OBC ELST

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

MAVO

Examenjaar 2028

Geldig voor:

3 mavo 2026-2027, 4 mavo 2027-2028

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.

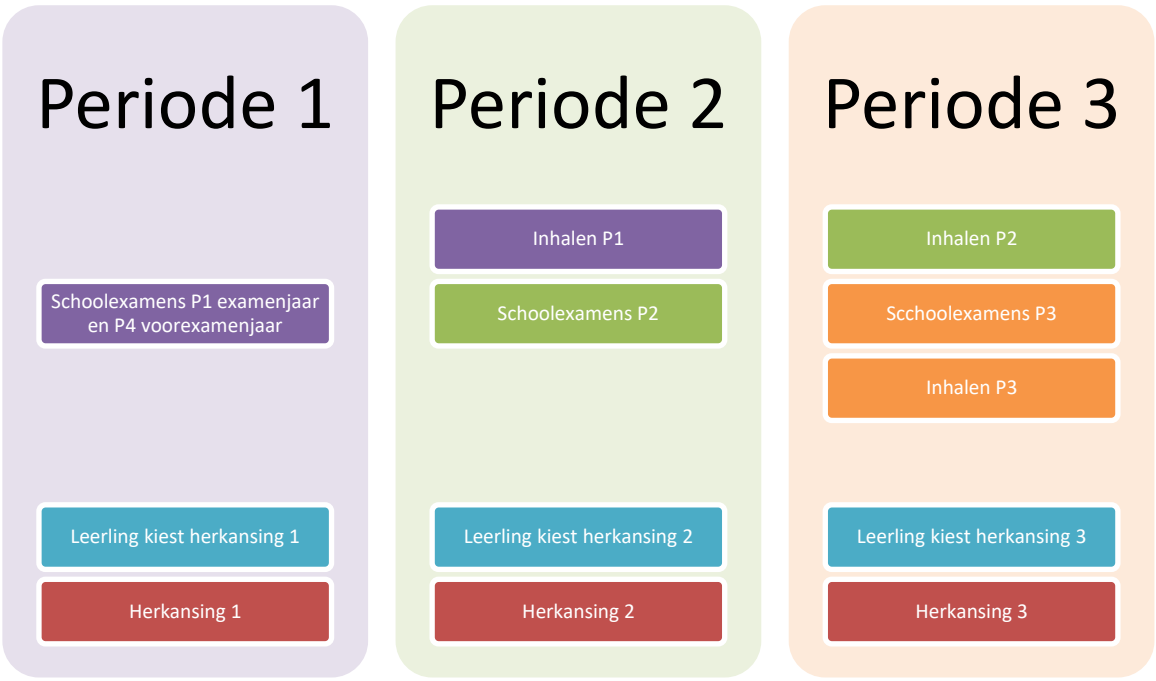
Als je te laat komt bij een schriftelijk schoolexamen, mag je tot uiterlijk een 15 minuten na aanvang van het schoolexamen tot dat schoolexamen worden toegelaten.

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
AKM3SE1	3	SE 4	Schoolexamen Mavo 3 (H1, H2 en H3 + verrijkingsstof Gt -H4)	K1, K2, K3, K5, K7, K9, V2, V4, V6, V7, V8	K3	T	Schriftelijk	90 min	15	Cijfer	H
AKM4SE2	4	SE 1	Water	K2, K3, V7, V8	K3, K4, V1	T	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
AKM4SE3	4	SE 2	Bevolking en ruimte	K2, K3, V7, V8	K3, K8, V5	T	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
AKM4SE4	4	Per 3	Examentopografie (digitale toets)	K2, K3, K5, K7, K9, V7, V8	K3, K4, K6, K8	T	Digitale toets	45 min	10	Cijfer	
AKM4SE5	4	SE 3	Weer en klimaat	K2, K3, V7, V8	K3, K6, V3	T	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H

Biologie

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
BiM4SE1	4	SE 1	Thema 12, 13, 14	K1, K2, K3, V3	K3, K9, V1, V4	T	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
BiM4SE2	4	SE 2	Thema 4, 6, 7	K1, K2, K3, K5, K7, V3	K6, K13, V4	T	Schriftelijk	90 min	30	Cijfer	H
BiM4SE3	4	SE 3	Thema 10, 11, 2, 3	K10	K11, K12, K13	T	Schriftelijk	90 min	30	Cijfer	H
BiM4SE4	4	Per 3	Handelingsdeel: Bezoek Anatomisch museum	K1, K2, K3, K8, V3	K3, V4	HD	Combinatie toetsingsvormen	.	0	NV/V	
BiM4SE5	4	Per 1-3	Praktische opdracht: Practicumdossier Per periode wordt één PO uitgevoerd. (deze PO's tellen even zwaar mee in het gemiddelde eindcijfer.)	K1, K2, K3, K6, V2, V4	K3, K6, V3	PO	Combinatie toetsingsvormen	.	15	Cijfer	

Duits

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
DUM4SE1	4	SE 1	Leesvaardigheid	V1	K4, V3, V5	T	Schriftelijk	45 min	10	Cijfer	H
DUM4SE2	4	SE 2	Kijk- en luistervaardigheid	K2, K3, K5	K3	T	Schriftelijk	60 min	30	Cijfer	
DUM4SE3	4	Per 3	Spreekvaardigheid	K1, K2, K3, K6	K3	T	Mondeling	10 min	30	Cijfer	
DUM4SE4	4	SE 3	Schrijfvaardigheid	K2, K3, K7, V4	K3	T	Schriftelijk	90 min	30	Cijfer	H

Economie

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
ECM4SE1	4	SE 1	HFD 1,2 en 3 Inkomen en Welvaart, Geld genoeg? Ben jij ondernemend?	K1, K4, K5	K4, K5, V3	T	Schriftelijk	90 min	33	Cijfer	H
ECM4SE2	4	SE 2	HFD 4 ,5 en 6 Werk aan de winkel. Hoe werkt de overheid? Iedereen betaalt belasting.	K5	K5, K6, V1	T	Schriftelijk	90 min	33	Cijfer	H
ECM4SE3	4	SE 3	HFD 7 en 8 Nederland in het buitenland, ontwikkelingslanden. Examenonderdelen.	K2, K8, V2	K7, V1, V3	T	Schriftelijk	90 min	34	Cijfer	H

Engels

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
ENM4SE1	4	SE 1	Reading test	K1, K2, V4	K4, V1, V3, V5	T	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
ENM4SE2	4	SE 2	CITO Kijk- en luistertoets	K5, K2, V4	V3	T	Kijk-luistertoets	60 min	25	Cijfer	
ENM4SE3	4	SE 2	Schrijfvaardigheid: formeel	K1, K2, K3, K7	K3, V3, V5	T	Schriftelijk	60 min	25	Cijfer	H
ENM4SE4	4	SE 3	Mondeling	K1, K2, K3, K6	K3	T	Mondeling	15 min	25	Cijfer	

Frans

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
FAM4SE1	4	SE 1	SE Leesvaardigheid + signaalwoorden + werkwoordstijden	K1, K2, K3, K7, V1, V4	K3, K4, V3, V5	T	Schriftelijk	45 min	15	Cijfer	H
FAM4SE2	4	SE 2	SE schrijfvaardigheid	V2, K7		T	Schriftelijk	60 min	30	Cijfer	H
FAM4SE3	4	Per 2	SE kijk- en luistervaardigheid CITO	K5		T	Kijk-luistertoets	60 min	30	Cijfer	
FAM4SE4	4	SE 3	SE spreekvaardigheid	K1, K2, K3, K5, K6, K7, V1, V4	K3, K4, V3, V5	T	Mondeling	15 min	25	Cijfer	

Geschiedenis

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
GSM3SE1	3	SE 4	H1: Nederland en Indonesië, H2: Nederland als industriële samenleving, H4: Nederland na 1945: Cultuur en mentaliteit, H5: Koude Oorlog	K1, K2, K3, K4, K6, K8, V1	K4	T	Schriftelijk	90 min	10	Cijfer	H
GSM4SE2	4	SE 1	Historisch overzicht vanaf 1900: H1 en H2, exclusief jaartallen	K1, K2, K3	K3, K10	T	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
GSM4SE3	4	SE 2	Historisch overzicht vanaf 1900: H3 en H4, exclusief jaartallen	K1, K2, K3	K3, K10, V9	T	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
GSM4SE4	4	SE 3	Historisch overzicht vanaf 1900: H5 en bijbehorende jaartallen van HS 1 t/m 5	K1, K2, K3, K6	K3, K5, K10	T	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
GSM4SE5	4	Per 1-3	Verwerking verplichte jaartallen, personen en begrippen	K1, K2, K3, V7	K3, K10, V8	T	Combinatie toetsingsvormen	.	15	Cijfer	

Kunstvakken incl. CKV

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
CKVM3SE1	3	Per 1	Express yourself (methode ckv lab), praktische opdracht en reflectie	K1, K2, K3, K4		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	20	Cijfer	
CKVM3SE2	3	Per 2	Go beyond (methode ckv lab), praktische opdracht, culturele activiteit en reflectie	K1, K2, K3, K4		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	30	Cijfer	
CKVM3SE3	3	Per 3	Eco art (methode ckv lab), praktische opdracht en reflectie	K1, K2, K3, K4		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	20	Cijfer	
CKVM3SE4	3	Per 4	Create connection (methode ckv lab), praktische opdracht, culturele activiteit en reflectie	K1, K2, K3, K4		PO	Combinatie toetsingsvormen	.	30	Cijfer	

Lichamelijke opvoeding

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
LoM3SE1	3	Per 1-4	Werpen: keuze uit speer- of discuswerpen	K1, K2, K3, K7		PO	Praktijkopdracht	.	9	Cijfer	
LoM3SE2	3	Per 1-4	Bewegen op muziek	K1, K2, K3, K6		PO	Praktijkopdracht	.	9	Cijfer	
LoM3SE3	3	Per 1-4	Floorball	K1, K2, K3, K4		PO	Praktijkopdracht	.	9	Cijfer	
LoM3SE4	3	Per 1-4	Boksen	K1, K2, K3, K8		PO	Praktijkopdracht	.	9	Cijfer	
LoM3SE5	3	Per 1-4	Ringzwaaien	K1, K2, K3, K5		PO	Praktijkopdracht	.	9	Cijfer	
LoM3SE6	3	Per 1-4	Spel buiten	K1, K2, K3, K4, K6, K8, K9		PO	Praktijkopdracht	.	9	Cijfer	
LoM4SE7	4	Per 1-3	Softbal	K1, K2, K3, K4		PO	Praktijkopdracht	.	9	Cijfer	
LoM4SE8	4	Per 1-3	Volleybal	K1, K2, K3, K4		PO	Praktijkopdracht	.	9	Cijfer	
LoM4SE9	4	Per 1-3	Hoogspringen	K1, K2, K3, K7		PO	Praktijkopdracht	.	9	Cijfer	
LoM4SE10	4	Per 1-3	Sprong mbv minitrampoline	K1, K2, K3, K5		PO	Praktijkopdracht	.	9	Cijfer	
LoM4SE11	4	Per 1-3	Sportoriëntatie	K1, K2, K3, K4, K6, K8, K9		PO	Praktijkopdracht	.	10	Cijfer	

LOB

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
LOBM3SE1	3	Per 1-4	Afronden stappenplan Qompas leerjaar 3 (inclusief Betuwe on stage, mbo open-/ meeloopdag)			HD	Combinatie toetsingsvormen	.	0	NV/V	
LOBM4SE2	4	Per 1-3	Loopbaandossier/ Qompas leerjaar 4 afgerond			HD	Combinatie toetsingsvormen	.	0	NV/V	

Maatschappijleer

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
MaM4SE1	4	SE 1	SE-toets thema's: Wat is maatschappijleer? & Rechtsstaat	K1, K2, K3, K6		T	Schriftelijk	45 min	30	Cijfer	
MaM4SE2	4	SE 2	SE-toets 2 thema's: Politiek & Nederland en de wereld	K2, K5, K6		T	Schriftelijk	45 min	30	Cijfer	
MaM4SE3	4	SE 3	SE-toets 3 thema's: Media & Burgerschap	K1, K2, K4, K5, K7		T	Schriftelijk	45 min	30	Cijfer	
MaM4SE4	4	Per 2-3	Praktische Opdracht: Analyse- en discussieopdracht over een actueel maatschappelijk thema of probleem.	K1, K2, K3, K7		PO	Verslag	180 min	10	Cijfer	

Nederlands

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
NEM4SE1	4	Per 1	Taalverzorging	K2, K3, K6, V3	K7	T	Schriftelijk	45 min	20	Cijfer	H
NEM4SE2	4	SE 1	Schrijfvaardigheid	K1, K2, K3, K7, V2, V3	K3, K7	T	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	H
NEM4SE3	4	SE 2	Kijk- en luistervaardigheid	K2, K4, V1, V3		T	Kijk-luistertoets	90 min	20	Cijfer	
NEM4SE4	4	Per 3	Combinatieopdracht discussie / mondeling over lezen en de 3 gelezen boeken	K4, K5, K8, V1, V3		PO	Mondeling	20 min	20	Cijfer	
NEM4SE5	4	SE 3	Leesvaardigheid en Woordenschat	K2, K6, V3	K6	T	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	H

Nask I (natuurkunde)

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
NSK1M3SE1	3	SE 4	Het weer en straling	K10, K11, K12		T	Schriftelijk	90 min	10	Cijfer	H
NSK1M3SE2	3	Per 4	Licht	K7		HD	Praktijkopdracht	90 min	0	NV/V	
NSK1M4SE3	4	SE 1	Kracht en constructie, stoffen en materialen	K3	K4, K9, V2	T	Schriftelijk	90 min	20	Cijfer	H
NSK1M4SE4	4	SE 2	Verbranden en verwarmen, veiligheid en veiligheid in het verkeer	K3	K6, K9, V1	T	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
NSK1M4SE5	4	SE 3	Elektrische energie en geluid	K3	K5, K8	T	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
NSK1M4SE6	4	Per 2	Practicum periode 2	K1, K2, K3, V3	K9	PO	Practicum	90 min	10	Cijfer	
NSK1M4SE7	4	Per 3	Practicum periode 3	K1, K2, K3, V3	K8	PO	Practicum	90 min	10	Cijfer	

Nask II (scheikunde)

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
SKM4SE1	4	SE 1	H1: stoffen en Mengsels H2: Mengsels en scheiden H3: productieprocessen H4: bouw van stoffen	K1, K2, K3, K4, K6, K9, V3	K3, K4, K10, K11, V1, V2, V4	T	Schriftelijk	120 min	20	Cijfer	H
SKM4SE2	4	SE 2	H5: reacties H6: kunststoffen H7: verbranden H9: zouten	K1, K2, K3, K10, V3	K3, K5, K10, V1, V2, V4	T	Schriftelijk	120 min	20	Cijfer	H
SKM4SE3	4	SE 3	theoretisch-praktische toets	K1, K2, K3, K4, K6, K8, K9, V2	K3, K5, K7, K10, V1, V2, V4	PO	Practicum	180 min	40	Cijfer	
SKM4SE4	4	SE 3	H8: water H10: zuren en Basen H11: delfstoffen	K1, K2, K3, K4, K8, K9, V3	K3, K5, K7, K10, V1, V2, V4	T	Schriftelijk	120 min	20	Cijfer	H

PVEO

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
PVEOM3SE1	3	Per 4	Op vakantie: Organiseer een groepsvakantie voor anderen.	1 t/m 11, 14 en 17.		T	Portfolio	.	10	Cijfer	
PVEOM4SE2	4	Per 1	Upcycling: Maak van afval een waardevol product.	1 t/m 8, en 10 t/m 13.		PO	Praktijkopdracht	.	30	Cijfer	
PVEOM4SE3	4	Per 2	Op de radar: Adviseer een organisatie over sociale media.	1, 2, 4, 5, 8, 9, en 14 t/m 16.		PO	Praktijkopdracht	.	30	Cijfer	
PVEOM4SE4	4	Per 3	Organiseer een evenement!	1, 2, 4, 5, 6, 8, 11, 14, 17.		PO	Praktijkopdracht	.	30	Cijfer	

PVIT

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
PVITM3SE1	3	Per 4	Solderen en Arduino - Een workshop van E4k waarin wordt gesoldeerd en geprogrammeerd.	1 t/m 4, 6 t/m 9, 11, 12 en 15		PO	Praktijkopdracht	.	10	Cijfer	
PVITM4SE2	4	Per 1	Mediaproductie en advisering - Het bouwen van een website in HTML/CSS en het adviseren van een ondernemer over social media of AI.	1 t/m 5, 7 t/m 10, 13, 14 en 16		PO	Praktijkopdracht	.	30	Cijfer	
PVITM4SE3	4	Per 2	Robotica, 3d & programmeren - Ontwerpen van en programmeren van onderdelen van een robot.	1 t/m 4, 6 t/m 10 en 15		PO	Praktijkopdracht	.	30	Cijfer	
PVITM4SE4	4	Per 3	Helpdesk, advies & instructie - Ondersteunen van de IT, het adviseren van gebruikers van ons netwerk of een gebruikershandleiding maken.	1 t/m 8, 11, 16 en 17		PO	Praktijkopdracht	.	30	Cijfer	

PVZW

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
PVZWM3SE1	3	Per 4	Ontwerp je omgeving	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13		PO	Mondeling	.	10	Cijfer	
PVZWM4SE2	4	Per 1	OBC Elst snack (een gezonde snack ontwikkelen in het kader van een gezonde school om te verkopen in de kantine)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17		PO	Praktijkopdracht	.	30	Cijfer	
PVZWM4SE3	4	Per 2	Pop up store (een combinatie van spullen upcyclen en in een eigen pop-up store op school presenteren/voor het goede doel verkopen)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16		PO	Praktijkopdracht	.	30	Cijfer	
PVZWM4SE4	4	Per 3	Ontwikkel een sportactiviteit/sportprogramma (een programma van 4 weken ontwikkelen voor een speciale doelgroep en uitvoeren in samenwerking met OverBetuwe beweegt)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15		PO	Praktijkopdracht	.	30	Cijfer	

Profielwerkstuk

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
PWSM4SE1	4	Per 2-3	Complete versie profielwerkstuk			HD	Verslag	.	0	NV/V	
PWSM4SE2	4	Per 2-3	Mondeling profielwerkstuk met een duur van 10 minuten			PO	Mondeling	10 min	100	Cijfer	

Rekenen 2F

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
R2FM3SE1	3	Per 1-4	Rekentoets 2F			T	Schriftelijk	60 min	100	Cijfer	H

Wiskunde

Toetscode	Leer-jaar	Afname-moment	Omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Type toets	Toetsingsvorm	Tijdsduur	Gewicht (%)	Beoordeling	Her-kansing
WIM4SE1	4	SE 1	SE HS 1, 2 en 5		K4, K5, K6	T	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
WIM4SE2	4	SE 2	SE HS 4, 5, 6 en 7		K4, K5, K6	T	Schriftelijk	90 min	25	Cijfer	H
WIM4SE3	4	Per 3	SE HS 5, 6, 8		K5, K6	T	Schriftelijk	60 min	15	Cijfer	H
WIM4SE4	4	SE 3	Toets over de examenstof	K3	K3, K4, K5, K6, V1, V4	T	Schriftelijk	120 min	35	Cijfer	H
WIM4SE5	4	Per 1-3	Praktische opdracht: Statistisch onderzoek	K1, K2, K7, K8, V2, V3		HD	Verslag	.	0	NV/V	