



# **Plan van Toetsing en Afsluiting**

**VWO**

**examenjaar 2024**

## **Voorwoord**

Het voor jullie liggende boekje geeft het **Programma van Toetsing en Afsluiting** weer. Het betreft het gehele examentraject welke gestart wordt in schooljaar 2022-2023 bestaande uit totaal 1 periode. Het examentraject kan afgesloten worden in schooljaar 2023-2024.

Op dit PTA zijn van toepassing alle artikelen uit het Eindexamenbesluit VO.

Voorts is van toepassing de interne regelgeving van Mundium College locatie Wings vervat in de Schoolspecifieke regels 2022-2023 en het SOML Examenreglement schooljaar 2022-2023 VMBO, HAVO en VWO.

Het eindcijfer van het schoolexamen wordt bepaald op basis van het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal) van het betreffende vak.

De onderdelen die kunnen worden herkanst worden in dezelfde vorm aangeboden zoals origineel benoemd in het PTA.

Bij niet voorziene omstandigheden gedurende het schooljaar kan het bevoegd gezag zich genoodzaakt zien in het PTA wijzigingen aan te brengen. Zo'n wijziging heet een erratum.

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	C, E	Literatuur en schrijfvaardigheid: analyse kort verhaal	P <sup>1</sup>	90	Ja	15
OND2	1	B, E	Literatuur en mondelinge taalvaardigheid: presentatie van 3 historische werken	M	20	Ja	25
OND3	1	E, F	Literatuur: leesdossier dat ten minste de volgende oorspronkelijk Nederlandstalige werken bevat: - 3 historische werken van vóór 1880; - 9 werken van na 1880 (incl. kort verhaal en poëzieanalyse) - leesautobiografie en balansverslag	H <sup>1</sup>			0
OND4	1	A, D	Argumentatieve vaardigheden: toets	S	90	Ja	15
OND5	1	C, D	Schrijfvaardigheid en argumentatieve vaardigheden: betoog	P <sup>1</sup>	90	Ja	25
OND6	1	E	Literatuur: presentatie en/of gesprek over de moderne werken (minimaal 4)**	M	60	Ja	20

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht / H = handelingsdeel

P<sup>1</sup> = praktische opdracht met feedback- en correctiefase

H<sup>1</sup> = handelingsdeel; dit moet in orde zijn om deel te kunnen nemen aan het centraal examen

\*\* = leerlingen krijgen de gelegenheid al eerder aan te tonen dat ze moderne werken van hun leeslijst voldoende verwerkt hebben

#### Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>
------------------

Bij een tussentijdse overstap van VWO naar HAVO kunnen reeds gemaakte werken van het VWO-PTA als volgt worden omgezet naar een HAVO-PTA:

- a. de VWO-cijfers voor onderdeel 1, 2 en 4 worden na herbeoordeling omgezet naar cijfers op HAVO;
- b. voor het handelingsdeel (onderdeel 3) gelden vanaf dat moment de eisen van het HAVO-PTA;
- c. indien onderdeel 5 en 6 van het VWO-PTA al zijn uitgevoerd, worden de behaalde cijfers na herbeoordeling gemiddeld tot het cijfer voor onderdeel 5 van het HAVO-PTA;
- d. Indien alleen onderdeel 5 van het vwo-PTA al is uitgevoerd, zijn er 2 opties:
  - d1. de leerling schrijft alsnog een betogende recensie conform het HAVO-PTA. In dat geval vervalt het cijfer voor het VWO-betoog.
  - d2. de leerling legt alsnog een mondeling letterkunde af conform het VWO-PTA. Daarna volgt stap C.

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	D, F	Schrijfvaardigheid: minimaal 2000 woorden in een vorm naar keuze	S	600	Ja	30
OND2	1	C, F	Spreekvaardigheid: presentatie over het onderwerp van schrijfvaardigheid	M	15	Ja	30
OND3	1	B, F	Kijk- en Luistervaardigheid: CITO-toets	S	60	Ja	30
OND4	1	C, E	Literatuur: presentatie over drie werken naar keuze	M	10	Ja	10

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>
------------------

De toetsing van domein A vindt plaats via het Centraal Examen.

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	D	Schrijfvaardigheid: brief in een door de docent te bepalen vorm	S	60	Ja	30
OND2	1	B	Kijk- en Luistervaardigheid: CITO-toets	S	90	Ja	30
OND3	1	E	Literatuur: gesprek over een door de leerling voorbereide analyse van Franse teksten van verschillende schrijvers en tijdperken	M	20	Ja	20
OND4	1	C, F	Gespreksvaardigheid: introductie van zichzelf, hun toekomstambities in combinatie met kennis van de cultuur en/of geschiedenis van Frankrijk	M	15	Ja	20

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

#### Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>
------------------

De toetsing van domein A vindt plaats via het Centraal Examen.

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	C, F	Spreek- en gespreksvaardigheid	M	15	Ja	25
OND2	1	D	Schrijfvaardigheid	S	60	Ja	25
OND3	1	B	Kijk- en luistervaardigheid	S	60	Ja	25
OND4	1	A	Leesvaardigheid	S	60	Ja	10
OND5	1	E	Literatuur	S			15

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>
------------------

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A	Tekst en examenwoorden	S	90		20
OND2	1	D	Schrijfvaardigheid	S	90	Ja	20
OND3	1	C, E, F	Spreekvaardigheid: spreken, literatuur en presentatie.	M / P	30	Ja	20
OND4	1	B	Kijk- en luistervaardigheid	S	90		20
OND5	1	A	Tekst, signaalwoorden en zinnen vertalen.	S	90		20

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

**SE-cijfer**

Code	Periode	Examen-domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A,B,C	Portfolio 1** tijdvak 1 t/m 6  De beoordeling van het portfolio is deels gebaseerd op een mondelinge toetsing.	P			15
OND2	1	A,B,C	Historische context 'Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700' (incl. tijdvak 4 t/m 6)	S	90	Ja	15
OND2	1	A,B,C,D,E	Portfolio 2** tijdvak 7 t/m 10 geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie  De beoordeling van het portfolio is deels gebaseerd op een mondelinge toetsing.	P			25
OND3	1	A,B,C	Historische context 'Verlichting 1650 - 1900' (incl. tijdvak 6 en 8)	S	90	Ja	15
OND4	1	A,B,C	Historische context 'Duitsland in Europa 1918-1991' (incl. tijdvak 9 en 10)	S	90	Ja	15
OND5	1	A,B,C	Historische context 'China 1842-2001' (incl. tijdvak 8 t/m 10)	S	90	Ja	15

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

#### Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>

\*\* De expert bepaalt wanneer het portfolio formeel afgesloten wordt met een mondeling. Bij het mondeling is een derde persoon aanwezig. Beoordeling vindt plaats op basis van de beoordelingsrichtlijn voor open opdrachten. De opdrachten die tijdens het mondeling over het portfolio besproken worden kunnen bestaan uit samenvattingen van hoofdstukken, uitwerkingen van practica, uitwerkingen van praktische theorie-opdrachten, uitwerkingen van examenoefeningen.



Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A1,C1	Vaardigheden: - geografische benadering Aarde: - samenhangen en verschillen op aarde	S	60	Ja	20
OND2	1	B1	Wereld: - samenhangen en verscheidenheid in de wereld	S	60		20
OND3	1	E1	Leefomgeving: - nationale en regionale vraagstukken	S	60		20
OND4	1	A1,B1,C1,D1,E1	Vaardigheden: - geografische benadering Wereld: - samenhang en verscheidenheid in de wereld Aarde: - de aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit Gebieden: - afbakening en gebiedskenmerken Leefomgeving: - nationale en regionale vraagstukken	S	120	Ja	30
OND5	1	A2,B2,C2,D2,E2,F	Aarde, wereld, ontwikkelingsland, leefomgeving en oriëntatie op studie en beroep Portfolio bestaande uit praktische uitwerkingen van leerstof. Vaardigheden: - geografische onderzoek Wereld: - mondiale verdelingsvraagstuk Aarde: - mondiaal milieuvraagstuk Gebieden: - actuele vraagstukken Leefomgeving: - regionale en lokale vraagstukken - oriëntatie op studie en beroep	P			10

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

**SE-cijfer**

--

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A, E1, E2, E3, E6, E7	Portfolio Statistiek	P			15
OND2	1	A, E4, E5	Portfolio Kansrekening	P			15
OND3	1	A, F	Portfolio Keuzeonderwerp	H			
OND4	1	A, C	Lineaire en Exponentiële verbanden	S	90	Ja	25
OND5	1	A, D	Rijen	S	60	Ja	20
OND6	1	A, D	Differentiëren	S	90	Ja	25

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht / H = handelingsdeel

**Eindcijfer schoolexamen**

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>

Domein B wordt alleen in het CE getoetst.

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A, F	Portfolio Keuzeonderwerp	H			
OND2	1	A, E	Portfolio Meetkunde met coördinaten	P			20
OND3	1	A, C	Differentiaal- en integraalrekening	S	90	Ja	30
OND4	1	A, D	Goniometrie	S	90	Ja	30
OND5	1	A, B2	Vergelijkingen oplossen: Lineaire-, kwadratische-, wortelfuncties	S	90	Ja	20

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht / H = handelingsdeel

**Eindcijfer schoolexamen**

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

**SE-cijfer**

Domein B1, B3, B4, B5, B6 wordt alleen in het CE getoetst.

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A, B	Portfolio Kansrekening en statistiek	P			20
OND2	1	A, B	Toets Combinatoriek	S	60	Ja	10
OND3	1	A, C	Portfolio Dynamische systemen	P			25
OND4	1	A, D	Portfolio Meetkunde	P			25
OND5	1	A, E	Toets Complexe getallen	S	60	Ja	20
OND6	1	A, F, G	Portfolio Keuzeonderwerp	H			

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht / H = handelingsdeel

**Eindcijfer schoolexamen**

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P / H*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A E1 I1 I2 I3  E3 F2 G1 G2	Portfoliowerk: Vaardigheden Eigenschappen van stoffen en Materialen Experiment Modelstudie Ontwerp 2 uit de volgende 4 katernen: Kern- & deeltjesprocessen Relativiteit Biofysica Geofysica	H			
OND2	1	C1 C2 B1 C3 H	Kracht en Beweging Energie en wisselwerking Informatieoverdracht Gravitatie Natuurwetten en modellen	S	90	Ja	50
OND3	1	B2 D1 E2 D2 F1	Medische beeldvorming Elektrische systemen Elektromagnetische straling en materie Elektrische en Magnetische velden Quantumwereld	S	90	Ja	50

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht / H = handelingsdeel

**Eindcijfer schoolexamen**

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A, B, C	Project Mijn gezondheid	P		H	25
OND2	1	A, B, D	Project Mijn omgeving	P		H	25
OND3	1	A, B, E	Project Mijn planeet	P		H	25
OND4	1	A, B, F	Project Mijn heelal	P		H	25

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

**SE-cijfer**

Gedurende de leergang algemene natuurwetenschappen werken we aan vaardigheden op het gebied van onderzoeken, ontwikkelen en ontwerpen. Deze vaardigheden dekken domein A en domein B van het examenprogramma ANW.

Het ontwerp van de leergang is beeldend weer te geven in een 3-dimensionale matrix met de dimensies:

Ruimte-dimensie: mijn gezondheid, mijn omgeving, mijn planeet, mijn heelal

Tijd-dimensie: prehistorie, klassieke oudheid, middeleeuwen, moderne tijd

Actie-dimensie: dromen, denken, durven, doen

De leerling maakt gedurende de periode 4 opdrachten. Deze opdrachten zijn verschillende coördinaten in de inhoudsmatrix. Een coördinaat mag per dimensie slechts één keer gebruikt worden.

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A, B, C, D, E, F	Modulemix	P		Ja	100

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>
------------------

Iedere leerling stelt zelf een modulemix uit gecertificeerde NLT-modules samen die voldoet aan de hier beschreven exameneisen.

De modulemix bevat het gehele domein A en domein B in combinatie met de domeinen C t/m F.

- domein A Vaardigheden
- domein B Exacte wetenschappen en technologie
- domein C Aarde, natuur en heelal
- domein D Gezondheid en veiligheid
- domein E Technologische ontwikkeling
- domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

Elke module wordt afgesloten met een eindopdracht. Elke eindopdracht wordt beoordeeld met een cijfer. Elke cijfer heeft weefactor 1. Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde cijfer van de deelcijfers te bepalen

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	B1,2,3,4 C1,2,3,4,5,6 F1,2,3	H1 Het geheim van het atoom H2 Superslurpers H3 Wat bak jij ervan? H4 Groene chemie H5 Gebufferd papier	S	90	Ja	35
OND2	1	B1,2,3,4 C1,2,3,4,5,6 D1,3 E1,2 G1,2,3	H6 Survival in de Bush H7 Chemie voor het leven H8 Analysetechnieken	S	90	Ja	35
OND3	1	A C7 t/m 10 D2,4 E3,4,5 F4,5 G4,5	Portfolio**: Vaardigheden en praktische opdrachten worden gebundeld. Dit dossier wordt op volledigheid beoordeeld en de inhoud wordt getoetst tijdens een mondeling examen.	P	20		30

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>

\*\* Portfolio wordt beoordeeld conform het vastgestelde beoordelingsmodel, bij het mondeling is een derde persoon aanwezig



Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A B8 C3 D3,5 F1,2,3,4	Evolutie, Ecologie, Mens en milieu, Gedrag	S	90	Ja	25
OND2	1	A B1,2,3,4 C1 D1 E1,2 F1	Cellen, DNA.	S	90	Ja	25
OND3	1	A B4,6,7 C2 D2,4 E3 F1.	Voortplanting, Regeling en waarneming, Beweging, Planten.	S	90	Ja	25
OND4	1	A t/m F	Portfolio**	P			25

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

#### Eindcijfer schoolexamen

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>

\*\* Portfolio bestaat uit een selectie van opdrachten gekozen uit de domeinen A t/m F

Bovenstaand PTA omvat alle stof die in het schoolexamen (SE) wordt afgesloten.  
Domein B2, B3, B4, B5, C1, E3, F1 worden in het Centraal eindexamen (CE) getoetst.

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A, B, C, D, E, F	Portfolio Inhoud: Vaardigheden (A) Concept Schaarste en Ruil (B, C) Markten (D) Ruilen over tijd (E) Samenwerken en Onderhandelen (F)	M	45		20
OND2	1	G, H, I, J, K	Portfolio Inhoud: Onderzoek en experiment (J) Keuzeonderwerpen (K) Risico en Informatie (G) Welvaart en Groei (H) Goede Tijden, Slechte Tijden (I)	M	45		20
OND3	1	D, E, F	Toets Concepten: Markten (D) Ruilen over tijd (E) Samenwerken en Onderhandelen (F)	S	120	Ja	30
OND4	1	G, H, I	Toets Concepten: Risico en Informatie (G) Welvaart en Groei (H) Goede Tijden, Slechte Tijden (I)	S	120	Ja	30

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A, B1, B2, B3, B4, C1, D1, D2, E1, E2, E3	Portfolio - Geldzaken: alle onderdelen - Ondernemerschap: alle onderdelen - Keuzeonderwerp (beleggen) - Besloten Vennootschap - investeringsselectie D1 - organisatie C1	M	60		20
OND2	1	A, B1, B2, B3, B4, D2, E1, E2, E3	Toets onderwerpen/concepten Geldzaken: - ontvangsten en uitgaven B1 - consumptief krediet B1 - hypotheke B1 - sparen B1 - beleggen B1, D2 - samenleven B1 Ondernemerschap: - ondernemen B2 - marktonderzoek B2, E1 - marketingplan B2, B4, E2, E3 - rechtsvormen B2, B3, B4	S	90	Ja	35
OND3	1	A, B1, B2, B4, C2, D2, F1, F2, G	Toets onderwerpen/concepten: Eenmanszaak: - de beginbalans B2, D2, F1 - inkopen en verkopen B2, F1 - kosten en uitgaven B2, F1 - de eindbalans B2, F1 Besloten Vennootschap: - personeel C2 - kostprijs F2 - break-even analyse F2 Naamloos Vennootschap: - eigen vermogen D2, F1, G - de jaarrekening B4, D2, F1, G - kengetallen F1, G - opties B1, D2	S	120	Ja	35
OND4	1	H	Keuzeonderwerp: project beleggen	P			10

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

**SE-cijfer**

Code	Periode	Examen-domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	B t/m F en A	Kerndomeinen	S / M / P		Ja	56
OND2	1	G t/m N en A	Keuzethema 1 1	S / M / P			11
OND3	1	O t/m R en A	Keuzethema 2 2	S / M / P			11
OND4	1	G t/m R en A	Keuzethema 3	S / M / P			11
OND5	1	G t/m R en A	Keuzethema 4	S / M / P			11

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

### Eindcijfer schoolexamen

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>
------------------

Het vak informatica wordt afgesloten met een schoolexamen (100% van het eindcijfer op het diploma), Er is geen centraal examen.

Het vak informatica bevat de domeinen A t/m R, waarbij A t/m F verplicht zijn, en er uit G t/m R vier thema's gekozen moeten worden waarvan ten minste één keuzethema doen uit domein G t/m N en ten minste één keuzethema uit domein O t/m R.

De praktische opdrachten mogen in de vorm van één of meer projecten ingekleed worden, waarbij vóór aanvang van het project aangegeven wordt welke domeinen het project zal bevatten. In dat geval wordt het project voor elk domein afzonderlijk geteld en beoordeeld worden. Een project mag ook vakoverstijgend zijn. In dat geval wordt het cijfer bij meerdere vakken geteld en door ieder vakdocent afzonderlijk beoordeeld volgens de eindtermen van het vak.

De domeinen zijn:

Domein	Onderwerp
A	Vaardigheden
B	Grondslagen
C	Informatie
D	Programmeren
E	Architectuur
F	Interactie
G	Algoritmiek, berekenbaarheid en logica
H	Databases
I	Cognitive computing
J	Programmeerparadigma's
K	Computerarchitectuur
L	Netwerken
M	Physical computing
N	Security
O	Usability
P	User experience
Q	Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
R	Computational science

De vorm waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert.

De beschrijving per exameneenheid / domein zijn te vinden in de Examensyllabus Informatica op [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A1, A2, A3, C	Hoe moeten we handelen?	P		Ja	15
OND2	1	A1, A2, A3, B	Wat is de mens?	P		Ja	15
OND3	1	A1, A2, A3, E	Wat is weten(schap)?	P		Ja	15
OND4	1	A1, A2, A3, D	Wat is kennen/kennis?	P		Ja	15
OND5	1	A1, A2, C	Hoe moeten we handelen?	M	45	Ja	10
OND6	1	A1, A2, B	Wat is de mens?	M	45	Ja	10
OND7	1	A1, A2, E	Wat is weten(schap)?	M	45	Ja	10
OND8	1	A1, A2, D	Wat is kennen/kennis?	M	45	Ja	10

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	B	Opdracht beeldaspecten: <b>Compositie</b>	P	180		5
OND2	1	B	Opdracht beeldaspecten: <b>Licht</b>	P	180		5
OND3	1	B	Opdracht beeldaspecten: <b>Ruimte</b>	P	180		5
OND4	1	B	Materiaal en Techniek: <b>Stilleven en perspectieftekenen</b>	P	240		5
OND5	1	B	<b>Thema 1</b> Oriënteren Beeldend onderzoek Uitwerking 2D of 3D Reflectie	P	480		10
OND6	1	B	<b>Thema 2</b> Oriënteren Beeldend onderzoek Uitwerking 2D of 3D Reflectie	P	480		10
OND7	1	B	<b>Thema 3</b> Oriënteren Beeldend onderzoek Uitwerking 2D of 3D Reflectie	P	480		10
OND8	1	B, C	Theorieopdracht: Beschouwen, beschrijven, onderzoeken en interpreteren	S	180		5
OND9	1	A	Kunstgeschiedenis SE 1 Syllabus hoofdstuk 1: Het leven van de kunstenaar en Kunststromingen van Blok 3 t/m 5	S	60		10
OND10	1	A	Kunstgeschiedenis SE 2 Syllabus hoofdstuk 1: Het leven van de kunstenaar en hoofdstuk 2 Leven voor, in en met kunst en hoofdstuk 3: Kunst verklaren	S	60	Ja	15
OND11	1	A	Kunstgeschiedenis SE 3 Syllabus hoofdstuk 1 t/m 3 en Kunststromingen van blok 1 t/m 7	S	90	Ja	20

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

**SE-cijfer**

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A t/m G	Portfolio: politiek, binding en natievorming, verandering moderne samenleving, internationale machtsverhouding en internationale samenwerking	P <sup>1</sup>	600		10
OND2	1	A, F	Onderzoeksopzet sociale actualiteit; beschrijving maatschappelijk probleem en mogelijke verklaring toetsen door onderzoeksopzet	P <sup>2</sup>	720	Ja	15
OND3	1	A, G	Analyse politieke actualiteit; beschrijving en verklaring politiek probleem	P <sup>2</sup>	720	Ja	15
OND4	1	B, C, D, E	Identiteit en onze opvoeders	S	120	Ja	10
OND5	1	B, C, D, E	Gevolgen van modernisering	S	120	Ja	15
OND6	1	B, C, D, E	Sociale ongelijkheid, beleid en politiek	S	120	Ja	20
OND7	1	A, B, C, D, E	Criminaliteit, paradigma's en onderzoek	S	120	Ja	15

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>

P<sup>1</sup> = bevat in ieder geval schriftelijke samenvattingen en tevens weergave van uitgevoerde opdrachten maar ook eigen leerstofmateriaal in zelfgekozen medium leerling

P<sup>2</sup> = een praktische opdracht waarbij schriftelijk verslag het resultaat is

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A	Analyse maatschappelijk probleem	P	320	Ja	20
OND2	1	B	Rechtsstaat	P	240	Ja	20
OND3	1	C	Parlementaire democratie	P	240	Ja	20
OND4	1	D	Verzorgingsstaat	P	240	Ja	20
OND5	1	E	Pluriforme samenleving	P	240	Ja	20

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

Het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>
------------------



Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A	<b>Verkennen</b> Kunsta autobiografie deel 1	S	130		10
OND2	1	B	<b>Verbreden</b> Culturele Activiteit naar keuze (Beeldend, Podiumkunst, Toegepast/nieuwe media) met verslaggeving.	S	130		
OND3	1	C	<b>Verdiepen</b> Onderzoeksopdracht n.a.v. Culturele Activiteit	P	1200		15
OND4	1	B	<b>Verbreden</b> Culturele Activiteit naar keuze (Beeldend, Podiumkunst, Toegepast/nieuwe media) met verslaggeving.	S	130		
OND5	1	C	<b>Verdiepen</b> Onderzoeksopdracht n.a.v. Culturele Activiteit	P	1200		15
OND6	1	B	<b>Verbreden</b> Culturele Activiteit naar keuze (Beeldend, Podiumkunst, Toegepast/nieuwe media) met verslaggeving.	S	130		
OND7	1	C	<b>Verdiepen</b> Onderzoeksopdracht n.a.v. Culturele Activiteit	P	1200		15
OND8	1	B	<b>Verbreden</b> Culturele Activiteit naar keuze (Beeldend, Podiumkunst, Toegepast/nieuwe media) met verslaggeving.	S	130		
OND9	1	C	<b>Verdiepen</b> Onderzoeksopdracht n.a.v. Culturele Activiteit	P	1200		15
OND10	1	D	<b>Verbinden</b> Eigen opdracht n.a.v. een eigen gekozen kunstdiscipline + Presentatie	S / P / M	1800	Ja	30
OND11	1	D	Kunsta autobiografie 2 (reflectie)	S	130		

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)

<b>SE-cijfer</b>

Code	Periode	Examen- domeinen	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1	A,B,C	Vormen van atletiek, buitenspelen	P		Ja	25
OND2	1	A,B,C	Turnen, bewegen op muziek, fitness, binnenspelen	P		Ja	25
OND3	1	A,B,C,D	Turnen, zelfverdediging, fitness, binnenspelen	P		Ja	25
OND4	1	A,B,C,E	Vormen van atletiek, buitenspelen, zwemmen	P		Ja	25

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

Eindcijfer schoolexamen wordt omgezet naar een einkwalificatie Onvoldoende, Voldoende of Goed

**O** = 0,00 - 5,49

**V** = 5,50 - 7,49

**G** = 7,50 - 10

**SE-kwalificatie**

--

Code	Periode	Examen-eenheden	Inhoud	Vorm S / M / P*	Duur in minuten	Herkansing	Weging %
OND1	1		Aan de hand van het logboek 'profielwerkstuk' wordt het profielwerkstuk gemaakt. Het werkstuk moet betrekking hebben op één of meer grote vakken binnen het vakkenpakket van de leerling.	P	4800	Ja	100

\* S = schriftelijk / M = mondeling / P = praktische opdracht

**Eindcijfer schoolexamen**

Het gewogen gemiddelde van OND1 (afgerond cijfer)

<b>SE-cijfer</b>

**Opmerking:**

Een groot vak heeft minimaal 400 uur omvang in de bovenbouw VWO.