

Programma van toetsing en afsluiting  
van het  
Sint-Oelbertgymnasium

Klas 5

Schooljaar 2021 – 2022

### Inhoud

1. Inleiding .....	3
2. Eindexamen gymnasium in de Tweede Fase .....	4
Het schoolexamen .....	4
Centraal examen.....	5
Uitslag .....	6
3. Cijfers en beoordelingen .....	7
Vaststellen en registreren van schoolexamenresultaten. ....	7
Examendossier .....	7
Extra examenvakken .....	7
4. Overzicht van het eindexamen per vak .....	8
5. Jaaroverzicht van het programma van toetsing en afsluiting.....	9
6. Het programma van toetsing en afsluiting.....	10
Aardrijkskunde .....	10
Biologie.....	11
Economie .....	12
Engels .....	13
Frans .....	14
Filosofie.....	15
Geschiedenis .....	16
Griekse Taal en Cultuur .....	17
Kunst Beeldend.....	18
Latijnse Taal en Cultuur .....	19
Levensbeschouwing .....	20
Lichamelijke Opvoeding.....	21
Natuurkunde.....	24
Nederlands.....	25
Profielwerkstuk.....	26
Scheikunde .....	27
Wiskunde A.....	28
Wiskunde B .....	29
Wiskunde C.....	30
Wiskunde D.....	31

## 1. Inleiding

---

Om je zo goed mogelijk op de hoogte te stellen van het eindexamen hebben we in dit programma van toetsing en afsluiting, naast de inhoud van de examenonderdelen per vak, een hoofdstuk opgenomen met algemene informatie over het schoolexamen en het centraal examen.

## 2. Eindexamen gymnasium

---

Op het gymnasium kun je eindexamen doen in één van volgende vier profielen: cultuur en maatschappij, economie en maatschappij, natuur en gezondheid en natuur en techniek. Elk profiel bestaat uit vakken van het gemeenschappelijk deel (voor alle profielen hetzelfde), vakken van het profieldeel (per profiel verschillend) en vakken van het vrije deel. Op het gymnasium is de klassieke taal een verplicht vak in het gemeenschappelijke deel. Je mag in meer vakken eindexamen doen dan het minimaal verplichte aantal.

Het eindexamen in een vak bestaat in ieder geval uit een schoolexamen (SE) en voor een aantal vakken wordt het schoolexamen gevolgd door een centraal examen (CE). Het schoolexamen wordt afgenomen onder de verantwoordelijkheid van de school. De school bepaalt binnen de wetgeving inhoud, tijdstip, aard, duur, weging, en beoordelingscriteria van de verschillende examenonderdelen. De informatie over het schoolexamen ligt vast in het programma van toetsing en afsluiting dat nu voor je ligt. Het centraal examen wordt afgenomen onder de verantwoordelijkheid van de minister van onderwijs, cultuur en wetenschappen. Als een examenvak geen centraal examen heeft, is het schoolexamencijfer tevens je eindexamencijfer. Als een vak wel een centraal examen heeft, bepalen schoolexamen en centraal examen ieder voor de helft het eindexamencijfer. Het examenreglement bevat niet alleen regels over organisatie en gang van zaken bij het centraal examen maar ook over organisatie en gang van zaken bij het schoolexamen.

### Het schoolexamen

---

Het schoolexamen kan voor ieder examenvak bestaan uit - mondelinge en/of schriftelijke - toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen. Sommige vakken hebben twee van deze onderdelen in hun schoolexamenprogramma, de meeste vakken hebben er echter maar één. Voor het vak LO bestaat het schoolexamen uit handelingsdelen in klas 5 en 6. Bovendien is iedere kandidaat verplicht een profielwerkstuk te maken dat betrekking heeft op minimaal één vak van tenminste 400 uur.

#### Toetsen

Voor toetsen van het schoolexamen krijg je een cijfer. Je maakt ze in een toetsweek. In dit programma van toetsing en afsluiting staat in welke week je een toets moet afleggen, wat de weging is, over welke stof de toets gaat etc. Het examenreglement bevat alle regels waaraan leerlingen en docenten zich moeten houden bij een SE-toets. De belangrijkste volgen hier:

Je dient tien minuten voor aanvang van de toets in het examenlokaal aanwezig te zijn. Je mag alleen de toegestane hulpmiddelen mee naar je bank nemen. Je tas moet buiten het lokaal blijven staan. Je mobiele telefoon e.d. mogen zelfs de examenzaal niet in. Bij mondelinge SE's en kijk-/luistertoetsen word je niet toegelaten als je te laat bent. Bij andere SE's geldt de volgende regeling: als je minder dan een half uur te laat komt, word je nog wel toegelaten tot de toets, maar je moet je werk inleveren op het tijdstip dat de toets eindigt. Als je meer dan een half uur te laat komt, word je niet meer tot de toets toegelaten. De rector kan maatregelen nemen als je fraudeert of je niet houdt aan de instructies. Zo kan hij je het cijfer 1 geven en/of je het recht ontzeggen op deelname aan andere toetsen. Als je wegens ziekte of een andere vorm van overmacht verhinderd bent aan een of meer toetsen deel te nemen, moeten je ouders of verzorgers zo spoedig mogelijk de rector, via de receptie telefonisch op de hoogte brengen. Dat moet gebeuren vóór de eerste SE-toets op die dag. Als je meerdere dagen ziek bent moet er elke dag waarop je een SE hebt, vóór aanvang van die toets een ziekmelding komen.

#### Praktische opdrachten

Een praktische opdracht is een opdracht waarbij je een onderzoek doet, een literatuurstudie verricht of iets ontwerpt. Je krijgt voor een praktische opdracht een cijfer. Samen met de cijfers voor de toetsen vormen ze het eindcijfer voor het schoolexamen. Als een examenvak geen centraal examen heeft, is dit cijfer tevens je eindexamencijfer. Ook bij praktische opdrachten kan de rector maatregelen nemen als je fraudeert of je niet houdt aan de uiterste inleverdatum. Praktische opdrachten moet je altijd inleveren in de blauwe bak bij de receptie, voor 17.00 uur op de uiterste inleverdatum. Als je ziek bent, of om een andere reden niet in staat op school te komen is dat geen geldige reden de PO niet op tijd in

te leveren. Je kunt hem dan door iemand anders laten inleveren. Het is natuurlijk altijd verstandig niet te wachten tot de uiterste inleverdatum.

#### Handelingsdelen

Bij het vak LO bestaat het examen uit handelingsdelen. Ieder handelingsdeel moet de beoordeling 'naar behoren' hebben. Krijg je een 'niet naar behoren' of overschrijd je de deadline genoemd in het PTA, dan kost het je automatisch een herkansing. Handelingsdelen moet je altijd inleveren bij de receptie, uiterlijk om 17.00 uur op de uiterste inleverdatum. Als je ziek bent, of door een andere reden niet in staat naar school te komen, is dat geen geldige reden je handelingsdeel niet op tijd in te leveren. Je kunt het ook door iemand anders laten inleveren. Het is natuurlijk altijd verstandig niet te wachten tot de uiterste inleverdatum.

#### Profielwerkstuk

Het profielwerkstuk is een werkstuk waarmee je je profiel afsluit. Het is je 'meesterproef'. Het profielwerkstuk moet betrekking hebben minimaal één vak van 400 uur. In de vijfde periode van leerjaar vijf ga je beginnen met de oriëntatiefase, in december van leerjaar 6 moet je het profielwerkstuk presenteren en inleveren. Je krijgt voor je profielwerkstuk een cijfer, dat meetelt in het combinatiecijfer.

#### Combinatiecijfer

De vakken maatschappijleer, levensbeschouwing en het profielwerkstuk krijgen ieder afzonderlijk een eindcijfer. Het rekenkundige gemiddelde van deze cijfers (ze wegen allemaal even zwaar) vormt het combinatiecijfer. Dat combinatiecijfer telt mee als één cijfer in de slaag-/zakregeling. Niet alleen dit cijfer wordt vermeld op de cijferlijst, maar ook de cijfers van de vier vakken van het combinatiecijfer. Als één van deze cijfers lager is dan een 4 kun je niet slagen.

#### Herkansing van het schoolexamen

Om je een zo groot mogelijke kans te geven te slagen voor je eindexamen, hebben we een herkansingsregeling vastgesteld. Hieronder volgt een samenvatting; de officiële regels staan in het examenreglement.

Voor toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen geldt dat je aan maximaal twee herkansingen in klas 4 en drie herkansingen in klas 5 en 6 mag deelnemen. Je mag per vak maar één toets of praktische opdracht herkansen. De herkansing vindt plaats aan het begin van het volgende leerjaar voor klas 4 en 5, en voor klas 6 na afloop van de laatste toetsweek. Het hoogste cijfer telt. Voor handelingsdelen geldt dat het een herkansing kost als het handelingsdeel op de uiterste inleverdatum niet is ingeleverd, of als de beoordeling 'onvoldoende' is. Is je handelingsdeel op de inleverdatum van de herkansing (de eerste dag van het nieuwe schooljaar) niet met een 'naar behoren', 'voldoende' of 'goed' beoordeeld, dan kost het je een herkansing over het volgend schooljaar. Is het handelingsdeel na de herkansing over klas 6 nog niet in orde, dan mag je niet deelnemen aan het centraal examen.

## Centraal examen

---

Aan het einde van het zesde leerjaar volgt het centraal examen. Dit is een landelijk examen waarvan de tijdstippen, duur en opgaven centraal worden vastgesteld. Je mag deelnemen aan het centraal examen als je alle schoolexamenonderdelen, hebt afgelegd.

## Uitslag

---

Na het centraal examen stelt de school de uitslag van het examen vast, volgens de onderstaande zak- en slaagregeling:

De kandidaat die eindexamen vwo heeft afgelegd, is geslaagd indien:

- a. het rekenkundig gemiddelde van zijn bij het centraal examen behaalde cijfers ten minste 5,5 is;
- b. hij:
  1. voor een van de vakken Nederlandse taal en literatuur, Engelse taal en literatuur en voor zover van toepassing wiskunde A, B of C als eindcijfer 5 of meer heeft behaald en hij voor het andere vak dan wel andere hier genoemde vakken als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en
  - c. hij onverminderd onderdeel b:
    1. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 of meer en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald;
    2. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 4 en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt;
    3. voor twee van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 heeft behaald en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt; of
    4. voor één van de vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 4 en voor één van deze vakken als eindcijfer 5 heeft behaald en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt;
  - d. hij voor geen van de onderdelen, genoemd in het tweede lid, lager dan het eindcijfer 4 heeft behaald; en
  - e. hij voor het vak lichamelijke opvoeding van het gemeenschappelijk deel van elk profiel, de kwalificatie «voldoende» of «goed» heeft behaald.
2. Bij de uitslagbepaling volgens het eerste lid, wordt het gemiddelde van de eindcijfers van ten minste de volgende onderdelen aangemerkt als het eindcijfer van één vak, voor zover voor deze onderdelen een eindcijfer is bepaald: maatschappijleer, het profielwerkstuk en levensbeschouwelijk vormingsonderwijs..
3. De directeur bepaalt het eindcijfer, bedoeld in het tweede lid, als het rekenkundig gemiddelde van de eindcijfers van de samenstellende onderdelen. Indien de uitkomst van deze berekening niet een geheel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.

Als je na het bepalen van de uitslag niet aan bovenstaande eisen voldoet bekijken we eerst of je geslaagd bent door je eventuele extra examenvak te laten vallen. Voldoe je dan nog niet aan de eisen, ben je voorlopig afgewezen en mag je voor één vak deelnemen aan de herkansing van het centraal examen. Nadat het cijfer hiervan bekend is, bekijken we opnieuw of je aan de zak- en slaagregeling voldoet. Iedereen die opnieuw niet voldoet aan de zak- en slaagregeling is definitief afgewezen.

### 3. Cijfers en beoordelingen

---

#### Vaststellen en registreren van schoolexamenresultaten.

---

Nadat je een onderdeel voor het schoolexamen hebt ingeleverd of gemaakt, deelt de docent jou het resultaat mondeling mee. Als je denkt dat hij bij de beoordeling een fout heeft gemaakt, dien je binnen tien schooldagen nadat je je cijfer hebt gehoord contact op te nemen met de betreffende docent. De docent kan na de genoemde periode van tien schooldagen geen wijzigingen meer aanbrengen in het schoolexamenresultaat. Je cijfer of beoordeling staat vast.

Je krijgt na elke toetsweek een lijst van je behaalde schoolexamenresultaten. Als je denkt dat er fouten in deze lijst staan, dien je binnen tien schooldagen na ontvangst van de lijst contact op te nemen met de secretaris van het examen. De secretaris van het examen kan na de genoemde periode van tien schooldagen geen wijzigingen meer aanbrengen in de registratie van de cijfers. Je cijfer staat definitief geregistreerd.

#### Examendossier

---

Je bent verplicht de door de school verstrekte lijsten van schoolexamenresultaten te bewaren. Samen vormen ze je examendossier.

#### Extra examenvakken

---

Als de resultaten van je extra examenvak onder de maat blijven kun je dit vak eventueel laten vallen. Dat kan op elk moment, zelfs nog na het centraal examen en het bepalen van de uitslag.

#### 4. Overzicht van het eindexamen per vak

---

In onderstaand overzicht hebben we alle vakken opgenomen waarin je eindexamen kunt doen. Per vak wordt aangegeven:

- of het vak alleen een schoolexamen heeft of ook een centraal examen
- of een vak met een cijfer of met een 'naar behoren' of 'voldoende' of 'goed' wordt beoordeeld
- en in welk leerjaar het vak wordt afgesloten.

Examenvak	SE en CE / alleen SE	Cijfer of woordbeoordeling/ Deel van combinatiecijfer	Afgesloten in leerjaar
Aardrijkskunde	SE en CE	cijfer	6
Biologie	SE en CE	cijfer	6
Duits	SE en CE	cijfer	6
Economie	SE en CE	cijfer	6
Engels	SE en CE	cijfer	6
Filosofie	SE en CE	cijfer	6
Frans	SE en CE	Cijfer	6
Geschiedenis	SE en CE	cijfer	6
Grieks	SE en CE	cijfer	6
Kunst beeldend	SE en CE	cijfer	6
Latijn	SE en CE	cijfer	6
Levensbeschouwing	SE	Cijfer (in combinatiecijfer)	5
Lichamelijke oefening	SE	Voldoende/goed	6
Maatschappijleer	SE	Cijfer (in combinatiecijfer)	4
Natuurkunde	SE en CE	cijfer	6
Nederlands	SE en CE	cijfer	6
profielwerkstuk	SE	Cijfer (in combinatiecijfer)	6
Scheikunde	SE en CE	cijfer	6
Wiskunde A	SE en CE	cijfer	6
Wiskunde B	SE en CE	cijfer	6
Wiskunde C	SE en CE	cijfer	6
Wiskunde D	SE	cijfer	6



## 5. Jaaroverzicht van het programma van toetsing en afsluiting

Jij moet een goede studieplanning kunnen maken. We vinden het daarom belangrijk dat jouw studielast niet te veel pieken en dalen vertoont. We hebben dus de praktische opdrachten en handelingsdelen van het schoolexamen zo gelijkmatig mogelijk verdeeld over de drie leerjaren in de Tweede Fase.

Je kunt in onderstaand overzicht zien welke schoolexamenonderdelen dit jaar op het programma staan. De periodes staan aangegeven met 'Per', toetsweken met 'Tw', toetsen voor het schoolexamen met een 'T', praktische opdrachten met een 'P' en handelingsdelen met een 'H'. Het meeste werk voor praktische opdrachten en handelingsdelen zit in de periode waarin de H of P staat. De inleverdatum valt meestal net ná de toetsweek, in het begin van de volgende periode. Dit doen we om te voorkomen dat je vlak vóór een toetsweek in tijdnood komt.

vak	Per 1	Tw 1	Per 2	Tw 2	Per 3	Tw 3	Per 4	Tw 4	Per 5	Tw 5	Per 6	Tw 6
Ak											P	
Bi		T					P			T		
Ec		T								T		
En						T				T		
Fa												T
Fi				T				T	P			
Gs						T						T
Gr				T				T	P	T		T
Kb					P				P		2P	
La				T				T	P	T		T
Lb				T			P					
Lo			2H		2H		2H		2H		4H	
Na					P					T		
Ne							schrijfd	T				T
PWS							P		P		P	
Sk		T										T
Wa								T		T		T
Wb								T		T		T
Wc								T		T		T
Wd								T		T		T

## 6. Het programma van toetsing en afsluiting

---

### Aardrijkskunde

---

#### Praktische opdrachten

inlever-datum	omschrijving van de opdracht	presentatievorm	individueel groepswork	domein	weging voor S.E.
24-06-22	Veldwerkdag Rotterdam	verslag	groepswork	A2, E2	10%

## Biologie

---

### Toetsen

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	domein	weging voor S.E.
1	H 1 t/m 7	schriftelijk, open en gesloten vragen	120 min.	A10-11, A14-16/ B1-2, C1-2/ D1,2,4/ E1-3	15 %
5	H 1 t/m 13	schriftelijk, open en gesloten vragen	120 min.	A10-11, A14-16/ B1-3, C1-2/ D1,2,4/ E1-3	20%

### Praktische opdrachten

inleverdatum	omschrijving van de opdracht	presentatie-vorm	domein	weging voor S.E.
04-02-22	Technisch ontwerp: Assimilatie	Schriftelijk verslag	A6	7,5%

## Economie

---

### Toetsen

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	domein	weging voor S.E.
1	Lesbrieven Levensloop, Arbeid, Vraag & Aanbod	schriftelijk,	120 min.	A, B, C, D, E, F, G, H en I	22,5 %
5	Lesbrieven Levensloop, Arbeid, Vraag & Aanbod, Marktgedrag en Marktresultaat & Overheidsinvloed	Schriftelijk	120 min.	A, B, C, D, E, F, G, H en I	22,5%

## Engels

---

### Toetsen

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	domein	weging voor S.E.
3	Literatuur 1: literaire teksten, begrip en (literatuur-)geschiedenis van Oud-Engels, Middelenengels, Renaissance, Neoclassicisme en Romantiek Gebruik woordenboek toegestaan	schriftelijk	90 min.	E	12,5 %
5	Schrijfoopdracht: een formele en informele brief, of e-mail Gebruik woordenboek toegestaan	schriftelijk	90 min.	D	12,5 %

## Frans

---

### Toetsen

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	domein	weging voor S.E.
6	Literatuurgeschiedenis behandeld in klas 5	schriftelijk	45 min.	E	10 %

## Filosofie

---

### Toetsen

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	domein	weging voor S.E.
2	Wijsgerige ethiek	schriftelijk	90 min.	C	15 %
4	Wijsgerige antropologie	schriftelijk	90 min.	B	15 %

### Praktische opdrachten

inleverdatum	omschrijving van de opdracht	presentatievorm	Individueel/ groepswork	domein	weging voor S.E.
22-04-22	Tijdschrift Wijsgerige Antropologie	Verslag/tijdschrift	groepswork	A, B	10%

## Geschiedenis

---

### Toetsen

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	domein	weging voor S.E.
3	Thema: ontstaan van rechtstaat en parlementaire democratie in Nederland	schriftelijk	60 min.	A, B, C, D	20%
6	Vietnam: brandpunt in de Koude Oorlog	schriftelijk	60 min.	A, B, C	20 %



## Griekse Taal en Cultuur

---

### Toetsen

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	domein	weging voor S.E.
2	Tekstrepetitie over ong. 9 p. OCT en bijbehorende secundaire literatuur*	schriftelijk open/gesloten vragen	90 min.	A1, A2, B, C	15 %
4	Tekstrepetitie over ong. 9 p. OCT en bijbehorende secundaire literatuur*	schriftelijk open/gesloten vragen	90 min.	A1, A2, B, C	15 %
5	Cultuurtoets klassieke reis*	Schriftelijk open/gesloten vragen	45 min.	A2, B, C	10 %
6	Proefvertaling met gebruik van woordenboek G-N en met (eventueel los) grammatica-supplement	vertaalopdracht	60 min.	A1, E	7%

\*: Bij deze toetsen is het gebruik van een woordenboek Grieks NIET toegestaan

## Kunst Beeldend

---

### Praktische opdrachten

inleverdatum	omschrijving van de opdracht	presentatievorm	individueel groepswork	domein	weging voor S.E.
14-01-22	Omhoog a + b	werkstuk	individueel	A, B	10 %
21-04-22	Meesterproef	werkstuk	individueel	A, B, C	10 %
24-06-22	Subliem	werkstuk	individueel	A, B, C	10 %
01-07-22	Dummy	verslag	individueel	A, B	10 %

De praktische opdrachten moeten worden ingeleverd op of vóór de uiterste inleverdatum bij de docent persoonlijk in het lokaal van die docent. Is de docent afwezig, kun je bij de receptie vragen bij wie van de andere kunstdocenten de PO kan worden ingeleverd.

## Latijnse Taal en Cultuur

---

### Toetsen

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	domein	weging voor S.E.
2	Tekstrepetitie over ong. 9 p. OCT en bijbehorende secundaire literatuur*	schriftelijk open/gesloten vragen	90 min.	A1, A2, B, C	15 %
4	Tekstrepetitie over ong. 9 p. OCT en bijbehorende secundaire literatuur*	schriftelijk open/gesloten vragen	90 min.	A1, A2, B, C	15 %
5	Cultuurtoets klassieke reis*	Schriftelijk open/gesloten vragen	45 min	A2, B, C	10 %
6	Proefvertaling met gebruik van woordenboek L-N en (eventueel los) grammatica-supplement	vertaalopdracht	60 min.	A1, E	7%

\*: bij deze toetsen is het gebruik van een woordenboek Latijn NIET toegestaan

## Levensbeschouwing

---

### Toetsen

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	weging voor S.E.
2	Reizen als symbool voor het leven	schriftelijk	45 min.	20%

### Praktische opdrachten

inleverdatum	omschrijving van de opdracht	presentatievorm	Individueel/ groepswork	weging voor S.E.
25-02-22	Reizen als symbool voor het leven	Schriftelijk verslag	groepswork	20 %

## Lichamelijke Opvoeding

---

Inleverdatum	omschrijving van de opdracht	presentatievorm	individueel/ groepswork	domeint	weging voor S.E.
08-11-21	Deelnemen aan lessenreeks softbal (rondloopspel) of voetbal (doelspel)	n.v.t.	groep	A, B	naar behoren
08-11-21	Deelnemen aan lessenreeks hordenlopen (lopen, atletiek) of duurlopen (lopen atletiek)	n.v.t.	individueel	A, B	naar behoren
17-12-21	Deelnemen aan lessenreeks recreatieve spelen (leiding geven)	n.v.t.	groep	C	naar behoren
17-12-21	Deelnemen aan lessenreeks acrogym (balanceren, turnen) of trampspringen (springen, turnen) of boksen (zelfverdediging)	n.v.t.	groep / individueel	A, B	naar behoren
11-02-22	Deelnemen aan lessenreeks Badminton of volleybal (terugslagspelen)	n.v.t.	groep	A, B	naar behoren
11-02-22	Deelnemen aan lessenreeks boksen (zelfverdediging) of trapezemaal (zwaaien, turnen) of tafeltennis (terugslagspel)	n.v.t.	groep / individueel	A, B	naar behoren
06-04-22	Deelnemen aan lessenreeks basketbal (doelspel)	n.v.t.	groep	A, B	naar behoren
06-04-22	Deelnemen aan lessenreeks tafeltennis. (terugslagspel) of	n.v.t.	Groep/ individueel	A, B	naar behoren

10-06-22	trampspringen (springen, turnen) of dans (bewegen & muziek) Deelnemen aan lessenreeks recreatieve spelen (vervolg)	n.v.t.	groep	C	naar behoren
----------	---	--------	-------	---	--------------

10-06-22	Deelnemen aan lessenreeks bewegen en gezondheid	verslag	Individueel/ tweetal	D	naar behoren
19-07-22	Deelnemen aan lessenreeks hockey	n.v.t.	Groep	A, B	naar behoren
19-07-22	Deelnemen aan lessenreeks frisbee	n.v.t.	groep	A, B	naar behoren

Genoemde inleverdata zijn incl. twee weken tijd ná het eigenlijke periode-einde i.v.m. mogelijke aanvullende opdrachten. Op genoemde data moeten deze aanvullende opdrachten met een “naar behoren” zijn beoordeeld, om te voorkomen dat het je een herkansing gaat kosten. De laatste periode vormt daarop, met één week extra tijd, een uitzondering, i.v.m. de grote vakantie.

Het schoolexamen voor het vak lichamelijk opvoeding bestaat uit een aantal handelingsdelen. Ieder handelingsdeel dien je naar behoren af te sluiten. Als je ál je handelingsdelen haalt, heb je minimaal de beoordeling ‘voldoende’ voor het vak LO behaald. Voor het vak LO (het totaal van alle handelingsdelen) moet je een ‘voldoende’ of ‘goed’ halen, om te kunnen slagen. Is er één handelingsdeel (of zijn er handelingsdelen) niet met “naar behoren” beoordeeld, dan kun je dus niet slagen.

Hoe word je beoordeeld?

#### De beoordeling van de handelingsdelen

gebeurt aan de hand van de volgende beoordelingscriteria:

- \* het actief deelnemen aan de lessenserie als beweger.
- \* het actief deelnemen aan de lessenserie als regelaar. (vervullen van observatietaken, scheidsrechterstaken, leiding gevende taken, hulpverleners e.d.)
- \* tijdens de lessen rekening houden met anderen: elkaar accepteren en respecteren en helpen als dit nodig is of gevraagd wordt.

#### De beoordeling van het vak LO

Dit gebeurt aan de hand van dezelfde beoordelingscriteria als die van de handelingsdelen. Om te kunnen bepalen of je een ‘voldoende’ of ‘goed’ krijgt aan het einde van klas 6, geven we je een cijfer voor elk handelingsdeel (het werkhoudingcijfer). Het gemiddelde van die (werkhouding)cijfers bepaalt de beoordeling van het vak LO: gemiddeld 7,3 of meer is “goed”. Minder is “voldoende”.

### Blessures, afwezigheid

Wanneer je door een blessure niet actief aan de les kunt deelnemen als beweger, krijg je een vervangende opdracht in de les. Als deze taak/opdracht wordt beoordeeld met 'naar behoren', kun je aan het eind van de periode nog de beoordeling 'naar behoren' halen voor het betreffende handelingsdeel.

**Indien je 2 of meer lessen afwezig bent, krijg je, ongeacht de reden van verzuim (met uitzondering van door de school georganiseerde examenactiviteiten) een aanvullende opdracht voor het hele blok.**

**Deze schriftelijke opdrachten moeten ingeleverd binnen 14 dagen na afloop van de periode waarop ze betrekking hebben. Als deze opdracht dan niet is ingeleverd en/of niet "naar behoren" is, kost je dat een herkansing. Daarom is het verstandig om deze aanvullende opdracht zo snel mogelijk, maar in ieder geval binnen één week na afloop van een periode in te leveren, zodat je nog voldoende tijd hebt om e.e.a. aan te passen als de opdracht niet "naar behoren" is.**

### Onrechtmatig afwezig

Als je bij een handelingsdeel LO1 onrechtmatig afwezig bent, maak jij je schuldig aan een onregelmatigheid volgens artikel 23 van het examenreglement. De rector kan één van de genoemde maatregelen nemen.

### Herkansing

Als jouw handelingsdeel LO niet beoordeeld is met 'naar behoren', kan je dit een officiële herkansing kosten. Zie "blessures/afwezigheid".

## Natuurkunde

---

### Toetsen

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	domein	weging voor S.E.
5	Deel 5 H8, H9, Stromingsleer en Biofysica	schriftelijk	90 min.	A12, A13, A15, C2, D2, G1	20%

### Praktische opdrachten

inleverdatum	omschrijving van de opdracht	presentatie-vorm	individueel/groepswork	domein	weging voor S.E.
jan	Technisch Ontwerp	verslag	groep 2	A1, A2, A3, A4, A6, A8, A9, A10, A11, A13, A14, A15, I3	10%



## Nederlands

---

### Toetsen

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	domein	weging voor S.E.
4	Schrijfvaardigheid: gedocumenteerde schrijfoopdracht *	Schriftelijk	120 min	A, C, D, F	10 %
6	De behandelde cultuur- en literatuurgeschiedenis	Schriftelijk	60 min	E	10%

\*Als voorbereiding op deze schrijfoopdracht stel je een schrijfdossier samen. Dit schrijfdossier wordt door je docent beoordeeld en telt mee voor 15% van het cijfer van de schrijfoopdracht (proces). Je moet het dossier inleveren in de blauwe container bij de receptie uiterlijk 11-02-2022

Bij beide toetsen is het gebruik van een woordenboek Nederlands NIET toegestaan.

## Profielwerkstuk

---

inleverdatum	omschrijving van de opdracht	presentatie-vorm	Individueel groepswork	weging voor PWS
18-02-22	Keuze van het hoofdvak (fase 1 van het profielwerkstuk, zie draaiboek)	ingevuld formulier	Individueel of groep 2	n.v.t.
05-04-22	Onderwerp en probleemstelling/onderzoeksvraag opstellen, bronnen en materialenoverzicht maken, verantwoorden wat je onderwerp met het hoofdvak te maken heeft en bepalen op welke wijze je de gegevens gaat verzamelen. (fase 2 van het profielwerkstuk, zie draaiboek)	schriftelijke notitie	Individueel of groep 2	Voldoende/goed
14-06-22	Taakverdeling en tijdplanning (fase 3 van het profielwerkstuk, zie draaiboek)	Schriftelijke notitie	Individueel of Groep 2	Voldoende/goed

## Scheikunde

---

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	domein	weging voor S.E.
1	alles uit de methode klas 3 en 4 + aantekeningen	schriftelijk	90 min	A10, A12, B1 t/m B4, C1 t/m C5, D1, E1	10 %
6	Alles uit de methode van klas 3, 4 en 5 + aantekeningen	schriftelijk	90 min	A10, A11, A12, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, D1, E1	25 %

## Wiskunde A

---

### Toetsen

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	domein	weging voor S.E.
4	Keuzeonderwerp	schriftelijk	60 min.	A, F	10%
5	Hoofdstuk 8 + 10	Schriftelijk	60 min	A, B, C, D	15%
6	Hoofdstuk 7 + 9 + 11	Schriftelijk	60 min	A, E	15%

## Wiskunde B

---

### Toetsen

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	domein	weging voor S.E.
4	Hoofdstuk 8 + 10	schriftelijk	60 min.	A, E	10%
5	Hoofdstuk 9 + 11	Schriftelijk	60 in	A, B, C	15%
6	Hoofdstuk 7 + 12	Schriftelijk	60 min	A, B, C, D	15%

## Wiskunde C

---

### Toetsen

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	domein	weging voor S.E.
4	Keuzeonderwerp	schriftelijk	60 min.	A, H	10%
5	Hoofdstuk 8 + 10	Schriftelijk	60 min	A, D, G	15%
6	Hoofdstuk 7 + 9 + 11	Schriftelijk	60 min	A, E	15%

## Wiskunde D

---

### Toetsen

toetsweek	stofomschrijving	soort toets	tijdsduur toets	domein	weging voor S.E.
4	Hoofdstuk 4 + 7	schriftelijk	60 min.	A, B, D, F, G	10%
5	Hoofdstuk 5 + 8	Schriftelijk	60 min	A, B, D	15%
6	Hoofdstuk 6 + 9	Schriftelijk	60 min	A, C, D	15%