



PTO VWO 5 '23-'24

Programma van Toetsing en Overgang



Beste leerlingen uit vwo 5,

In dit Programma van Toetsing en Overgang (PTO) staat voor elk vak een overzicht van alle toetsen die in vwo 5 worden afgenomen en die meetellen voor de overgang naar vwo 6. Het is een aanvulling op het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) waarin alleen de toetsen staan die meetellen voor het schoolexamendossier.

In de toelichting vind je onder andere extra informatie over de toetsen die we afnemen en de mogelijkheden tot inhalen en herkansen. Ook zijn de overgangsnormen opgenomen in dit document zodat je weet waaraan je moet voldoen om over te gaan naar vwo 6.

De inhoud van het PTO is zorgvuldig opgesteld. Het kan echter zijn dat er gedurende het jaar aanpassingen plaatsvinden. Hierover worden leerlingen dan geïnformeerd. Als er een verschil is tussen het PTO en het PTA wat betreft de informatie over een schoolexamentoets dan is het PTA leidend.

Wij wensen je dit schooljaar veel succes toe.

E. de Boer, rector

G. Kalis, conrector onderwijs

M. Zijlmans, examensecretaris

Inhoudsopgave

1. TOELICHTING.....	4
2. OVERGANGSNORMEN	6
3. TOETSOVERZICHT VAKKEN	7
NEDERLANDS.....	8
ENGELS.....	9
FRANS	10
DUITS.....	11
SPAANS.....	12
GRIEKS.....	13
LATIJN	14
WISKUNDE A	15
WISKUNDE B	16
WISKUNDE D.....	17
NATUURKUNDE.....	18
SCHEIKUNDE	19
BIOLOGIE.....	20
NLT	21
INFORMATICA.....	22
GESCHIEDENIS	23
AARDRIJKSKUNDE	24
ECONOMIE.....	25
BEDRIJFSECONOMIE	26
MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN	27
BEELDENDE VORMING.....	28
MUZIEK.....	29
AUDIOVISUELE VORMING	30
LICHAMELIJKE OPVOEDING.....	31

1. Toelichting

In dit PTO staat een overzicht van alle toetsen die er worden gegeven in vwo 5 en meetellen voor de overgang. Tezamen vormen ze het toetsdossier.

Bij elke toets staat in ieder geval de volgende informatie:

- de periode van het schooljaar waarin de toets wordt afgenomen,
- de code waaronder de toets bekend staat,
- een korte omschrijving van de te leren stof,
- het type toets (schriftelijke toets (ST), praktische opdracht (PO) of mondelinge overhoring (MO)) en of de toets tot het schoolexamen (SE) behoort,
- de duur van de toets,
- hoe zwaar de toets meetelt (weging),
- de herkansbaarheid van de toets.

Overgangstoetsen en schoolexamentoetsen

In vwo 5 maakt een leerling toetsen die meetellen voor de overgang (overgangstoetsen) en toetsen die zowel meetellen voor de overgang als voor het schoolexamen (schoolexamentoetsen).

Alle schoolexamentoetsen die een leerling in de bovenbouw maakt, in vwo 4 t/m vwo 6, komen in het schoolexamendossier terecht. Een overzicht van deze schoolexamentoetsen staat in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA).

Overgangstoetsen zijn te herkennen aan de toetscode T1, T2, etc.

Schoolexamentoetsen aan de toetscode 401, 402, etc. Ook staat er bij een schoolexamentoets (SE) achter het type toets.

Toetsweken

Een schooljaar is opgedeeld in 3 perioden. Gedurende de periode worden er in het algemeen kleinere schriftelijke toetsen afgenomen, maar ook praktische opdrachten en mondelinge overhoringen.

Aan het einde van elke periode is er een toetsweek waarin er voor de meeste vakken grotere schriftelijke toetsen worden afgenomen. Tijdens de toetsweken worden er geen lessen gegeven.

- Toetsweek 1: 20 november t/m 29 november '23
- Toetsweek 2: 11 maart t/m 20 maart '24
- Toetsweek 3: 24 juni t/m 03 juli '24

Inhalen van een toets

Om over te kunnen gaan naar het volgende leerjaar moet het toetsdossier compleet zijn. Gemiste toetsen moeten daarom worden ingehaald.

Dat kan als een leerling door een geldige reden afwezig is bij een toets (zoals door ziekte) en als die door een ouder vooraf is afgemeld.

Een leerling die door een geldige reden een toets heeft gemist, krijgt de gelegenheid om deze in te halen op een centraal inhaalmoment. Is de leerling dan weer afwezig, dan moet die zich melden bij de examencommissie omdat het toetsdossier niet compleet is.

Herkansen

Elke periode mag een leerling 1 herkansbare toets herkansen. Hierbij geldt dat het hoogste cijfer telt. Of een toets herkansbaar is staat bij elke toets vermeld.

Herkansingen vinden plaats op een centraal moment en kunnen niet worden ingehaald.

Onregelmatigheden bij een toets

Als er tijdens een schoolexamentoets zich een onregelmatigheid voordoet kan er een maatregel worden getroffen.

Wat er onder onregelmatigheden wordt verstaan en welke maatregelen er kunnen worden getroffen, staat vermeld in de notitie 'Onregelmatigheden bij toetsen' dat op de website te vinden is. Het ongeoorloofd afwezig zijn bij een toets is ook een onregelmatigheid.

Komen te vervallen van een toets

De examencommissie kan in uitzonderlijke gevallen besluiten om een leerling vrijstelling te verlenen voor een toets of besluiten om die in het geheel te laten vervallen.

2. Overgangsnormen

Bij de overgangsnormen maken we gebruik van een voortschrijdend jaargemiddelde. Dat betekent dat alle cijfers die een leerling haalt in vwo 5 meetellen voor het eindcijfer van een vak. Ook telt het eindcijfer uit vwo 4 mee met een weging 2. Het eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal.

Overgangsnormen

Een leerling gaat over als die aan de onderstaande 3 voorwaarden heeft voldaan:

Voorwaarde 1

- alle eindcijfers van de examenvakken¹ zijn een 6 of hoger; *of*
- 1x5 en alle andere eindcijfers een 6 of hoger; *of*
- 1x4, of 2x5, of 1x4 en 1x5 en de overige afgeronde eindcijfers 6 of hoger, waarbij het gemiddelde eindcijfer tenminste 6,0 is (= compensatieregeling).

Voorwaarde 2

- maximaal 1x5 binnen de kernvakken: Nederlands, Engels en wiskunde.

Voorwaarde 3

- lichamelijke opvoeding is minimaal een 6.

Doubleren

Een leerling kan doubleren als dat naar het oordeel van de rector, de lerarenvergadering gehoord hebbende, een reëel perspectief biedt.

Indien doubleren voor een leerling geen reëel perspectief biedt of indien een leerling voor de tweede keer in dezelfde klas of voor de derde keer in verschillende klassen blijft zitten, wordt de leerling overgeplaatst naar een andere school binnen Alberdingk Thijm Scholen of verwijderd.

Een leerling die doubleert in vwo 5 volgt het gehele programma van het leerjaar opnieuw met uitzondering van het profielwerkstuk als het combinatiecijfer minimaal een 6 is.

¹ Het gemiddelde van de eindcijfers van maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk, allen onderdeel van het combinatiecijfer, telt mee als één examenvak. Het vak lichamelijke opvoeding behoort niet tot de examenvakken en maakt dus geen onderdeel uit van voorwaarde 1.

3. Toetsoverzicht vakken

Vanaf de volgende bladzijden vind je per vak een overzicht van alle toetsen die worden afgenomen in vwo 5.

Nederlands

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	T1	Taalkunde	MO	n.v.t.	2x	nee
	T2	Literatuurgeschiedenis	ST	90 min.	2x	ja
2	T3	Poëzie	PO	n.v.t.	2x	nee
	T4	Mondelinge taalvaardigheid: speeches	MO	n.v.t.	2x	nee
3	T5	Literatuur: groepsgesprek	MO	n.v.t.	2x	nee
	501	Leesvaardigheid: toepassing	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

- Maximaal 2 romans mogen door dezelfde auteur zijn geschreven.
- Let op: alle romans die in 4 vwo zijn gelezen en die in 5 vwo worden gelezen, keren terug op het schoolexamen in 6 vwo. De leerling is aan het einde van 5 vwo verplicht om een lijst met gelezen boeken in te leveren.

Engels

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	501	Literatuur: Boek	ST (SE)	45 min.	1x	nee
	T1	Kennistoets	ST	60 min.	2x	ja
2	T2	Kennistoets	ST	45 min.	1x	nee
	502	Spreekvaardigheid en Literatuurgeschiedenis	MO (SE)	30 min.	2x	nee
	T3	Schrijfvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja
3	T4	Kennistoets	ST	45 min.	1x	nee
	503	Literatuur: Gedichten	MO (SE)	25 min.	1x	nee
	T5	Leesvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Frans

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	T1	Kennistoets (Grandes Lignes)	ST	45 min.	1x	nee
	501	Literatuur	ST (SE)	45 min.	1x	nee
	T2	Kennistoets + leesvaardigheid (Grandes Lignes)	ST	90 min.	2x	ja
2	502	Literatuur	ST (SE)	45 min.	1x	nee
	T3	Kennistoets (Grandes Lignes)	ST	45 min.	1x	nee
	T4	Schrijfvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja
3	T5	Examenidoom Les mots du bac	ST	45 min.	1x	nee
	T6	Luistervaardigheid	ST	60 min.	2x	nee
	T7	Spreekvaardigheid	MO	15 min.	2x	nee
	T8	Leesvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

- De kennistoetsen gaan over vocabulaire en grammatica van de methode Grandes Lignes!

Duits

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	T1	Aspekte 6/7: voca, grammatica en luistervaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	501	Literatuur 2 + 3 – literatuurgeschiedenis (voor 1945)	ST (SE)	45 min.	1x	ja
2	T2	Aspekte 7/8: voca, grammatica en luistervaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	T3	Schrijfvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja
	502	Literatuur 3 – literatuurgeschiedenis (na 1945)	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
3	T4	Aspekte 9/10: voca, examenidoom en grammatica	ST	45 min.	1x	nee
	T5	Spreek- en gespreksvaardigheid: mondeling	MO	15 min.	2x	nee
	T6	Leesvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja

Spaans

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	T1	Herhaling vwo 4 (vocabulaire en grammatica)	ST	60 min.	1x	nee
	501	Literatuur - cultuur (viva el toro)	ST (SE)	45 min.	2x	nee
	T2	Spreekvaardigheid	MO	05 min.	2x	ja
2	T3	Luistervaardigheid	ST	45 min.	2x	nee
	T4	Spreekvaardigheid	PO	10 min.	2x	nee
	T5	Schrijfvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja
3	T6	Grammatica en examenvocabulaire H1, 2 en 3	ST	60 min.	2x	nee
	T7	Leesvaardigheid	ST	90 min.	3x	ja

Opmerkingen:

Grieks

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	T1	Taalvaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	501	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst. Epos ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	Taalvaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	502	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst. Historiografie ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T3	Taalvaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	503	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst. Filosofie ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	ST (SE)	90 min.	2x	ja
	504	Rome Cultuurdomein beeldende kunst	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee

Opmerkingen:

Latijn

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	T1	Taalvaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	501	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst. Filosofie ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	Taalvaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	502	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst. Historiografie ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T3	Taalvaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	503	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst. Verhalengoed ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	ST (SE)	90 min.	2x	ja
	504	Rome Cultuurdomein beeldende kunst	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee

Opmerkingen:

Wiskunde A

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	T1	H8. Differentiaalrekening	ST	45 min.	1x	nee
	501	H1. Formules en Grafieken H5. Machtsverbanden H8. Differentiaalrekening Keuzeonderwerp Lineair programmeren	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	502	H7. Statistiek met de computer	PO (SE)	45 min.	1x	nee
	T2	H3. Rekenen en herleiden H4. Combinatoriek H8. Differentiaalrekening H10. Exponenten en logaritmen	ST	90 min.	2x	ja
3	T3	H9. Kansverdelingen (Voorkennis H6. Kansrekening)	ST	45 min.	1x	nee
	503	H2. Statistiek H9. Kansverdelingen H10. Exponenten en logaritmen H11. Toetsen van hypothesen	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Lesmethode: Getal en Ruimte 12^e editie, 2020

Wiskunde B

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	T1	H7. Meetkunde met coördinaten	ST	45 min.	1x	nee
	501	H5. Machten, exponenten en logaritmen H7. Meetkunde met coördinaten H8. Goniometrische functies	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	H9. Exponentiële en logaritmische functies	ST	45 min.	1x	nee
	T3	H7. Meetkunde met coördinaten H8. Goniometrische functies H9. Exponentiële en logaritmische functies H10. Meetkunde met vectoren	ST	90 min.	2x	ja
3	T4	H11. Integraalrekening	ST	45 min.	1x	nee
	502	H9. Exponentiële en logaritmische functies H10. Meetkunde met vectoren H11. Integraalrekening Keuzeonderwerp	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Lesmethode: Getal en Ruimte 12^e editie, 2020

Wiskunde D

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	501	H4. Matrices	ST(SE)	60 min.	1x	nee
	502	H6. Discrete dynamische modellen, §6.1 en §6.4 H7: Bewijzen	ST(SE)	120 min.	2x	ja
2	503	H5. Discrete kansverdelingen	ST(SE)	60 min.	1x	nee
	504	H10. Complexe getallen Reader: Elementaire getaltheorie 1 ^e ronde Wiskunde Olympiade	ST(SE)	120 min.	2x	ja
3	505	H8. Ruimtemeetkunde	ST(SE)	60 min.	1x	nee
	506	H9. Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen H12. Continue kansverdelingen	ST(SE)	120 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Lesmethode: Getal en Ruimte 11^e editie, 2014

Natuurkunde

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	501	H6. Stoffen en materialen H7. Kracht en evenwicht H8. Energie <i>Voorkennis:</i> <i>H1. Beweging</i> <i>H3. Kracht en beweging</i> <i>Naslag ABCD</i> <i>Modelleren</i>	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	502	Elektrische en magnetische velden	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	503	H2. Elektriciteit H9. Elektrische velden H10. Magnetische velden H11. Atoomfysica <i>Voorkennis:</i> <i>H8. Energie</i> <i>Naslag ABCD</i>	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	504	H5. Radioactiviteit H12. Medische beeldvorming Keuzehoofdstuk Biofysica of Relativiteitstheorie <i>Voorkennis:</i> <i>Naslag ABCD</i>	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

- Eerder behandelde onderwerpen kunnen terugkomen op een toets.
- Inleverdata PO' s (inclusief aftekenen praktijkwerk) vijf werkdagen na de dag van uitvoering experiment.

Scheikunde

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	T1	H8 Zuren H9 Basen	ST	60 min.	1x	nee
	501	H8 Zuren H9 Basen	ST (SE)	90 min.	3x	ja
2	502	Titraties	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	503	H11 Redox §18.1 Elektrochemische cel §18.2 Batterij en brandstofcel	ST (SE)	90 min.	3x	ja
3	504	H12. Molecuulbouw H13. Kunststoffen	ST (SE)	90 min.	3x	ja

Opmerkingen:

Eerder behandelde onderwerpen kunnen later terugkomen op de toets.

Biologie

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	T1	H1. Regeling	ST	45 min.	1x	nee
	501	H1. Regeling H2. Waarneming en gedrag <i>Herhaling:</i> <i>H4. Evolutie</i>	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	H3. Stofwisseling	ST	45 min.	1x	nee
	T3	Onderzoeksvaardigheden	PO	n.v.t.	1x	nee
	502	H3. Stofwisseling H5. Planten <i>Herhaling:</i> <i>H5. Ecologie en H6. Mens en Milieu</i>	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T4	H4. DNA	ST	45 min.	1x	nee
	503	H4. DNA <i>Herhaling:</i> <i>H3. Genetica</i>	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	501	Moleculaire gastronomie	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	502	Moleculaire gastronomie - eindtoets	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	503	Hersenen & Leren	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	504	Hersenen & Leren - eindtoets	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	505	Food or Fuel	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	506	Food or Fuel - eindtoets	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Informatica

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	501	Datastructuren Thema B1: Algoritmen Thema B2: Datastructuren	ST (SE)	45 min.	2x	nee
	502	Programmeren Phyton Thema D: Ontwikkelen met Python Thema B2: Datastructuren	ST (SE)	90 min.	3x	ja
2	503	Gamemaker	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	504	Usability en netwerken Thema E1: Hard- en software (H6) Thema C4: Datarepresentaties (H1) Thema F1: Usability	ST (SE)	90 min.	3x	ja
3	505	Netwerken en security Thema E2: Security Thema L1: Netwerk simuleren	ST (SE)	45 min.	2x	nee
	506	Programmeren PHP Thema D: Ontwikkelen met PHP HTML formulieren	ST (SE)	90 min.	3x	ja

Opmerkingen:

Geschiedenis

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	T1	De erfenis van het koloniale verleden (1 à 2 lesuren)	PO	n.v.t.	1x	nee
	501	Tijdvak 4 t/m 8 HC Steden en Burgers HC Verlichting	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	De Eerste Wereldoorlog: wie krijgt de schuld? (1 à 2 lesuren)	PO	n.v.t.	1x	nee
	502	Tijdvak 7 t/m 9 (deel 1) HC Duitsland (deel 1) HC China	ST (SE)	90 min.	3x	ja
3	T3	Tijdvak 9: De Verenigde Staten en de Sovjet-Unie	ST	45 min.	1x	nee
	503	Tijdvak 8 t/m 10 (deel 2) HC Duitsland (deel 2) HC China	ST (SE)	90 min.	3x	ja

Opmerkingen:

Aardrijkskunde

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	501	Arm en Rijk H1 H2	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	502	Wereld: Globalisering: H1 t/m H4	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T1	Aarde: Systeem aarde H3 en H4	ST	45 min.	1x	nee
	503	Aarde: Systeem aarde H1 t/m H4	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T2	Gebieden: Zuid-Amerika H2 en H3	ST	45 min.	1x	nee
	504	Gebieden: Zuid-Amerika H2 t/m H5	ST (SE)	90 min.	2 x	ja

Opmerkingen:

Economie

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	501	Europese Unie	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	502	Module 7. Economische groei Module 4. Heden, verleden en toekomst	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	503	Module 2. Vraag en Aanbod Module 3. Markt en Overheid H1 en H2	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	504	Klaslokaalexperimenten	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	505	Module 3. Markt en Overheid H3 Module 5. Speltheorie Module 6. Risico en Rendement	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Bedrijfseconomie

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	501	Ondernemerschap (ondernemen, marktonderzoek, marketingplan, en rechtsvormen)	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	502	Ondernemerschap (ondernemen, marktonderzoek, marketingplan, en rechtsvorm) Investeringsselectie, Organisatie en Personeel	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T1	Beginbalans, Inkopen en verkopen	ST	45 min.	1x	nee
	503	De eenmanszaak (beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, de eindbalans)	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	504	De besloten vennootschap (Investeringsselectie, organisatie, personeel, kostprijs, break-even analyse)	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Maatschappijwetenschappen

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	T1	H5. Politieke theorie	ST	45 min.	1x	nee
	T2	H5. Politieke theorie H6. Politiek in de praktijk	ST	90 min.	2x	ja
2	501	Hoofd- en kernconcepten H8. Bindingsvraagstuk: veiligheid en criminaliteit H9. Paradigma's	ST (SE)	90 min.	2x	ja
	502	Onderzoek	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
3	T3	Dossiercijfer	PO	n.v.t.	2x	nee
	503	Hoofd- en kernconcepten H5. Politieke theorie H6. Politiek in de praktijk H10. Natievorming Voorkennis: H9. Paradigma's	ST (SE)	90 min.	3x	ja

Opmerkingen:

Het dossiercijfer is een combinatiecijfer van verschillende opdrachten. De weging van deze opdrachten kan onderling verschillen.

Beeldende vorming

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	501	Still protest: Stilleven <i>Massacultuur</i> Onderzoek, voorbereiding.	PO	n.v.t.	1x	nee
	502	Still protest: Stilleven <i>Massacultuur</i> Product, reflectie.	PO	n.v.t.	2x	nee
	503	Kunst algemeen Kunstanalyse massacultuur	PO	n.v.t.	1x	nee
	504	Kunst algemeen H9. Massacultuur (Amerika, consumptie- cultuur, jongerenculturen, massamedia)	ST	90 min.	2x	ja
2	505	Veilige plek: Toegepaste kunst <i>Cultuur van de kerk</i> Onderzoek, voorbereiding.	PO	n.v.t.	1x	nee
	506	Veilige plek: Toegepaste kunst <i>Cultuur van de kerk</i> Product, reflectie.	PO	n.v.t.	2x	nee
	507	Kunst algemeen H2. Cultuur van de kerk	ST	90 min.	2x	ja
3	508	Renaissance portret: Schilderkunst <i>Burgercultuur</i> Onderzoek, voorbereiding.	PO	n.v.t.	1x	nee
	509	<i>Renaissance</i> portret: Schilderkunst Burgercultuur Product, presentatie.	PO	n.v.t.	2x	nee
	510	Kunst algemeen H5. Burgercultuur	ST	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

De toetsen worden digitaal afgenomen (eigen laptop) en uitgewerkt op papier.

Muziek

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	501	Zangopdracht	PO	n.v.t.	1x	nee
	502	Bandcover specifieke stijl	PO	n.v.t.	2x	nee
	503	Kunst algemeen Kunstanalyse massacultuur	PO	n.v.t.	1x	nee
	504	Kunst algemeen H9. Massacultuur (Amerika, consumptie-cultuur, jongerenculturen, massamedia)	ST	90 min.	2x	ja
2	505	Improvisatie opdracht	PO	n.v.t.	1x	nee
	506	Groepsarrangement koor opdracht	PO	n.v.t.	2x	nee
	507	Kunst algemeen H2. Cultuur van de kerk	ST	90 min.	2x	ja
3	508	Compositie opdracht	PO	n.v.t.	2x	nee
	509	Vrije Bandopdracht	PO	n.v.t.	1x	nee
	510	Kunst algemeen H5. Burgercultuur	ST	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

- De toetsen worden digitaal afgenomen (eigen laptop) en uitgewerkt op papier.
- Leerlingen vwo 5 spelen een muziekstuk op het eindexamenconcert van vwo 6.

Audiovisuele vorming

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	501	The one minutes Interpretatie, visueel denken, deelname open call.	PO	n.v.t.	2x	nee
	502	Fotografie Fotografisch oog, thematisch werken, camera-instellingen.	PO	n.v.t.	1x	nee
	503	Kunst algemeen Kunstanalyse massacultuur	PO	n.v.t.	1x	nee
	504	Kunst algemeen H9. Massacultuur (Amerika, consumptie-cultuur, jongerenculturen, massamedia)	ST	90 min.	2x	ja
2	505	Short film Teamverband samenwerken, rollen op filmset.	PO	n.v.t.	2x	nee
	506	Short film proces Pre-productie, presentatie.	PO	n.v.t.	1x	nee
	507	Kunst algemeen H2. Cultuur van de kerk	ST	90 min.	2x	ja
3	508	Dogma 24 Vormtechnische regels o.b.v. concept, kritisch omgaan met filmische conventie, samenwerken.	PO	n.v.t.	2x	nee
	509	Reflecties Analyse AV-producten, reflectie, presenteren.	PO	n.v.t.	1x	nee
	510	Kunst algemeen H5. Burgercultuur	ST	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

De toetsen worden digitaal afgenomen (eigen laptop) en uitgewerkt op papier.

Lichamelijke opvoeding

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
	401	Jaarcijfer vwo 4			2x	
1	501	Eigen lesgeefkeuze (een spel in tweetallen)	PO	n.v.t	1x	nee
	502	Motivatief/ Inzet	PO	n.v.t	2x	nee
2	503	Fitness	PO	n.v.t	1x	nee
	504	Motivatief/ Inzet	PO	n.v.t	2x	nee
3	505	Motivatief/ Inzet	PO	n.v.t	2x	nee

Opmerkingen: