p>
S602	per 2	Hoofdstukken 20, 21, 22	Schriftelijk	90 min	25	Ja	<p>Moderne Wiskunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - H20 - Differentiëren - H21 - Exponentiele en logaritmische functies differentiëren - H22 - Afsluiting formules en verbanden <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE-domeinen: A1, A2, A3, En uit de CE-domeinen: A1, A2, A3, B2, C1, C2, D1, D2, D3</p> <p>Toegestane hulpmiddelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grafische rekenmachine in NL-examenstand <p>Het is niet toegestaan om ook een standaard rekenmachine mee te nemen</p>
P602	per 2	Wiskunde dag			5	Nee	<p>Deelname aan de wiskunde dag.</p> <p>Dit PO toetst examenstof uit het SE domein: F</p>

Studie: BA5
Vak: wiskunde A

S603	per 3	Examenstof	Schriftelijk	120 min	30	Ja	<p>Alle examenstof</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE-domeinen: A1, A2, A3, En uit de CE-domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - Grafische rekenmachine in NL-examenstand Het is niet toegestaan om ook een standaard rekenmachine mee te nemen</p>

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak wiskunde B is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A1 t/m A3, E1, F

- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: B1 t/m B6, C1, C2, D1 t/m D4, E1 t/m E4 in combinatie met de vaardigheden uit domein A

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S504	per 4	Hoofdstukken 13, 15, 18	Schriftelijk	90 min	25	Ja	Moderne wiskunde: - H13 - Cirkels - H15 - Meetkunde - H18 - Toepassingen van integreren Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, A3, E1 En uit de CE domeinen: A1, A2, A3, C3, E1, E2 Toegestane hulpmiddelen: - Grafische rekenmachine in NL-examenstand Het is niet toegestaan om ook een standaard rekenmachine mee te nemen

Studie: BA5
Vak: wiskunde B

S601	per 1	Hoofdstukken 19, 20	Schriftelijk	90 min	15	Ja	<p>Moderne Wiskunde: - H19 - Bewegingsvergelijkingen - H20 - Goniometrische formules</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE-domeinen: A1, A2, A3, En uit de CE-domeinen: A1, A2, A3, B3</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - Grafische rekenmachine in NL-examenstand Het is niet toegestaan om ook een standaard rekenmachine mee te nemen</p>
S602	per 2	Hoofdstukken 21, 22	Schriftelijk	90 min	25	Ja	<p>Moderne Wiskunde: - H21 - Afsluiting analyse - H22 - Afsluiting meetkunde</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE-domeinen: A1, A2, A3, E1 En uit de CE-domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B5, B6, C1, C2, E1, E2, E4</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - Grafische rekenmachine in NL-examenstand Het is niet toegestaan om ook een standaard rekenmachine mee te nemen</p>
P602	per 2	Wiskundedag	Schriftelijk		5	Nee	<p>Deelname aan de landelijke wiskunde B dag</p> <p>Dit PO toetst examenstof uit het SE domein: F</p>

Studie: BA5
Vak: wiskunde B

S603	per 3	Examenstof	Schriftelijk	120 min	30	Ja	<p>Alle examenstof</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE-domeinen: A1, A2, A3, E1 En uit de CE-domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - Grafische rekenmachine in NL-examenstand Het is niet toegestaan om ook een standaard rekenmachine mee te nemen</p>

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak wiskunde C is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A1 t/m A3, E1 t/m E6, H

- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: B1, B2, C, D, F, G in combinatie met de vaardigheden uit domein A

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
P503	per 3	PO Statistiek met ICT	Schriftelijk		10	Nee	Praktische opdracht: Statistiek met ICT Dit SE toetst examenstof uit het SE domein: E6
S504	per 4	Hoofdstukken 13, 15	Schriftelijk	90 min	15	Ja	Moderne wiskunde: - H13 - Binomiale verdelingen - H15 - Normale verdelingen Dit SE toetst examenstof uit de SE-domeinen: A1, A2, A3, E1, E2, E3, E4, E5 En uit de CE-domeinen: A1, A2, A3 Toegestane hulpmiddelen: - Grafische rekenmachine in NL-examenstand Het is niet toegestaan om ook een standaard rekenmachine mee te nemen

Studie: BA5
 Vak: wiskunde C

S601	per 1	Hoofdstukken 17, 18	Schriftelijk	90 min	15	Ja	<p>Moderne Wiskunde: - H17 - Logisch redeneren - H18 - Vorm en ruimte</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE-domeinen: A1, A2, A3 En uit de CE-domeinen: A1, A2, A3, F, G</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - Grafische rekenmachine in NL-examenstand Het is niet toegestaan om ook een standaard rekenmachine mee te nemen</p>
S602	per 2	Hoofdstukken 18, 19	Schriftelijk	90 min	25	Ja	<p>Moderne Wiskunde: - H18 - Vorm en ruimte - H19 - Afsluiting formules en verbanden</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE-domeinen: A1, A2, A3 En uit de CE-domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, C, D, G</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - Grafische rekenmachine in NL-examenstand Het is niet toegestaan om ook een standaard rekenmachine mee te nemen</p>
P602	per 2	Wiskundedag	Schriftelijk		5	Nee	<p>Deelname aan de wiskunedag</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit het SE domein: H</p>

Studie: BA5
Vak: wiskunde C

S603	per 3	Examenstof	Schriftelijk	120 min	30	Ja	<p>Alle examenstof.</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE-domeinen: A1, A2, A3 En uit de CE-domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, C, D, F, G</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - Grafische rekenmachine in NL-examenstand Het is niet toegestaan om ook een standaard rekenmachine mee te nemen</p>
------	-------	------------	--------------	---------	----	----	---

Studie: BA5
Vak: wiskunde D

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak wiskunde D is verdeeld in domeinen.

Wiskunde D wordt afgesloten zonder Centraal Examen, dus alle domeinen vallen onder de verplichte SE-stof:

A1 t/m A3, B1 t/m B7, C1 t/m C3, D1 t/m D4, E1, E2, F, G

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S404	per 4	Hoofdstuk 1 t/m 8 (boek 4vD)	Schriftelijk	120 min	20	Ja	Moderne wiskunde Boek 4vD - H1 - Systematisch tellen - H2 - Kansen - H3 - Redeneren en bewijzen - H4 - Redeneren met ruimtefiguren - H5 - Rijen en recursie - H6 - Rijen en webgrafieken - H7 - Complexe getallen - H8 - Lineair programmeren Dit SE toetst examenstof uit de domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, D1, D3, E1
P503	per 3	Praktische opdracht			10	Nee	Praktische opdracht Het onderwerp wordt een maand voor de opdracht door de docent bekend gemaakt. Dit PO toetst examenstof uit het domein: G

Studie: BA5
 Vak: wiskunde D

S504	per 4	Hoofdstuk 1 t/m 8 (boek 5vD)	Schriftelijk	120 min	30	Ja	<p>Moderne wiskunde (Boek 5vD):</p> <ul style="list-style-type: none"> - H1 - Vectoren in de ruimte - H2 - Hoeken en afstanden in de ruimte - H3 - Stochasten - H4 - Kansverdelingen - H5 - Complexe functies - H6 - Modulo rekenen - H7 - Cryptografie - H8 - Grafentheorie <p>Dit SE toetst examenstof uit de domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, D1, E1, E2, F</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - Grafische rekenmachine in NL-examenstand Het is niet toegestaan om ook een standaard rekenmachine mee te nemen</p>
S603	per 3	Hoofdstuk 1 t/m 7 (boek 6vD) en	Schriftelijk	120 min	40	Ja	<p>Moderne wiskunde (Boek 6vD):</p> <ul style="list-style-type: none"> - H1 - Correlatie en regressie - H2 - Hypothese toetsen - H3 - Kegelsneden - H4 - Differentiaalvergelijkingen - H5 - Functies met twee variabelen - H6 - Meetkundige constructies - H7 - Quaternionen <p>Dit SE toetst examenstof uit de domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D4, E1, F, G</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - Grafische rekenmachine in NL-examenstand Het is niet toegestaan om ook een standaard rekenmachine mee te nemen</p>

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak tekenen is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: B, C
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: A1, A2

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
P502	per 2	Thema 1			10	Nee	Thema 1 - keuzeopdracht 1 beeldend werkstuk & beeldend onderzoek en reflectie Dit PO toetst examenstof uit de SE domeinen: B - C
S504	per 4	Theorie: zie leerstof	Schriftelijk	90 min	20	Ja	Theorie: Kunstboek Modernisme - Postmodernisme en hedendaagse kunst Dit SE toetst examenstof uit het CE domein: A1
P504	per 4	Thema 2			10	Nee	Thema 2 - keuzeopdracht 1 beeldend werkstuk & beeldend onderzoek en reflectie Dit PO toetst examenstof uit de SE domeinen: B - C
S602	per 2	Kunst en Leven	Schriftelijk	90 min	20	Ja	- Specifiek examenthema 2025 - Kunst en Leven - Basisstof alle kunststromingen (Kunstboek) Dit SE toetst examenstof uit het CE domein: A1

Studie: BA5
Vak: tekenen

P602	per 1 en 2	Keuze-opdrachten			30	Nee	2 beeldende werkstukken & beeldend onderzoek en reflectie - Keuze-opdracht 1 - uit CPE 2016-2017-2018-2019 - Keuze-opdracht 2 - uit CPE 2020-2021-2022-2023 Dit PO toetst examenstof uit de SE domeinen: B - C
P603	per 3	Presentatie Kunst en Leven	Mondeling	30 min per 2 l	10	Nee	- Specifiek examenthema 2025 - Kunst en Leven - Basisstof alle kunststromingen (Kunstboek) Dit PO toetst examenstof uit de CE domeinen: A1, A2

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak filosofie is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3

- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: A1, A2 in combinatie met een door het CvTE vastgesteld onderwerp dat is gerelateerd aan een van de domeinen B, C, D of E als hoofddomein.

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S503	per 3	Domeinen D & E	Schriftelijk	90 min	15	Ja	Domein D & E: Zie de specificaties in de syllabus en de powerpoints over wetenschapsfilosofie en kennistheorie. Hoofdstuk 3 & 4 uit Durf te denken Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, D1, D2, D3, E1, E2, E3 En uit de CE domeinen: A1, A2
S504	per 4	Domeinen B & C	Schriftelijk	90 min	15	Ja	Domeinen B & C: Zie de specificaties in de syllabus en de powerpoints over antropologie en ethiek. Hoofdstuk 1 & 2 uit Durf te denken Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, C3 En uit de CE domeinen: A1, A2
S601	per 1	Deel 1 examenonderwerp	Schriftelijk	90 min	15	Ja	Deel 1 van "De vraag naar de mens in relatie tot techniek en wetenschap" Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, B1, E1 En uit de CE domeinen: A1, A2 aangevuld met de domeinen behorend bij het examenonderwerp: B1, B2, B3, E1, E2, E3

Studie: BA5
 Vak: filosofie

S602	per 2	Deel 2 examenonderwerp	Schriftelijk	90 min	15	Ja	<p>Deel 2 van "De vraag naar de mens in relatie tot techniek en wetenschap"</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, B1, E1 En uit de CE domeinen: A1, A2 aangevuld met de domeinen behorend bij het examenonderwerp: B1, B2, B3, E1, E2, E3</p>
S603	per 3	Alle eindtermen examenonderwerp	Schriftelijk	120 min	30	Ja	<p>Alle eindtermen behorend bij "De vraag naar de mens in relatie tot techniek en wetenschap"</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, B1, E1 En uit de CE domeinen: A1, A2 aangevuld met de domeinen behorend bij het examenonderwerp: B1, B2, B3, E1, E2, E3</p>
P603	per 1 - 3	Artikel en essay	Schriftelijk		10	Nee	<p>De kandidaat selecteert in overleg met de docent een artikel aangaande de thematiek van het eindexamenonderwerp "De vraag naar de mens in relatie tot techniek en wetenschap".</p> <p>De kandidaat past twee eindtermen toe op het artikel alsmede een toonaangevende visie uit domein D of E*</p> <p>De kandidaat schrijft een essay naar aanleiding van een stelling gebaseerd op het gekozen artikel. Hierin verwijst de kandidaat naar twee eindtermen (andere dan bij het artikel) alsmede een toonaangevende visie uit domein D of E*.</p> <p>* Als bij het artikel is gekozen voor domein D dan moet bij het essay worden gekozen voor domein E en vice versa</p> <p>Dit PO toetst examenstof uit de SE domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3 En uit de CE domeinen: A1, A2 aangevuld met de domeinen behorend bij het examenonderwerp: B1, B2, B3, E1, E2, E3</p>

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak informatica is verdeeld in domeinen.

Informatica wordt afgesloten zonder Centraal Examen, dus alle domeinen vallen onder de verplichte SE-stof.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen: A1 t/m A13, B1 t/m B4, C1 t/m C5, D1, D2, E1, E2, F1 t/m F4

Een keuze van 4 domeinen uit de domeinen G t/m R, waarbij

- minimaal 1 domein gekozen moet worden uit de domeinen: G1 t/m G3, H1 t/m H3, I1 t/m I3, J1 t/m J2, K1 t/m K4, L1 t/m L4, M1 t/m M2, N1 t/m N2

- minimaal 1 domein gekozen moet worden uit de domeinen: O1 t/m O3, P1 t/m P2, Q1 t/m Q4, R1 t/m R2

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S401	per 1	Binair rekenen, Logica & Geschiedenis	Schriftelijk	90 min	11	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Binair rekenen - Logica - Geschiedenis van de computer <p>Dit SE toetst examenstof uit de domeinen: A1 t/m A13, F2, F3, G2, G3, K1, K2</p> <p>Herkansing: In periode 4 mag één van de S-toetsen herkanst worden</p>
S402	per 2	Algoritmes & Eindige automaten	Schriftelijk	60 min	11	Ja	<ul style="list-style-type: none"> - Algoritmes (sorteren en shortest path) - Eindige automaten <p>Dit SE toetst examenstof uit de domeinen: A1 t/m A13, B1 t/m B4, F2, G1 t/m G3</p> <p>Herkansing: in periode 4 mag één van de S-toetsen worden herkanst</p>
P402	per 2	HTML & Webdesign			8	Nee	<p>HTML 5 & Webdesign en eigen bronnen</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de domeinen: A1 t/m A13, C1 t/m C5, D1, D2, F1 t/m F4</p>

Studie: BA5
Vak: informatica

S403	per 3	Programmeren	Schriftelijk		11	Ja	Object georiënteerd programmeren Dit SE toets examenstof uit de domeinen: A1 t/m A13, D1, D2, F1, J1, J2 Herkansing: In periode 4 mag één van de S-toetsen worden herkanst
S404	per 4	Netwerken & Security	Schriftelijk	60 min	11	Ja	Onderwerpen: - Netwerken - Security Dit SE toetst examenstof uit de domeinen: A1 t/m A13, E1, E2, F1 t/m F4, L1 t/m L4 Herkansing: In periode 4 mag één van de S-toetsen worden herkanst
S501	per 1	Databases (op computer)	Digitaal	60 min	11	Ja	- Relationale databases - Database managementsystemen Dit SE toetst examenstof uit de domeinen: A1 t/m A13, H1 t/m H3 De herkansing vindt plaats in het examenjaar.
S502	per 2	Programmeren PHP	Schriftelijk	60 min	11	Ja	Programmeren in PHP Dit SE toetst examenstof uit de domeinen: A1 t/m A13, B1 t/m B4, F2, G1 t/m G3, O, P De herkansing vindt plaats in het examenjaar.
P504	per 3 - 4	Digitale toepassing			8	Nee	Ontwikkelen van een digitale toepassing op basis van één of meer keuzedomeinen Dit SE toetst examenstof uit de domeinen: A1 t/m A13, F1 t/m F4, N1, N2, O1, O3, P1, P2, Q1 t/m Q4, R1, R2

Studie: BA5

Vak: informatica

P603	per 2 - 3	Webapplicatie			18	Nee	Ontwikkelen en presenteren van een webapplicatie Dit SE toetst examenstof uit de domeinen: A1 t/m A13, C1 t/m C5, D1, D2, F1 t/m F4, O1, O3, P1, P2

Studie: BA5

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak lichamelijke opvoeding (LO) is verdeeld in de domeinen: A, B, C, D, E
LO wordt afgesloten zonder Centraal Examen, dus alle domeinen vallen onder de verplichte SE-stof.
[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S504	Per 4	Sport en Fit	Schriftelijk		25	Nee	Theoretische opdracht "Sport en Fit" Domein A en B
P504	Per 1 - 4	LO-lessen			25	Nee	Deelname (inzet en inzicht) aan de ingeroosterde LO-lessen Domein A en D
P602	Per 1 - 2	Sportoriëntatie			25	Nee	Sportoriëntatie: deelname (inzet en inzicht) aan de verschillende onderdelen Domein B en E
P602.1	Per 1 - 2	Lesgeven			25	Nee	Praktische opdracht lesgeven Vorbereiden en geven van een LO-les aan klasgenoten Domeinen B, C en E

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak maatschappijleer is verdeeld in domeinen.

Maatschappijleer wordt afgesloten zonder Centraal Examen, dus alle domeinen vallen onder de verplichte SE-stof:

A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
S501	per 1	Rechten	Schriftelijk	60 min	25	Ja	Leerdoelen uit de powerpoint 'Rechten' Dit SE toetst examenstof uit de domeinen: A2, B1, B2, B3 Herkansing: dit SE is een van de keuzemogelijkheden zoals bedoeld in het schoolexamenreglement Toegestane hulpmiddelen: - Geen
S502	per 2	Politicologie en int. betrekkingen	Schriftelijk	60 min	25	Ja	Leerdoelen uit de powerpoint 'Politicologie en internationale betrekkingen' Dit SE toetst examenstof uit de domeinen: A2, C1, C2, C3, D4 Herkansing: dit SE is een van de keuzemogelijkheden zoals bedoeld in het schoolexamenreglement Toegestane hulpmiddelen: - Geen

Studie: BA5

Vak: maatschappijleer

P503	per 3	Debat	Mondeling		25	Nee	<p>Debatteren in samenwerking met sectie Nederlands. De kandidaat moet een stelling en debatrol voorbereiden.</p> <p>Dit PO toetst examenstof uit de domeinen: A1, A2</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - Geen</p>
S504	per 4	Sociologie	Schriftelijk	60 min	25	Ja	<p>Leerdoelen uit de powerpoint 'Sociologie'.</p> <p>Dit SE toetst examenstof uit de domeinen: A2, D1, D2, D3, E1, E2, E3, E4</p> <p>Herkansing: dit SE is een van de keuzemogelijkheden zoals bedoeld in het schoolexamenreglement</p> <p>Toegestane hulpmiddelen: - Geen</p>

Studie: BA5

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Inleiding:

De VWO-examenstof voor het vak culturele en kunstzinnige vorming (CKV) is verdeeld in domeinen.

CKV wordt afgesloten zonder Centraal Examen, dus alle domeinen vallen onder de verplichte SE-stof: A, B, C, D

[Dit PTA is vastgesteld door de vaksectie d.d. 11-09-2023]

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
P404	per 4	Opdracht 1			25	Nee	<p>De leerling bouwt in dit schooljaar een portfolio op aan de hand van praktische opdrachten.</p> <p>Docent maakt aan het begin van iedere periode een keuze uit dimensies /disciplines uit het boek Contrast.</p> <p>Aan het begin van alle periodes worden de gekozen dimensie en discipline aan de leerlingen meegedeeld.</p> <p>Dit resulteert in een creatief uitvoerend onderzoek, mogelijk gekoppeld aan een culturele activiteit.</p> <p>Domein: A - B - C - D</p>
P502	per 2	Opdracht 2			25	Nee	<p>Docent maakt een keuze uit dimensies/disciplines uit het boek Contrast.</p> <p>Aan het begin van de periode worden de gekozen dimensie en discipline aan de leerlingen meegedeeld.</p> <p>Dit resulteert in een creatief uitvoerend onderzoek, mogelijk gekoppeld aan een culturele activiteit.</p> <p>Domein: A - B - C - D</p>

Studie: BA5

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

P504	per 4	Opdracht 3			50	Nee	<p>Docent maakt een keuze uit dimensies/disciplines uit het boek Contrast.</p> <p>Aan het begin van de periode worden de gekozen dimensie en discipline aan de leerlingen meegedeeld.</p> <p>Dit resulteert in een creatief uitvoerend onderzoek, mogelijk gekoppeld aan een culturele activiteit.</p> <p>De eindopdracht wordt afgerond met een mondeling tijdens de SE-periode.</p> <p>Domein: A - B - C - D</p>