

OBC BEMMEL

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Geldig voor:

4 (t)-vwo 2025-2026

5 (t)-vwo 2026-2027

6 (t)-vwo 2027-2028



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.

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

1. Begrippen en afkortingen

CE: Centraal 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 havo of vwo heeft afgelegd is geslaagd als:

- Het gemiddelde van alle bij het centraal examen behaalde cijfers 5,50 of hoger is.
- In de kernvakken Nederlands, Engels en voor zover van toepassing wiskunde maximaal één 5 is behaald.
- 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 en al je andere eindcijfers 6 of hoger zijn en het gemiddelde van je eindcijfers ten minste een 6,0 is, **of**
 - je 2 keer een 5 hebt, of een 5 en een 4 en al je andere eindcijfers 6 of hoger zijn en het gemiddelde van je eindcijfers tenminste een 6,0 is.
- Lichamelijke opvoeding is beoordeeld als 'voldoende' of 'goed'.
- De cijfers van de afzonderlijke vakken en het profielwerkstuk van het combinatiecijfer mogen geen van allen lager zijn dan een 4.

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

Eén van de ouders/verzorgers meldt de afwezigheid (met redenen omkleed) voor aanvang van de eerste toets van de dag, via het ouderportaal in magister of telefonisch aan de receptie via telefoonnummer 0481 – 470555. Indien een leerling 18 jaar of ouder is, meldt één van de ouders/verzorgers de afwezigheid (met redenen omkleed) voor aanvang van de eerste toets van de dag, telefonisch aan de receptie via telefoonnummer 0481 – 470555. Een leerling van 18 jaar of ouder mag uitsluitend zelf zijn absentie melden als er van tevoren afspraken hierover zijn gemaakt met de desbetreffende afdelingsleider.

Voor elke dag dat een leerling ziek is, dient opnieuw 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 mondelinge schoolexamens en PO's geldt een termijn van 5 minuten na aanvang van het schoolexamen. De leerling mag de verloren tijd niet inhalen. Bij kijk-/luistertoetsen 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.

8. Richtlijnen bij afname schoolexamen

- De leerling mag niet met potlood schrijven. Teken (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.
- Telefoons en smartwatches worden achtergelaten in het kluisje. Ook normale horloges zijn niet toegestaan.
- De leerling mag geen papier, pakjes drinken e.d. meenemen naar het lokaal.
- Tassen worden voor in het lokaal gelegd.
- 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	A1, A2, E1, E2, F	SE + CE	5	Periode 2	PO	n.v.t.	Leefomgeving: regionale en lokale vraagstukken: geografisch onderzoek. Veldwerk in stedelijke of landelijke gebieden. Leerlingen tonen aan in staat te zijn om middels veldwerk (interviews, enquêtes) een onderzoek te doen naar de leefbaarheid van een wijk of buurt. Het eindproduct is een onderzoeksverslag.	Cijfer	15	nee
2	A1, D1, D2	SE + CE	5	SE-week 4	S	120	(V5) Hoofdstuk 4: Gebieden: Zuid-Amerika (V4) Hoofdstuk 4: Gebieden: Zuid-Amerika	Cijfer	10	ja
3	A1, C1, C2	SE + CE	6	SE-week 1	S	120	(V6) Hoofdstuk 1: Aarde: landschapszones (V6) Hoofdstuk 3: Aarde: Middellandse Zeegebied (V6) Hoofdstuk 5: Aarde: herhaling (V5) Hoofdstuk 3: Aarde: endogene en exogene processen (V4) Hoofdstuk 3: Aarde: klimaat (incl. mondiaal klimaatvraagstuk)	Cijfer	25	ja
4	A1, B1, B2	SE + CE	6	SE-week 2	S	120	(V6) Hoofdstuk 2: Wereld: stedelijke gebieden in de VS (V6) Hoofdstuk 4: Wereld: herhaling (V5) Hoofdstuk 2: Wereld: globalisering (incl. mondiaal verdelingsvraagstuk) (V4) Hoofdstuk 2: Wereld: wereldbeeld	Cijfer	25	ja
5	A1, D1, E1	CE	6	SE-week 3	S	120	(V6) Hoofdstuk 6: Gebieden: Zuid-Amerika: herhaling (V5) Hoofdstuk 4: gebieden: Zuid-Amerika (CE-deel) (V4) Hoofdstuk 4: Gebieden: Zuid-Amerika (CE-deel) (V6) Hoofdstuk 7 Leefomgeving: herhaling (V5) Hoofdstuk 1: Leefomgeving: stedelijke gebieden (V4) Hoofdstuk 1: Leefomgeving: wateroverlast	Cijfer	25	ja

Bedrijfseconomie

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	A, B1, B2, B3, B4, D2, E1, E2, E3, F1, F2, H	SE + CE	5	Periode 4	PO	n.v.t.	Ondernemersplan o.b.v. thema's geldzaken, ondernemerschap, circulair ondernemen en de eenmanszaak. Verslag	Cijfer	10	nee
2	A, B1, B2, D2, F1, F2	SE + CE	6	SE-week 1	S	80	Thema de eenmanszaak en de besloten vennootschap	Cijfer	30	ja
3	A, D1, C1, C2, F2	SE + CE	6	SE-week 2	S	80	Thema de besloten vennootschap en geldzaken	Cijfer	30	ja
4	A, B4, D2, F1, G	SE + CE	6	SE-week 3	S	80	Thema de naamloze vennootschap	Cijfer	30	ja

Biologie

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	A, D3	SE	5	Periode 3	PO	n.v.t.	Verslag onderzoek gedrag	Cijfer	12,5	nee
2	B1, B2, B6, B7, C1, C2, D3, D4, E1, E3	SE + CE	5	SE-week 4	S	80	T1 Regeling (b5) T2 Waarneming (b5) T2 Voortplanting (b4) T4 DNA (b5)	Cijfer	12,5	ja
3	B3, D1, F1, F2, F4	SE + CE	6	SE-week 1	S	120	T1 Vertering (b6) T3 Genetica (b4) T4 Evolutie (b4) T5 Planten (b5)	Cijfer	20	ja
4	A, B3	SE + CE	6	SE-week 2	PO	150	onderzoek gaswisseling en uitscheiding	Cijfer	15	nee
5	B8, C2, C3, D2, D5, F3	SE + CE	6	SE-week 2	S	120	T2 Transport (b6) T3 Gaswisseling (b6) T5 Ecologie (b4) T6 Mens en Milieu (b4)	Cijfer	20	ja
6	B2, B3, B5, E2	SE + CE	6	SE-week 3	S	120	T4 Afweer (b6) T5 Samenhang v.d. Biologie (b6) T1 Inleiding in de Biologie (b4) T3 Stofwisseling in de cel (b5)	Cijfer	20	ja

CKV

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	A, C	SE	4	Periode 1	PO	n.v.t.	Verslag en PowerPoint met gemaakte foto's bij thema "Identiteit"	Cijfer	15	nee
2	C	SE	4	Periode 2	PO	n.v.t.	Verslag en live presentatie bij thema "De rebel". Gegeven tekst herschrijven, theateraal vormgeven en uitvoeren	Cijfer	15	nee
3	A, B, D	SE	4	Periode 2	PO	n.v.t.	Verslag culturele activiteiten 1 t/m 3 met reflectie	Cijfer	14	nee
4	C	SE	4	Periode 3	PO	n.v.t.	Verslag en dansvideo bij thema "De ander"	Cijfer	16	nee
5	A, B, D	SE	4	Week 20	PO	n.v.t.	Verslag culturele activiteiten 4 t/m 7 met reflectie	Cijfer	15	nee
6	B	SE	4	Periode 4	PO	n.v.t.	Bronnen bij thema "De bezieling" onderzoeken door middel van opdrachten	Cijfer	6	nee
7	B	SE	4	Periode 4	PO	80	Bekende en nieuwe bronnen bij thema "De bezieling" verwerken in een plan voor praktische opdracht "De sprong"	Cijfer	5	nee
8	C	SE	4	SE-week 4	PO	n.v.t.	Praktische opdracht "De sprong": eigen culturele ontwikkeling en opvattingen kunnen verbeelden in een 2D, 3D of digitaal werkstuk	Cijfer	7	nee
9	D	SE	4	SE-week 4	M	15	Praktische opdracht "De sprong" en eigen culturele ontwikkeling en opvattingen kunnen toelichten in eindgesprek. Het ingeleverd hebben van alle praktische opdrachten is een voorwaarde om te kunnen deelnemen aan het eindgesprek	Cijfer	7	nee

Cultural arts

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar
1	A, C	SE	4	Periode 1	PO	n.v.t.	report and PowerPoint with photos for theme 'identity'	Cijfer	15	nee
2	C	SE	4	Periode 2	PO	n.v.t.	Report and live presentation for theme 'the rebel' rewrite and theatrical designed	Cijfer	15	nee
3	A, B, D	SE	4	Periode 2	PO	n.v.t.	reports cultural activities 1-3 with reflection / conclusion	Cijfer	14	nee
4	C	SE	4	Periode 3	PO	n.v.t.	practical assignment dance for theme 'the other' and report for theme...	Cijfer	16	nee
5	A, B, D	SE	4	Week 20	PO	n.v.t.	reports cultural activities 4-7 with reflection / conclusion	Cijfer	15	nee
6	B	SE	4	Periode 4	PO	n.v.t.	research sources for theme 'the inspiration 'with assignments	Cijfer	6	nee
7	B	SE	4	Periode 4	PO	80	process sources for theme 'the inspiration' in a plan for assignment the Jump	Cijfer	5	nee
8	C	SE	4	SE-week 4	PO	n.v.t.	practical assignment the jump being able to process personal development in a 2D, 3D or digital work of art	Cijfer	7	nee
9	D	SE	4	SE-week 4	M	15	Practical assignment "The Jump" and explain own cultural development and views in final interview. Submitting all practical assignments is conditional for taking the final interview	Cijfer	7	nee

Duits										
toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar
1	E2, E3	SE	5	SE-week 4	S	40	Literatuurgeschiedenis en literaire begrippen	Cijfer	15	ja
2	E1	SE	6	Periode 1	PO	n.v.t.	Individueel reflectieverslag over gelezen literaire werken uit de bovenbouw	Cijfer	10	nee
3	C1, F	SE	6	SE-week 1	M	10	Gespreksvaardigheid	Cijfer	15	nee
4	A, B	SE + CE	6	Periode 2	H	n.v.t.	Verzameling van luister- en leesopdrachten	NV/V	n.v.t.	nee
5	D1, D2	SE	6	SE-week 2	S	80	Schrijfvaardigheid	Cijfer	25	ja
6	B	SE	6	SE-week 2	KLT	60	Kijk- en luistervaardigheid	Cijfer	25	ja
7	C2	SE	6	SE-week 3	M	10	Presentatie maatschappelijk thema	Cijfer	10	nee

Economie

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	A, D1, D2, D3, H5, J	SE + CE	5	SE-week 4	S	80	Markt, Arbeid, experiment	Cijfer	25	ja
2	A, B, C, E1, E2, G1, G2, G3, G4, G5, I1, I2, I3, K	SE + CE	6	SE-week 1	S	80	Begrotingsbeleid, Geldbeleid, Geldzaken, keuze-onderwerp: sociale zekerheid	Cijfer	25	ja
3	A, H3, H4, I3, K	SE + CE	6	SE-week 2	S	80	Wisselkoersbeleid, Welvaart, keuze-onderwerp: brede welvaart/donut economie	Cijfer	25	ja
4	A, F1, F2, F3, H1, H2, I4, J	SE + CE	6	SE-week 3	S	80	Keynesiaans model, IS-MB-GA model, Speltheorie, experiment	Cijfer	25	ja

Engels

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	D1, D2	SE	5	SE-week 4	S	80	Formele brief - informatie omtrent briefschrijven staat in methode "Of Course". Leerlingen moeten laptop en woordenboeken meenemen.	Cijfer	8	ja
2	C2	SE	6	Periode 1	M	7	Presentatie zonder visuele hulpmiddelen o.b.v. actueel onderwerp	Cijfer	13	nee
3	D1, D2	SE	6	SE-week 1	S	80	Betoog o.b.v. gelezen artikelen en bekeken TEDx-talks. Leerlingen moeten laptop en woordenboeken meenemen.	Cijfer	17	ja
4	C1, F	SE	6	SE-week 2	M	10	Gesprek over PWS, LOB en actualiteit	Cijfer	12	nee
5	B	SE	6	SE-week 2	KLT	60	CITO kijk- en luistertoets wordt afgenomen via WOOTS. Leerlingen moeten laptop meenemen.	Cijfer	25	ja
6	E1, E2, E3	SE	6	SE-week 3	S	80	Literatuurtoets o.b.v. Alquin magazines & gelezen werken	Cijfer	25	ja

English

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar
1	D1, E1	SE	5	Periode 4	H	n.v.t.	IB Learner Portfolio. Reflections on literature and bodies of work. Details can be found in OneNote.	NV/V	n.v.t.	nee
2	D1, D2	SE	5	Periode 4	S	120	Comparative essay on two literary works. Based on the IB Paper 2.	Cijfer	8	ja
3	C2	SE	6	Periode 1	M	20	Duo presentation based on IB Oral. One student prepares literary work, and the other does the body of work.	Cijfer	12	nee
4	D1, D2	SE	6	SE-week 1	S	80	Analytical essay on a non-literary text. Based on the IB Paper 1.	Cijfer	18	ja
5	B	SE	6	SE-week 2	KLT	60	CITO kijk- en luistertoets vwo	Cijfer	25	ja
6	C1	SE	6	Periode 2 en 3	M	15	IB Individual Oral. Analytical exploration of a global issues within literary and non-literary works discussed in class.	Cijfer	12	nee
7	D1, E1	SE	6	Periode 3	H	n.v.t.	IB Learner Portfolio. Reflections on literature and bodies of work. Details can be found in OneNote.	NV/V	n.v.t.	nee
8	E1, E2, E3	SE	6	SE-week 3	S	120	Comparative essay on two literary works. Based on the IB Paper 2.	Cijfer	25	ja

Frans

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar
1	C2	SE	5	SE-week 4	M	10	Presentatie	Cijfer	10	nee
2	E2, E3	SE	6	SE-week 1	S	80	Literatuurgeschiedenis	Cijfer	15	ja
3	D1, D2	SE	6	SE-week 2	S	80	Schrijfvaardigheid	Cijfer	20	ja
4	B	SE	6	SE-week 2	KLT	60	Cito kijk- en luistertoets	Cijfer	20	ja
5	C1, F	SE	6	SE-week 3	M	20	Mondeling	Cijfer	15	nee
6	E1, E2	SE	6	SE-week 3	S	80	Boektoets	Cijfer	20	ja

Geschiedenis

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	A, D	SE	5	Periode 3	PO	n.v.t.	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie (D) Verslag	Cijfer	10	nee
2	A, B, C	SE + CE	5	SE-week 4	S	80	Tijdvak 1 t/m 8 (B) H.C: Steden en Burgers in de Lage landen (A & B) Thema: De gulden sporenslag door de eeuwen heen (A & C)	Cijfer	20	ja
3	A, B, C	SE + CE	6	SE-week 1	S	80	H.C: Verlichting 1650-1900 (A & B) Thema: slavernij en verlichtingsdenken (A & C)	Cijfer	20	ja
4	A, B, C	SE + CE	6	SE-week 2	S	80	Tijdvak 1 t/m 9 (B) H.C China 1842-2001 (A & B) Thema: Christendom in China (A & C)	Cijfer	20	ja
5	A, C	SE	6	Periode 3	PO	n.v.t.	Historisch dilemma, het kernwapen (Verslag) (A, C)	Cijfer	10	nee
6	A, B, C	SE + CE	6	SE-week 3	S	80	Tijdvak 1 t/m 10 (B) H.C Duitsland in Europa (A & B) Thema: Tweede wereldoorlog in Gelderland (A & C)	Cijfer	20	ja

Kunst beeldend										
toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	A, B, C	SE	5	Periode 4	PO	n.v.t.	Eindwerkstuk: Kunst in de openbare ruimte	Cijfer	20	nee
2	A, B, C	SE	6	Periode 1	PO	n.v.t.	Oriëntatie en eindwerkstuk: Persoonlijke interpretatie van actuele tentoonstelling	Cijfer	22,5	nee
3	A, B, C	SE	6	Periode 2	PO	n.v.t.	Oriëntatie en eindwerkstuk: Kunst en muziek vertaalt naar een toegepaste kunst	Cijfer	25	nee
4	A, B, C	SE	6	Periode 3	PO	n.v.t.	Oriëntatie en eindwerkstuk: De Queeste, vorming van persoonlijke stijl en interesses	Cijfer	32,5	nee
Opmerkingen		In elk SE komen de volgende onderdelen terug: - Vaktheorie: onderzoek naar vakmatige en thematische aspecten in werk van kunstenaars. - Beeldonderzoek toegepaste/ autonome kunst in relatie tot eigen werk/ beroepsperspectief. - Onderzoek naar de praktische vertaling van thematische aspecten. - Reflectie en presentatie.								

Kunst muziek

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	B2	SE	5	Periode 3	PO	n.v.t.	Ontwerpopdracht (digitaal/vocaal/ instrumentaal): componeren/improviseren en uitvoeren eigen nummer	Cijfer	14	nee
2	A1, A2, A3	SE	5	SE-week 4	S	80	Geschiedenis van Pop&Jazz, Solfège	Cijfer	8	ja
3	A1, A2, A3	SE	6	SE-week 1	S	80	Muziekgeschiedenis klassieke muziek ME tot hedendaagse muziek	Cijfer	12	ja
4	B1	SE	6	Periode 2	PO	n.v.t.	Vocaal/ instrumentaal practicum: Winterconcert (podiumpresentatie, muzikaliteit, samenspel, uitvoering partij)	Cijfer	21	nee
5		EO	6	Periode 3	PO	n.v.t.	Organiseren Examenconcert: Inzet, samenwerking, voorbereiding en ontwikkeling	Cijfer	8	nee
6	B1	SE	6	Periode 3	PO	n.v.t.	Uitvoeren Examenconcert	Cijfer	32	nee
7	C	SE	6	Periode 3	PO	n.v.t.	Verslag excursie	Cijfer	5	nee

Levensbeschouwing

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1		SE	5	Periode 1	PO	n.v.t.	Strip: koppeling van klassieke filosoof aan actueel maatschappelijk vraagstuk	Cijfer	10	nee
2		SE	5	SE-week 1	S	80	Wijsgerige Antropologie	Cijfer	20	ja
3		SE	5	Periode 2	PO	n.v.t.	Filosofisch dossier	Cijfer	20	nee
4		SE	5	SE-week 2	S	80	Ethiek	Cijfer	25	ja
5		SE	5	Periode 4	PO	n.v.t.	Verslag hedendaagse filosoof	Cijfer	15	nee
6		SE	5	Periode 4	M	n.v.t.	Lespresentatie hedendaagse filosoof	Cijfer	10	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	A, B	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Spel: Via spelanalyse en gericht oefenen komen tot intensief en zelfstandig spel. Spel leiden, coachen en organisatie.	O/V/G	7	nee
2	D	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Bewegen en Gezondheid: Vaststellen van eigen niveau van fitheid en het opstellen en uitvoeren van een programma ter verbetering hiervan.	O/V/G	6	nee
3	A, B	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Keuze uit: a. Dans: Via basisstructuren in groepjes komen tot een dansontwerp of b. Spel: Aan de hand van spelanalyse en gericht oefenen van vaardigheden komen tot technisch uitbouwen van het tijdens het derde leerjaar ontwikkelde basisniveau. Spel leiden, coaching en organisatie.	O/V/G	7	nee
4	A, B	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Turnen.	O/V/G	7	nee
5	A, B	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Atletiek.	O/V/G	7	nee
6	C	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Bewegen en Regelen: In tweetallen een warming up en oefeningen geven aan de eigen klas ter voorbereiding van een module-onderdeel (spel of turnen).	O/V/G	6	nee
7	A, B, E	SE	5	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Afhankelijk van omstandigheden uitbouwen en verdiepen van diverse (spel-)onderdelen in blokken van ca. 3 weken, op eigen sportaccommodatie	O/V/G	40	nee
8	E	SE	6	Periode 1 en 2	PO	n.v.t.	Bewegen en Samenleving: Sportoriëntatie in blokken van ca. 3 weken, zowel intern als extern.	O/V/G	20	nee
Opmerkingen		Gezien het feit dat de studielast voor het vak lichamelijke opvoeding gelijk is aan de contacttijd, is deelname aan alle lessen LO verplicht. In uitzonderingsgevallen is het mogelijk een leerling te ontheffen van fysieke deelname aan de lessen LO (langdurige blessures). In dat geval treedt de leerling in overleg met de docent over een vervangende opdracht.								

LOB

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 4	H	n.v.t.	Deelname Radboud Try-out RU Nijmegen	NV/V	n.v.t.	nee
2		EO	5	Periode 4	H	n.v.t.	Verslag LOB-activiteiten leerjaar 5 Hierin zit minimaal: -Deelname minimaal 2 voorlichtingsactiviteiten Hoger Onderwijs. Beroep oriëntatie/beroepenavond Nijmegen telt mee als een activiteit.	NV/V	n.v.t.	nee
3		EO	6	Periode 3	H	n.v.t.	Verslag LOB-activiteiten leerjaar 6 en eindverantwoording studiekeuze. Hierin zit minimaal: -Het bijwonen van minimaal twee voorlichtingsactiviteiten Hoger Onderwijs. Beroep oriëntatie in het werkveld telt mee als een activiteit.	NV/V	n.v.t.	nee

Maatschappijleer

[illegible]

Maatschappijwetenschappen

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	A1, A3, G1, G2, G3, G4	SE	5	Periode 4	PO	n.v.t.	Kloof tussen burgers en politiek: onderzoeksverslag	Cijfer	5	nee
2	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, D1, D2, D3, E1, E2, E3	SE + CE	5	SE-week 4	S	120	H2: samenleving en de verschillen H4: Onderzoeksvaardigheden H5: Politieke theorie H6: Politiek in de praktijk H9: Paradigma's	Cijfer	20	ja
3	A1, A2, A3, B3, D1, D3, D4, D5	SE + CE	6	SE-week 1	S	80	H4: onderzoeksvaardigheden H9: paradigma's H10: natievorming alle hoofd- en kernconcepten	Cijfer	18	ja
4	A1, A2, A3, B3, D1, E1, E3, E4	SE + CE	6	SE-week 2	S	120	H4: onderzoeksvaardigheden H9: paradigma's H11 modernisering, alle hoofd- en kernconcepten	Cijfer	22	ja
5	A1, A2, F1, F2	SE	6	Periode 1 t/m 3	PO	n.v.t.	Analyse van / onderzoek doen naar een actualiteit (gebruik hoofd- en kernconcepten). In groepjes van 2 presenteren.	Cijfer	10	nee
6	A1, A2, A3, B3, C1, C2, C3, C4, C5, D1, E2	SE + CE	6	SE-week 3	S	120	H4: Onderzoeksvaardigheden H9: Paradigma's H12: Machtsverhoudingen in de wereld alle hoofd- en kernconcepten	Cijfer	25	ja

Natuurkunde

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar
1	A, I1, I3	SE	4	SE-week 3	PO	140	Uitvoeren en uitwerken experiment, Technisch ontwerp.	Cijfer	12	nee
2	A, I2	SE	5	SE-week 2	PO	50	Dynamische modellen. Digitaal in het programma Coach.	Cijfer	8	nee
3	A, B1, B2, E1	SE + CE	5	SE-week 4	S	80	H.3 Materialen, H.5 Ioniserende straling, H.7 Trillingen en golven	Cijfer	20	ja
4	A, C1, C2, G1	SE + CE	6	SE-week 1	S	80	H.2 Bewegingen, H.4 Krachten, H.9 Arbeid, energie en vermogen, KK.2 Biofysica	Cijfer	20	ja
5	A, D1, D2	SE + CE	6	SE-week 2	S	80	H.1 Elektriciteit, H.8 Elektromotor en dynamo, H.12 Elektrisch en magnetisch veld	Cijfer	20	ja
6	A, C3, E2, F1, E3	SE + CE	6	SE-week 3	S	80	H.10 Cirkelbaan en gravitatiekracht, H.13 Astrofysica, H.14 Quantumwereld, KK.3 Kern- en deeltjesprocessen	Cijfer	20	ja

Nederlands

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	E1	SE	4	Periode 4	H	n.v.t.	Literatuurdossier: opdrachten over vijf gelezen literaire werken	NV/V	n.v.t.	nee
2	E1	SE	5	Periode 4	H	n.v.t.	Literatuurdossier: opdrachten over vier gelezen literaire werken	NV/V	n.v.t.	nee
3	A, D	CE	5	SE-week 4	S	120	Leesvaardigheid (tekstanalyse)	Cijfer	10	ja
4	C	SE	6	SE-week 1	S	160	Schrijfvaardigheid: opdracht n.a.v. documentatie	Cijfer	30	ja
5	E2, E3	SE	6	SE-week 2	S	80	Literatuurgeschiedenis: proza en poëzie 19e en 20e eeuw	Cijfer	30	ja
6	E1	SE	6	Periode 3	H	n.v.t.	Literatuurdossier: opdrachten over vier gelezen werken	NV/V	n.v.t.	nee
7	B, E1, E2	SE	6	SE-week 3	M	20	Individuele presentatie over twee gelezen literaire werken, met vragen na door publiek (groepje klasgenoten) en docent	Cijfer	30	nee

NLT

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar
1	A, B1, B2, E2, F2	SE	4	Periode 1	PO	n.v.t.	Forensisch onderzoek: Onderzoeksverslag	Cijfer	4,5	nee
2	A, B1, B2, E2, F2	SE	4	SE-week 1	S	40	Forensisch onderzoek: Toets	Cijfer	4,6	ja
3	A, B1, B2, E1, E2	SE	4	Periode 2	PO	n.v.t.	Moleculaire gastronomie: Onderzoeksverslag practicum	Cijfer	2,3	nee
4	A, B1, B2, E1, E2	SE	4	SE-week 2	S	40	Moleculaire gastronomie: Toets	Cijfer	6,8	ja
5	A, B1, B2, E2, F2	SE	4	Periode 3	PO	n.v.t.	Digitale technologie: practicum: verslag en presentatie	Cijfer	9,1	nee
6	A, D1, F2	SE	4	Periode 4	PO	n.v.t.	Technisch ontwerpen in de biomedische technologie: resultaat technisch ontwerp (proces, product, presentatie)	Cijfer	9,1	nee
7	A, B1, B2, D2, F2	SE	5	Periode 1	PO	n.v.t.	Rijden onder invloed: Onderzoeksverslag	Cijfer	4	nee
8	A, B1, B2, D2, F2	SE	5	SE-week 1	S	40	Rijden onder invloed: Toets	Cijfer	5,1	ja
9	A, B1, D1	SE	5	Periode 2	PO	n.v.t.	Hart en vaten: Onderzoeksverslag	Cijfer	3	nee
10	A, B1, D1	SE	5	SE-week 2	S	80	Hart en vaten: Toets	Cijfer	6,1	ja
11	A, B1, B2, D1, D2	SE	5	Periode 3	PO	n.v.t.	Medicijnen: van molecuul tot mens: Verslag casus	Cijfer	2,3	nee
12	A, B1, B2, D1, D2	SE	5	SE-week 3	S	40	Medicijnen: van molecuul tot mens: Toets	Cijfer	6,8	ja
13	A, B1, B2, F2	SE	5	Periode 4	PO	n.v.t.	Proeven van vroeger: Dossier	Cijfer	2,3	nee
14	A, B1, B2, F2	SE	5	SE-week 4	PO	n.v.t.	Proeven van vroeger: Eindopdracht	Cijfer	6,8	nee
15	A, B1, B2, D1	SE	6	Periode 1	PO	n.v.t.	Hersenen en leren: pico-onderzoeksverslag	Cijfer	4,5	nee

16	A, B1, B2, D1	SE	6	SE-week 1	S	40	Hersenen en leren: Toets	Cijfer	4,6	ja
17	A, B1, C1, F1	SE	6	SE-week 2	S	80	Metten aan melkwegstelsels: Toets	Cijfer	9,1	ja
18	A, B1, B2, C1, C2, E2	SE	6	Periode 3	PO	n.v.t.	Toekomst van de landbouw: Ontwerpverslag	Cijfer	5	nee
19	A, B1, B2, C1, C2, E2	SE	6	SE-week 3	S	40	Toekomst van de landbouw: Toets	Cijfer	4	ja

Physical education	
--------------------	--

[illegible]

Profielwerkstuk

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar
1		EO	6	Periode 1	PO	n.v.t.	Plan van aanpak (verslag)	Cijfer	15	nee
2		EO	6	Periode 2	M	n.v.t.	Onderzoeksvaardighedengesprek	Cijfer	35	nee
3		EO	6	Periode 3	PO	n.v.t.	Eindproduct (vorm in overleg met begeleider)	Cijfer	50	nee

Scheikunde

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	A, E5, C2	SE + CE	5	SE-week 2	PO	120	Deze praktische opdracht wordt individueel in 80 minuten uitgevoerd en in 40 minuten uitgewerkt. De beoordeling bestaat uit een beoordeling van de praktische handelingen, theoretische uitwerkingen en de veiligheid op het lab. De inhoud van de praktische opdracht wordt tijdens de les behandeld. Dit practicum betreft een kwantitatieve bepaling.	Cijfer	10	nee
2	A, B1, B2, C1, C2, C4, C5, C6, C7, C9, C10, F3	SE + CE	5	SE-week 4	S	120	H1 Chemisch rekenen H4 Zouten H5 Reacties in beweging H6 Evenwichten H7 Zuren basen H9 Redoxreacties	Cijfer	30	ja
3	A, B1, B3, C1, C2, D4, E2	SE + CE	6	SE-week 1	S	80	H8 Ruimtelijke bouw H10 Organische chemie H11 Reactiemechanismen	Cijfer	20	ja
4	A, B1, B4, C1, C2, C8, D2, D3, E1, E3, E4, F1, F2, F3, F4, F5, G4, G5	SE + CE	6	SE-week 2	S	80	H12 Materialen H15 Industriële chemie	Cijfer	20	ja
5	A, C1, C2, D1, G1	SE + CE	6	SE-week 3	S	80	H13 Analysetechnieken H14 Chemie van het leven	Cijfer	20	ja

Social studies										
toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar
1	C1, C2, C3	SE	4	SE-week 1	S	70	Parliamentary democracy	Cijfer	15	ja
2		EO	4	SE-week 1	S	10	Current affairs test 1	Cijfer	5	ja
3	A1, A2, C1, C2	SE	4	Periode 2	PO	n.v.t.	Voting advice (written report)	Cijfer	15	nee
4	B1, B2, B3	SE	4	SE-week 2	S	40	Rule of law	Cijfer	15	ja
5		EO	4	SE-week 3	S	10	Current affairs test 2	Cijfer	5	ja
6	D1, D2, D3, D4	SE	4	SE-week 3	S	70	Welfare state	Cijfer	15	ja
7	A2	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Classroom presentation about a current affair (PowerPoint, presentation and report of used sources)	Cijfer	15	nee
8	E1, E2, E3, E4	SE	4	SE-week 4	S	40	Pluralist society	Cijfer	15	ja
Opmerkingen		De toetsnummers 1&2 en 5&6 worden in één toets van 80 minuten gezamenlijk afgenomen								

[illegible]

Wiskunde A

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar
1	A, F	SE	5	Periode 2	PO	n.v.t.	Wiskunde A-lympiade, schriftelijk verslag	Cijfer	10	nee
2	A, E1, E2, E3, E5, E7	SE	5	SE-week 4	S	120	Statistiek en Normale Verdeling (hoofdstukken 3, 10, 11.1, 11.3. 11.5, 15.1, 15.2, 15.3)	Cijfer	15	ja
3	A, B2, E4, E6	SE + CE	6	SE-week 1	S	80	Kansrekening, Combinatoriek en Hypothese Toetsing (hoofdstukken 1, 7, 13, 17 (niet 17.4))	Cijfer	25	ja
4	A, B1, C, D2, D3	CE	6	SE-week 2	S	80	Algebra en Analyse (hoofdstukken 4, 6, 8A, 9, 16, 19.1, 19.2, 19.5, 20)	Cijfer	25	ja
5	A, B1, C, D2, D3	CE	6	SE-week 3	S	120	Exponentiële en Logaritmische Functies en Onderzoeksopgaven (hoofdstukken 5, 12, 20, 21, 22)	Cijfer	25	ja

Wiskunde B

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar
1	A, F	SE	5	Periode 2	PO	n.v.t.	Wiskunde B-dag, schriftelijk verslag	Cijfer	10	nee
2	A, E1, E2, E3, E4	SE + CE	6	SE-week 1	S	120	Meetkunde (Hoofdstukken 4, 8, 13, 15, 22)	Cijfer	30	ja
3	A, B1, B2, B3, B5, B6, C1, C2, D	CE	6	SE-week 2	S	120	Functieanalyse, Differentiëren, Integreren en Goniometrie (Hoofdstukken 5.1, 10, 12, 14, 16, 17, 20 (niet 20.4), 21)	Cijfer	30	ja
4	A, B, C3, D, E2, E3, E4	CE	6	SE-week 3	S	120	Toegepaste Differentiaal- en Integraalrekening en Bewegingsvergelijkingen (Hoofdstukken 10, 14, 16, 17, 18, 19, 20)	Cijfer	30	ja

Wiskunde C

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	A, H	SE	5	Periode 2	PO	n.v.t.	Wiskunde A-lympiade, schriftelijk verslag	Cijfer	10	nee
2	A, E1, E2, E3, E5, E6	SE	5	SE-week 4	S	120	Statistiek en Normale Verdeling (hoofdstukken 3, 10, 11.1, 11.3. 11.5, 15.1, 15.2, 15.3)	Cijfer	15	ja
3	A, B2, E4	SE + CE	6	SE-week 1	S	80	Kansrekening en Combinatoriek (hoofdstukken 1, 7, 13)	Cijfer	20	ja
4	A, B1, D, G	CE	6	SE-week 2	S	80	Algebra, Veranderingen, Vorm en Ruimte, Perspectief (hoofdstukken 4, 6, 8C, 9, 16, 18)	Cijfer	25	ja
5	A, B1, C, F	CE	6	SE-week 3	S	80	Logaritme, Exponentiële Functies, Formules en Verbanden, Logica (hoofdstukken 5, 12, 17, 19)	Cijfer	30	ja

Wiskunde D

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkans- baar
1	F, G	SE	4	SE-week 4	S	120	Keuzeonderwerpen + Wiskunde en wetenschap	Cijfer	20	ja
2	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7	SE	5	SE-week 4	S	120	Kansrekening en Statistiek	Cijfer	20	ja
3	A, C1, C2, C3	SE	6	SE-week 1	S	120	Dynamische systemen	Cijfer	20	ja
4	A, E1, E2	SE	6	SE-week 2	S	120	Complexe getallen	Cijfer	20	ja
5	A, D1, D2, D3, D4	SE	6	SE-week 3	S	120	Meetkunde	Cijfer	20	ja