OBC ELST

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

HAVO

Examenjaar 2027

Geldig voor:

4 havo 2025-2026, 5 havo 2026-2027

OBC Elst

www.obc-elst.nl

Inleiding

In dit document vind je informatie over de schoolexamens.

De gehele regeling examens bestaat uit drie componenten:

1. het uitvoeringsbesluit WVO 2020
2. het examenreglement
3. het PTA

In dit Programma van Toetsing en Afsluiting staat onder andere per vak wanneer een toets plaatsvindt, welke onderdelen in het schoolexamen (SE) getoetst worden en hoe zwaar het behaalde cijfer meetelt voor het eindcijfer schoolexamen.

De regeling rond de afname van schoolexamens is onderhevig aan regels zoals beschreven in het examenreglement. De regels zijn van toepassing op schoolexamens en centrale examens. Op de volgende pagina's vind je informatie over de gang van zaken met betrekking tot het examen. Dit is een samenvatting van het examenreglement. De formulering zoals opgenomen in het examenreglement is leidend, aan deze samenvatting kunnen geen rechten worden ontleend. Het volledige examenreglement is te vinden op de website https://www.obc-elst.nl/downloads/

Het is mogelijk dat door wijzigingen in de regelgeving vanuit de overheid of op basis van inhoudelijke gronden vanuit bijvoorbeeld vakorganisaties, wijzigingen in weken/periodes of volgorde van toetsen dan wel toetsinhoud kunnen optreden.

Schoolleiding OBC Elst

Vastgesteld door het bevoegd gezag en met instemming van de MR, 29 september 2026.

Begrippenlijst en afkortingen

CE of CSE:	Centraal Examen, ook wel Centraal Schriftelijk Examen
SE:	Schoolexamen = schriftelijke of mondelinge toets voor het schoolexamen. In het schoolexamencijfer tellen schriftelijk toetsen, PO's (praktische opdrachten), en handelingsdelen mee als deze als zodanig in het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) staan vermeld.
HDL:	Handelingsdeel= een opdracht of praktische taak die verplicht moet worden afgerond, maar waar geen cijfer voor wordt gegeven. De beoordeling is een kwalificatie als 'voldoende' of 'naar behoren' in plaats van een cijfer
PO:	Praktische Opdracht = een toetsvorm die kennis en inzicht toets door de leerstof te combineren met basisvaardigheden en vakspecifieke vaardigheden.
PTA:	Programma van Toetsing en Afsluiting
PTB:	Programma van Toetsing en Bevordering
PW-week:	Proefwerkweek
SE-week:	Schoolexamenweek
PWS:	Profielwerkstuk

Wat te doen bij verhindering

Niet deelnemen aan een schoolexamen (SE) kan uitsluitend als je ziek bent of door andere zwaarwegende reden. Je ouders/verzorgers geven op de dag van het schoolexamen je afwezigheid **vóór 9:00 uur telefonisch** door aan de school. Je kunt het gemiste schoolexamen inhalen op in de jaarplanning vastgelegde inhaalmomenten. Mis je twee of meer examens in een periode, dan beslist de examensecretaris wanneer je deze mag inhalen.

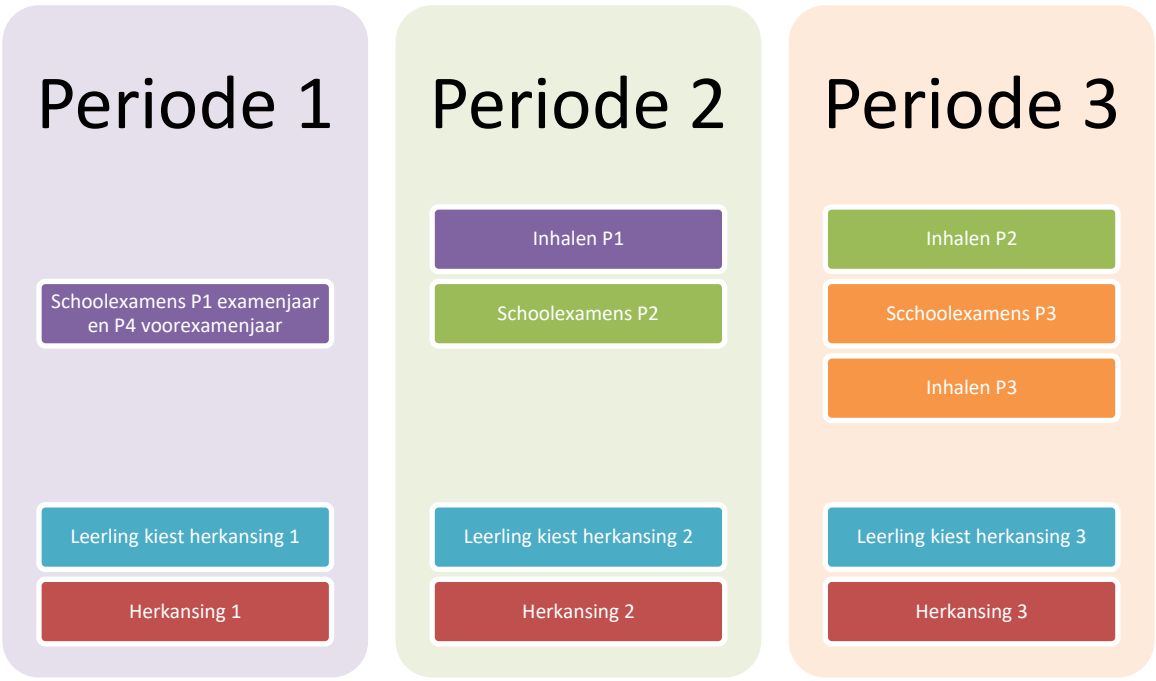
Als je te laat komt bij een schriftelijk schoolexamen, mag je tot uiterlijk een 15 minuten na aanvang van het schoolexamen tot dat schoolexamen worden toegelaten.

Bij mondelingen en kijk-/luistertoetsen geldt dat na aanvang van de toets een kandidaat niet meer wordt toegelaten.

Herkansingen

Een schoolexamen kan uitsluitend worden herkanst als in de kolom “herkansing” een “H” staat.

Je hebt het recht op 3 herkansingen in je eindexamenjaar, 1 in elke periode. Deze herkansingen zijn opgenomen in de jaarplanning. Alleen schriftelijke schoolexamens kunnen herkanst worden: mondelingen, praktische opdrachten e.d. vallen buiten deze regeling. Hetzelfde vak mag meerdere malen herkanst worden, hetzelfde SE echter niet. Herkansingen kunnen niet gespaard worden. Je hebt per periode 1 mogelijkheid om een gemiste herkansing in te halen, hierna vervalt de mogelijkheid om de herkansing te in te halen. Hieronder volgt een schematische weergave van de herkansingscyclus per periode:



Hulpmiddelen voor SE’s

Voor elk SE zijn de volgende hulpmiddelen toegestaan, die je zelf dient mee te nemen:

- Schrijfmaterialen (pennen en potloden)
- Markeerstift
- Liniaal; passer; geodriehoek
- Gum
- Rekenmachine (Let op: een grafische rekenmachine alleen toegestaan bij wiskunde A/B)
- Eendelig woordenboek Nederlands (tenzij de docent op de toets(envelop) aangeeft dat gebruik van een woordenboek niet is toegestaan).
- **In plaats van** een Nederlands woordenboek mag je ook een en woordenboek moedertaal – Nederlands en/of Nederlands-moedertaal meenemen bij toetsen waar een Nederlands woordenboek is toegestaan.

Alle andere hulpmiddelen (atlas/binas/woordenboeken MVT) worden per examen vastgesteld en (deels) door school ter beschikking gesteld. Hier wordt ruim voor het examen door de docent mededeling over gedaan.

Inleverdata van praktische opdrachten (PO), handelingsdelen en PWS

In het examendossier staat in welke periode je welk handelingsdeel of PO moet inleveren. De docent zal schriftelijk aan de leerlingen doorgeven welke dag de uiterste inleverdatum is. Dit kan bijvoorbeeld door een vermelding in Magister of door vermelding bij de uitgereikte schriftelijke omschrijving van de opdracht. Op de inleverdag geldt dat tot 16.00 uur de opdracht nog ingeleverd mag worden.

De juiste inleverdatum voor het PWS staat in het Handboek PWS dat aan elke leerling in H5 aan het begin van het schooljaar wordt uitgereikt.

Richtlijnen bij afname (school-)examen

- Je mag niet met potlood schrijven. Tekenen (van grafieken e.d.) met potlood is toegestaan.
- Je mag geen gebruik maken van correctielak, -pen of -lint.
- Je mag alleen gebruik maken van door de school gewaarmerkt papier.
- Na het inleveren van het schoolexamenwerk mag je onder geen beding wijzigingen of aanvullingen in het ingeleverde werk aanbrengen.
- Bij het inleveren van de uitwerkingen van een schoolexamen, moet je op het eerste blad hebben vermeld hoeveel blaadjes er worden ingeleverd.
- Op ieder blad vermeldt je het nummer van het betreffende blad.
- Alleen door de vakdocent toegestane hulpmiddelen en schrijfgerei, een flesje water en eventueel een leesboek zijn in het lokaal toegestaan. Tassen, mobiele telefoons, smartwatches en horloges dienen in de kluis te worden opgeborgen.
- Zonder begeleiding van een surveillant mag je gedurende het schoolexamen niet naar het toilet.

Berekening van de (school-) examencijfers

Het schoolexamencijfer van een vak wordt bepaald op basis van het PTA van dit vak.

Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gewogen gemiddelde van de PTA-cijfers: (som van (cijfer x percentage)) : 100.

Voor **vakken zonder centraal examen** geldt dat het schoolexamencijfer wordt afgerond op één cijfer achter de komma nauwkeurig. Het eindcijfer is gelijk aan het schoolexamencijfer afgerond op een heel getal. Voorbeeld: 5,45 wordt 5,5 en dit schoolexamencijfer wordt afgerond tot 6 als eindcijfer.

Voor **vakken met een centraal examen** geldt dat het schoolexamencijfer wordt afgerond op één cijfer achter de komma nauwkeurig. Voorbeeld: 5,45 wordt 5,5.

Het eindcijfer wordt als volgt bepaald:

(schoolexamencijfer + cijfer centraal examen) : 2 = eindcijfer.

Dit eindcijfer wordt vervolgens afgerond op een heel cijfer. Voorbeeld: 5,45 wordt 5.

Aardrijkskunde

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
AKH4SE1	4	SE 3	Eindtoets Vraagstukken in Nederland [H4]	E	E	T	Schriftelijk	120 min	15	Cijfer	H
AKH4SE2	4	Per 2-4	Wijkonderzoek	A, E, F	A, E	PO	Verslag	.	10	Cijfer	
AKH5SE3	5	SE 1	Schoolexamen wereld (Globalisering en Arm & Rijk)	A1, B	A1, B	T	Schriftelijk	120 min	25	Cijfer	H
AKH5SE4	5	SE 2	Schoolexamen aarde (Klimaat & landschap, Endogene & exogene processen)	A1, C	A1, C	T	Schriftelijk	120 min	25	Cijfer	H
AKH5SE5	5	SE 3	Schoolexamen Ontwikkelingsland (Brazilië)	A1, D, E	A1, D, E	T	Schriftelijk	120 min	25	Cijfer	H

Bedrijfseconomie

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
BEcoH5SE1	5	SE 1	De Besloten Vennootschap	A, D1, C1	B1, B2, B3, C2, F2	T	Schriftelijk	120 min	33	Cijfer	H
BEcoH5SE2	5	SE 2	De Naamloze Vennootschap	A	B3, D2, F2, B4, F1, G	T	Schriftelijk	120 min	33	Cijfer	H
BEcoH5SE3	5	SE 3	Aanvullende CE-Bundel	A, B	B4, E2 + HH	T	Schriftelijk	120 min	34	Cijfer	H

Biologie

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
BIH5SE1	5	SE 1	Cel en Milieu.	M1, O6, P2, P5	M2.3, M2.1, M2.2, O1.1, O1.2, P1.1, P1.2, P1.3, P3.1, P3.2	T	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	H
BIH5SE2	5	Per 2	Natuurwetenschappelijk onderzoek uitgevoerd in periode 1	A	A	PO	Verslag	.	15	Cijfer	
BIH5SE3	5	SE 2	Reproductie en Intern milieu.	M1, M4, M5, M6, O6, O8, O9	M2.3, M3.1, M3.2, M7.1, M8.1 t/m M8.4, O1, 1, O1.4, O1.6, O2.2, P4.3	T	Schriftelijk	120 min	30	Cijfer	H
BIH5SE4	5	SE 3	Regulatie en Evolutie.	O4, O6, O7, P5	M2.1, M8.1, M8.2, M8.4, O1.1, O1.3, O1.5, O2.1, O2.2, O2.3O3, O5, P4.1, P4.2, P4.3, P4.4	T	Schriftelijk	120 min	30	Cijfer	H
BIH5SE5	5	Per 1-3	Excursie en twee praktische opdrachten uitgevoerd gedurende het jaar (alle drie gelijk gewicht).	A	A	PO	Combinatie toetsingsvormen	.	5	Cijfer	

CKV

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
CKV4HSE1	4	Per 1	Kunstautobiografie	A		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	10	Cijfer	
CKV4HSE2	4	Per 1-2	Beeldende vorming	A, B, C, D		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	20	Cijfer	
CKV4HSE3	4	Per 2	Film, fotografie en nieuwe media	A, B, C, D		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	20	Cijfer	
CKV4HSE4	4	Per 3	Toegepaste kunsten	A, B, C, D		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	20	Cijfer	
CKV4HSE5	4	Per 4	Podiumkunsten	A, B, C, D		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	20	Cijfer	
CKV4HSE6	4	Per 4	Reflectie-opdracht n.a.v. de hele stof van het afgelopen schooljaar	D		PO	Verslag	.	10	Cijfer	
CKV4HSE7	4	Per 1-4	Verslag van een culturele activiteit	A		HD	Verslag	.	0	NV/V	
CKV4HSE8	4	Per 1-4	Verslag van een culturele activiteit	A		HD	Verslag	.	0	NV/V	
CKV4HSE9	4	Per 1-4	Verslag van een culturele activiteit	A		HD	Verslag	.	0	NV/V	

Duits

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
DUH5SE1	5	SE 1	Schrijfvaardigheid	D1, F		T	Schriftelijk	90 min	35	Cijfer	H
DUH5SE2	5	SE 2	Kijk- en luistertoets (CITO)	B		T	Kijk-luistertoets	60 min	30	Cijfer	
DUH5SE3	5	SE 3	Spreekvaardigheid	C1, C2		T	Mondeling	15 min	35	Cijfer	
DUH5SE4	5	Per 3	Literair Dossier met verslagen van 3 leesboeken	D2, E1		HD	Portfolio	.	0	NV/V	

Economie

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
ECH5SE1	5	SE 1	Lesbrief Europa	A, B, C	E2, F, G3, H1, H2	T	Schriftelijk	120 min	33	Cijfer	H
ECH5SE2	5	SE 2	Lesbrief Verdienen en Uitgeven	A	E1, E2, H, I	T	Schriftelijk	120 min	33	Cijfer	H
ECH5SE3	5	SE 3	Aanvullende CE-Bundel	A	D, E3, G1, G2	T	Schriftelijk	120 min	34	Cijfer	H

Engels

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
ENH5SE1	5	SE 1	Writing	D		T	Schriftelijk	90 min	30	Cijfer	H
ENH5SE2	5	SE 2	Speaking: topic PWS & personal circumstances	C1, D1		T	Mondeling	15 min	20	Cijfer	
ENH5SE3	5	SE 2	Listening & Watching (CITO)	B		T	Kijk-luistertoets	60 min	30	Cijfer	
ENH5SE4	5	Per 3	Presentation: topic PWS	C2		T	Presentatie	15 min	20	Cijfer	
ENH5SE5	5	Per 1-3	Literature	E1		HD	Verslag	.	0	NV/V	

Frans

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
FAH5SE1	5	SE 1	Schrijfvaardigheid	D1		T	Schriftelijk	90 min	35	Cijfer	H
FAH5SE2	5	SE 2	Kijk/luistertoets	B		T	Kijk-luistertoets	60 min	35	Cijfer	
FAH5SE3	5	SE 3	Spreekvaardigheid	C, C2		T	Mondeling	20 min	30	Cijfer	
FAH5SE4	5	Per 3	Literatuur	E1		HD	Schriftelijk	.	0	NV/V	

Geschiedenis

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
GSH4SE1	4	SE 4	Tijdvak 1 t/m 4 en thema 1 en 2 + geschiedenis van de parlementaire democratie	A, B, C, D	A	T	Schriftelijk	120 min	10	Cijfer	H
GSH5SE2	5	SE 1	Tijdvak 5 t/m 8 + historische context Britse Rijk exclusief bijbehorende jaartallen uit syllabus HC	A	A, B	T	Schriftelijk	120 min	35	Cijfer	H
GSH5SE3	5	SE 2	Tijdvak 9 en 10 + historische context Duitsland exclusief bijbehorende jaartallen uit syllabus HC	A	A, B	T	Schriftelijk	120 min	35	Cijfer	H
GSH5SE4	5	SE 3	Historische context Nederland + bijbehorende jaartallen uit alle HC (syllabus)	A	A, B	T	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	H

Kunst Beeldende Vormgeving

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
KUBVH4SE1	4	Per 4	KUBV A Vaktheorie, B Werkstuk, C Reflectie	A, B, C		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	10	Cijfer	
KUBVH4SE2	4	SE 4	KUA Cultuur van het moderne		A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	T	digitale afname	90 min	10	Cijfer	H
KuBVH5SE3	5	Per 1	KUBV A Vaktheorie, B Werkstuk, C Reflectie	A, B, C		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	10	Cijfer	
KUBVH5SE4	5	SE 1	KUA Massacultuur		A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	T	digitale afname	90 min	15	Cijfer	H
KUBVH5SE5	5	Per 2	KUBV A Vaktheorie, B Werkstuk, C Reflectie	A, B, C		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	10	Cijfer	
KUBVH5SE6	5	Per 2	KUA Invalshoeken voor reflectie		B1, B2, B3, B4, B5, B6	PO	Werkstuk	.	10	Cijfer	
KUBVH5SE7	5	Per 3	KUBV A Vaktheorie, B Werkstuk, C Reflectie	A, B, C		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	20	Cijfer	
KUBVH5SE8	5	SE 3	KUA Tijdvakken in samenhang		A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	T	digitale afname	120 min	15	Cijfer	H

Kunst Drama

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
KUDRH4SE1	4	Per 3	KUDR Regie Scenario	A, B2, B3		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	10	Cijfer	H
KUDRH4SE2	4	Per 4	KUDR Spel	A, B1, B2, B3		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	5	Cijfer	H
KUDRH4SE3	4	SE 4	KUA Cultuur van het moderne		A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	T	digitale afname	90 min	10	Cijfer	H
KUDRH5SE4	5	SE 1	KUA Massacultuur		A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	T	digitale afname	90 min	15	Cijfer	H
KUDRH5SE5	5	Per 2	KUA Invalshoeken voor reflectie		B1, B2, B3, B4, B5, B6	PO	Werkstuk	.	10	Cijfer	
KUDRH5SE6	5	Per 3	KUDR Voorstelling maken	A, B1, B2, B3		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	35	Cijfer	
KUDRH5SE7	5	SE 3	KUA Tijdvakken in samenhang		A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	T	digitale afname	120 min	15	Cijfer	H

Lichamelijke opvoeding

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
LOH4SE1	4	Per 1-4	Begeleiden sportdag	A, C		PO	Combinatie toetsingsvormen		10	Cijfer	
LOH4SE2	4	Per 1-4	Softbal	A, B, C		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	10	Cijfer	
LOH4SE3	4	Per 1-4	Werpen: keuze uit speer- of discuswerpen	A, B, C		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	10	Cijfer	
LOH4SE4	4	Per 1-4	Ring- of trapezezwaaien	A, B, C		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	10	Cijfer	
LOH4SE5	4	Per 1-4	Bewegen op muziek	A, B, C		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	10	Cijfer	
LOH4SE6	4	Per 1-4	Volleybal	A, B, C		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	10	Cijfer	
LOH4SE7	4	Per 1-4	Boksen	A, B, C		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	10	Cijfer	
LOH4SE8	4	Per 1-4	Ultimate Frisbee of Rugby & Voetbal of Hockey	A, B, C, E		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	10	Cijfer	
LOH5SE9	5	Per 1-2	Sportoriëntatie	A, B, E		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	10	Cijfer	
LOH5SE10	5	Per 1-2	Bewegen en gezondheid	D		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	10	Cijfer	

LOB

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
LOBH5SE1	5	Per 1-3	Deelname aan twee LOB-activiteiten naar keuze			HD	Combinatie toetsingsvormen	.	0	NV/V	

Levensbeschouwing

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
LVH5SE1	5	Per 1	PO Ethiek			PO	Verslag	180 min	20	Cijfer	
LVH5SE2	5	SE 1	Ethiek (HS 2)			T	Schriftelijk	60 min	40	Cijfer	H
LVH5SE3	5	SE 2	Man & Vrouw (HS 7)			T	Schriftelijk	60 min	40	Cijfer	H

Maatschappijleer

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
MAH4SE1	4	SE 1	Thema Parlementaire democratie	A1, A2, C1, C2, C3		T	Schriftelijk	45 min	23	Cijfer	H
MAH4SE2	4	SE 2	Thema Verzorgingsstaat	A1, A2, D1, D2, D3, D4		T	Schriftelijk	45 min	22	Cijfer	H
MAH4SE3	4	SE 3	Thema Rechtsstaat	A1, A2, E1, E2, E3, E4		T	Schriftelijk	45 min	23	Cijfer	H
MAH4SE4	4	SE 4	Thema Pluriforme samenleving	A1, A2, B1, B2, B3		T	Schriftelijk	45 min	22	Cijfer	
MAH4SE5	4	Per 2-4	Analyse- en discussieopdracht over een actueel maatschappelijk vraagstuk of probleem.	A1, A2		PO	Verslag	.	10	Cijfer	

Natuurkunde

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
NAH4SE1	4	SE 4	Keuzemodule 2: Arduino, Keuzemodule 1: Licht	B3, G2		T	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	H
NAH5SE2	5	SE 1	Hoofdstuk 7: Muziekinstrumenten: trillingen en golven. Herhaling hoofdstuk 3	D2	B1, D1	T	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	H
NAH5SE3	5	SE 2	Hoofdstuk 9: Zonnestelsel en heelal: astronomie. Herhaling hoofdstuk 1 en 5		E1, G1, B2	T	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	H
NAH5SE4	5	SE 3	Hoofdstuk 8: Sport en verkeer: arbeid en energie. Herhaling hoofdstuk 2 en 4		C	T	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	H
NAH5SE5	5	Per 2	practicum in periode 2	A, I	A	PO	Practicum	90 min	10	Cijfer	
NAH5SE6	5	Per 3	practicum in periode 3	A, I	A	PO	Practicum	90 min	10	Cijfer	

Nederlands

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
NEH4SE1	4	Per 1-4	Reflectieopdracht literatuur, in de vorm van een video of schriftelijk verslag over vier gelezen romans	E1, E2, E3		PO	Portfolio		10	Cijfer	
NEH5SE2	5	SE 1	Gedocumenteerd schrijven (betoog of beschouwing)	C, F		T	Schriftelijk	120 min	35	Cijfer	H
NEH5SE3	5	SE 2	Leesvaardigheid	A, D	A, D	T	Schriftelijk	120 min	25	Cijfer	H
NEH5SE4	5	SE 3	Eindpresentatie/-mondeling literatuur over romans H4 en H5	B, E1, E2, E3		T	Mondeling	20 min	30	Cijfer	

Praktijkgericht programma Maatschappij

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
PPMGH4SE1	4	Per 4	Ontwerp een woonwijk	1 t/m 10 - 14, 15, 21, 23 en 25		PO	Bij elk project wordt je beoordeeld op het vooronderzoek, verslag/product/ontwerp en een reflectievlog	.	10	Cijfer	
PPMGH5SE2	5	Per 1	Ontwikkel een dienst waarmee jongeren en ouderen in contact komen.	1 t/m 9 - 11, 15, 16, 19, 20 en 22		PO	Bij elk project wordt je beoordeeld op het vooronderzoek, verslag/product/ontwerp en een reflectievlog	.	30	Cijfer	
PPMGH5SE3	5	Per 2	Ontwerp een leerzaam product over duurzaamheid voor jonge kinderen.	1 t/m 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 17, 20, en 24		PO	Bij elk project wordt je beoordeeld op het vooronderzoek, verslag/product/ontwerp en een reflectievlog	.	30	Cijfer	
PPMGH5SE4	5	Per 3	Verbeter een proces zodat er duurzamere keuzes gemaakt worden.	1 t/m 5, 7 t/m 13, 15, 18, 19, 20, en 24		PO	Bij elk project wordt je beoordeeld op het vooronderzoek, verslag/product/ontwerp en een reflectievlog	.	30	Cijfer	

Praktijkgericht programma Technologie

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
PPTGH4SE1	4	Per 4	Ontwerp een woonwijk - Samen met de gemeenten Lingewaard en Overbetuwe wordt een nieuwe woonomgeving ontwikkeld.	1 t/m 14, 15, 16 t/m 20, 21 en 24		PO	Praktijkopdracht	.	10	Cijfer	
PPTGH5SE2	5	Per 1	Webdesign, & communicatie met AI - Ontwerp een website en een communicatieplan voor een ondernemer.	1 t/m 14, 15, 19 en 21		PO	Praktijkopdracht	.	30	Cijfer	
PPTGH5SE3	5	Per 2	Analyse big data - Grote databestanden worden verwerkt in een leesbaar en grafisch opgebouwd document.	1 t/m 6, 8 t/m 14, 15, 16, 17, 20 en 21		PO	Praktijkopdracht	.	30	Cijfer	
PPTGH4SE4	5	Per 3	Energiesystemen - Praktische opdracht over het omzetten van beweging of brandstof in beweging.	1, 4 t/m 14, 15, 17, 18, 20 t/m 23		PO	Praktijkopdracht	.	30	Cijfer	

Profielwerkstuk

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
PWSH5SE1	5	Per 3	Profielwerkstuk			PO	Combinatie toetsingsvormen	.	100	Cijfer	

Rekenen 3F

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
R3FH4SE1	4	Per 1-4	Rekentoets 3F			T	Schriftelijk	90 min	100	Cijfer	H

Scheikunde

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
SKH5SE1	5	SE 1	H1: scheiden en reageren H2: bouwstenen van stoffen H7: zuren H8: basen H9: reacties en energie	A10, C4, E2, F5	B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C6, C7, D1, F1, F3, G2	T	hoofdstukken uit Chemie Overal 4HAVO 5e editie en Chemie Overal 5HAVO 5e editie	90 min	30	Cijfer	H
SKH5SE2	5	SE 2	H3: stoffen en reacties H4: moleculaire stoffen H10: redoxreacties H13: duurzaam produceren	A10, A12, E3, F2, F4, G3, G4, G5	B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C7, D1, D3, E1, F1, F3, G2	T	hoofdstukken uit Chemie Overal 4HAVO 5e editie en Chemie Overal 5HAVO 5e editie	90 min	30	Cijfer	H
SKH5SE3	5	Per 3	practicum	A, D2	C2	PO	Combinatie toetsingsvormen	.	10	Cijfer	
SKH5SE4	5	SE 3	H5: zouten en zoutoplossingen H6: koolstofchemie H11: kunststoffen H12: chemie van het leven	A10, C4, C5, D4	B1, B3, B4, B5, C1, C8, D3, F1, G1	T	hoofdstukken uit Chemie Overal 4HAVO 5e editie en Chemie Overal 5HAVO 5e editie	90 min	30	Cijfer	H

Wiskunde A

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
WIAH4SE1	4	SE 4	H4: Handig tellen H5: Veranderingen	B3, D		T	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	H
WISAH4SE2	4	Per 1-4	Handelingsdeel statistiek met ICT	E5		HD	Praktijkopdracht	.	0	NV/V	
WISAH5SE3	5	SE 1	H6 Verdelingen H8 Populaties vergelijken		A, E1, E2, E3, E4	T	Schriftelijk	90 min	30	Cijfer	H
WISAH5SE4	5	SE 2	H9 Formules herleiden		A, C1, C2, C3	T	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
WISAH5SE5	5	SE 3	H10 Soorten groei		A, C4, C5	T	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H

Wiskunde B

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
WISBH5SE1	5	SE 1	H7 Exponentiële en Logaritmische functies H10 Allerlei functies		A, B	T	Schriftelijk	90 min	40	Cijfer	H
WISBH5SE2	5	SE 2	H8 Hoeken en Afstanden		A, C	T	Schriftelijk	90 min	30	Cijfer	H
WISBH5SE3	5	SE 3	H9 Differentiëren	A, D	A, D	T	Schriftelijk	90 min	30	Cijfer	H