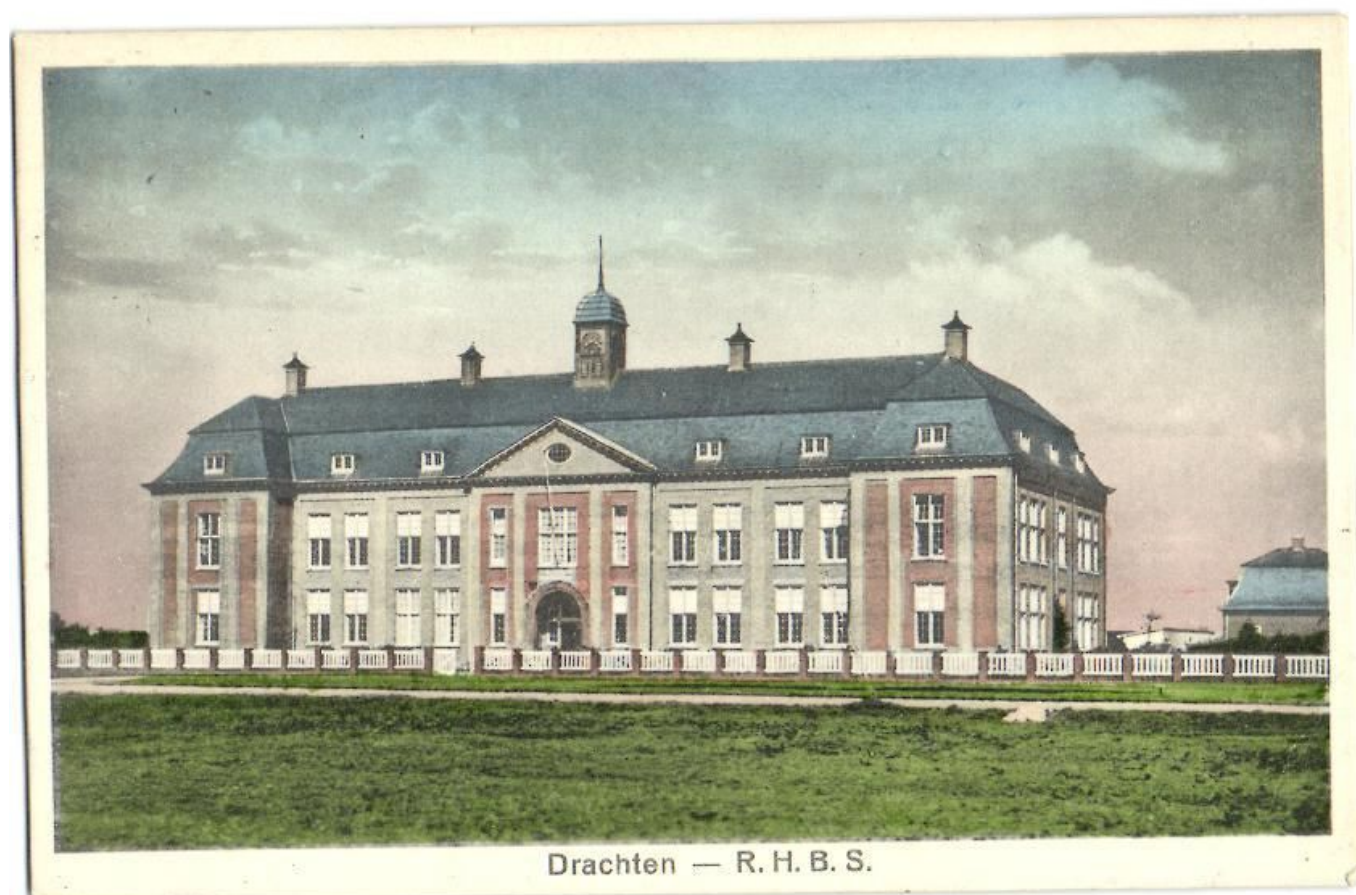


Het Drachtster Lyceum



Programma van Toetsing en Afsluiting 2019 – 2020



afdeling VWO - klas 4 en 5

VEEL INFORMATIE OVER LOPENDE ZAKEN WORDT VERSTUURD NAAR JE
SCHOOLMAILADRES - CONTROLEER DAAROM ZEER REGELMATIG JE E-MAIL!!!

INHOUD

Het schoolexamen	p.2
Vierde en vijfde klas	
Zesde klas	
Toetsen	
Praktische opdrachten	
Profielwerkstuk	
Handelingsdelen	
Dossiers	
Loopbaanoriëntatie en - begeleiding	
V4 of V5 voor de tweede keer	
Belangrijke data V4	
Belangrijke data V5	
Bevorderingsnormen V4 > V5 > V6	p.4
De rekentoets voor leerlingen van V5	p.9
Programma van toetsing en afsluiting per vak	p.10

In dit **Programma van Toetsing en Afsluiting**, kortweg **PTA**, vind je een overzicht van allerlei activiteiten in de vierde en vijfde klas die op de een of andere manier betrekking hebben op het eindexamen voor de VWO-afdeling.

Het eindexamen bestaat uit twee delen: het Schoolexamen (SE), dat zoals de naam al aangeeft door de school wordt samengesteld en beoordeeld en het Centraal Examen (CE) aan het eind van de zesde klas, waarbij alle leerlingen in het gehele land met dezelfde toetsen worden beoordeeld. De resultaten van schoolexamen en centraal examen samen bepalen of je voor je VWO-diploma slaagt.

Het schoolexamen

Vierde en vijfde klas

In verschillende vakken begint het examen al in de vierde en/of vijfde klas; sommige vakken nemen toetsen af die meetellen in je eindcijfer in de examenklas, voor andere vakken geldt dat het eindcijfer van klas 4 en 5 wordt meegewogen in het schoolexamen. In het PTA-eindcijfer kunnen ook cijfers voor werkstukken, practica en andere opdrachten worden verwerkt.

Verderop in dit boekje vind je per vak de gang van zaken uitgelegd.

Zesde klas

In de zesde klas worden toetsen in drie toetsperioden afgenomen.

Voor de vakken Informatica, Wiskunde D en BSM ligt na het schoolexamen het examencijfer vast. Deze vakken kennen geen CE.

De cijfers voor Maatschappijleer en CKV liggen na de vierde klas vast, ze worden in de zesde klas gemiddeld met het cijfer voor het Profielwerkstuk. Dat zogenoemde combinatiecijfer komt op je examenlijst.

Toetsen

Onder toetsen vallen niet alleen schriftelijk af te handelen zaken, maar ook bijv. een luistertoets, een pleidooi of een mondeling tentamen. Toetsen worden in de vierde en vijfde klas op daarvoor vastgestelde dagen en in de zesde klas voornamelijk in toetsweken afgenomen.

In dit boekje staan alle voor het schoolexamen meetellende toetsen in de vierde en vijfde klas per vak vermeld. Ook de datum of periode van afname van de toets kun je daar vinden.

Toetsen worden altijd met een cijfer beoordeeld.

Praktische opdrachten

Voor vrijwel alle vakken wordt bij het schoolexamen niet alleen je theoretische kennis, maar ook je beheersing van een aantal vaardigheden getoetst. Denk daarbij aan het houden van presentaties, het maken van werkstukken, het werken met ICT of het uitvoeren van practica. Het gaat dus om een grote variatie aan opdrachten waaraan je langere tijd, zowel binnen als buiten de les, werkt. Een groot deel van de praktische opdrachten wordt in V5 uitgevoerd.

Praktische opdrachten worden altijd becijferd.

Belangrijk is in dit verband is ook de uiteindelijke inleverdatum. Die zal je t.z.t. van je docent vernemen; overschrijding van die datum leidt tot puntenaftrek, in het uiterste geval zelfs tot het cijfer 1

Profielwerkstuk

Aan het begin van V6 word je uitvoerig geïnformeerd over het profielwerkstuk

Het profielwerkstuk is een uitgebreide praktische opdracht, waarbij tenminste één vak uit je profieldeel is betrokken. Daaraan werk je meestal in twee- of drietallen en er zijn in ieder geval 80 uren per persoon mee gemoeid.

In het profielwerkstuk worden vaardigheden, kennis, inzicht in een van je examenvakken getoetst. Je kunt het zien als een praktische 'proeve van bekwaamheid'. Net als bij een gewone praktische opdracht tellen bij de beoordeling het proces, het resultaat en de presentatie mee.

Het cijfer voor je profielwerkstuk is net als het cijfer voor maatschappijleer en van CKV onderdeel van het zgn. combinatiecijfer.

Let op: op elk van de onderdelen van het Combinatiecijfer moet je ten minste een 4 halen om te kunnen slagen voor je examen.

Handelingsdelen

De derde variant van toetsing is het handelingsdeel. Je moet in deze categorie denken aan leesdossiers bij de talen (het verwerken van een gelezen boek in een aantal opdrachten) en aan alle werkzaamheden bij de vakken Sport & Bewegen (S&B).

Ook hier is sprake van een aantal opdrachten die praktisch van aard zijn, maar in tegenstelling tot de praktische opdrachten van hierboven niet met een cijfer meetellen in het schoolexamen. Dat wil niet zeggen dat handelingsdelen dus niet belangrijk zijn: je moet uiteindelijk alle handelingsdelen 'naar behoren' hebben afgerond om mee te mogen doen aan toetsen en herkansingen.

Dossiers

Voor een aantal vakken moeten zogenoemde dossiers worden samengesteld. Dat zijn (verzamelingen van) opdrachten die de beoordeling 'voldoende' of 'goed' moeten krijgen. Zo moet er bij Nederlands bijv. een leesdossier worden samengesteld. De kwaliteit ervan kan meetellen in de beoordeling van de bijbehorende PTA-toets. Bij BSM maken de dossiers een behoorlijk deel van het programma en van de uiteindelijke beoordeling uit.

Voor S&B, wordt de beoordeling van het dossier op de examenlijst vermeld.

Het in orde hebben van dit dossier, en dat geldt ook voor het dossier LOB (zie hieronder) is een voorwaarde voor het kunnen ontvangen van een diploma!

Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

In het kader van de oriëntatie op studie en beroep en de oriëntatie op vervolgoopleidingen moet je zelfstandig een aantal opdrachten, zowel praktisch als theoretisch, maken, waarvoor 40 studielasturen staan. De decanen hebben vastgesteld wat je in ieder geval moet doen; daarnaast blijft er voldoende ruimte over voor een eigen invulling.

Voor elke opdracht geldt dat je moet kunnen aantonen (verslagje, gecontroleerde aanwezigheid) dat je aan de opdracht hebt voldaan. Alle activiteiten op het terrein van LOB in de derde t/m de zesde klas vinden hun neerslag in het Toekomstdossier, de precieze eisen waaraan dit dossier moet voldoen, worden door de decanen meegedeeld.

V4 of V5 voor de tweede keer

Doublanten hebben recht op een aantal vrijstellingen.

Leerlingen die zijn blijven zitten in V4 kunnen voor het vak Maatschappijleer en CKV een vrijstelling krijgen wanneer het vak minimaal met eindcijfer 7 (afgerond) is afgesloten en wanneer er schriftelijke toestemming is van de ouder(s). Verder hoeven doublanten in het algemeen de praktische opdrachten, mits voldoende, niet over te doen (e.e.a. kan per vak variëren).

Risico voor het vak BSM

Het vak BSM kent voor de langdurig lichamelijk zieke of geblesseerde leerling een risico dat voor andere vakken meestal niet geldt: het risico dat het onderdeel 'praktijk' niet kan worden volbracht, met daardoor een grote kans op een onvoldoende examencijfer. Wanneer een leerling bv. door langdurige ziekte of blessures een vakonderdeel niet of slechts ten dele heeft kunnen doen, kan in het uiterste geval het cijfer 1 voor dat onderdeel worden gegeven. De school maakt in dezen geen onderscheid tussen prestaties die men niet heeft kunnen leveren en niet heeft geleverd. Leerlingen kunnen de gevolgen van dit risico minimaliseren door een extra vak in de vrije ruimte te kiezen

Bevorderingsnormen bovenbouw V4 > V5 > V6

Algemeen:

1. De cijfers op de rapporten 1, 2 en 3 zijn op 1 decimaal nauwkeurig.
2. Voor de bevordering telt alleen het eindrapport, dat bestaat uit het gewogen gemiddelde van rapport 1, 2 en 3, afgerond op een heel cijfer.
3. De cijfers op het eindrapport kunnen als tekortpunten en compensatiepunten tellen.
Op het eindrapport:
een 3 = 3 tekortpunten en leidt tot doubleren of overplaatsen
een 4 = 2 tekortpunten
een 5 = 1 tekortpunt
een 6 = geen tekortpunt of compensatiepunt
een 7 = 1 compensatiepunt
een 8 = 2 compensatiepunten
een 9 = 3 compensatiepunten
een 10 = 4 compensatiepunten
4. A) Het saldo wordt berekend als het aantal compensatiepunten minus het aantal tekortpunten voor alle vakken, inclusief het combinatiecijfer.
B) Het vak S&B wordt beoordeeld met O/V/G en telt niet mee bij de berekening van het saldo.
5. A) Een leerling van wie de in het PTA opgenomen dossiers of het vak S&B in het betreffende leerjaar op het in het PTA vastgestelde definitieve beoordelingsmoment met 'onvoldoende' zijn beoordeeld, komt in de bespreekzone.
B) Wanneer de leerling, bedoeld onder 5A, wordt bevorderd, wordt tegelijk een taak opgelegd die met een voldoende moet zijn afgerond, alvorens de leerling weer tot alle lessen wordt toegelaten.
6. Combinatiecijfer:
In V4 wordt het combinatiecijfer bepaald door de vakken maatschappijleer en CKV.
Geen van de samenstellende delen van het combinatiecijfer mag een eindcijfer lager dan 4 hebben (m.a.w. met een 3 voor maatschappijleer of CKV) kan een leerling niet bevorderd worden of slagen!)
7. Voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde zijn additionele regels van toepassing.
8. Een leerling heeft alleen het recht op doubleren wanneer voldaan wordt aan de hieronder bij punt 3 genoemde normen.

Normen

1. Bevorderen

Een leerling wordt bevorderd naar het volgende leerjaar binnen dezelfde afdeling als deze:

- A. een saldo heeft van nul of hoger en niet meer dan 2 onvoldoendes heeft met maximaal 3 tekortpunten over alle vakken, waarvan maximaal 1 tekortpunt in de groep Nederlands, Engels en wiskunde

2. Bespreken

Een leerling komt in de bespreekzone als deze:

- A. een saldo heeft van -1 en niet meer dan 2 onvoldoendes heeft met maximaal 3 tekortpunten over alle vakken, waarvan maximaal 1 tekortpunt in de groep Nederlands, Engels en wiskunde
of
- B. een saldo heeft van nul of hoger met maximaal 3 tekortpunten over alle vakken, waarvan maximaal 2 tekortpunten in de groep Nederlands, Engels en wiskunde

In de bespreekzone beslist de rapportvergadering over bevorderen of doubleren. Bij deze beslissing worden in ieder geval de capaciteiten, motivatie en organisatie van de betreffende leerling in aanmerking genomen.

3. Doubleren

Een leerling wordt niet bevorderd binnen dezelfde afdeling, maar mag doubleren als deze:

- A. een saldo heeft van -2 met maximaal 3 tekortpunten over alle vakken, waarvan maximaal 2 tekortpunten in de groep Nederlands, Engels en wiskunde
of
- B. een saldo heeft van -1 of hoger met maximaal 4 tekortpunten over alle vakken, waarvan maximaal 3 tekortpunten in de groep Nederlands, Engels en wiskunde.
of
- C. het eindcijfer 3 heeft op één van de gevolgde vakken met maximaal 4 tekortpunten.

4. Overplaatsen

Een leerling wordt overgeplaatst naar een lagere afdeling of andere opleiding als deze:

- A. een saldo van -3 of lager heeft
en/of
- B. 5 of meer tekortpunten heeft over alle vakken
en/of
- C. 4 of meer tekortpunten in de groep Nederlands, Engels en wiskunde heeft
en/of
- D. voldoet aan twee of meer punten genoemd bij 3.

Bij overplaatsen beslist de rapportvergadering over het bepalen van het leerjaar na overplaatsen. De betreffende teamleider overlegt met de ontvangende afdeling of opleiding.
Het is niet mogelijk om van V4 overgeplaatst te worden naar havo 5.

Bevorderingsnormen klas 4 VWO en klas 5 VWO in schema:

Saldo	Tekortpunten alle vakken	Tekortpunten NEW	Beslissing
≥ 0	≤ 3 (en niet meer dan 2 onvoldoendes in totaal)	≤ 1	+
	≤ 3	2	±
	≤ 3	3	-
	4	≤ 3	-
		≥ 4	--
	≥ 5		--
-1	≤ 3 (niet meer dan 2 onvoldoendes in totaal)	≤ 1	±
	≤ 3	2	±
	≤ 3	3	-
	4	≤ 3	-
		≥ 4	--
	≥ 5		--
-2	≤ 3	≤ 2	-
	≤ 3	3	-- *
	≤ 4	≤ 3	-- *
		≥ 4	--
	≥ 5		--
≤ -3			--

Let op: Er mag geen drie als eindcijfer behaald worden: 1x eindcijfer 3 met maximaal 4 tekortpunten = doubleren !; in alle andere gevallen = overplaatsen.

-- * = combinatieregeling, genoemd bij overplaatsen art. 4.

PTA-Toetsen in V4 en V5:

Zie voor de data, stofinhoud en weging van de toetsen de PTA's van de afzonderlijke vakken verderop in dit boekje.

Je moet 15 minuten voor aanvang van de toetsen aanwezig zijn!

NB De schoolleiding behoudt zich het recht voor om in geval van onvoorziene omstandigheden (bijv. griep epidemie, weersomstandigheden, defecte verwarming etc.) het programma van deze PTA- toetsen geheel of gedeeltelijk te wijzigen c.q. te verschuiven naar een latere datum. Mocht dit zich voordoen dan worden leerlingen en hun ouders/verzorgers hiervan zo spoedig mogelijk in kennis gesteld.

Dossiers in V4 en V5:

vr 28 juni 2019: Vaststelling of alle dossiers aan de eisen voldoen

vanaf 1 juli: Gelegenheid om dossiers alsnog voldoende te maken (zie ook de bevorderingsnormen)

Herkansingen

In V4 en V5 zijn er geen herkansingen voor de toetsen van het schoolexamen.

De directie kan in uitzonderlijke situaties een leerling toestaan een praktische opdracht te herkansen.

Gemiste toetsen

Wie door ziekte, te laat komen of anderszins een onderdeel van het schoolexamen mist, dient dit onderdeel, in overleg met de teamleider, zo snel mogelijk in te halen.

In geval van verwijtbaar missen van een toets kan de schoolleiding besluiten dat het betreffende onderdeel niet ingehaald mag worden.

Zak- en slaagregeling V6

De kandidaat is geslaagd als:

- het gemiddelde cijfer van de vakken van het Centraal Examen (CE) 5,5 of hoger is
en
- voor de eindcijfers van de (kern)vakken Nederlands, Engels en Wiskunde maximaal één onvoldoende, niet lager dan 5, behaald is
en
- alle eindcijfers 6 of hoger zijn,
of
er één 5 is en alle overige eindcijfers een 6 of hoger zijn,
of
wanneer de onvoldoendes, een 4, een 4 en een 5, of twee vijven, voldoende gecompenseerd zijn (zie hiervoor het onderstaande schema)
en (in alle gevallen)
- de beoordeling van het vak S&B 'voldoende' of 'goed' is

NB: Een kandidaat kan niet slagen met een eindcijfer drie, ook niet als die drie één van de samenstellende delen van het Combinatiecijfer is.

In een schema: resultaat nadat voldaan is aan de voorwaarden a: gemiddelde cijfer CE tenminste 5,5 en b: niet meer dan één 5 voor de kernvakken en na een eventueel herexamen.

Compensatie → Onvoldoendes:	geen	7	77	8	77 7	78	9
geen	+	+	+	+	+	+	+
5	+	+	+	+	+	+	+
4	-	-	+	+	+	+	+
5 5	-	-	+	+	+	+	+
5 4	-	-	-	-	-	+	+
3	-	-	-	-	-	-	-
5 5 5	-	-	-	-	-	-	-
4 4	-	-	-	-	-	-	-
5 5 4	-	-	-	-	-	-	-
5 3	-	-	-	-	-	-	-

Programma van Toetsing en Afsluiting per vak

NB: vakken die in V4 en/of V5 geen PTA-toetsen/opdrachten hebben worden niet vermeld.

PTA Nederlands

V4-V5 2019-2020			
	omschrijving		periode
	V4		
D41	Verwerkingsopdracht 1 verplicht		trimester 1
	Verwerkingsopdracht 2 facultatief		trimester 2
	Verwerkingsopdracht 3 facultatief		trimester 3
	V5		
	Verwerkingsopdracht 4 facultatief		trimester 1
	Verwerkingsopdracht 5 facultatief		trimester 2
D51	Verwerkingsopdracht 6: essay		trimester 3

PTA Maatschappijleer

Nr.	Omschrijving	Weging	Toetsmomenten	
V4 2019-2020				
T41	Schriftelijke toets (60 minuten) → Introductie maatschappijleer → Thema Rechtsstaat	1	70 %	7 november 2019
T42	Schriftelijke toets (60 minuten) → Thema Parlementaire Democratie	1		16 januari 2020
T43	Schriftelijke toets (60 minuten) → Thema Verzorgingsstaat	1		26 maart 2020
T44	Schriftelijke toets (60 minuten) → Thema Pluriforme Samenleving	1		8 juni 2020
P41	Toetsing vaardigheden Praktische opdracht 1*	1	30 %	Verschillende momenten gedurende het jaar.
P42	Toetsing vaardigheden Praktische opdracht 2*	1		Verschillende momenten gedurende het jaar.
P43	Toetsing vaardigheden Praktische opdracht 3*	1		Verschillende momenten gedurende het jaar.
P44	Toetsing vaardigheden Praktische opdracht 4*	1		Verschillende momenten gedurende het jaar.

Leerlingen moeten een aantal zgn. informatievaardigheden leren beheersen (bv. onderscheid kunnen maken tussen feiten en meningen), onderzoeksvaardigheden (bv. het formuleren van een probleemstelling) evenals een aantal zgn. benaderingswijzen (bv. kunnen beargumenteren waarom een vraagstuk een maatschappelijk vraagstuk/probleem is).

De thema's waar maatschappijleer zich mee bezighoudt en die in de vier toetsen worden getoetst, zijn de volgende:

- Rechtsstaat
- Parlementaire democratie
- Pluriforme samenleving
- Verzorgingsstaat

Maatschappijleer wordt in de vierde klas afgesloten en kent géén centraal examen. Het eindcijfer voor het schoolexamen maakt deel uit van het combinatiecijfer (met het PWS en CKV).

* Bij elk P.O. bestaat de mogelijkheid om een halve bonuspunt te behalen. Een leerling heeft dit recht op bonus als een door de docent vooraf bepaalde extra Praktische Opdracht voldoende wordt gemaakt.

PTA Culturele Kunstzinnige Vorming V4 (CKV)

CKV is onderdeel van het **combinatiecijfer**. Dat wil zeggen dat CKV voor een derde meetelt in dit cijfer, net als maatschappijleer en het cijfer op je PWS. Het combinatiecijfer kan je helpen met compensatiepunten voor je eindexamenlijst.

Het jaar is verdeeld in 3 perioden. Aan het begin van het schooljaar kies je 3 workshops uit via een google formulier dat je toegestuurd krijgt via je schoolmail na de eerste les. In de eerste les logt iedereen in in classroom. Dat is ook de plek waar je je (digitale) opdrachten inlevert.

Elke periode volg je bij 1 docent een workshop in een kunst-discipline. Die workshop bestaat uit lessen waarin je een opdracht doet (iets maakt) en waarin je een culturele activiteit die bij de workshop past samen met de klas en de docent uitkiest, voorbereidt en onderneemt. Je sluit af met een kleine presentatie van jouw onderzoek(je) in de workshop en de relatie met de activiteit.

In periode 2 en 3 zullen er lessen in De Lawei zijn. Je hebt dan 8 lessen in De Lawei. De andere lessen zijn op school zodat je de opdrachten voor cijfers met hulp van CKV docenten kunt doen.

Periode 1,2 en 3 onderneem je culturele activiteiten. Tijdens de excursie in periode 1 doe je er een aantal, waarvan je 2 ook kunt gebruiken voor een presentatie/opdracht/mondeling en dus een cijfer. Tijdens periode 2 is het kersttoneel. Geldt ook als culturele activiteit. Een aantal docenten organiseert workshops in de klas. Je zult ook zelf actief moeten zijn. Kaartjes voor voorstellingen in Iduna, De Lawei of filmhuisfilms in De Lawei kun je via je docent aanvragen. Op schoolbord.info komt per periode een link om je in te schrijven. Door het CJP systeem bij ons op school kun je gratis naar voorstellingen die betaald kunnen worden met dit "CJP-geld".

Alle opdrachten lever je in in de classroom voor CKV van dit schooljaar: CKV 2019 2020. De inleverdata zullen ook in classroom gezet worden. In classroom vind je ook alle informatie over CKV en de verschillende activiteiten.

In magister tref je de cijfers als volgt aan:

uiteindelijk heb je 4 PTA cijfers:

P41 = CZP1	weging 1
P42 = Onderzoekscijfer	weging 1
P43 = CZP 2	weging 1
P44 = Discapcijfer	weging 3

Dat wil zeggen, P44 is het gemiddelde op 4 discaps(culturele activiteiten door een professional in een bepaalde discipline) , de discaps staan in magister onder:

- Practika CKV 401 (=gemiddelde van cijfer discap en cijfer workshop periode 1)
- Practika CKV 402 (=cijfer reflectie op excursie, elk vak eigen opdracht)
- Practika CKV 403 (=gemiddelde van cijfer discap en cijfer workshop periode 2)
- Practika CKV 404 (=gemiddelde van cijfer discap en cijfer workshop periode 3)

De cijfers en perioden in een schema:

Per	Kalender CKV lessen in classroomCKV 2019 2020 en in elk lokaal CKV-lessen	onderdelen	weging
1		P41 het gemiddelde van je workshop en czp1. Cultureel Zelf Portret 1 inleveren in classroom CKV 20192020	1x
		Praktica CKV 401 DISCAP 1 en 2 activiteiten van de excursie naar Groningen op vrijdag 18 oktober inleveren in classroom CKV 20192020	gem 4 praktica telt 3x onder P44
2		Practika CKV 402 DISCAP 3 inleveren in classroom CKV 20192020	gem 4 praktica telt 3x onder P44
		P42 gemiddelde van je workshop en onderzoeksopdracht die je in de lessen doet. inleveren in classroom CKV 20192020	1x
3		Praktica CKV 404 DISCAP 4 inleveren in classroom CKV 20192020	gem 4 praktica telt 3x onder P44
		P43 gemiddelde van CZP2 en je workshop Cultureel Zelfportret 2 inleveren in classroom CKV 20192020	1x
1/3 combinatiecijfer = afgerond eindcijfer			

PTA Sport en Bewegen (S&B)

Nr.	Omschrijving	Periode
	V4 2019-2020	
H41	Actief deelnemen aan activiteiten in periode 1	1
H42	Actief deelnemen aan activiteiten in periode 2	2
H43	- Actief deelnemen aan activiteiten in periode 3 - Maken van een praktische opdracht 8 uur	3
H44	- Actief deelnemen aan activiteiten in periode 4 - Presenteren van de praktische opdracht 2 uur	4
H45	Actief deelnemen aan activiteiten in periode 5	5
H46	Scoren motorische vaardigheden	gehele jaar
H47	- Uitvoeren van 3 taken uit 2 verschillende categorieën (uitgezonderd categorie 1): - Lesgeven en organiseren - Begeleiden van een sport/spel/activiteit - Deelnemen (aan)	gehele jaar
	V5 2019-2020	
H51	Actief deelnemen aan activiteiten in periode 1	1
H52	Actief deelnemen aan activiteiten in periode 2	2
H53	Actief deelnemen aan activiteiten in periode 3	3
H54	Actief deelnemen aan de activiteiten in periode 4	4
H55	Actief deelnemen aan de activiteiten in periode 5	5
H56	Scoren motorische vaardigheden	gehele jaar
H57	- Voltooien uitvoeren van 3 taken uit 2 verschillende categorieën (uitgezonderd categorie 1): - Lesgeven en organiseren - Begeleiden van een sport/spel/activiteit - Deelnemen (aan)	gehele jaar

In het schoolexamen komen de domeinen *Bewegen en regelen*, *Bewegen en gezondheid* en *Bewegen en samenleving*, in combinatie met het domein *Bewegen* aan de orde. Voor het vak Sport en Bewegen wordt op de examenlijst geen cijfer toegekend. Het vak moet naar behoren worden afgesloten en kent de eindkwalificaties *voldoende* en *goed*.

Elk handelingsdeel op zich moet op voldoende niveau worden afgesloten. De leerling kan de concrete uitwerking van het PTA vinden in het boekje Dossier: Sport en Bewegen. Het totaal aantal uit te voeren taken is 3. Er wordt voor elke leerling een persoonlijk dossier bijgehouden waarin de uitgevoerde taken en behaalde resultaten opgenomen worden.

Aan het eind van V4 en V5 wordt de tussenbalans opgemaakt. Als de leerling onvoldoende taken heeft gedaan, wordt hij verplicht voor de overgang naar het volgende leerjaar alsnog hierin te voorzien. In V6 wordt het dossier afgesloten.

PTA Fryske taal en kultuer H4 - V5

Foar it domein Literatuer (domein D) moatte HAVO-learlingen 6 en VWO-learlingen 9 oarspronklike Fryske wurken lêze. Foar VWO jildt dat der 2 wurken fan foar 1945 by sitte moatte. Ynstee fan in boek mei der ien kear in oarspronklik Frysk toanielstik op de list stean.

Fan elk wurk moat in ferwurkingsopdracht makke wurde. Dizze ferwurkingsopdrachten foarmje mei de lêsaubiografy, de tuskenbalâns en de einbalâns it lêsdossier.

It oanlizzen fan it lêsdossier begjint foar HAVO yn jier 4 (minimaal 4 titels) en foar VWO yn jier 5 (minimaal 5 titels).

It lêsdossier yn de foareksamenklasse:

1. De lêsaubiografy;
2. Minimaal 4 (HAVO)/5 (VWO) titels lêze en ferwurkingsopdrachten meitsje;
3. De tuskenbalâns.

Ynleverdata fan de ferwurkingsopdrachten fan dit skoaljier:

-HAVO:

8 novimber 2019, 20 jannewaris 2020, 28 febrewaris 2020, 26 maaie 2020

-Vwo

14 oktober 2019, 16 desimber 2019, 10 febrewaris 2020, 9 april 2020, 26 maaie 2020

Foar it útkiezen fan in boek binne de learlingen frij. Wol de titels earst foarlizze oan de dosint. Nei goedkeuring kin der mei it boek begûn wurde.

Opmerkingen oer it ynleverjen fan ferwurkingsopdrachten:

- Foardat in opdracht ynlevere wurdt, moat in klasgenoat it earst neisjen op skriuflaters. De namme fan de dyjinge dy't it wurk neisjoen hat, moat fermeld wurde ûnderoan de ferwurkingsopdracht.

- De ferwurkingsopdrachten digitaal ynleverje (a.wallinga@singelland.nl). As der op in ynleverdatum gjin les is of immen is om wat foar reden dan ek net op skoalle, dan kin de ferwurkingsopdracht gewoan ynlevere wurde!

- Nei't in ferwurkingsopdracht neisjoen is, moatte de skriuflaters ferbettere wurde (wurde oanjûn troch de dosint). Dêrnei komt it wurk yn it lêsdossier.

- Op de ferwurkingsopdrachten wurde sifers jûn. Yn de foareksamenklasse jildt dat sifer mei foar it rapport én foar it lêsdossier. By te let ynleverjen geane der punten fan dat sifer ôf (wurdt troch de dosint bepaald). Dat jildt lykwols allinne foar it rapport-sifer.

Komt it faker as ien kear foar dat in lêsferslach te let ynlevere wurdt, dan giet der in berjochtsje nei de teamlieder. Mei him/har (eventueel yn gearspraak mei de eksamenkommisje) sil dan besjoen wurde wat de konsekwinsjes binne fan it benofterbliuwen

- Ynleverje tariedich lêsdossier: 19 juny 2020

It folsleine lêsdossier moat as foldwaande beoardield wêze, foardat oan it PTA-ûnderdiel Literatuer yn de eksamenklassen dielnommen wurde kin.

PTA Aardrijkskunde

Nr.	Omschrijving	Weging	Periode
	V4 2019-2020		
T41	rapportcijfer VWO 4*	0,5	

	V5 2019-2020		
T51	PO	1	II - III
T52	Schriftelijke toets (90 min) Nederland	1	nnb

* Leerlingen die instromen van Havo 5 naar VWO 5 hebben een vrijstelling voor dit onderdeel

PTA Economie

Nr.	Omschrijving	Weging	Periode
V5 2019 – 2020			
T51	Schriftelijke toets (50 minuten) Lesbrief monetaire zaken	1 (10%)	januari

Zowel bij het schoolexamen als bij het centraal schriftelijk examen is het gebruik van een grafische rekenmachine **niet** toegestaan.

PTA Beco

Nr.	Omschrijving	Wegin g	Periode
V5 2019 - 2020			
P51	Praktische opdracht Toets Lesbrief Marktverovering	10%	

PTA Wiskunde A

Nr.	Omschrijving	Weging	Periode
V5 2019-2020			
T51	Gemiddelde van H7, H9 en H11 plus po statistiek met grote databestanden	1	I, II en III

Op het centraal examen worden de domeinen Vaardigheden, Algebra en tellen, Verbanden en Veranderingen getoetst. Deze stof komt tevens voor in het schoolexamen aangevuld met de domeinen Statistiek en kansrekening en een Keuzeonderwerp.

PTA Wiskunde C

Nr.	Omschrijving	Weging	Periode
V5 2019-2020			
T51	Gemiddelde van H7 en H9 plus po statistiek met grote databestanden	1	I, II en III

Op het centraal examen worden de domeinen Vaardigheden, Algebra en tellen, Verbanden, Veranderingen, Logisch redeneren en Vorm en ruimte getoetst. Deze stof komt tevens voor in het schoolexamen aangevuld met de domeinen statistiek en kansrekening en een keuzeonderwerp.

PTA Wiskunde D

Nr.	Omschrijving	Weging	Periode
V4 2019-2020			
T41	Het in klas 4 behaalde eindcijfer	1	
V5 2019-2020			
T51	Het in klas 5 behaalde eindcijfer	3	

Wiskunde D kent geen centraal examen. In het schoolexamen worden de domeinen Statistiek en kansrekening, Meetkunde en complexe getallen en Dynamische modellen getoetst.

PTA Natuurkunde

Nr.	Omschrijving	Weging	Periode
V4, V5 2019-2020			
P61	Praktische opdracht - Over V4, 5 en 6 verspreid een aantal korte practica	2	doorlopend

PTA Biologie - V4

Nr.	Omschrijving	Weging	Periode
V4			
T41	Schriftelijke toets (100 minuten) Cellen, mitose/meiose en voortplanting, erfelijkheid en moleculaire genetica	10%	III

PTA Biologie - V5 INSTROOM & DOUBLANTEN uit 2018-2019

V5			
P51	Praktische opdracht Onderwerp: zelfstandig onderzoek (veldwerk of experiment)	-	V5 start in januari 2020 (revisie in V6: 29 sept 2020)
T51	Schriftelijke toets (100 minuten) Ecologie, Ordening en evolutie, Planten/fotosynthese, Stofwisseling	12%	III

PTA Biologie - V5

V5			
P51	Praktische opdracht Onderwerp: zelfstandig onderzoek (veldwerk of experiment)	-	V5 start in januari 2020, inleveren uiterlijk ma 11 mei 2020 (revisie in V6: 29 sept. 2020)
T51	Schriftelijke toets (100 minuten) Ecologie, Ordening en evolutie, Planten/fotosynthese, Stofwisseling	10%	III

PTA Informatica

	Omschrijving	Wegin g	Periode
	V4 2019-2020		
T41	Schriftelijke toets over blok1 H01: Informatie digitaal H02: Communicatie en taal	2x	1 ^e trimester oktober/november
P41	Praktische opdracht bij blok 1 Keuze uit diverse verdiepingsopdrachten	2x	1 ^e trimester
T42	Schriftelijke toets over blok2 H03: Computers en randapparatuur H04: Besturingssystemen H05: Computernetwerken H06: Geschiedenis en de computer Stencil Hardware	2x	2 ^e trimester februari
P42	Praktische opdracht bij blok 2 HTML opdracht	2x	2 ^e trimester
T43	Schriftelijke toets over blok3 H07: Algoritme H08: Processing Algoritmisch denken Programmeren PHP, JavaLogo, Visual Basic.Net 2015 Community (zie ook www.evertkok.nl/informatica Visual Basic klas 4).	2x	3 ^e trimester mei/juni
P43	Praktische opdracht bij blok 3 Programmeren in VB.Net 2015 Community	2x	3 ^e trimester
	T41 t/m T43 = samen 10 % P41 t/m P43 = samen 10 %		
	Rapportcijfer 1 = gemiddelde van T41 en P41 Rapportcijfer 2 = gemiddelde van T42 en P42 Rapportcijfer 3 = gemiddelde van T43 en P43		
	Methode: www.informatica-actief.nl www.evertkok.nl/informatica Extra Stencil Hardware Extra Boek over programmeren in VB.Net		
	Het vak informatica kent geen landelijk maar een schoolexamen T41, T42, T43, P41, P42 en P43 tellen samen voor 20% mee voor het schoolexamen Het eindcijfer van V4 wordt bepaald door het gemiddelde van T41, T42, T43, P41, P42 en P43		

	Omschrijving	Weging	Periode
	V5 2019-2020		
T51	Schriftelijke toets over blok4 Database bouwen - Normaliseren - Access H10: Relationale Databases – SQL SQL lessen 1 t/m 5 van www.evertkok.nl/informatica	4x	1e trimester oktober/november
P51	Praktische opdracht bij blok 4 Keuze uit diverse verdiepingsopdrachten	4x	1e trimester
T52	Schriftelijke toets over blok4 H10: Relationale Databases H11: Databasemanagementsystemen SQL SQL lessen 1 t/m 10 van www.evertkok.nl/informatica	6x	2e trimester februari
P52	Praktische opdracht bij blok 4 Praktische opdracht Gamemaker of alternatief ABM(Computational Science).	2x	2e trimester
T53	Schriftelijke toets over blok5 en blok 7 Blok 5 H13: Organisatie, projecten en projectmatig werken H14: Informatiesystemen Projecten, Model checking Blok 7 Security, Social Media, Webapps	2x	3e trimester mei/juni
P53	Praktische opdracht bij blok 4 en 5 Programmeren in VB.Net met databases of PHP/ODBC access	6x	3e trimester
	T51 t/m T53 =samen 20 % P51 t/m P53 =samen 20 %		
	Rapportcijfer 1 = gemiddelde van T51 en P51 Rapportcijfer 2 = gemiddelde van T52 en P52 Rapportcijfer 3 = gemiddelde van T53 en P53		
	Methode : Informatica-actief Extra SQL van informatica site Extra Boek over programmeren in VB.Net2015 met databases		
	Het vak informatica kent geen landelijk maar een schoolexamen T51, T52, T53, P51, P52 en P53 tellen samen voor 40% mee voor het schoolexamen Het eindcijfer van V5 wordt bepaald door het gewogen gemiddelde van T51, T52, T53, P51, P52 en P53		

PTA Bewegen, Sport en Maatschappij (BSM)

Nr.	Onderdeel	Domein	Toetsvorm	Weging	Uren
1	Organisatie van en motieven in de sport (stage)	BS	Theorie	3 %	5
2	Trainingsleer / fysiologie	BG	Theorie	7 %	30
3	(Kracht) Trainingsprogramma	BG	Theorie	5 %	15
4	Anatomie	BG	Theorie	7,5 %	40
5	Blessurepreventie en EHBSO	BG	Theorie	7,5 %	20
Subtotaal Theorie toetsen / Bewegen en Gezondheid (BG)				30 %	110
Bewegen en Samenleving (BS)					
6	Spel 1 doelspel (Basketbal / korfbal)	B	Praktijk	3,5 %	12
	Floorball			3,5 %	11
7	Spel 2 terugslagspel (Volleybal)	B	Praktijk	4,5 %	13
	Speedminton			3,5 %	10
8	Spel 3 slag- en loopspel (Honkbal)	B	Praktijk	3,5 %	23
9	Turnen 1 (Gr. Tramp.)	B	Praktijk	3,5 %	15
10	Turnen 2 (Vloer)	B	Praktijk	3,5 %	15
11	Bewegen en muziek (Stijldansen)	B	Praktijk	3,5 %	10
12	Atletiek 1 lopen (5 km loop)	B	Praktijk	2,5 %	10
13	Atletiek 2 springen (Polsstok)	B	Praktijk	2,5 %	10
14	Atletiek 3 werpen (Kogelstoten)	B	Praktijk	2,5 %	10
15	Zelfverdediging	B	Praktijk	3,5 %	10
Subtotaal Bewegen (B)				40 %	149
16	Lesgeven	BR	Praktijk & Theorie	10 %	32
17	Organiseren	O	Praktijk & Theorie	4 %	14
18	Coachen of scheidsrechter	BR	Praktijk & Theorie	6 %	20
Subtotaal Bewegen en Regelen (BR) / Organiseren (O)				20 %	66
19	Onderzoeksopdracht		PO	10 %	40
Subtotaal Onderzoek				10 %	40
Subtotaal Praktische Opdrachten					290

Nr.	Onderdeel	Domein	Toetsvorm	Weging	Uren
20	Sportautobiografie / Toekomstorientatie	BS	H	Naar Behoren	8
21	Keuzeactiviteit 1:	B	H	NB	10
	Keuzeactiviteit 2:	B	H	NB	10
	Keuzeactiviteit 3:	B	H	NB	10
22	Verslag bezoek topwedstrijd	BS	H	NB	7
23	Stage	BS	H	NB	30
Subtotaal Handelingsdelen (H)					75
Totaal 100%				440	440

Opmerkingen:

1. Leerlingen die het vak BSM kiezen moeten zich bewust zijn dat er incidenteel onderdelen buiten de normale lestijden plaatsvinden ('s avonds of in het weekend). Te denken valt bijvoorbeeld aan deelname hardloopwedstrijd, bezoek topwedstrijd, keuzeactiviteiten en stage. De leerlingen zullen hierbij wel verplicht aanwezig moeten zijn.
2. Aan alle toetsonderdelen moet verplicht worden deelgenomen. Dit kan via het reguliere toetsmoment en/of door het deelnemen aan een herkansing. Wanneer je achterstanden hebt ben je verplicht om aanwezig te zijn bij de herkansingen (om en nabij iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment).
3. Leerlingen die hun handelingsdelen niet voldoende hebben afgerond voor 14 februari van het examenjaar, verliezen het recht op hun herkansing op 1 van de vakken bij PTA 3.

PTA Latijn

Nr.	Omschrijving	weging	periode
Gym 5 2019 - 2020			
T51	Schriftelijke toets (120 minuten) Poëzie	15%	januari 2020
T52	Schriftelijke toets (120 minuten) Proza	15%	juni 2020
T53	Dossier Athene en Rome	25%	III

PTA Grieks

Nr.	Omschrijving	weging	periode
Gym 5 2019 – 2020			
T51	Schriftelijke toets (120 minuten) Hippokrates / Loukianos / Alexander de Grote	15%	januari 2020
T52	Schriftelijke toets (120 minuten) Herodotos / Homeros	15%	juni 2020
T53	Dossier Athene en Rome	25%	III