

OBC BEMMEL

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Geldig voor:
3 vmbo-t 2024-2025
4 vmbo-t 2025-2026



OBC Bommel



www.obc-bommel.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 Programma van Toetsing en Afsluiting (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 www.obc-bemmel.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.

Beschouw dit Programma van Toetsing en Afsluiting als een hulpmiddel bij het plannen en verdelen van je studielast, opdat je verblijf op het OBC succesvol zal zijn.

Schoolleiding OBC Bemmel

Vastgesteld door het bevoegd gezag en met instemming van de MR, 29 september 2025.

1. Begrippen en afkortingen

CE: Centraal Examen
CPE: Centraal Praktisch Examen
EO: Eigen Onderdeel
H: Handelingsdeel
KLT: Kijk- en Luistertoets
M: Mondeling
PO: Praktische Opdracht
PTA: Programma van Toetsing en Afsluiting
S: Schriftelijke toets
SE: School Examen

2. Berekening van de 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.

3. Slaag-zakregeling

Een leerling die eindexamen vmbo-t heeft afgelegd is geslaagd als:

- Het gemiddelde van alle bij het centraal examen behaalde cijfers 5,50 of hoger is.
- Het eindcijfer voor Nederlands minimaal een 5 of hoger is.
- Als de eindcijfers
 - allemaal 6 of hoger zijn, **of**
 - je één 5 hebt en al je andere eindcijfers 6 of hoger zijn, **of**
 - je één 4 hebt, een 7 of hoger en de rest 6 of hoger hebt, **of**
 - je 2 keer een 5 hebt, een 7 of hoger en voor de rest 6 of hoger
- Kunstvakken inclusief ckv, lichamelijke opvoeding en profielwerkstuk beoordeeld is als 'voldoende' of 'goed'
- Geen enkel eindcijfer lager dan een 4 is.

4. Absentie (school)examen/inhalen toetsen/te laat komen

Eén van de ouders/verzorgers meldt de afwezigheid, of een leerling die 18 jaar of ouder is meldt zelf, (met redenen omkleed) voor aanvang van de toets, via het ouderportaal in magister of telefonisch aan de receptie via telefoonnummer 0481 – 470555. Voor elke dag dat een leerling ziek is, dient een melding van afwezigheid gemaakt te worden. Indien een leerling niet op de juiste wijze afgemeld is dan wordt dit beschouwd als een onregelmatigheid.

Een leerling die te laat komt bij een schriftelijk schoolexamen, mag tot uiterlijk 20 minuten na de aanvang van het schoolexamen tot dat schoolexamen worden toegelaten. Voor PO's geldt een termijn van 5 minuten na aanvang van het schoolexamen. De leerling mag de verloren tijd niet inhalen. Bij kijk-/luistertoetsen en mondelingen geldt dat na aanvang van de toets een leerling niet meer wordt toegelaten.

5. Hulpmiddelen voor schoolexamens

Voor het SE zijn de volgende hulpmiddelen toegestaan, deze dien je ZELF mee te nemen:

- Schrijfmateriaal (pennen, potloden)
- Markeerstift
- Liniaal; passer; geodriehoek
- Gum
- Alle andere hulpmiddelen (rekenmachine/woordenboeken/Binas/atlas/etc.) worden per schoolexamen vastgesteld en deels door school ter beschikking gesteld. Hier wordt ruim voor het schoolexamen door de docent mededeling over gedaan.

6. Inleveren

In het PTA staan de inleverdeadlines voor praktische opdrachten en handelingsdelen beschreven. Indien in het PTA een weeknummer wordt genoemd dan wordt hier 17.59 uur op de vrijdag van de betreffende week mee bedoeld. Indien er een periode beschreven staat zijn de inleverdata terug te vinden in het examenreglement.

7. Herkansing schoolexamen

- Elke leerling kan drie PTA-toetsen herkansen. In het PTA is opgenomen welke toetsen herkansbaar zijn. Deze herkansingen vinden plaats na SE-week 1, 2 en 3 in het examenjaar. De herkansing na SE-week 1 heeft betrekking op de PTA-toetsen uit SE-week 1 en de PTA-toetsen uit de voorexamenjaren. De herkansing na SE-week 2 heeft betrekking op de PTA-toetsen uit SE-week 2 en de ingehaalde PTA-toetsen van SE-week 1. De herkansing na SE-week 3 heeft betrekking op de PTA -toetsen uit SE-week 3 en de ingehaalde PTA-toetsen uit SE-week 2 en SE-week 3.
- De herkansingen vinden plaats op momenten in het schooljaar zoals aangegeven in de jaarplanning.
- Voor een toets die wordt herkanst, geldt het hoogst behaalde cijfer als eindcijfer.
- De leerling die afwezig is op het moment van de herkansing wordt niet in de gelegenheid gesteld om op een ander tijdstip te herkansen.

- De leerling kiest zelf welke toets hij herkanst en geeft dit via een digitaal toegestuurd formulier aan binnen de gestelde termijn. Als de inschrijving succesvol is geregistreerd, ontvangt de kandidaat een bevestiging per email. Als de bevestiging niet ontvangen is voor sluiting van de gestelde termijn, dient de kandidaat op dezelfde dag contact op te nemen met examensecretariaatbemmel@obcnet.nl. Indien de kandidaat verzuimt contact op te nemen of zich niet binnen de gestelde termijn inschrijft, vervalt het recht op herkansing.

Handelingsdelen en profielwerkstuk

De handelingsdelen en het profielwerkstuk vallen niet onder de herkansingsregeling. Als een opdracht van het handelingsdeel niet naar behoren is uitgevoerd, volgt een herhalingsopdracht, net zolang tot de opdracht volgens de examinerator naar behoren is uitgevoerd.

Maatschappijleer vmbo-t

Voor het vak maatschappijleer zijn de afzonderlijke schriftelijke toetsen niet herkansbaar. Na SE-week 3 kan voor dit vak een vakherkansing worden afgelegd. Dit cijfer vervangt alle voorgaande cijfers en vormt het definitieve eindcijfer, mits dit cijfer hoger is dan het reeds behaalde eindcijfer. Inschrijven voor deze vakherkansing verloopt via de reguliere herkansingsregeling.

8. Richtlijnen bij afname schoolexamen

- De leerling mag niet met potlood schrijven. Tekenen (van grafieken e.d.) met potlood is toegestaan.
- De leerling mag geen gebruik maken van correctielak, -pen of -lint.
- De leerling mag alleen gebruik maken van door de school gewaarmerkt papier.
- Na het inleveren van het examenwerk mag de leerling onder geen beding wijzigingen of aanvullingen in het ingeleverde werk aanbrengen.
- Bij het inleveren van de uitwerkingen van een examen, moet de leerling op het eerste blad hebben vermeld hoeveel blaadjes er worden ingeleverd.
- Op ieder blad vermeldt de leerling 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 toezichthouder mag de leerling gedurende het schoolexamen niet naar het toilet.

9. Klachten / vragen

Indien je een klacht of vraag hebt waar je niet uitkomt met je vakdocent met betrekking tot het proces, de uitvoering van of de beoordeling van een (school)examen, kan deze schriftelijk worden ingediend bij het examensecretariaat via het mailadres: examensecretariaatbemmel@obcnet.nl

Aardrijkskunde

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	K2, K3, K5, K7, K9, V2, V4, V6, V8	SE	3	SE-week 4	S	40	Thema Arm en rijk: H1 Brug 1, 2 en 3 Thema Bronnen van energie: H3 Brug 1, 2 en 3 Thema Grenzen en identiteit: H5 + H6 Rusland	Cijfer	20	ja
2	K2, K3, K4, V1, V8	SE + CE	4	SE-week 1	S	40	Thema Weer en klimaat: H1 Nederland en Spanje H2 Verenigde Staten	Cijfer	20	ja
3	K1, K2, K3, V7, V8	SE	4	Periode 2	PO	n.v.t.	PO eigen omgevings onderzoek, Schriftelijk verslag	Cijfer	20	nee
4	K2, K3, K8, V5, V7	SE + CE	4	SE-week 2	S	40	Thema Bevolking en ruimte H3 Nederland en Duitsland H4 China	Cijfer	20	ja
5	K2, K3, K6, V3, V8	SE + CE	4	SE-week 3	S	40	Thema Water H5 Nederland H6 Het Midden-Oosten en China	cijfer	20	ja

Beeldende vorming

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	K1, K2, K3, K5, K7, V2	SE	3	Periode 2	PO	n.v.t.	Orientatie en reflectie verslag Thema de wereld	Cijfer	8	nee
2	K2, K3, K4, K5, K6	SE	3	Periode 2	PO	n.v.t.	Werkstuk Thema de wereld	Cijfer	17	nee
3	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8 V1, V2	SE + CE	4	Periode 1	PO	n.v.t.	Orientatie, werkstuk, reflectie Thema natuur	Cijfer	27,5	nee
4	K8, V2	SE + CE	4	Periode 1	PO	n.v.t.	Excursie 1 Verslag - verwerkingsopdracht Thema natuur	Cijfer	10	nee
5	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8 V1, V2	SE + CE	4	Periode 2 en 3	PO	n.v.t.	Orientatie, werkstuk, reflectie Thema identiteit	Cijfer	27,5	nee
6	K8, V2	SE + CE	4	Periode 2 en 3	PO	n.v.t.	Excursie 2 Verslag - verwerkingsopdracht voorbereiding CSE	Cijfer	10	nee

Biologie

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	K7	SE	3	Periode 4	PO	n.v.t.	Onderzoek mens en milieu / duurzaamheid (thema 7). Schriftelijk verslag.	Cijfer	10	nee
2	K8	SE	3	SE-week 4	S	40	Stevigheid en beweging (thema 5)	Cijfer	20	ja
3	K3, K4, K5, K6, K12	SE + CE	4	SE-week 1	S	80	Erfelijkheid en evolutie (thema 3) + Ordening (BS 5 thema 4) + Planten (thema 9)	Cijfer	20	ja
4	V3, K1, K2, K3, K9	SE + CE	4	Periode 2	PO	80	Hartpracticum (thema 13). Schriftelijk verslag	Cijfer	10	nee
5	K9, K10, V1	SE + CE	4	SE-week 2	S	80	Transport, afweer en bescherming (thema 13)	Cijfer	20	ja
6	K3, K4, K9, K10, K11, V1	SE + CE	4	SE-week 3	S	80	Regeling (thema 10) en zintuigen (thema 11) + Gaswisseling en uitscheiding (thema 14)	Cijfer	20	ja

Duits

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar
1	K3, K4, V1	SE + CE	3	SE-week 4	S	80	Leesvaardigheid en Examenidoom	Cijfer	20	ja
2	K7	SE	4	SE-week 1	S	80	Schrijfvaardigheid	Cijfer	20	ja
3	K1, K2, K6, V4	SE	4	SE-week 2	M	10	Gespreksvaardigheid	Cijfer	20	nee
4	K5	SE	4	SE-week 2	KLT	60	Kijk/-Luistervaardigheid	Cijfer	20	ja
5	V3	CE	4	SE-week 3	S	40	Kennis van Land en Samenleving	Cijfer	20	ja

Economie

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	K2, K3, K4B, V1	SE + CE	3	SE-week 4	S	40	Hoofdstuk 4 - wonen en verzekeren (boek leerjaar 3)	Cijfer	20	ja
2	K2, K3, V1	SE + CE	4	SE-week 1	S	80	Hoofdstuk 3 - geld voor de overheid Hoofdstuk 4 - inkomen	Cijfer	20	ja
3	K1, K2, K3, K5A, K5B, V1	SE + CE	4	SE-week 2	S	80	Hoofdstuk 1- werken voor de winst Hoofdstuk 2 - werkloos	Cijfer	20	ja
4	K3, K4B, K8, V2	SE	4	Periode 3	PO	n.v.t.	Verslag: consumentenrecht, vergelijkend warenonderzoek, wisselkoersen, consumentenorganisaties	Cijfer	20	nee
5	K2, K3, K7	SE + CE	4	SE-week 3	S	80	Hoofdstuk 5 - Nederland in de wereld Hoofdstuk 6 - samen in de wereld	Cijfer	20	ja

Engels

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	K7	SE	3	SE-week 4	S	80	Schrijfvaardigheid	Cijfer	20	ja
2	K3, K4, V1	SE + CE	4	SE-week 1	S	80	Leesvaardigheid en Examenidoom	Cijfer	20	ja
3	V3	CE	4	SE-week 2	S	40	Kennis van Land en Samenleving	Cijfer	20	ja
4	K5	SE	4	SE-week 2	KLT	60	Kijk/-Luistervaardigheid	Cijfer	20	ja
5	K1, K2, K6, V4	SE	4	SE-week 3	M	10	Gespreksvaardigheid	Cijfer	20	nee

Geschiedenis

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	K6, K7, K9, K10, K2, K3, K5, K10, V7, V5	SE + CE	3	SE-week 4	S	80	Eindtoets leerjaar 3: Sociale kwestie in Nederland, Eerste Wereldoorlog, Tweede Wereldoorlog in Nederland, Koude Oorlog	Cijfer	25	ja
2	K3, K5, K10, K2, V7, V5	SE + CE	4	SE-week 1	S	80	Staatsinrichting van Nederland, Historisch overzicht WOI (Hoofdstuk 1&2)	Cijfer	25	ja
3	K2, K10, V7	SE + CE	4	SE-week 2	S	80	Historisch overzicht: Interbellum & WOII (Hoofdstuk 3&4.1,4.2,4.3)	Cijfer	25	ja
4	K2, K10, V1, V2, V5, V6, V7	SE + CE	4	SE-week 3	S	80	Historisch overzicht: Indonesisch-Nederlands conflict, Koude oorlog & Nieuwe eeuw (4.4, hoofdstuk 5&6.2,6.3,6.4)	Cijfer	25	ja

Kunstvakken inclusief CKV

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	K1, K2, K3	SE	3	Periode 2	PO	n.v.t.	Deelname workshop keuzemodule CKV	O/V/G	20	nee
2	K2, K3, K4	SE	3	Periode 2	PO	n.v.t.	Eindproduct keuzemodule CKV	O/V/G	20	nee
3	K2, K3, K4	SE	3	Periode 2	PO	n.v.t.	Reflectieverslag keuzemodule CKV	O/V/G	20	nee
4	K2, K3, K4	SE	3	Periode 3	PO	n.v.t.	Bezoek culturele activiteit en reflectieverslag	O/V/G	20	nee
5	K1, K2, K3, K4	SE	3	Periode 3	PO	n.v.t.	Deelname culturele activiteiten en reflectieverslag	O/V/G	20	nee

Lichamelijke opvoeding

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	K2, K7	SE	3	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	De leerling kan alleen en in samenwerking met anderen een vorm van hardlopen, ver-en hoogspringen én een vorm van werpen uitvoeren. Aan de hand van een vierkampvorm wordt de maximale afstand, hoogte en tijd gemeten	O/V/G	10	nee
2	K6	SE	3	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	De leerling kan alleen of samen met anderen een vorm van bewegen op muziek uitvoeren	O/V/G	10	nee
3	K2, K5	SE	3	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	De leerling kan alleen en in samenwerking met anderen een turnactiviteit uitvoeren: zwaaien	O/V/G	10	nee
4	K8	SE	3	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	De leerling kan alleen en in samenwerking met anderen een vorm van zelfverdediging uitvoeren: trefspelen (boksen). Daarbij kan de leerling bijhorende veiligheidsregels uitvoeren	O/V/G	10	nee
5	K2, K4	SE	3	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Spel deel 1: de leerling kan alleen en in samenwerking met anderen de volgende spelen uitvoeren: slag- en loopspel, Terugslagspelen, Tik- en afgooispelen. Daarbij kan de leerling bijhorende regels en taken uitvoeren	O/V/G	10	nee
6	K2, K4	SE	4	Periode 1 en 2	PO	n.v.t.	Spel deel 2: de leerling kan alleen en in samenwerking met anderen de volgende spelen uitvoeren: doelspelen. Daarbij kan de leerling bijhorende regels en taken uitvoeren	O/V/G	10	nee
7	K9	SE	4	Periode 1 en 2	PO	n.v.t.	De leerling kan alleen en in samenwerking met anderen actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren die hij kan kiezen uit verschillende activiteiten.	O/V/G	10	nee
8	K1, K3	SE	4	Periode 1 en 2	PO	n.v.t.	De leerling kan alleen of in samenwerking met anderen, les en leiding geven aan klasgenoten adhv een lesformulier.	O/V/G	30	nee

LOB

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar
1		EO	4	Periode 1	H	n.v.t.	Qompas stap 1 en 2	NV/V	n.v.t.	nee
2		EO	4	Periode 2	H	n.v.t.	Qompas stap 3 en 4	NV/V	n.v.t.	nee
3		EO	4	Periode 3	H	n.v.t.	Qompas stap 5 en Zelf aan zet	NV/V	n.v.t.	nee

Maatschappijleer

[illegible]

Muziek

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	K2	SE	3	Periode 2	S	80	Digitale theorie/luistertoets beatsnbits. Algemene muziekleer, solfège en instrumenten	Cijfer	5	ja
2	K5	SE	4	Periode 1	PO	n.v.t.	Ontwerpopdracht: componeer/improviseren en uitvoeren eigen nummer (vocaal/instrumentaal)	Cijfer	10	nee
3	K3, K7, K9	SE + CE	4	SE-week 1	S	80	Algemene muziekleer deel 1: theorie/luistertoets over toetsstof (begrippen, muziektheorie, instrumenten, gehoor)	Cijfer	5	ja
4	K4	SE	4	Periode 2	PO	n.v.t.	Vocaal/instrumentaal practicum: Winterconcert (podiumpresentatie, muzikaliteit, samenspel, uitvoeringpartij)	Cijfer	25	nee
5	K3, K7, K9	SE + CE	4	SE-week 2	S	80	Algemene muziekleer deel 2: theorie/luistertoets over toetsstof (begrippen, muziektheorie, instrumenten, gehoor)	Cijfer	5	ja
6	V1, V3	SE + CE	4	Periode 3	PO	n.v.t.	Vocaal/instrumentaal practicum: Examenconcert cijfer 1 (podiumpresentatie, muzikaliteit, samenspel, uitvoering partij)	Cijfer	25	nee
7	K6, K8	SE + CE	4	Periode 3	PO	n.v.t.	Examenconcert cijfer 2: inzet, samenwerking, voorbereiding en ontwikkeling)	Cijfer	15	nee
8	K1, V2	SE	4	Periode 3	PO	n.v.t.	Verslag excursiestof n.a.v. nader te bepalen excursie	Cijfer	5	nee
9	K3, K7, K9	SE + CE	4	SE-week 3	S	80	Algemene muziekleer deel 3: theorie/luistertoets over toetsstof (begrippen, muziektheorie, instrumenten, gehoor)	Cijfer	5	ja

Natuur- en scheikunde 1

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	K7, V3	SE	3	Periode 3	PO	80	PO Licht: Uitvoeren practicum met schriftelijke uitwerking in de les.	Cijfer	10	nee
2	K4, K10, K11, K12	SE	3	Periode 4	S	80	H2 Het weer + H4 Stoffen + H7 dichtheid + H8 straling	Cijfer	20	ja
3	K9, V1, V2	SE + CE	4	Periode 1	S	80	H10 kracht + H14 werktuigen	Cijfer	20	ja
4	K8, K9, V1, V2	SE + CE	4	SE-week 2	S	80	H13 Geluid + H15 beweging + H16 kracht en beweging	Cijfer	20	ja
5	K1, K2, K3, K5, V3	SE	4	Periode 3	PO	80	Praktische opdracht elektriciteit: Uitvoeren practicum met schriftelijke uitwerking in de les.	Cijfer	10	nee
6	K4, K5	SE + CE	4	SE-week 3	S	80	H9 schakelingen + H11 Energie + H12 Elektriciteit	Cijfer	20	ja

Natuur- en scheikunde 2

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	K3, K9, V1	SE + CE	3	SE-week 4	S	40	Metalen Hoofdstuk 6	Cijfer	12	ja
2	K3, K5, K10, K11	SE + CE	4	SE-week 1	S	80	Stoffen en deeltjes, chemische reacties (waaronder verbrandingsreacties); hoofdstuk 5, 7 en 8	Cijfer	33	ja
3	K3, K8, K10, K11	SE + CE	4	SE-week 2	S	80	Zouten, Mengen en scheiden, water en reinigen; hoofdstuk 2, 3, en 9	Cijfer	22	ja
4	K2, K6, V1, V2, V3	SE + CE	4	Periode 3	PO	120	PO 'Hard water' par. 4.5 Concentratie - verslag	Cijfer	11	nee
5	K3, K4, K7, K8, K10, V2	SE + CE	4	SE-week 3	S	80	Zuren en basen, Koolstofchemie; hoofdstuk 10 en 11	Cijfer	22	ja

Nederlands

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	K3, K8	SE	3	SE-week 4	S	40	Fictie: theorie en toepassing	Cijfer	10	ja
2	K1, K2, K3, K5, V1	SE	4	SE-week 1	M	20	Spreekvaardigheid: debat	Cijfer	20	nee
3	K3, K4	SE	4	SE-week 2	KLT	120	Cito kijk- en luistertoets	Cijfer	20	ja
4	K3, K6	SE + CE	4	SE-week 2	S	80	Leesvaardigheid: theorie en toepassing inclusief woordenschat	Cijfer	25	ja
5	K3, K7, V2, V3	SE + CE	4	SE-week 3	S	80	Schrijfvaardigheid: een artikel, brief of e-mail schrijven op basis van een opdracht en documentatie en toepassing taalgebruik	Cijfer	25	ja

PGP: Dienstverlening en producten

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	Eindterm 6, 10, 13	SE	3	SE-week 4	PO	n.v.t.	Maken van een technisch product	Cijfer	20	nee
2	Eindterm 4, 16, 17	SE	4	Periode 1	PO	n.v.t.	Adviseren over en organiseren van een evenement	Cijfer	17,5	nee
3	Eindterm 7, 14	SE	4	Periode 2	PO	n.v.t.	Maken van een digitaal mediaproduct	Cijfer	15	nee
4	Eindterm 8, 12, 15	SE	4	Periode 2 en 3	PO	n.v.t.	Ontwerpen van een groene omgeving	Cijfer	15	nee
5	Eindterm 3, 5, 9 en 11	SE	4	Periode 3	PO	n.v.t.	Meesterproef	Cijfer	17,5	nee
6	Eindtermen 1 en 2	SE	4	SE-week 3	M	5	Eindpresentatie van 4 tot 5 minuten	Cijfer	15	nee

Profielwerkstuk

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1		EO	4	Periode 2	H	n.v.t.	Complete versie profielwerkstuk	NV/V	n.v.t.	nee
2		EO	4	Periode 3	M	5	Mondeling profielwerkstuk met een duur van 5 minuten per persoon	O/V/G	100	nee

Rekenen	
---------	--

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar
1	Alle domeinen	SE	4	SE-week 1	S	90	Rekentoets 2F	Cijfer	100	nee

Opmerkingen

De domeinen van de rekentoets zijn:

- Getallen
- Verhoudingen
- Meten en meetkunde
- Verbanden

Als een leerling lager dan een 5,5 voor de rekentoets haalt, maakt de leerling de toets in SE-week 2 opnieuw. Indien opnieuw een cijfer lager dan een 5,5 wordt behaald, maakt de leerling de toets in SE-week 3 opnieuw.

Wiskunde

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar
1	K1, K2, K7, K8, V3	SE	3	SE-week 4	S	40	Statistiek	Cijfer	15	ja
2	K3, K6, K8, V2	SE + CE	4	SE-week 1	S	80	Meetkunde	Cijfer	28	ja
3	K3, K4, K8, V2	SE + CE	4	SE-week 2	S	80	Algebraïsche verbanden	Cijfer	27	ja
4	K3, K4, K5, K6	SE + CE	4	SE-week 3	S	120	Algebraïsche verbanden Rekenen, meten en schatten Meetkunde	Cijfer	30	ja