



이 이 이 이 이

PTA HAVO

2019-2020

Voorwoord:

Het voor jullie liggende boekje geeft het **Programma van Toetsing en Afsluiting** weer. Het betreft het gehele examentraject welke gestart wordt in schooljaar 2019-2020 bestaande uit totaal 1 periode. Het examentraject kan afgesloten worden in schooljaar 2019-2020 of 2020-2021.

Op dit PTA zijn van toepassing alle artikelen uit het Eindexamenbesluit VO.
Voorts is van toepassing de interne regelgeving van Niekée Roermond vervat in het examenreglement 2019-2020

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

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	E, C	Literatuur en schrijfvaardigheid: analyse kort verhaal	P	X	16
OND2	1	A	Leesvaardigheid: tekstanalyse	S	X	16
OND3	1	E	Literatuur: leesdossier 8 moderne werken	H	X	*
OND4	1	E, B	Literatuur en mondelinge taalvaardigheid: presentatie over 3 boeken	M	X	8
OND5	1	D	Argumentatieve vaardigheden: toets	S	X	15
OND6	1	C, D	Schrijfvaardigheid en argumentatie: betoog	S	X	15
OND7	1	A	Leesvaardigheid: tekstanalyse	S	X	15
OND8	1	E, B	Literatuur en mondelinge taalvaardigheid: mondeling over 4 boeken	M	X	15

* handelingsdeel

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	E, C	Literatuur en schrijfvaardigheid: analyse kort verhaal	P	X	10
OND2	1	A	Leesvaardigheid: tekstanalyse	S	X	10
OND3	1	E	Literatuur: leesdossier 8 moderne werken	H	X	*
OND4	1	E, B	Literatuur en mondelinge taalvaardigheid: presentatie over 3 boeken	M	X	25
OND6	1	D	Argumentatieve vaardigheden: toets	S	X	15
OND5	1	C, D, E	Schrijfvaardigheid, argumentatieve vaardigheden en literatuur: betogende recensie	S	X	25
OND7	1	A	Leesvaardigheid: tekstanalyse	S	X	15

* handelingsdeel

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	B, F	Kijk- en luistervaardigheden	S		30
OND2	1	D, F	Schrijfvaardigheden	S	X	30
OND3	1	C, F	Gespreksvaardigheden	M	X	30
OND4	1	A, E, F	3 boeken lezen en presenteren	M	X	10

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	C, F	Spreek- en gespreksvaardigheid	M	X	25
OND2	1	D	Schrijfvaardigheid	S	X	25
OND3	1	B	Kijk- en luistervaardigheid	S		25
OND4	1	A	Leesvaardigheid	S	X	10
OND5	1	E	Literatuur	S		15

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	B	Kijk- en luistervaardigheid	S		30
OND2	1	D	Schrijfvaardigheid (brief)	S	X	35
OND3	1	A + C + E + F	Spreek- en gespreksvaardigheid (voordracht)	M	X	35

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	C - E - F	Spreekvaardigheid: spreken en presentatie.	M	X	20
OND2	1	A - D	Tekst en examenwoorden	S		20
OND3	1	D	Schrijfvaardigheid	S	X	20
OND4	1	B	Kijk- en luistervaardigheid	S		20
OND5	1	A - D	Tekst, signaalwoorden en zinnen vertalen.	S		20

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	B	Kijk- en luistervaardigheid	S	X	25
OND2	1	D	Schrijfvaardigheid	S		25
OND3	1	C + F	Gespreksvaardigheid	M		25
OND4	1	A + E	Literatuur: 3 boeken lezen en presenteren	P		25

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A, B, C	Jaargemiddelde havo 4 <ul style="list-style-type: none">tijdvak 1 t/m 4tijdvakdossier tijdvak 1 t/m 4	S		30%
OND2	1	A, B, C	<ul style="list-style-type: none">tijdvak 5 t/m 6historische context 'De Republiek'	S	X	20%
OND3	1	A, B, C, D	<ul style="list-style-type: none">tijdvak 5 t/m 9geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	S	X	10%
OND4	1	A, B, C	<ul style="list-style-type: none">historische context 'Duitsland'	S	X	15%
OND5	1	A, B, C	<ul style="list-style-type: none">tijdvak 5 t/m 10	S	X	10%
OND6	1	A, B, C	<ul style="list-style-type: none">historische context 'Koude Oorlog'	S	X	15%

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A, B, D	tijdvak 1 t/m 3	S		6%
OND2	1	A, B, D	tijdvak 4 t/m 6	S		6%
OND3	1	A, B, D	tijdvak 7 t/m 8	S		6%
OND4	1	A, B, D	tijdvak 9 t/m 10	S	X	6%
OND5	1	A, B, D	geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	S		6%
OND6	1	A, B, C	historische context 'Het Britse rijk 1620-1900'	S	X	20%
OND7	1	A, B, C	historische context 'Duitsland in Europa 1918-1991'	S	X	20%
OND8	1	A, B, C	historische context 'Nederland 1948-2008'	S	X	20%
OND10	1	C	portfolio: eigen thema/ ontwikkelingen op de lange termijn	M		10%

Het portfolio is gebaseerd op domein C, waarbij de leerling:

- aan de hand van nader omschreven concrete thema's met gebruikmaking van de eindtermen uit domein A een beargumenteerd antwoord kan geven op inhoudelijke vragen over het betreffende thema;
- op grond van situaties in de verschillende tijdvakken ontwikkelingen op langere termijn kan beschrijven.

De leerling kiest een thema en/of ontwikkeling om uit te werken. In de uitwerking van het thema moet een leerling onderzoeken, ontwerpen en/of maken.

Het portfolio wordt formeel afgesloten met een mondeling. Beoordeling vindt plaats op basis van de beoordelingsrichtlijn voor open opdrachten.

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer
---	------------------

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A1/1a1, A1/1b, A1/1c,C2/7	'Aarde'	S	X	20
OND2	1	B2/4	'Wereld'	S		20
OND3	1	E1/11	'Leefomgeving'	S		20
OND4	1	A1/1a1, A1/1b, A1/1c, B2/4, C2/7, D1/9, E1/11	'Aarde', 'Wereld', 'Ontwikkelingsland', 'Leefomgeving'	S	X	30
OND5	1	A1/1a2, A2, B1, B3,C1, C3, D2, E2	'Aarde', 'Wereld', 'Ontwikkelingsland', 'Leefomgeving'	P		10

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A, B, C, D, E	Vaardigheden, uitwerkingen van opdrachten en praktische opdrachten gedurende periode 1 worden gebundeld. Dit portfolio wordt op volledigheid beoordeeld en de inhoud wordt getoetst tijdens een mondeling examen. Het gemiddelde van het portfolio en het mondeling is het portfoliocijfer.	P+S+M		20
OND2	1	A,B,C,E	Vaardigheden Algebra en Tellen Verbanden Statistiek	S		30
OND3	1	A, B, C, E	Vaardigheden Algebra en Tellen Verbanden Statistiek	S	X	50

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A, B, C, D	Vaardigheden, uitwerkingen van opdrachten en praktische opdrachten gedurende periode 1 worden gebundeld. Dit portfolio wordt op volledigheid beoordeeld en de inhoud wordt getoetst tijdens een mondeling examen. Het gemiddelde van het portfolio en het mondeling is het portfoliocijfer.	P+S+M		20
OND2	1	A, B, C, D	Vaardigheden Functies, grafieken en vergelijkingen Meetkundige berekeningen Toegepaste analyse	S		30
OND3	1	A, B, C, D	Vaardigheden Functies, grafieken en vergelijkingen Meetkundige berekeningen Toegepaste analyse	S	X	50

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A, B, C, D, E	Vaardigheden, uitwerkingen van opdrachten en praktische opdrachten gedurende periode 1 worden gebundeld. Dit portfolio wordt op volledigheid beoordeeld en de inhoud wordt getoetst tijdens een mondeling examen. Het gemiddelde van het portfolio en het mondeling is het portfoliocijfer.	P+S+M		60
OND2	1	A, B	Vaardigheden Statistiek en kansrekening	S	X	40

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A D2 I1 I2 I3 B3 E2 F G2	Portfoliowerk: Vaardigheden Functionele Materialen Experiment Modelstudie Ontwerp 2 uit de volgende 4 katernen: <ul style="list-style-type: none"> • Optica • Aarde en Klimaat • Menselijk Lichaam Technische automatisering	M		*
OND2	1	C1 C2 D1 B1 G1 B2 E1	Portfoliowerk: Kracht en Beweging Energieomzetting Eigenschappen van stoffen en materialen Informatieoverdracht Gebruik van elektriciteit Medische beeldvorming Zonnestelsel en heelal	M		40
OND3	1	C1 C2 D1 B1	Kracht en Beweging Energieomzetting Eigenschappen van stoffen en materialen Informatieoverdracht	S	X	30
OND4	1	G1 B2 E1	Gebruik van elektriciteit Medische beeldvorming Zonnestelsel en heelal	S	X	30

* handelingsdeel

Het portfolio wordt na de laatste schriftelijke toets formeel afgesloten met een mondeling. 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

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A t/m G	H.1 Atoombouw H.2 Bindingstypen H.3 Rekenen aan reacties H.4 Zouten H.5 Koolstofverbindingen H.6 Reacties	S	X	35
OND2	1	A t/m G	H.7 Zuren en basen H.8 Redoxreacties H.9 Polymeren H.10 Chemie van het leven H.11 Groenere industrie	S	X	35
OND3	1	A t/m G	Vaardigheden en praktische opdrachten gedurende het jaar worden gebundeld. Dit dossier wordt op volledigheid beoordeeld en de inhoud wordt getoetst tijdens een mondeling examen. Het gemiddelde van het dossier en het mondeling is het dossiercijfer.	P+M		30

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

PTA HAVO VAK Algemene natuurwetenschappen EXAMENJAAR 2020/2021

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A, B, C	Project "Mijn gezondheid"	P	X	25
OND2	1	A, B, E	Project "Mijn omgeving"	P	X	25
OND3	1	A, B, D	Project "Mijn planeet"	P	X	25
OND4	1	A, B, F	Project "Mijn heelal"	P	X	25

Gedurende de leergang "Ruimte, Tijd en Realiteit" werken we aan vaardigheden op het gebied van onderzoeken, ontwikkelen en ontwerpen. Deze vaardigheden dekken domein A en domein B van het examenprogramma ANW. De periode "Ruimte, Tijd en Realiteit" kan dan ook opgenomen worden als onderdeel van het combinatiecijfer voor zowel havo als vwo.

Het ontwerp van de periode 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.

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A, B, C, D, E, F	Modulemix*	P	X	100

*Iedere leerling stelt zelf een module-mix 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 E.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Exacte wetenschappen en technologie

Domein C Aarde en natuur

Domein D Gezondheid, bescherming en veiligheid

Domein E Materialen, processen en producten

Elke module wordt beoordeeld met een cijfer volgens de beoordelingsrichtlijn voor open opdrachten.

Elke module heeft weegfactor 1.

Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde cijfer van de deelcijfers te bepalen.

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A,B,C,D	Thema 2 cellen Thema 3 voortplanting Thema 4 erfelijkheid	S	X*	15
OND2	1	A,B,D,F	Thema 5 evolutie Thema 6 regeling en waarneming Thema 7 ecologie Thema 8 gedrag	S	X*	15
OND3	1	A,B,C,D	Thema 1 stofwisseling Thema 2 DNA Thema 3 mens en milieu	S	X*	25
OND4	1	A,B,C	Thema 4 voeding Thema 5 transport Thema 6 gaswisseling en uitscheiding Thema 7 bescherming en evenwicht	S	X*	25
OND5	1	A,B,D,E,F	portfolio	M		20

* Bij herkansing keuze uit OND1 of OND2 en keuze uit OND3 of OND4.

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A, J, K	Experimenten & keuzeonderwerp dmv onderzoek	P	X	20
OND2	1	A t/m D en G	Vaardigheden, Schaarste, Ruil, Markt & Risico en informatie	S		20
OND3	1	D t/m I	Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken & Onderhandelen, Risico & Informatie, Welvaart & Groei, Goede tijden, slechte tijden	S	X	30
OND4	1	D t/m I	Markt, Ruilen over de tijd, Samenwerken & Onderhandelen, Risico & Informatie, Welvaart & Groei, Goede tijden, slechte tijden	S		30

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A & D	Vaardigheden & Marketingbeleid	P	X	15
OND2	1	B, C, D, F,	Financiële Zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Onderneem het zelf, Personeels beleid & Interne Organisatie	S		25
OND3	1	B, D, F, E	Financiële Zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Marktverovering	S	X	30
OND4	1	B t/m G	Alle examenstof	S		30

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	B1, C1, C2	Informatie digitaal + Communicatie en taal	S	X	10
OND2	1	C9	HTML5 en CSS3	P		10
OND3	1	B2, C1, C3	Computers en Randapparatuur + Besturingssystemen + Computernetwerken	S	X	20
OND4	1	C6, C8,	Prototyping Platform	P		10
OND5	1	B3, C9	(Object) georiënteerd programmeren	P		15
OND6	1	C7,	Relationele database	S	X	15
OND7	1	B4, C4, C5,D	Projectmatig werken	P		10
OND8	1	A3, A4	ICT-functies en ICT-opleidingen	P		5
OND9	1	A1, A2	Nieuwe technologieën en de gevolgen ervan	P		5

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A, B	Wijsgerige antropologie	S	x	20
OND2	1	A, C	Ethiek	S	x	20
OND3	1	A, D	Sociale filosofie	S	x	20
OND4	1	A, B	Wijsgerige antropologie	M	x	10
OND5	1	A, C	Ethiek	M	x	10
OND6	1	A, D	Sociale filosofie	M	x	10
OND7	1	A	Portfolio Filosofie	S	x	10

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

PTA HAVO VAK Maatschappijwetenschappen EXAMENJAAR 2020/2021

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A t/m D, F	Analyse van een sociale actualiteit	P*		40
OND2	1	A, E	Verandering	S		30
OND3	1	A, B en/of C en/of D	Domein naar keuze: vorming, verhouding, binding	P*		30

* De kandidaat kiest in overleg met de expert een van de volgende uitingsvormen: informatiefilm, debat, spel/quiz, animatie, website, muziekstuk, onderzoek, anders (in overleg).

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A, C	Parlementaire democratie	S		20
OND2	1	A t/m E	Maatschappelijk vraagstuk in verband brengen met alle domeinen, zoals beschreven in subdomein A2: benaderingswijzen	P**		30
OND3*	1	A, B	Rechtsstaat	P**		25
OND4*	1	A, D	Verzorgingsstaat	P**		25
OND5*	1	A, E	Pluriforme samenleving	P**		25

* Van deze 3 onderdelen kiest elk kandidaat er 2.

** Voor de praktische onderdelen kiezen kandidaten zelf een onderwerp binnen het thema/domein. Per praktisch onderdeel moet een andere uitingsvorm gekozen worden. De kandidaten kunnen kiezen uit de volgende uitingsvormen: informatiefilm, debat, spel/quiz, animatie, website, muziekstuk, onderzoek, anders (in overleg).

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	B	Thema 1 Oriënteren Beeldend onderzoek Uitwerking 2D of 3D Reflectie	S/P		15
OND2	1	B	Thema 2 Oriënteren Beeldend onderzoek Uitwerking 2D of 3D Reflectie	S/P		15
OND3	1	B	Thema 3 Oriënteren Beeldend onderzoek Uitwerking 2D of 3D Reflectie	S/P		15
OND4	1	B	Thema 4 Oriënteren Beeldend onderzoek Uitwerking 2D of 3D Reflectie	S/P		15
OND5	1	A/C	Combinatiecijfer opdrachten materialen en technieken.	P		10
OND6	1	A	Kunstgeschiedenis	S		15
OND7	1	A	Kunstbeschouwing	S		15

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	B	Combinatie cijfer opdrachten m.b.t. technieken en materialen.	P		10
OND2	1	B	Thema 1 Oriënteren Beeldend onderzoek Uitwerking 2D of 3D Reflectie	S/P		10
OND3	1	B	Thema 2 Oriënteren Beeldend onderzoek Uitwerking 2D of 3D Reflectie	S/P		10
OND4	1	B	Thema 3 Oriënteren Beeldend onderzoek Uitwerking 2D of 3D Reflectie	S/P		10
OND5	1	B	Thema 4 Oriënteren Beeldend onderzoek Uitwerking 2D of 3D Reflectie	S/P		10
OND6	1	A	Vaktheorie	S		10
OND7	1	A	Vaktheorie	S		10
OND8	1	A	Vaktheorie	S	X	15
OND9	1	A/C	Vaktheorie	S/P		15

Eindcijfer deel 1: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	Deel 1 cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A	Verkennen kunstautobiografie 1 + Oproer (startpunt)	S/P		5
OND2	1	B	Verbreden Culturele Activiteit naar keuze (Beeldend, Podiumkunst, Toegepast/nieuwe media) met verslaggeving.	S		15
OND3	1	C	Verdiepen Onderzoeksopdracht n.a.v. Culturele Activiteit	S/P		10
OND4	1	B	Verbreden Culturele Activiteit naar keuze (Beeldend, Podiumkunst, Toegepast/nieuwe media) met verslaggeving.	S		15
OND5	1	C	Verdiepen Onderzoeksopdracht n.a.v. Culturele Activiteit	S/P		10
OND6	1	B	Verbreden Culturele Activiteit naar keuze (Beeldend, Podiumkunst, Toegepast/nieuwe media) met verslaggeving.	S		15
OND7	1	C	Verdiepen Onderzoeksopdracht n.a.v. Culturele Activiteit	S/P		10
OND8	1	D	Verbinden Eigen opdracht n.a.v. een eigen gekozen kunstdiscipline + Presentatie	M/S/P	X	15
OND9	1	A/D	Kunstautobiografie 2 (reflectie)	S		5

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal) Eindcijfer SE maakt deel uit van het combinatiecijfer	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A	Verkennen kunstautobiografie 1 + Oproer (startpunt)	S/P		5
OND2	1	B	Verbreden Culturele Activiteit naar keuze (Beeldend, Podiumkunst, Toegepast/nieuwe media) met verslaggeving.	S		*
OND3	1	C	Verdiepen Onderzoeksopdracht n.a.v. Culturele Activiteit	S/P		20
OND4	1	B	Verbreden Culturele Activiteit naar keuze (Beeldend, Podiumkunst, Toegepast/nieuwe media) met verslaggeving.	S		*
OND5	1	C	Verdiepen Onderzoeksopdracht n.a.v. Culturele Activiteit	S/P		20
OND6	2	B	Verbreden Culturele Activiteit naar keuze (Beeldend, Podiumkunst, Toegepast/nieuwe media) met verslaggeving.	S		*
OND7	2	C	Verdiepen Onderzoeksopdracht n.a.v. Culturele Activiteit	S/P		20
OND8	2	D	Verbinden Eigen opdracht n.a.v. een eigen gekozen kunstdiscipline + Presentatie	S/M/P	X	30
OND9	2	A/D	Kunstautobiografie 2 (reflectie)	S		5

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal) Eindcijfer SE maakt deel uit van het combinatiecijfer	SE-cijfer

code	periode	domeinen	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	A,B,C	Vormen van atletiek, buitenspelen	P		25
OND2	1	A,B,C	Turnen, bewegen op muziek, fitness, binnenspelen	P		25
OND3	1	A,B,C,D	Turnen, zelfverdediging, fitness, binnenspelen	P		25
OND4	1	A,B,C,E	Vormen van atletiek, buitenspelen, zwemmen	P		25

eindcijfer SE: het gewogen gemiddelde van alle onderdelen (afgerond op één decimaal)	SE-cijfer

code	Periode	inhoud	vorm	herkansing	gewicht (in %)
OND1	1	Aan de hand van het logboek “profielwerkstuk HAVO”, welke aan elke leerling wordt uitgedeeld, wordt het profielwerkstuk gemaakt. Het werkstuk moet betrekking hebben op één of meer “grote” vakken* binnen het eindexamenpakket van de leerling.	P	X	100

*Groot vak heeft minimaal 320 uur omvang in de bovenbouw HAVO.

eindcijfer profielwerkstuk: het eindcijfer onderdeel 1 (afgerond cijfer)	profielwerkstuk cijfer