

OBC BEMMEL

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Geldig voor:

4 (t)-havo 2025-2026

5 (t)-havo 2026-2027



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
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	4	Periode 4	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, E1	CE	4	SE-week 4	S	120	Hoofdstuk 1: Leefomgeving: wateroverlast Hoofdstuk 4: Leefomgeving: stedelijke gebieden	Cijfer	10	ja
3	A1, B1, B2, B3	SE + CE	5	SE-week 1	S	120	(5H) Hoofdstuk 1: Wereld: globalisering (5H) Hoofdstuk 4: Wereld: herhaling (4H) Hoofdstuk 2: Wereld: wereldbeeld	Cijfer	25	ja
4	A1, C1, C2, C3	SE + CE	5	SE-week 2	S	120	(5H) Hoofdstuk 2: Aarde: endogene en exogene processen (5H) Hoofdstuk 5: Aarde: herhaling (4H) Hoofdstuk 3: Aarde: klimaat	Cijfer	25	ja
5	A1, D1, D2	SE + CE	5	SE-week 3	S	120	(5H) Hoofdstuk 3: Gebieden: Brazilië	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, F1, F2, H	SE + CE	4	Periode 4	PO	n.v.t.	Marktonderzoek voor het beoordelen van de fictieve start van een onderneming. Thema's Geldzaken, Ondernemerschap, Circulair Ondernemen en de Eenmanszaak. Verslag.	Cijfer	10	nee
2	A, B1, B2, D2, F1, F2	SE + CE	5	SE-week 1	S	80	Thema de Eenmanszaak en Geldzaken	Cijfer	30	ja
3	A, D1, C1, C2, F2	SE + CE	5	SE-week 2	S	80	Thema de Besloten Vennootschap en Ondernemerschap	Cijfer	30	ja
4	A, B4, D2, F1, G	SE + CE	5	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	M6, O2, O4, O5, O6, O7, O8, O9	SE + CE	4	SE-week 4	S	80	T2 Voortplanting, T5 Regeling, T6 Waarneming en gedrag	Cijfer	15	ja
2	A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, A10, M2	SE + CE	5	Periode 1	PO	n.v.t.	Verslag onderzoek stofwisseling	Cijfer	12,5	nee
3	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1	SE + CE	5	SE-week 1	S	120	T1 stofwisseling in de cel, T2 DNA, T3 Vertering	Cijfer	20	ja
4	M2, O1	SE + CE	5	SE-week 2	S	120	T4 Transport, T5 Gaswisseling	Cijfer	20	ja
5	A3, A4, A6, A11, A14, A15, A16, O1	SE + CE	5	SE-week 2	PO	120	Onderzoeksvaardigheden en gaswisseling	Cijfer	12,5	Nee
6	A12, A13, M2, M7, M8, O1, O3, P1, P2, P3, P4, P5	SE + CE	5	SE-week 3	S	120	T6 Afweer, T1 Inleiding in de biologie, T3 Genetica, T4 Evolutie, T7 Ecologie en milieu	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	C	SE	4	Periode 1	PO	n.v.t.	Verslag en PowerPoint met gemaakte foto's bij thema "Identiteit"	Cijfer	13	nee
2	A, B, D	SE	4	Periode 2	PO	n.v.t.	Oriëntatie op het ondernemen van culturele activiteiten; verslag culturele activiteit 1 en 2	Cijfer	16	nee
3	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	13	nee
4	C	SE	4	Periode 3	PO	n.v.t.	Verslag en videoclip bij thema "The sky is the limit": performance zonder tekst op locatie opnemen en filmisch vormgeven.	Cijfer	13	nee
5	C	SE	4	SE-week 3	S	80	Verwerken bronnen bij thema "The sky is the limit" in een plan voor de praktische opdracht	Cijfer	9	ja
6	A, B, D	SE	4	Week 20	PO	n.v.t.	Verslag culturele activiteit 3, 4 en 5	Cijfer	16	nee
7	A, C, D	SE	4	Periode 4	PO	n.v.t.	Bronnen bij thema "De smaak" onderzoeken en verwerken; eigen culturele ontwikkeling en opvattingen kunnen verbeelden in een 2D, 3D of digitaal werkstuk	Cijfer	15	nee
8	D	SE	4	SE-week 4	M	15	Praktische opdracht "De smaak" en eigen culturele ontwikkeling en opvattingen kunnen toelichten in een eindgesprek. Het ingeleverd hebben van alle praktische opdrachten is een voorwaarde om te kunnen deelnemen aan het eindgesprek	Cijfer	5	nee

Cultural arts

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	C	SE	4	Periode 1	PO	n.v.t.	Report and PowerPoint with photos for theme 'identity'	Cijfer	13	nee
2	A, B, D	SE	4	Periode 2	PO	n.v.t.	Orientation on cultural activities and report 1 (CKR) and report 2 (personal choice)	Cijfer	16	nee
3	C	SE	4	Periode 2	PO	n.v.t.	Report and live presentation for the 'the rebel' rewrite and stage given text	Cijfer	13	nee
4	C	SE	4	Periode 3	PO	n.v.t.	Report and videoclip for 'the sky is the limit' performance without text and cinematic design	Cijfer	13	nee
5	C	SE	4	SE-week 3	S	80	Plan practical assignment 'the sky is the limit' and process sources	Cijfer	9	ja
6	A, B, D	SE	4	Week 20	PO	n.v.t.	Report of cultural activity 3 (Oostpool), 4 and 5 (personal choices) and conclusion	Cijfer	16	nee
7	A, C, D	SE	4	Periode 4	PO	n.v.t.	Research and process sources for theme 'the taste'; visualise own personal development and ideas in a 2D, 3D or digital artwork.	Cijfer	15	nee
8	D	SE	4	SE-week 4	M	15	Oral on personal development in taste in art and culture and cultural activities	Cijfer	5	nee

Duits

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	C2	SE	4	SE-week 4	M	10	Presentatie	Cijfer	10	nee
2	A, E1	EO	5	SE-week 1	S	80	Literatuur en vocabulaire	Cijfer	20	ja
3	A, B	SE + CE	5	Periode 2	H	n.v.t.	Verslag van luister- en leesopdrachten	NV/V	n.v.t.	nee
4	D1, D2	SE	5	SE-week 2	S	80	Schrijfvaardigheid	Cijfer	25	ja
5	B	SE	5	SE-week 2	KLT	60	Kijk- en luistervaardigheid	Cijfer	25	ja
6	C1	SE	5	SE-week 3	M	10	Gespreksvaardigheid	Cijfer	20	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, B, C, E1, F1, F2, F3, G1, G2, G3, J, K	SE + CE	4	SE-week 4	S	80	Geldzaken, Speltheorie, experiment, keuze-onderwerp: sociale zekerheid	Cijfer	15	ja
2	A, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, J	SE + CE	5	SE-week 1	S	80	Markt, experiment	Cijfer	25	ja
3	A, D9, E3, H1, H2, H3, H4	CE	5	SE-week 2	S	80	Arbeid, Welvaart	Cijfer	30	ja
4	A, E2, H1, I1, I2, K	SE + CE	5	SE-week 3	S	80	Crisis, keuze-onderwerp: wisselkoersbeleid	Cijfer	30	ja

Engels

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	C2	SE	5	Periode 1	M	7	Individuele presentatie controversieel onderwerp naar keuze	Cijfer	12	nee
2	E1	SE	5	Periode 1	H	40	Boekverwerkingsopdracht novel stage III	NV/V	n.v.t.	nee
3	D1, D2	SE	5	SE-week 1	S	80	Formele briefopdracht d.m.v. exam.net	Cijfer	28	ja
4	E1, C2	SE	5	Periode 2	H	10	Groepspresentatie poetry WWI	NV/V	n.v.t.	nee
5	B	SE	5	SE-week 2	KLT	70	CITO kijk- en luistertoets d.m.v. WOOTS op eigen laptop	Cijfer	28	ja
6	E1	SE	5	Periode 3	H	40	Boekverwerkingsopdracht novel stage III	NV/V	n.v.t.	nee
7	C1, F	SE	5	SE-week 3	M	10	Spreekvaardig n.a.v. profielwerkstuk en LOB	Cijfer	17	nee
8		EO	5	SE-week 3	S	40	Toets examenidoom	Cijfer	15	ja

English

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	C2, E1	SE	5	Periode 1	M	10	SE book presentation	Cijfer	12	nee
2	A, B, D1	SE + CE	5	SE-week 1	S	90	IB Paper 2 reading and listening	Cijfer	15	nee
3	E1	SE	5	Periode 2	H	80	Literature test	NV/V	n.v.t.	nee
4	C1, E1	SE	5	Periode 2	M	40	IB Individual orals	Cijfer	17	nee
5	B	SE	5	SE-week 2	KLT	70	SE Kijk- en luistertoets 2026 met Woots, eigen laptop	Cijfer	28	ja
6	D1, D2	SE	5	SE-week 3	S	90	IB Paper 1 writing	Cijfer	28	ja

Frans

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	C2	SE	5	Periode 1	M	10	Presentatie	Cijfer	10	nee
2	E1	SE	5	SE-week 1	S	80	Boektoets	Cijfer	10	ja
3	B	SE	5	Periode 2	KLT	60	Cito Kijk- en luistertoets	Cijfer	20	ja
4	D1, D2	SE	5	SE-week 2	S	80	Schrijftoets	Cijfer	25	ja
5	C1, F	SE	5	SE-week 3	M	10	Mondeling	Cijfer	20	nee
6	E1	SE	5	SE-week 3	S	80	Boektoets	Cijfer	15	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, B, C, D	SE + CE	4	SE-week 4	S	80	Thema 1: politiek door de eeuwen heen (C) Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie (D) oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 4 (B)	Cijfer	20	ja
2	A, B	CE	5	SE-week 1	S	80	Het Britse Rijk: 1650 - 1900 oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 8 (B)	Cijfer	20	ja
3	A, B	CE	5	SE-week 2	S	80	Duitsland in Europa: 1918 - 1900 oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 10 (B)	Cijfer	20	ja
4	A, C	SE	5	Periode 2	PO	n.v.t.	Filmpje Opdracht Kenmerkende Aspecten	Cijfer	10	nee
5	A, B, C	SE + CE	5	Periode 3	PO	n.v.t.	Thema 2: Verslag interview Nederland 1948 - 2008 (C)	Cijfer	10	nee
6	A, B	CE	5	SE-week 3	S	80	Het moderne Nederland 1948 -2008 oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 10 (B)	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	4	Periode 4	PO	n.v.t.	3D Eindwerk. Thema: Vergankelijkheid	Cijfer	20	nee
2	A, B, C	SE	5	Periode 1	PO	n.v.t.	Oriëntatie en eindwerkstuk: Model tekenen, thema mens in combinatie met natuur	Cijfer	22,5	nee
3	A, B, C	SE	5	Periode 2	PO	n.v.t.	Oriëntatie en eindwerkstuk: Toegepaste kunst, thema karaktereigenschappen	Cijfer	25	nee
4	A, B, C	SE	5	Periode 3	PO	n.v.t.	Oriëntatie en eindwerkstuk: Autonome kunst, Persoonlijke beleving van de overgang middelbare school naar vervolgopleiding	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	4	Periode 3	PO	n.v.t.	Ontwerpopdracht (digitaal/vocaal/ instrumentaal): componeren/improviseren en uitvoeren eigen nummer	Cijfer	14	nee
2	A1, A2, A3	SE	4	SE-week 4	S	80	Geschiedenis van Pop&Jazz, Solfège	Cijfer	8	ja
3	A1, A2, A3	SE	5	SE-week 1	S	80	Muziekgeschiedenis klassieke muziek ME tot hedendaagse muziek	Cijfer	12	ja
4	B1	SE	5	Periode 2	PO	n.v.t.	Vocaal/ instrumentaal practicum: Winterconcert (podiumpresentatie, muzikaliteit, samenspel, uitvoering partij)	Cijfer	21	nee
5		EO	5	Periode 3	PO	n.v.t.	Organiseren Examenconcert: Inzet, samenwerking, voorbereiding en ontwikkeling	Cijfer	8	nee
6	B1	SE	5	Periode 3	PO	n.v.t.	Uitvoeren Examenconcert	Cijfer	32	nee
7	C	SE	5	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	SE-week 2	S	80	Hedendaagse filosofie en ethiek	Cijfer	25	ja
4		SE	5	Periode 3	PO	n.v.t.	Filosofisch dossier	Cijfer	20	nee
5		SE	5	Periode 3	PO	n.v.t.	Verslag onderzoek ethisch vraagstuk	Cijfer	15	nee
6		SE	5	Periode 3	M	n.v.t.	Presentatie ethisch vraagstuk	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, coaching en organisatie.	O/V/G	12,5	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	12,5	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 dansontwerp en b. Spel: Aan de hand van spelanalyse en gericht oefenen van vaardigheden komen tot technisch uitbouwen van het tijdens het derde jaar ontwikkelde basisniveau. Spel leiden, coaching en organisatie.	O/V/G	12,5	nee
4	A, B	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Turnen.	O/V/G	12,5	nee
5	A, B	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Atletiek.	O/V/G	12,5	nee
6	C	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Bewegen en regelen: Voorbereiding en organisatie bij één van de sportdagen of -toernooien.	O/V/G	12,5	nee
7	E	SE	5	Periode 1 en 2	PO	n.v.t.	Bewegen en samenleving: Sportoriëntatie in blokken van twee of drie weken, zowel intern als extern.	O/V/G	25	nee
Opmerkingen		Gezien het principe dat de studielast voor het vak Lichamelijk Opvoeding in de bovenbouw gelijk is aan het aantal lessen, 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 zo'n situatie 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.	verslag LOB-activiteiten leerjaar 4. Hierin zit minimaal: -Deelname VLS programma -Deelname minimaal twee voorlichtingsactiviteiten MBO/HBO Beroepenoriëntatie/Beroepenavond Nijmegen telt mee als een activiteit.	NV/V	n.v.t.	nee
2		EO	5	Periode 3	H	n.v.t.	Eindverantwoording studiekeuze. -Hierin zit minimaal het bijwonen van twee voorlichtingsactiviteiten MBO/HBO -Beroepenoriëntatie in het werkveld telt mee als een activiteit	NV/V	n.v.t.	nee

Maatschappijleer

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	A1, A2, C1, C2	SE	4	Periode 1	PO	n.v.t.	Advies over politieke voorkeur (verslag)	Cijfer	15	nee
2	C1, C2, C3	SE	4	SE-week 1	S	70	parlementaire democratie	Cijfer	15	ja
3		EO	4	SE-week 1	S	10	actualiteitentoets 1	Cijfer	5	ja
4	B1, B2, B3	SE	4	SE-week 2	S	40	rechtsstaat	Cijfer	15	ja
5		EO	4	SE-week 3	S	10	actualiteitentoets 2	Cijfer	5	ja
6	D1, D2, D3, D4	SE	4	SE-week 3	S	70	verzorgingsstaat	Cijfer	15	ja
7	A2	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	klassikale presentatie over de actualiteit (PowerPoint, presentatie en bronverwijzing)	Cijfer	15	nee
8	E1, E2, E3, E4	SE	4	SE-week 4	S	40	pluriforme samenleving	Cijfer	15	ja
Opmerkingen		De toetsnummers 2&3 worden in één toets van 80 minuten gezamenlijk afgenomen. Dit geldt ook voor de toetsnummers 5&6.								

Maatschappijwetenschappen

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, C3, C4, D1, D2, E1, E2, G3	SE + CE	4	SE-week 4	S	80	H1: De samenleving en het individu H2: De samenleving en bindingen H3: De samenleving en verschillen, H4: Politiek in theorie H5: Onderzoeksvaardigheden	Cijfer	20	ja
2	A1, A2, B2, C1, C2, C3, C4, C5, C6, D1, D2, E3, E4, G1, G4	SE + CE	5	SE-week 1	S	80	H6: Politiek in de praktijk H8: Maatschappelijke verschillen, onderzoeksvaardigheden, hoofd- en kernconcepten	Cijfer	24	ja
3	A1, A2, A3, D1, D3, D4	CE	5	SE-week 2	S	80	H9: Veiligheid, onderzoeksvaardigheden, hoofd- en kernconcepten	Cijfer	23	ja
4	A1, A2, A3, F1, F2 of A1, A2, A3 G1, G2, G3, G4	SE	5	Periode 1 t/m 3	PO	n.v.t.	Klassikale presentatie: concepten toepassen op sociale/ politieke actualiteit (PowerPoint en artikelen)	Cijfer	10	nee
5	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, E1, E2, E3, E4	SE + CE	5	SE-week 3	S	80	H7: Samenlevingsvormen, onderzoeksvaardigheden, hoofd- en kernconcepten	Cijfer	23	ja

Natuurkunde

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	A, I1, I3	SE	4	SE-week 2	PO	140	Uitvoeren en uitwerken experiment over verbanden, Technisch ontwerp.	Cijfer	13	nee
2	A, C1, C2, F	SE + CE	5	SE-week 1	S	80	H.2 Bewegingen, H.4 Krachten, H.8 Arbeid, energie en vermogen, KK.4 Menselijk lichaam	Cijfer	30	ja
3	A, B1, B2, B3	SE + CE	5	SE-week 2	S	80	H.5 Ioniserende Straling, H.7 Trillingen en golven, KK.1 Optica	Cijfer	25	ja
4	A, I2	SE	5	SE-week 2	PO	40	Dynamische modellen. Digitaal in het programma Coach.	Cijfer	7	nee
5	A, D1, D2, E1, G1	SE + CE	5	SE-week 3	S	80	H.1 Elektriciteit, H.3 Materialen, H.9 Astronomie	Cijfer	25	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, E2, E3	SE	4	Periode 1 en 2	H	n.v.t.	Literatuurdossier. Twee verwerkingsopdrachten van literaire werken (oorspronkelijk Nederlandstalig, bovenbouwniveau) + lesopdrachten Literatuur Nieuw Nederlands.	NV/V	n.v.t.	nee
2	E1, E2, E3	SE	4	Periode 3 en 4	H	n.v.t.	Literatuurdossier. Twee verwerkingsopdrachten van literaire werken (oorspronkelijk Nederlandstalig, bovenbouwniveau).	NV/V	n.v.t.	nee
3	A1, A3, D	CE	4	SE-week 4	S	120	Toets leesvaardigheid. Onderdelen 'Meer dan Lezen' + 'Argumenteren'.	Cijfer	10	ja
4	A2, C, F	SE	5	Week 40	H	n.v.t.	Documentatiemap	NV/V	n.v.t.	nee
5	C	SE	5	SE-week 1	S	120	Betoog/beschouwing. Om toegelaten te worden tot deze toets moet de documentatiemap met een voldaan zijn beoordeeld.	Cijfer	30	ja
6	E1, E2, E3	SE	5	Periode 1 en 2	H	n.v.t.	Literatuurdossier. Twee verwerkingsopdrachten van literaire werken (oorspronkelijk Nederlandstalig, bovenbouwniveau) + lesopdrachten Literatuur Nieuw Nederlands	NV/V	n.v.t.	nee
7	E1, E2, E3	SE	5	SE-week 2	S	40	Literatuurgeschiedenis Nieuw Nederlands	Cijfer	15	ja
8	E1, E2, E3	SE	5	Periode 3	H	n.v.t.	Literatuurdossier. Verwerkingsopdracht poëzie + verwerking van één literair werk (oorspronkelijk Nederlands, bovenbouwniveau).	NV/V	n.v.t.	nee
9	B, D, E1, E2, E3	SE	5	SE-week 3	M	25	Literaire Discussie n.a.v. gelezen literair werk (oorspronkelijk Nederlandstalig, bovenbouwniveau).	Cijfer	30	nee
10	E2	SE	5	SE-week 3	S	40	Poëzieanalyse op basis van reader poëzie	Cijfer	15	ja

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, D, E2	SE	4	Periode 1	PO	n.v.t.	Bewust overwogen biertje: Campagne bewust omgaan alcohol	Cijfer	6	nee
2	A, B1, B2, D, E2	SE	4	SE-week 1	S	40	Bewust overwogen biertje: toets	Cijfer	8,3	ja
3	A, B1, B2, C	SE	4	Periode 2	PO	n.v.t.	Duurzaam en niet duur: Onderzoeksverslag + mondelinge presentatie	Cijfer	14,3	nee
4	A, B1, B2, E2	SE	4	Periode 3	PO	n.v.t.	Forensisch onderzoek: verslag eindopdracht	Cijfer	6	nee
5	A, B1, B2, E2	SE	4	SE-week 3	S	80	Forensisch onderzoek: toets	Cijfer	8,3	ja
6	A, B1, C, D	SE	4	Periode 4	PO	n.v.t.	Een waarheid als een koe: onderzoekverslag	Cijfer	6	nee
7	A, B1, C, D	SE	4	SE-week 4	S	80	Een waarheid als een koe: toets	Cijfer	8,3	ja
8	A, B1, C	SE	5	Periode 1	PO	n.v.t.	De bodem leeft: onderzoekverslag + mondelinge presentatie	Cijfer	8,3	nee
9	A, B1, C	SE	5	SE-week 1	S	40	De bodem leeft: toets	Cijfer	6	ja
10	A, B1, B2, D, E1	SE	5	Periode 2	PO	n.v.t.	Sportprestaties: Onderzoeksverslag	Cijfer	8	nee
11	A, B1, B2, D, E1	SE	5	SE-week 2	S	40	Sportprestaties: Toets	Cijfer	6,2	ja
12	A, B1, B2, E1, E3	SE	5	Periode 3	PO	n.v.t.	Van Gogh onder de loep: dossier verslagen	Cijfer	6	nee
13	A, B1, B2, E1, E3	SE	5	SE-week 3	S	40	Van Gogh onder de loep: toets	Cijfer	8,3	ja

Physical education

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.	Games: Through game analysis and practise playing a game intensively and independently. Refereeing, coaching, organising a tournament.	O/V/G	12,5	nee
2	D	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Movement and health: Endurance fitness. Determine your level of fitness and draft a programme to improve your level of fitness.	O/V/G	12,5	nee
3	A, B	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Options: a. Dance: Work in groups to choreograph a dance or b. Games: Through game analysis and practise improvement of the basic level from the third year. Refereeing, coaching, organising a tournament.	O/V/G	12,5	nee
4	A, B	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Gymnastics.	O/V/G	12,5	nee
5	A, B	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Athletics.	O/V/G	12,5	nee
6	C	SE	4	Periode 1 t/m 4	PO	n.v.t.	Movement and Organisation: Prepare and organise a sportday/sports tournament.	O/V/G	12,5	nee
7	E	SE	5	Periode 1 en 2	PO	n.v.t.	Movement and Society: Sports orientation in blocks of two or three weeks, both at school and outside school	O/V/G	25	nee
Opmerkingen		Because of the fact that study load equals contact time for PE it is inevitable to require a 100% presence from our students. In exceptional cases it is possible to relieve a student from his/her/their duty to take part in the PE lesson physically (enduring injuries). In that case the student has to consult with the teacher about a replacing assignment.								

Profielwerkstuk

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1		EO	5	Periode 1	PO	n.v.t.	Plan van aanpak (verslag)	Cijfer	15	nee
2		EO	5	Periode 2	M	n.v.t.	Onderzoeksvaardighedengesprek	Cijfer	35	nee
3		EO	5	Periode 3	PO	n.v.t.	Eindproduct (vorm in overleg met begeleider)	Cijfer	50	nee

Rekenen

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	Alle domeinen	SE	4	SE-week 1	S	120	Rekentoets 3F	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.								

Scheikunde

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	A, B1, B3, C1, C2, C3, C6	SE + CE	4	SE-week 4	S	80	Chemisch rekenen (H1) Chemische bindingen (H2) Reacties in beweging (H5)	Cijfer	22,5	ja
2	A, C1, C2, D2	SE + CE	5	SE-week 1	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
3	A, B1, C1, C2, C4	SE + CE	5	SE-week 1	S	80	Evenwichten en zuren en basen (H6) Redoxchemie (H7)	Cijfer	25	ja
4	A, B1, B4, B5, C2, C8, D3, D4, E1, G1, G2, G3, G4, G5	SE + CE	5	SE-week 2	S	80	Organische chemie (H3) Materialen (H9) Chemie van het leven (H10)	Cijfer	25	ja
5	A, B2, C2, C5, C8, D1, E2, E3, F1, F2, F3, F4, F5	SE + CE	5	SE-week 3	S	80	Chemisch onderzoek (H8) Industriële chemie (H11)	Cijfer	17,5	ja

Social studies

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	A1, A2, C1, C2	SE	4	Periode 1	PO	n.v.t.	Voting advice (written report)	Cijfer	15	nee
2	C1, C2, C3	SE	4	SE-week 1	S	70	Parliamentary democracy	Cijfer	15	ja
3		EO	4	SE-week 1	S	10	Current affairs test 1	Cijfer	5	ja
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 2&3 worden in één toets van 80 minuten gezamenlijk afgenomen. Dit geldt ook voor de toetsnummers 5&6.								

Wiskunde A

toets nr.	(Sub-) domein (en)	SE/ CE/ EO	Leer jaar	Periode/ week	Toets soort	Tijd (min)	Stofomschrijving	Beoordeling	Gewicht PTA (%)	Herkansbaar
1	A, E2, E3, E5	SE + CE	5	Periode 1	PO	n.v.t.	Statistisch Onderzoek, schriftelijk verslag (hoofdstukken 3, 7)	Cijfer	10	nee
2	A, B3, E1, E3, E4	SE + CE	5	SE-week 1	S	80	Statistiek en Combinatoriek (hoofdstukken 3, 4, 7, 10.1, 10.2, 10.4, 10.6, 13.2, 13.3, 13.4)	Cijfer	25	ja
3	A, B1, B2, C1, C2, C4, C5, D	SE + CE	5	SE-week 2	S	80	Lineaire en Exponentiële verbanden, Veranderingen en Onderzoekopgaven (hoofdstukken 8, 9, 11.1, 14.1)	Cijfer	35	ja
4	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4	CE	5	SE-week 3	S	80	Formules en Herleiden (hoofdstukken 11, 14)	Cijfer	30	ja

Wiskunde B

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	CE	5	SE-week 1	S	120	Functies, grafieken en vergelijkingen (hoofdstukken 1, 2, 3, 8, 10, 14)	Cijfer	35	ja
2	A, C1, C2, B4	CE	5	SE-week 2	S	120	Meetkunde en goniometrie (hoofdstukken 5, 9, 12, 13)	Cijfer	35	ja
3	A, B1, B2, D1, D2, D3, D4	SE + CE	5	SE-week 3	S	80	Toegepaste analyse (hoofdstukken 1, 2, 6, 10, 11)	Cijfer	30	ja