



Programma van Toetsing en Afsluiting

Leerjaar 3 en 4 vmbo-tl

2026–2027

Inhoudsopgave

1) Voorwoord	2
2) Lijst met afkortingen en begrippen	3
3) Planning schoolexamens en centraal eindexamen	4
4) Leeswijzer PTA	5
5) PTA 3 tl	8
6) PTA 4 tl	28

1. Voorwoord

Voor je ligt het boekje van het *Programma van Toetsing en Afsluiting*, het zogenaamde PTA. Het boekje bevat voor jou als examenkandidaat onmisbare informatie. Het zal daarom door je mentor met je worden doorgenomen en in Classroom worden gezet. Het is ook te vinden op de site van onze school.

Ook in leerjaar 3 maak je voor sommige vakken schoolexamens. De cijfers die je voor deze toetsen haalt, neem je mee naar leerjaar 4. Deze cijfers tellen dus al mee voor het examen. In dit boekje lees je voor welke vakken je in klas 3 schoolexamens kunt verwachten.

Je leest in het PTA onder andere wanneer de schoolexamenperioden zijn en wat je voor elk vak moet kennen en kunnen. Je doet er goed aan om alle voor jou belangrijke data alvast te noteren; dat helpt je bij het plannen van je leerwerk. Een planning zul je dit jaar zeker moeten maken. Je krijgt geen kleine toetsjes verspreid over de lesweken, maar je krijgt in drie perioden veel leerstof van alle vakken in een week. De mentoren zullen daar bij hun begeleiding regelmatig op wijzen.

Anders dan in leerjaar 4 is er in klas 3 één schoolexamenperiode: aan het eind van het schooljaar. Voor het vak maatschappijleer krijg je verspreid over het schooljaar drie schoolexamens.

Naast het PTA is ook het Examenreglement van belang. Ook dit vind je op de website van school. Lees dit reglement aandachtig door! Het Examenreglement bevat onder andere de regels waaraan je je als deelnemer van schoolexamens en het centraal examen dient te houden. Je zult dan merken dat bijvoorbeeld opdrachten te laat inleveren, te laat komen of zonder geldige reden afwezig zijn bij een schoolexamen bijzonder vervelende gevolgen kan hebben. Kennis van het reglement kan veel problemen en teleurstellingen voorkomen.

Er wordt weliswaar de komende tijd een groot beroep gedaan op je inzet, je doorzettings- en planningsvermogen, maar gelukkig sta je er niet alleen voor. Naast de vakdocenten zullen je mentor en ook de decaan een belangrijke rol spelen bij jouw begeleiding. Wacht niet te lang met hen te raadplegen wanneer je vragen hebt.

Namens de vakdocenten, de teamleiders, het onderwijsondersteunend personeel en de directie wens ik jou veel sterkte en succes bij het plannen en afleggen van de schoolexamens en examens.

T. Hulskes
Examensecretaris

2. Lijst met afkortingen en begrippen

PTA: programma Toetsing en Afsluiting: dit wettelijk verplichte reglement bevat een overzicht per vak van het examenprogramma.

CE: centraal examen: dit vindt landelijk plaats aan het einde van het vierde leerjaar in mei.

TSE: theoretisch schoolexamen

PSE: praktisch schoolexamen

MSE: mondeling schoolexamen

HD: handelingsdeel: een opdracht waarbij het opdoen van ervaring centraal staat. In het PTA is dit vermeld onder het kopje handelingsdeel. Dit onderdeel moet met een voldoende zijn afgerond alvorens aan het centraal examen kan worden deelgenomen.

CSPE: centraal schriftelijk praktisch examen: het praktijkexamen bestaat uit vier onderdelen die verspreid over twee dagen op school worden afgenomen onder toezicht van de examinatoren.

SE: verplichte examenstof voor het schoolexamen.

CE: verplichte examenstof voor het centraal examen, mag getoetst worden op het schoolexamen.

SEK: schooleigenkeuze, examenstof gekozen door de school zelf.

ED: examendossier: elke leerling heeft een eigen examendossier. Het bevat de onderdelen van het schoolexamen zoals omschreven in het PTA.

Examinator: degene die het examen afneemt, meestal de vakdocent die de les verzorgt.

Herkansing: het opnieuw deelnemen aan een schoolexamen waarbij het hoogste cijfer telt.

Inhalen: het alsnog deelnemen aan een schoolexamen.

Mondeling: een schoolexamen dat mondeling wordt afgenomen.

O/V/G: onvoldoende, voldoende, goed

Praktische opdracht: een opdracht die alleen of in groepen gemaakt wordt, waarbij zowel product als proces beoordeeld worden.

3. Planning schoolexamens en centraal eindexamen

Planning leerjaar 3

In leerjaar 3 zullen er voor sommige vakken (zie PTA leerjaar 3) al schoolexamens worden afgenomen. Deze schoolexamens worden in een speciale SE-week aan het eind van het schooljaar afgenomen (SE 3.1). Voor het vak maatschappijleer zijn er in de loop van het schooljaar drie schoolexamens. De planning van deze schoolexamens wordt via mailing bekendgemaakt. Het vak ckv maakt ook deel uit van het PTA. Om het diploma te kunnen halen moet dit vak met ten minste een voldoende worden afgerond.

Tijdens de SE-week wordt ook de rekentoets afgenomen. Deze toets is verplicht voor alle leerlingen die geen examen gaan doen in wiskunde. Ook leerlingen met wiskunde en een zevende vak maken de rekentoets. De rekentoets telt niet mee in de slaag-zakregeling.

Leerlingen die overstappen van 3h naar 4t maken, afhankelijk van het vakkenpakket, de schoolexamens die in het PTA van 3t staan. Voor maatschappijleer hebben de leerlingen een eigen PTA.

Planning leerjaar 4

Het schooljaar is verdeeld in drie schoolexamenperioden (SE 4.1, SE 4.2, SE 4.3). In mei volgt het centraal eindexamen.

Datum	Activiteit
17 augustus	Start schooljaar
10 oktober – 18 oktober	Herfstvakantie
22 oktober – 28 oktober	Schoolexamenperiode 4.1
19 december – 3 januari	Kerstvakantie
11 januari – 19 januari	Schoolexamenperiode 4.2
25, 29 januari en 1 februari	Kijk- en luistertoetsen Duits, Frans en Engels
20 februari – 28 februari	Voorjaarsvakantie
22 maart – 2 april	Schoolexamenperiode 4.3
6 en 7 april	CSPE d&p
21 april	Uitdelen examendossiers
22 april	Inleveren ondertekende examendossiers
24 april – 9 mei	Meivakantie
10 tot en met 13 mei	Facultatieve lessen
14 mei	Start centraal examen

Bovenstaande data kunnen wegens onvoorziene omstandigheden iets afwijken. De exacte afnamedata worden altijd via de mail bekendgemaakt.

4. Leeswijzer PTA

Hieronder staat een voorbeeld van een deel van het PTA biologie voor leerjaar 4. In het PTA is beschreven welke schoolexamens, praktische opdrachten en handelingsdelen in leerjaar 3 of 4 worden afgenomen. Vakken die niet zijn opgenomen in het PTA nemen geen schoolexamen af.

Regius College VMBO		Programma van toetsing en afsluiting 2026 - 2027							
Vak: aardrijkskunde									
Leerjaar: 4									
Niveau: VMBO Theoretische/Gemengde leerweg									
Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Thema Weer en klimaat In Classroom vind je alle benodigde informatie om dit hoofdstuk goed te kunnen voorbereiden.	TSE	90	2	Ja	T41h	K3 V8	K4 V1	

In de aanhef van het PTA van elk vak wordt beschreven in welk leerjaar de leerling zit.

- 1^e kolom: periode. In leerjaar 4 zijn er drie schoolexamenperioden.
- 2^e kolom: Inhoud programma. Beknopte omschrijving van de onderwerpen voor het schoolexamen. Hierin staat vermeld wat de kandidaat moet kennen en kunnen.
- 3^e kolom: toetsvorm. Hier staat beschreven in welke vorm het schoolexamen wordt afgenomen.
- 4^e kolom: tijdsduur. Hier staat hoelang een examen duurt in minuten.
- 5^e kolom: weging. Hier staat hoe zwaar het cijfer meeweegt in de berekening van het gemiddelde schoolexamencijfer.
- 6^e kolom: Herkansing. Hier wordt vermeld of het examen herkanst kan worden.
- 7^e kolom. SOM-code. Onder deze code is het cijfer in SOM terug te vinden.
- 8^e t/m 10^e kolom. Vermelding welke eindtermen worden getoetst in het schoolexamen.

Herkansen van een schoolexamen

Leerjaar 3

In leerjaar 3 kan een leerling na de laatste schoolexamenperiode één onderdeel uit het PTA herkansen, mits dit in het PTA van het vak vermeld staat. Het resultaat van de herkansing telt niet meer mee voor het overgangsrapport, maar alleen voor het examendossier.

De leerling ontvangt een mail met een digitaal formulier om zich op te geven voor de herkansing. De leerling is verantwoordelijk voor het correct invullen en insturen van het formulier. Bij het niet correct invullen of te laat inleveren vervalt het recht op herkansing (zie: Examenreglement art. 2.6.12).

Leerjaar 4

In leerjaar 4 kan een leerling na schoolexamenperiode 4.1 en 4.2 één onderdeel uit het PTA uit de voorgaande periode herkansen, mits dit in het PTA van het vak vermeld staat.

De leerling ontvangt een mail met een digitaal formulier om zich op te geven voor de herkansing. De leerling is verantwoordelijk voor het correct invullen en insturen van het formulier. Bij het niet correct invullen of te laat inleveren vervalt het recht op herkansing (zie: Examenreglement art. 2.6.12).

Voor alle leerlingen in leerjaar 4 wordt een herkansingsmoment gepland voor het schoolexamen maatschappijleer dat in leerjaar 3 is afgerond. Deze herkansingsmogelijkheid is met name voor leerlingen die dit vak niet met een 7 of hoger hebben afgesloten. Een 7 (of hoger) geldt als compensatiepunt in de slaag-zakregeling.

Overstap 3 havo – 4tl

Een leerling kan één onderdeel uit het PTA leerjaar 3 herkansen, mits dit in het PTA van het vak vermeld staat.

De leerling ontvangt een mail met een digitaal formulier om zich op te geven voor de herkansing. De leerling is verantwoordelijk voor het correct invullen en insturen van het formulier. Bij het niet correct invullen of te laat inleveren vervalt het recht op herkansing (zie: Examenreglement art. 2.6.12).

Berekening schoolexamencijfer

Het definitieve schoolexamencijfer voor een vak is het gewogen gemiddelde van alle behaalde resultaten voor dat vak.

Praktische opdrachten die beoordeeld worden met O/V/G én een weging hebben, krijgen de volgende herberekening naar een cijfer. O = 5, V = 6,5 en G = 8.

Handelingsdelen

Een handelingsdeel is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond. De beoordeling kent een onvoldoende, voldoende of goed. Wanneer een handelingsdeel niet is afgerond, kunnen hier door de directeur consequenties aan verbonden worden (zie: Examenreglement art. 4 Onregelmatigheden).

Woordenboeken

Tijdens schoolexamens mogen leerlingen gebruikmaken van een woordenboek Nederlands. Het woordenboek wordt verzorgd door school. Alleen voor de schoolexamens voor het vak maatschappijleer in leerjaar 3 (en bij de herkansing in leerjaar 4) mag geen woordenboek gebruikt worden.

Als voor een schoolexamen Engels in het PTA is aangegeven dat het gebruik van een woordenboek is toegestaan, dient de leerling dit zelf mee te nemen. Voor Frans en Duits wordt in dat geval een woordenboek van school beschikbaar gesteld.

Digitale schoolexamens

Indien een schoolexamen digitaal wordt afgenomen (kijk- en luistertoetsen van Nederlands, de moderne vreemde talen, wiskunde 'Spreadsheet' en de theoretische schoolexamens van muziek), dienen de leerlingen zelf te zorgen voor een opgeladen Chromebook. Voor de kijk- en luistertoetsen moeten zij ook voor bedrade 'oortjes' zorgen.

Leerlingen die o.b.v. een deskundigenverklaring tijdens schoolexamens auditief ondersteund willen worden, moeten zelf voor bedrade 'oortjes' zorgen.

5.

PTA 3 tl

Vak: aardrijkskunde**Leerjaar:** 3**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
3.1	Thema Arm en rijk Thema Grenzen en identiteit In Classroom vind je alle benodigde informatie om deze thema's goed te kunnen voorbereiden. Je leert de begrippen, examentrainers en casussen	TSE	90	3	Ja	T31h	K2 K3 K7 K9 V4 V6 V8		
3.1	Praktische opdracht Thema Bronnen van energie. Deze opdracht vind je in Classroom. Uitwerking in een verslag. In de opdracht staat de deadline voor het inleveren van het verslag.	PSE	n.v.t.	1	Nee	P31	K2 K3 K5 V2 V7 V8		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		P31: De deadline is in 21 april 2027. Bij te laat inleveren gaat er elke dag 1 punt af tot en met het cijfer 1,0.							

Vak: biologie**Leerjaar:** 3**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets- vorm	Tijds- duur	Weging	Her- kansing	SOM- code	SE	CE	SEK
3.1	- Thema 5 Stevigheid en beweging (boek 3b). - Thema 7 Duurzaam leven (boek 3b). In Classroom staat wat je precies moet kennen en kunnen.	TSE	60	1	Ja	T31h	K2 K3 K7 K8		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		-							

Vak: D-P 1628 ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

Leerjaar: 3

Niveau: VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
3.1	Je organiseert voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi. Je maakt een werkstuk over de sport-en spelactiviteit.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P01	B1-B4		
3.1	Je voert voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi uit. Een sport-en speldag uitvoeren voor een aantal leerlingen of klas.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P02	B5 B6		
3.1	Je assisteert en geeft instructie bij sport- en bewegingsactiviteiten. Een sportles geven aan je medeleerlingen waarin jij hun een techniek aanleert. Je maakt hiervoor een uitgewerkte lesvoorbereiding.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P03	C1-C5		
3.1	Je verstrekt informatie over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio. Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures. Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's. Je maakt (voorbereidende) opdrachten vanuit de lesmethode Dubbelklik.	PSE	n.v.t.	1	Nee	P04	A1 A2 ,D1 D2, E1-E4		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Alle documenten worden gemaakt met de Office-hulpprogramma's.							

Vak: D-P 1709-ondernemen**Leerjaar:** 3**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
3.1	Het maken van een promotiefilm van jouw eigen onderneming volgens de gestelde eisen (zie Classroom).- jezelf als ondernemer beschrijven,- een marketingplan maken,- een (eenvoudig) financieel plan maken.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P01	A1-A4, B1		
3.1	Het maken van een website van jouw eigen onderneming volgens de gestelde eisen (zie Classroom).	PSE	n.v.t.	1	Nee	P02	B3 B4 D1		
3.1	Het maken van een socialmediapagina van jouw eigen onderneming volgens de gestelde eisen (zie Classroom).	PSE	n.v.t.	1	Nee	P03	A1-A3, B3 B4, D1		
3.1	Ontwerp een logo / visitekaartje en een huisstijl voor jouw onderneming.	PSE	n.v.t.	1	Nee	P04	A1 B3		
3.1	Maken van een ondernemingsplan. Theoretische taken in de methode Dubbelklik met betrekking tot het eigen ondernemingsplan.	PSE	n.v.t.	1	Nee	P05	A1-A4, B1-B4, C1-C5, D1-D3		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Alle documenten worden gemaakt met de Office-hulpprogramma's. De film wordt gemaakt met het programma WeVideo. De socialmediapagina mag van elke vorm zijn.							

Vak: D-P 1900 dienstverlening en producten

Leerjaar: 3

Niveau: VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
3.3	Gemiddelde van alle behaalde cijfers van het beroepsgerichte profielvak: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever. Multimediale producten maken.	PSE	n.v.t.	2	Nee	T31			
3.1	Dit schoolexamen bestaat uit twee onderdelen. Het gemiddelde hiervan zal het resultaat zijn van dit examenonderdeel. 1. het maken van een film volgens de gestelde eisen. 2. het maken van een app door middel van een stroomschema en een presentatievorm.	PSE	n.v.t.	(2*)	Nee	P31	A1 A2 A4 A5 A6 A8 A11 A15 B2 B3		
3.1	Dit schoolexamen bestaat uit twee kook-onderdelen. Het gemiddelde hiervan zal het resultaat zijn van dit examenonderdeel. Tijdens de les kook je twee keer een gerecht volgens de regels van het examenonderdeel.	PSE	90	(2*)	Nee	P32	A1 A3- A5 A7- A16		
3.1	Dit schoolexamen bestaat uit zes onderdelen. Het gemiddelde hiervan zal het resultaat zijn van dit examenonderdeel. 1. het maken van een milieubewuste/duurzame etalage voor een opdrachtgever. 2. powerpoint presentatie van de EHBO-kennis en -kunde. 3. het maken van een fotoshop. 4. oefening organiseren en promoten. Maken van een sport- en speldag. 5. het maken van een wandeltocht in de omgeving. M.b.v. Google Maps. 6. het maken van een droomreis binnen een bepaald budget.	PSE	n.v.t.	(1*)	Nee	P33	A1-A3 A5 A14 B1 B2 B4-B6		
3.1	Meerdere opgaven in Excel. Het eindcijfer is het gemiddelde van drie onderdelen.	PSE	n.v.t.	(1*)	Nee	P34	A1-A3 B1		

3.1	<p>Dit schoolexamen bestaat uit twee onderdelen. Het gemiddelde hiervan zal het resultaat zijn van dit examenonderdeel.</p> <p>1. het maken van een menu in Word. 2. het maken van een poster in Word.</p>	PSE	n.v.t.	(1*)	Nee	P35	A1 A2 B1		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers. (Toetsen met een * zijn deelwegingen binnen de bovenliggende PvB)							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		<p>Alle documenten worden gemaakt met de Office-hulpprogramma's. De film wordt gemaakt met het programma WeVideo.</p> <p>Het schoolexamen voor dit vak bestaat uit meerdere onderdelen die gedurende leerjaar 3 in de les worden afgenomen.</p> <p>Daarnaast dient de leerling in dit leerjaar een keuze te maken uit één van de beroepsgerichte keuzevakken:</p> <ul style="list-style-type: none"> - robotica - ondernemen - ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten 							

Vak: D-P 1906 robotica**Leerjaar:** 3**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
3.1	Eenvoudige schakelingen bouwen. Je maakt met het programma Arduino:- twee Arduinoprojecten volgens de opdrachten uit de lesmethode,- bij elk project bedenk je een aanpassing in de softwareprogrammering (modificatie).Hiervan maak je een videoverslag dat gezamenlijk met de overige pta-onderdelen wordt ingeleverd. (Zie pta 303 voor exacte uitleg.)	PSE	n.v.t.	2	Nee	P01	B1-B3		
3.1	Een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren. Je maakt met het programma Mindstorms:- één Mindstormsproject volgens de opdracht uit de lesmethode,- bij dit project bedenk je een technische én een softwarematige aanpassing voor jouw robot.Hiervan maak je een videoverslag dat gezamenlijk met de overige pta-onderdelen wordt ingeleverd.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P02	C1-C9		
3.1	Oriëntatie op moderne technische toepassingen via dubbelklik. Daarnaast maak je een opdracht met de 3d printer. Je maakt een videoverslag met daarin:- jouw bouw- en programmeeropdrachten waaraan je werkt tijdens de Arduino- en Mindstormsprojecten,- toepassingen van robotica in de samenleving,- een overzicht van de ontwikkeling van robots en jouw 3d-print-project.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P03	A1 A2		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamen behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Alle documenten worden gemaakt met de Office-hulpprogramma's. De film wordt gemaakt met het programma WeVideo. Er wordt tevens gebruikgemaakt van Arduino en LEGO Mindstorms.							

Vak: economie**Leerjaar:** 3**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets- vorm	Tijds- duur	Weging	Her- kansing	SOM- code	SE	CE	SEK
3.1	Schoolexamen Consumptie. Je leert:- Reader Consumptie (Deze vind je in Classroom economie)- Tekstboek klas 3 → hoofdstuk 1 t/m 3	TSE	90	1	Ja	T31h	K2 K4B	K3 K4A V3	
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Rekenmachine							

Vak: Engelse taal**Leerjaar:** 3**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets- vorm	Tijds- duur	Weging	Her- kansing	SOM- code	SE	CE	SEK
3.1	Het schoolexamen Engels leesvaardigheid bestaat uit een verzameling van verschillende soorten teksten met verschillende typen vragen.	TSE	90	1	Ja	T31h	V 1	K4	
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		- Bij het schoolexamen leesvaardigheid mag je gebruikmaken van een woordenboek EN-NE. De woordenboeken moet je zelf meenemen.							

Vak: kunstvakken incl ckv**Leerjaar:** 3**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
3.1	Handelingsdeel: Kunstactiviteit 1, denk aan culturele activiteit, afgesloten met een reflectie/toets/ presentatie/verslag.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	E41	K1 K2 K3 K4		
3.1	Handelingsdeel: Kunstactiviteit 2, denk aan film/animatie, afgesloten met een reflectie/toets/ presentatie/verslag.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	E42	K1 K2 K3 K4		
3.1	Handelingsdeel: Kunstactiviteit 3, denk aan erfgoed/museum, afgesloten met een reflectie/toets/ presentatie/verslag.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	E43	K1 K2 K3 K4		
3.1	Handelingsdeel: Kunstactiviteit 4, denk aan kunst workshop, afgesloten met een reflectie/toets/ presentatie/verslag.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	E44	K1 K2 K3 K4		
3.1	Het kunstdossier bestaat uit een verzameling van praktische opdrachten en handelingsdelen, samen vormen deze de eindbeoordeling. Het kunstdossier moet uiterlijk in de laatste schoolweek afgetekend zijn.	PSE	n.v.t.	1	Nee	E45h	K4		

Berekening eindcijfer schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.

Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen

Afhankelijk van het aanbod en ruimte zal het programma van de kunstactiviteiten afwisselend zijn. Alle kunstactiviteiten worden inhoudelijk toegelicht in de lessen en zijn te vinden in Classroom.

Voor het behalen van een voldoende voor het schoolexamen van KV1 moeten alle handelingsdelen en het kunstdossier minimaal met een voldoende worden afgerond.

Je zorgt zelf voor een opgeladen Chromebook, pen, grijs potlood en gum tijdens alle lesactiviteiten.

Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Leerjaar: 3

Niveau: VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
3.1	Handelingsdeel: Je stelt een portfolio samen waarin opdrachten, presentaties en verslagen zijn opgenomen die te maken hebben met oriëntatie op een toekomstige opleiding en beroep. De opdrachten staan in Classroom.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	E31	K1		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		<p>Het LOB-proces van de leerling in leerjaar 3 moet met minimaal een voldoende zijn afgesloten.</p> <p>Tijdens het LOB-programma komen de K1-eindtermen van alle vakken aan bod.</p>							

Vak: maatschappijleer

Leerjaar: 3

Niveau: VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
3.1	Praktische opdracht over de thema's samenleven en identiteit. De exacte opdracht krijg je tijdens de les. De informatie over de opdracht krijg je digitaal via de methode/classroom. De beoordeling is o, v of g (hieraan is een cijfer: 5/6.5/8 gekoppeld).	PSE	n.v.t.	1	Nee	P31	K2-K5		
3.1	Schriftelijk schoolexamen over de twee thema's: - Samenleven - Identiteit Hiervoor leer je de begrippen en teksten uit de module. Oefenmateriaal krijg je digitaal via de module/classroom.	TSE	75	3	Ja	T31h	K3-K5		
3.1	Praktische opdracht over de thema's politiek en criminaliteit. De exacte opdracht krijg je tijdens de les. De informatie over de opdracht krijg je digitaal via de methode/classroom. De beoordeling is o, v of g (hieraan is een cijfer: 5/6.5/8 gekoppeld).	PSE	n.v.t.	3	Nee	P32	K2 K3 K6		
3.1	Schriftelijk schoolexamen over de twee thema's: - politiek - criminaliteit Hiervoor leer je de begrippen en teksten uit de module. Oefenmateriaal krijg je digitaal via de module/classroom.	TSE	45	2	Nee	T32h	K2 K3 K6		
3.1	Praktische opdracht over de thema's vraagstukken en mediawijs. De exacte opdracht krijg je tijdens de les. De informatie over de opdracht krijg je digitaal via de methode/classroom. De beoordeling is o, v of g (hieraan is een cijfer: 5/6.5/8 gekoppeld).	PSE	n.v.t.	1	Nee	P33	K2-K7		

3.1	Schriftelijk schoolexamen over de twee thema's: - vraagstukken - mediawijs Hiervoor leer je de begrippen en teksten uit de module. Oefenmateriaal krijg je digitaal via de module/classroom.	TSE	75	3	Ja	T33h	K2-K7		
3.1	Onderzoek doen aan de hand van hoofd- en deelvragen over een maatschappelijk onderwerp. De beoordeling is o, v of g (hieraan is een cijfer: 5/6.5/8 gekoppeld).	PSE	n.v.t.	3	Nee	P34	K2-K7		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamen behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		T31h, T32h en T33h: Bij deze schoolexamen is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan. In leerjaar 4 heb je het recht om het gehele vak maatschappijleer te herkansen.							

Vak: natuur- en scheikunde I

Leerjaar: 3

Niveau: VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets- vorm	Tijds- duur	Weging	Her- kansing	SOM- code	SE	CE	SEK
3.1	Schriftelijk schoolexamen over de onderwerpen uit methode Nova: - Hfd. 2 Het Weer - Hfd. 5 Licht - Hfd. 8 Atomen en straling In Classroom vind je precies wat je moet kennen en kunnen.	TSE	90	1	Ja	T31h	K7 K10 K11 K12		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Binas (krijg je van school), rekenmachine, geodriehoek							

Vak: pv bouwen, wonen en interieur**Leerjaar:** 3**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
3.1	Je kan aan de hand van een werktekening met stappenplan zelfstandig een meubel met verschillende verbindingen maken.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P01	A1; A2; B5; B6; B7; B10; B11; C13		
3.1	Ontwerpen en maken van een interieur/exterieurelement. Je maakt een ontwerpschets, tekent een CAD 3d ontwerp en maakt montagehandleiding met stappenplan, en maakt een prototype.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P02	A1; A2; B3; B4; B5; B6; B7; B8; B9; B10; B11; C13;		
3.1	Je presenteert je ontworpen interieur/exterieurelement aan een opdrachtgever. Je communiceert en maakt afspraken met externe partijen en je presenteert en onderbouwt je keuzes voor je ontwerp.	PSE	n.v.t.	1	Nee	P03	A1; A2; B3; B4; B5; B6; B7; B8; B9; B10; B11; C13		

3.1	Je ontwerpt en maakt een bouwelement op schaal. Je herkent verschillende bouwkundige ontwerpen en bouwtechnieken, hebt kennis van houtsoorten en andere duurzame materialen, ontwikkelt begrip van technische tekeningen, werkt met een CAD programma om een 3d-model te maken, je product presenteren aan een opdrachtgever, constructie- en montagevaardigheden, en samenwerken in een team om een eindproduct te realiseren.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P04	A1; A2; B3; B4; B5; B6; B7; B8; B9; B10; B11; C13;		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Alle informatie over de opdrachten wordt met je gedeeld via Classroom. Gezien de praktische en praktijkgerichte inhoud van de lessen is aanwezigheid zeer belangrijk. Als je een les gemist hebt, maak je direct een afspraak met de lesgevende om het gemiste in te halen.							

Vak: pv zorg en welzijn

Leerjaar: 3

Niveau: VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
3.1	Je ontwerpt in samenwerking met de bibliotheek een prentenboek. Je presenteert het product voor de doelgroep. De exacte opdrachten krijg je tijdens de les en vind je in Classroom.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P01	A1 A2 B3 B5 B7 B9 B10 B11 C12 C14		
3.2	Je organiseert een activiteit in een zorginstelling. De exacte opdrachten krijg je in de les en vind je in Classroom.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P02	A1 A2 B3- B11 C14 C16 C17		
3.2	Je organiseert een activiteit voor ouders. De exacte opdrachten krijg je tijdens de les en vind je in Classroom.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P03	A1 A2 B3- B11 C13 - C15 C17		
3.3	De leerlingen maken kennis met het mbo door onderzoek te doen naar opleidingen en lessen te volgen bij Zorg en Welzijn bij Vonk. De evaluatie gaat in samenwerking met Vonk. De exacte opdrachten krijg je tijdens de les en vind je in Classroom.	PSE	n.v.t.	1	Nee	P04	A1 A2 B3-B5 B7- B11		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							

Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen

Voor alle lessen is het noodzakelijk een opgeladen Chromebook mee te nemen. Gezien de praktische en praktijkgerichte inhoud van de lessen is aanwezigheid zeer belangrijk. Als je een les gemist hebt, maak je direct een afspraak met de lesgevende om het gemiste in te halen.

Vak: rekenen

Leerjaar: 3

Niveau: VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets- vorm	Tijds- duur	Weging	Her- kansing	SOM- code	SE	CE	SEK
3.1	Als je in leerjaar vier geen wiskunde hebt gekozen, krijg je een toets rekenvaardigheden op 2F-niveau. Bij je diploma krijg je een certificaat met het behaalde cijfer van je rekentoets.	TSE	90	1	Ja	T31h	K2 K5		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		<p>Je zorgt zelf voor een opgeladen Chromebook. Een rekenmachine is niet toegestaan.</p> <p>Over het moment van herkansing worden je ouders en jij via de mail geïnformeerd.</p> <p>Leerlingen die examen gaan doen in zeven vakken met wiskunde moeten de rekentoets maken.</p> <p>De rekentoets telt niet mee in de slaag-zakregeling.</p>							

6.

PTA 4 tl

Vak: aardrijkskunde**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Thema Weer en klimaat In Classroom vind je alle benodigde informatie om dit hoofdstuk goed te kunnen voorbereiden.	TSE	90	2	Ja	T41h	K3 V8	K4 V1	
4.2	Thema Bevolking en ruimte In Classroom vind je alle benodigde informatie om dit hoofdstuk goed te kunnen voorbereiden.	TSE	90	2	Ja	T42h	K3 V8	K8 V5	
4.3	Thema Water In Classroom vind je alle benodigde informatie om dit hoofdstuk goed te kunnen voorbereiden.	TSE	90	2	Nee	T43	K3 V8	K6 V3	
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		-							

Vak: biologie**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	<ul style="list-style-type: none"> - Thema 9 Planten (4a boek) - Thema 10 Regeling (4a boek) - Thema 11 Zintuigen (4a boek) <p>Van je docent krijg je een boekje waarin staat wat je moet kennen en kunnen.</p>	TSE	60	2	Ja	T41h	K2 K3	K6 K11 K12	
4.2	<ul style="list-style-type: none"> - Thema 12 Voeding en vertering (4b boek) - Thema 13 Transport en afweer (4b boek) - Thema 14 Gaswisseling(4b boek) <p>Van je docent krijg je een boekje waarin staat wat je moet kennen en kunnen.</p>	TSE	60	2	Ja	T42h	K2 K3 K10	K6 K9 V1	
4.3	<ul style="list-style-type: none"> - Thema 1 Organen en cellen (3a boek) - Thema 2 Voortplanting en ontwikkeling (3a boek) - Thema 3 Erfelijkheid en evolutie (3a boek) - Thema 4 Ordening (BS 1 t/m 3 en 6, 3a boek) - Thema 6 Ecologie (3b boek) - Thema 8 Gedrag (3b boek) - Boekje 'Vaardigheden Examen Biologie' (zie Classroom) <p>Van je docent krijg je een boekje waarin staat wat je moet kennen en kunnen.</p>	TSE	90	2	Nee	T43	K2 K3 K5 K7 V3	K4 K6 K9 K11 K12 K13 V2 V4	
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Rekenmachine, geodriehoek/liniaal.							

Vak: D-P 1628 ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

Leerjaar: 4

Niveau: VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.2	Je organiseert voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi. Je maakt een werkstuk over de sport-en spelactiviteit.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P01	B1-B4		
4.2	Je voert voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi uit. Een sport-en speldag uitvoeren voor een aantal leerlingen of klas.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P02	B5 B6		
4.2	Je assisteert en geeft instructie bij sport- en bewegingsactiviteiten. Een sportles geven aan je medeleerlingen waarin jij hun een techniek aanleert. Je maakt hiervoor een uitgewerkte lesvoorbereiding.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P03	C1-C5		
4.2	Je verstrekt informatie over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio. Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures. Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's. Je maakt (voorbereidende) opdrachten vanuit de lesmethode Dubbelklik.	PSE	n.v.t.	1	Nee	P04	A1 A2/ D1 D2/ E1-E4		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Alle documenten worden gemaakt met de Office-hulpprogramma's.							

Vak: D-P 1709-ondernemen**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.2	Het maken van een promotiefilm van jouw eigen onderneming volgens de gestelde eisen. - jezelf als ondernemer beschrijven, - een marketingplan maken, - een (eenvoudig) financieel plan maken.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P01	A1-A4/ B1		
4.2	Het maken van een website voor de eigen onderneming volgens de gestelde eisen (zie Classroom).	PSE	n.v.t.	2	Nee	P02	B3 B4 D1		
4.2	Het maken van een social media pagina van jouw eigen onderneming volgens de gestelde eisen (zie Classroom).	PSE	n.v.t.	1	Nee	P03	A1-A3/ B3 B4/ D1		
4.2	Ontwerp een logo/visitekaartje en een huisstijl voor jouw onderneming.	PSE	n.v.t.	1	Nee	P04	A1 B3		
4.2	Maken van een ondernemingsplan. Theoretische taken in Dubbelklik met betrekking tot het eigen ondernemingsplan.	PSE	n.v.t.	1	Nee	P05	A1-A4/ B1-B4/ C1-C5/ D1-D3		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Alle documenten worden gemaakt met de Office-hulpprogramma's. De film wordt gemaakt met het programma WeVideo. De socialmediapagina mag van elke vorm zijn.							

Vak: D-P 1900 dienstverlening en producten**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets- vorm	Tijds- duur	Weging	Her- kansing	SOM- code	SE	CE	SEK
4.1	Thema: Vakantiepark, taak 1 t/m 4- vragen beantwoorden in de methode. Aan de orde komen: EHBO, afvalverwerking en recycling.- producten maken in MS-WORD en EXCEL- een sporttoernooi plannen	PSE	n.v.t.	1	Nee	P41	A1-A8 A13- A15/ B1 B2 B4/ C1.3 C1.5 C2.1- C2.4		
4.1	Je maakt een toets over het thema Vakantiepark en bereidt je hierop voor.	TSE	n.v.t.	1	Nee	P42	A1-A8/ A13- A15		
4.1	Je maakt een promotiefilm van een recreatiebedrijf volgens de eisen van een opdrachtgever. Je bewerkt de beelden in WeVideo.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P43	A1 A2 A11 / B1 B2 B3 B5		
4.1	Je bereidt een maaltijdsoep n.a.v. een recept en de theorie uit de lesmethode. Je houdt rekening met de hygiëne- en milieuregels.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P44	A1 A4- A13 A15 A16/ B1		
4.3	In deze periode maak je examen-oefen-opdrachten. Per opdracht krijg je een cijfer. Dit gemiddelde zal het laatste tentamencijfer zijn. Deze opdrachten krijg je tijdens de les.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P45	A1- A16/ B1- B7/ C1 C2		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							

Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen

Alle documenten worden gemaakt met de Office-hulpprogramma's. De film wordt gemaakt met het programma WeVideo.

Het schoolexamen voor dit vak bestaat uit meerdere onderdelen die gedurende leerjaar 4 in de les worden afgenomen.

Daarnaast dient de leerling in dit leerjaar een keuze te maken uit één van de beroepsgerichte keuzevakken:

- robotica
- ondernemen
- ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

Het keuzevak mag niet hetzelfde zijn als in leerjaar 3.

Vak: D-P 1906 robotica**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.2	Eenvoudige schakelingen bouwen. Je maakt met het programma Arduino:- twee Arduino-projecten volgens de opdrachten uit de lesmethode- bij elk project bedenk je een aanpassing in de softwareprogrammering (modificatie) Hiervan maak je een videoverslag dat gezamenlijk met de overige pta-onderdelen wordt ingeleverd. (Zie pta 303 voor exacte uitleg.)	PSE	n.v.t.	2	Nee	P01	B1-B3		
4.2	Een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren. Je maakt met het programma Mindstorms:- één Mindstormsproject volgens de opdracht uit de lesmethode- bij dit project bedenk je een technische én een softwarematige aanpassing voor jouw robot. Hiervan maak je een videoverslag dat gezamenlijk met de overige pta-onderdelen wordt ingeleverd.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P02	C1-C9		
4.2	Oriëntatie op moderne technische toepassingen via dubbelklik. Daarnaast maak je een opdracht met de 3d printer. Je maakt een videoverslag met daarin:- jouw bouw- en programmeeropdrachten waaraan je werkt tijdens de Arduino- en Mindstormsprojecten,- toepassingen van robotica in de samenleving,- een overzicht van de ontwikkeling van robots en jouw 3d-print-project.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P03	A1 A2		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamen behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Alle documenten worden gemaakt met de Office-hulpprogramma's. De film wordt gemaakt met het programma WeVideo. Er wordt tevens gebruikgemaakt van Arduino en LEGO Mindstorms.							

Vak: Duitse taal**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Geen schoolexamen in deze periode.								
4.2	Mondeling: Je ontvangt een boekje met daarin alle onderdelen en opdrachten voor het mondeling Duits. Dit boekje vind je ook in Classroom. Het mondeling bestaat uit 3 onderdelen: 1. Persoonlijk gesprek, 2. Gesprek in tweetallen 3. Presentatie in tweetallen over een gegeven onderwerp.	MSE	30	3	Nee	T41	K2 K5 K6 V4	K3 K4	
4.2	Kijk- en luistertoets: In de les zul je de kijk- en luistertoets voorbereiden door gedurende de periode te oefenen met het onderdeel kijken en luisteren in Neue Kontakte en de kijk- en luistertoetsen van het Cito. Je zorgt zelf voor een opgeladen Chromebook en (bedrade) oortjes.	TSE	60	2	Ja	T42h	K5		
4.3	Schrijfvaardigheid: Je kunt in het Duits schriftelijk om informatie vragen en verstrekken. Denk hierbij aan het invullen van formulieren, notities maken en schriftelijk doorgeven, afspraken maken, mening geven en/of het schrijven van een e-mail. De kern van deze schrijfvaardigheidsoopdrachten worden in het onderdeel schrijven in de methode Neue Kontakte geoefend. Zie bijzonderheden voor de eisen waaraan je moet voldoen om aan dit schoolexamen te mogen deelnemen.	TSE	90	2	Nee	T43	K7		
4.3	Handelingsdeel: Mediadossier: De onderdelen van het mediadossier zijn: de filmopdracht (zie SE1), leesopdrachten (artikelen of boek), een gedicht maken en luisteropdrachten bij Duitstalige muziek. Het mediadossier moet minimaal met een voldoende worden afgerond. De verschillende onderdelen worden gedurende het schooljaar afgenomen. Het mediadossier moet op donderdag 18 februari 2027 ingeleverd zijn.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	T44	K4 V3 V4 V5	K3 K5 V1	
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							

Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen

T41: In periode 2 wordt een excursie (b.v. de kerstmarkt in Duitsland) bezocht of een vervangende opdracht aangeboden. Bij deze horen verwerkingsopdrachten die onderdeel van het mondeling Duits bij de presentatie in tweetallen zullen zijn.

T43: Om deel te mogen nemen aan het schoolexamen Schrijfvaardigheid moet je drie idioomtoetsen (elke periode 1 toets) en één grammaticatoets met minimaal een voldoende (5.5) hebben afgerond. Lukt dit niet de eerste keer, dan heb je per toets nog maximaal een herkansing om er een voldoende van te maken. Als er dan nog geen voldoende is gehaald, kan niet aan het schoolexamen Schrijfvaardigheid worden deelgenomen en wordt voor T43 het cijfer 1.0 toegekend.

De idioomboeken worden elke periode in de les uitgedeeld en op Classroom gezet.

Woordenboeken Nederlands/Duits zijn toegestaan en worden door school verzorgd.

Vak: economie**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Schoolexamen 'Overheid & bestuur' Leren: - tekstboek klas 4 → hoofdstuk 5 + 6. - leerdoelen Overheid & bestuur (Reader. Deze vind je in Classroom) - basisrekenen (Reader. Deze vind je in Classroom) - rekenen Overheid & bestuur (Reader. Deze vind je in Classroom) - oefenexamens over dit onderdeel (www.examenkracht.nl)	TSE	90	3	Ja	T41h	K2	K3 K6 V1 V3	
4.2	Schoolexamen 'Arbeid & productie' Leren: - tekstboek klas 4 → hoofdstuk 3 + 4. - leerdoelen Arbeid & productie (Reader. Deze vind je in Classroom) - basisrekenen (Reader. Deze vind je in Classroom) - rekenen Arbeid & productie (Reader. Deze vind je in Classroom) - oefenexamens over dit onderdeel (www.examenkracht.nl)	TSE	90	3	Ja	T42h	K2 K5B K8	K3 K5A V3	
4.3	Ondernemingsplan Je maakt een ondernemingsplan. Dit bestaat uit een schriftelijk deel en een mondeling deel. Het schriftelijk deel lever je in als verslag. De Reader Ondernemingsplan is terug te vinden in Classroom economie. Je levert het ondernemingsplan uiterlijk 17 februari 2027 in.	TSE	n.v.t.	1	Nee	P43	K2 K8 V2	K3 V1 V3	
4.3	Schoolexamen 'Internationale ontwikkelingen' Leren: - tekstboek klas 4 → hoofdstuk 7 + 8. - leerdoelen Internationale ontwikkelingen (Reader. Deze vind je in Classroom) - basisrekenen (Reader. Deze vind je in Classroom) - rekenen Internationale ontwikkelingen (Reader. Deze vind je in Classroom) - oefenexamens over dit onderdeel (www.examenkracht.nl)	TSE	90	3	Nee	T43	K2 K7 V1 V3	K3 K8	
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							

Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen

Rekenmachine, woordenboek Nederlands

Bij het te laat inleveren van het ondernemingsplan geldt voor elke schooldag dat het plan later wordt ingeleverd 1 punt aftrek van het eindcijfer. Als het ondernemingsplan niet wordt ingeleverd, wordt het cijfer 1.0 toegekend.

Vak: Engelse taal**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	<p>Handelingsdeel:</p> <p>Je maakt het Countries & Cultures werkstuk. Dit werkstuk gaat over een land naar keuze en wordt gebruikt voor het mondeling schoolexamen (T41). Een goedgekeurd werkstuk is een voorwaarde voor deelname aan het mondeling schoolexamen. Zie bijzonderheden.</p> <p>Je werkt een aantal lessen aan jouw werkstuk en bereidt hierover een presentatie voor. Je ontvangt een boekje met instructies en oefeningen. Het werkstuk moet uiterlijk 7 oktober 2026 met een voldoende zijn afgerond.</p>	HD	n.v.t.	0	n.v.t	P41	K2 K6 V4	K3	
4.1	<p>Het mondeling schoolexamen bestaat uit twee onderdelen. Het eerste onderdeel is individueel. Voor dit onderdeel bereid je een presentatie voor over het Countries & Cultures werkstuk dat je in periode 1 hebt gemaakt.</p> <p>Het tweede gedeelte van het mondeling bestaat uit een gesprek met een medeleerling aan de hand van "chatterbox kaarten". Hierop staat een dilemma of open vraag, waarover je met elkaar in gesprek gaat.</p>	MSE	20	2	Nee	T41	K2 K6 V4	K3	
4.2	<p>Kijk-luistertoets Cito</p> <p>Tijdens de lessen oefenen we kijk-luistertoetsen en zullen we een aantal documentaires kijken.</p> <p>Je zorgt zelf voor een opgeladen Chromebook en (bedrade) oortjes.</p>	TSE	60	2	Ja	T42h	K5		
4.3	<p>Schrijfvaardigheid</p> <p>Je ontvangt een reader schrijfvaardigheid met instructie en opdrachten. Dit is ter voorbereiding op het SE schrijfvaardigheid.</p>	TSE	60	2	Nee	T43	K7		

4.3	Handelingsdeel: Leesdossier Gedurende het hele schooljaar werken we aan het leesdossier in Woots: - artikelen - short stories - teksten - opdrachten Het leesdossier moet uiterlijk 10 maart 2027 met een voldoende afgerond zijn.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	E43	K4 V3 V4	K3 K5 V1	
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		-							

Vak: Franse taal**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Geen schoolexamen in deze periode.								
4.2	Mondeling. Je krijgt een boekje waarin alle onderdelen staan die voorbereid moeten worden voor het mondeling. Je kunt je voorstellen in het Frans en je kunt vragen stellen aan een leeftijdgenoot. Ook kun je je redden in een aantal voorbereide situaties en kun je een aantal voorwerpen, personen of evenementen omschrijven. Het onderdeel 'Je me présente' wordt in tweetallen gedaan, de andere onderdelen doe je alleen.	MSE	30	3	Nee	T41	K2 K6 V4		
4.2	Kijk-luistertoets: In de les zullen we de kijk-luistertoets voorbereiden door gedurende de periode te oefenen met kijk- luistertoetsen uit voorgaande jaren. Je kunt ook extra oefenen door kijk-luistertoetsen te oefenen in Woots. Overleg dit met je docent, die dan extra toetsen voor je klaar kan zetten. Je zorgt zelf voor een opgeladen Chromebook en (bedrade) oortjes.	TSE	60	2	Ja	T42h	K5		
4.3	Schrijfvaardigheid: Je ontvangt een boekje waarin een aantal oefenmails staan. Deze maak je allemaal ter voorbereiding op het schoolexamen. Op het schoolexamen schrijf je een informele mail aan een leeftijdgenoot. Hierin komen de onderdelen voor die zijn geoefend tijdens de lessen. Zie opmerkingen voor de eisen waaraan je moet voldoen om aan dit schoolexamen te mogen deelnemen.	TSE	90	2	Nee	T43	K7		
4.3	Handelingsdeel: Mediadossier: Gedurende het schooljaar werken we aan het mediadossier. Hiervoor lees je één of twee boekjes, één artikel, één verhaal en kijk je een Franse film. In het boekje staan vragen die je beantwoordt in het Nederlands. Alle opdrachten dienen met minimaal een voldoende te worden afgerond. Uiterlijk donderdag 18 februari 2027 moet het mediadossier ingeleverd zijn.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	T44	K2 K4 V5 V3 V4	K3 K5 V1	
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							

Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen

Om deel te mogen nemen aan T43 Schrijfvaardigheid moeten er eerst drie idioomtoetsen én één grammaticatoets met minimaal een 5,5 worden afgesloten. Voor alle toetsen geldt dat er maximaal één herkansing per toets is. Mocht je één van deze toetsen niet afronden met minimaal een 5,5, zal het cijfer 1,0 toegekend worden voor het schoolexamen schrijfvaardigheid in periode 3.

Vak: geschiedenis en staatsinrichting**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Hfd 1.1 t/m 1.4 (Staatsinrichting van Nederland 1848 - nu) Hfd 2.1 t/m 2.4 (Wereldoorlog I 1914 - 1918) Je moet op de hoogte zijn van de gebeurtenissen, begrippen en jaartallen met betrekking tot Nederland in de 19e eeuw en de Eerste Wereldoorlog. PTA-programma, aantekeningen en leerbladen vind je in Classroom.	TSE	90	1	Ja	T41h	K2 K3 K6 V7	K5 K10 V8 V9	
4.2	Hfd 3.1 t/m 3.4 (Interbellum 1918 - 1939) Hfd 4.1 t/m 4.4 (Wereldoorlog II 1939 - 1945) Je moet op de hoogte zijn van de gebeurtenissen, begrippen en jaartallen uit het interbellum en de Tweede Wereldoorlog. PTA-programma, aantekeningen en leerbladen vind je in Classroom.	TSE	90	1	Ja	T42h	K2 K3 K7 V7	K5 K10 V8 V9	
4.3	Hfd 5.1 t/m 5.5 (De wereld na 1945) Je moet op de hoogte zijn van de gebeurtenissen, begrippen en jaartallen met betrekking op de wereld na 1945 tot heden. PTA-programma, aantekeningen en leerbladen vind je in Classroom.	TSE	90	1	Nee	T43	K2 K3 K4 K7 K8 K9 V1 V2 V5 V10	K5 K10 V8 V9	
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		-							

Vak: kunstvakken II muziek**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Je kent uit de begrippenlijst: Instrumentenlijst, A (Samenklank, homofone- en polyfone structuren), B (Uitvoeringspraktijk), C (Klankkleur), D (Bezetting orkesten), E (Melodische relaties), F (Variatie), G (Mis, oratorium, opera en musical) en H (Vorm). Bovenstaande onderdelen van de begrippenlijst kun je ook visueel en op gehoor herkennen, benoemen en onderscheiden.	TSE	60	1	Ja	T41h	K2	K7 K3	
4.1	Je presenteert jezelf met een gekozen muziekstuk. Je laat hierbij jouw muzikaliteit horen en presenteert alleen (evt. met begeleiding van klasgenoot). Je kiest zelf jouw hoofdinstrument, dit mag ook de stem zijn. Je bereidt dit tijdens de lessen, thuis en buiten de muzieklessen voor en presenteert dit in de klas. Je voert dit uit tijdens de les. De docent beoordeelt dit door middel van een rubric.	PSE	n.v.t.	1	Nee	P41	K2 K4 K6	K3	
4.2	Je kent uit de begrippenlijst: I (Ritme), J (Maat), K (Tempo), L (Toonhoogte), M (Toonsoort) en N (Dynamiek). Bovenstaande onderdelen van de begrippenlijst kun je ook visueel en op gehoor herkennen, benoemen en onderscheiden. Je kan met behulp van bovenstaande begrippen de betekenis van muziek herkennen, benoemen en interpreteren in bijvoorbeeld film, religie of games.	TSE	60	1	Ja	T42h	K2	K3 K7 K8 K9	
4.2	Je kunt in een groepje een mash-up of medley maken van in ieder geval twee nummers naar keuze uit verschillende genres. Bijv: pop en blues of klassiek en country. Je bereidt je voor in de muzieklessen. Je kiest zelf de muziek, oefent dit met de groep en voert dit voor de klas uit tijdens de les. De docent beoordeelt dit door middel van een rubric.	PSE	n.v.t.	1	Nee	P42	K2 K4 K5 K6	K3	
4.3	Handelingsdeel: Je gaat mee met een excursie naar een concertzaal (bijv. het concertgebouw). Je volgt hier de workshops en doet mee met de verschillende opdrachten. Je maakt een verslag in een gekregen format van de docent en vult dit volledig in. Je levert dit verslag een week na bezoek in via Classroom.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	E41	K2 V2	K8 K9 V3	

4.3	Je organiseert een eindconcert. Dit is een optreden in de aula van de WIL. Hier speel je zelf (in een bandje) een stuk en je begeleidt in ieder geval een persoon uit de klas. Dit kan een akkoordinstrument, blaasinstrument, strijkinstrument, ritme-instrument of zang zijn. Tijdens de lessen wordt er toegewerkt naar het concert. De docent en tweede beoordelaar beoordelen dit door middel van een rubric.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P43	K2 K4 K5 K6 K8 V1	K3	
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		<p>Je maakt de theoretische schoolexamens op je eigen Chromebook. Je bent zelf verantwoordelijk voor een volledig opgeladen Chromebook. Koptelefoon wordt verzorgd door school.</p> <p>Het SE-cijfer van P43 wordt gebaseerd op een cijfer voor voorbereiding (1x), presentatie (inleving, sfeer, samenspel, correcte uitvoering, 1x) en voortgang gedurende het schooljaar (3x).</p>							

Vak: kunstvakken incl ckv**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Handelingsdeel: Kunstactiviteit 1, denk aan culturele activiteit, afgesloten met een reflectie/toets/ presentatie/verslag.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	E41	K1 K2 K3 K4		
4.1	Handelingsdeel: Kunstactiviteit 2, denk aan film/animatie, afgesloten met een reflectie/toets/ presentatie/verslag.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	E42	K1 K2 K3 K4		
4.1	Handelingsdeel: Kunstactiviteit 3, denk aan erfgoed/museum, afgesloten met een reflectie/toets/ presentatie/verslag.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	E43	K1 K2 K3 K4		
4.1	Handelingsdeel: Kunstactiviteit 4, denk aan kunst workshop, afgesloten met een reflectie/toets/ presentatie/verslag.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	E44	K1 K2 K3 K4		
4.2	Het kunstdossier bestaat uit een verzameling van praktische opdrachten en handelingsdelen, samen vormen deze de eindbeoordeling. Het kunstdossier moet uiterlijk met de halfjaarlijkse wissel ingeleverd en afgetekend zijn. Voor het behalen van een voldoende voor het schoolexamen van KV1 moeten alle schoolexamenonderdelen en het kunstdossier minimaal met een voldoende worden afgerond.	PSE	n.v.t.	1	Ja	E45h	K4		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							

Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen

Afhankelijk van het aanbod en ruimte zal het programma van de kunstactiviteiten afwisselend zijn.

Voor het behalen van een voldoende voor het schoolexamen van KV1 moeten alle schoolexamenonderdelen en het kunstdossier minimaal met een voldoende worden afgerond.

Je zorgt zelf voor een opgeladen Chromebook, grijs potlood en gum tijdens alle lesactiviteiten.

Vak: lichamelijke opvoeding**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets- vorm	Tijds- duur	Weging	Her- kansing	SOM- code	SE	CE	SEK
4.1	Handelingsdeel: Tijdens de lessen LO werk je individueel of samen binnen het thema teambuilding aan je eigen voortgang en werkhouding.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	P41	K2 K3 K4 K5 K7		
4.2	Handelingsdeel: Tijdens de lessen LO werk je individueel of samen binnen het thema bewegen en gezondheid aan je eigen voortgang en werkhouding.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	P42	K2 K3 K4 K6 K8		
4.3	Tijdens de lessen LO werk je individueel of samen aan je eigen voortgang en werkhouding binnen de verschillende thema's. De eindbeoordeling is gebaseerd op de algemene voortgang die je tijdens de les LO laat zien.	PSE	n.v.t.	1	Nee	P43	K2 K3 K4 K9		
4.3	Handelingsdeel: Je gaat in samenwerking met klasgenoten een les LO voorbereiden waarin iedereen individueel een taak heeft. Je maakt zelf een keuze voor de taak: scheidsrechter, instructeur of organisator. Je wordt op basis van deze rol beoordeeld.	HD	n.v.t.	0	n.v.t	P44	K2 K3		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		P44 kan zowel in periode 2 als periode 3 afgenomen worden. Alle handelingsdelen en P43 moeten met ten minste een voldoende worden afgerond.							

Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Leerjaar: 4

Niveau: VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Geen schoolexamen in deze periode.								
4.2	Geen schoolexamen in deze periode.								
4.3	Je maakt een profielwerkstuk met thema: loopbaanoriëntatie. Je maakt opdrachten, doet onderzoek (welke kwaliteiten/ capaciteiten/interesses heb ik en hoe zet ik dit in bij een vervolgopleiding of een beroep), je presenteert, je bezoekt open dagen/ leerlingbezoekdag, je houdt een interview met een vakkundige en je bereidt je intake voor d.m.v. een plusdocument. In Classroom vind je alle opdrachten die in je werkstuk moeten staan. Het werkstuk moet met minimaal een voldoende worden afgerond.	PSE	n.v.t.	1	Ja	E43h	K1		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Tijdens het LOB-programma komen de K1-eindtermen van alle vakken aan bod. Het LOB-proces van de leerling in leerjaar 4 moet met minimaal een voldoende worden afgerond.							

Vak: maatschappijkunde**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Schoolexamen over de module Politiek Leer hiervoor: - de leestekst in het hele boekje - de puntenlijst - begrippenlijst Deze kun je vinden in Classroom. Je kunt oefenen met het onderdeel politiek uit oude examens.	TSE	60	1	Ja	T41h	K2 K3	K4	
4.2	Schoolexamen over de module Criminaliteit. Leer hiervoor: - de leestekst in het hele boekje - de puntenlijst - begrippenlijst Deze kun je vinden in Classroom. Je kunt oefenen met het onderdeel criminaliteit uit oude examens.	TSE	60	1	Ja	T42h	K2 K3	K8	
4.3	Schoolexamen bestaande uit twee onderdelen: -onderdeel 1: vragen over de modules: * pluriforme samenleving * media * werk -onderdeel 2: analyse maatschappelijk vraagstuk Per onderdeel leer je een samenvattingsboekje, deze boekjes staan in Classroom. Je kunt oefenen met het onderdeel analyse maatschappelijk vraagstuk uit oude examens.	TSE	75	1	Nee	T43	K2 K3 K5 K6	V2	
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							

Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen

-

Vak: maatschappijleer**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Toets 1 overstap H-TL Schriftelijk schoolexamen over de thema's: - wat is maatschappijleer? - jongeren - pluriforme samenleving - media Leer hiervoor de samenvattingen uit Classroom.	TSE	90	2	Ja	T31xh	K3-K7		
4.1	Toets 2 overstap H-TL Schriftelijk schoolexamen over de thema's: - politiek - criminaliteit - Nederland en de wereld Leer hiervoor de samenvattingen uit Classroom.	TSE	90	2	Ja	T32xh	K2-K7		
4.3	Resultaat herkansing SE. Iedereen die een 6 of lager heeft gescoord, mag dit SE nog eenmaal herkansen.	TSE	90	10.000	Nee	T3hx	K2-K7		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Bij deze schoolexamens is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan. In leerjaar 4 heb je het recht om het gehele vak maatschappijleer te herkansen.							

Vak: natuur- en scheikunde I**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Schriftelijk schoolexamen over de onderwerpen uit Nova-methode: - Hfd. 1 Elektriciteit - Hfd. 3 Krachten - Hfd. 9 Schakelingen - Hfd. 10 Krachten In Classroom vind je precies wat je moet kennen en kunnen.	TSE	90	3	Ja	T41h		K5 K9 V2	
4.1	Praktisch schoolexamen over de onderwerpen uit Nova-methode: - Hfd. 1 Elektriciteit - Hfd. 3 Krachten - Hfd. 9 Schakelingen - Hfd. 10 Krachten In Classroom vind je precies wat je moet kennen en kunnen	PSE	45	1	Nee	P41	V3	K2 K3 V4	
4.2	Schriftelijk schoolexamen over de onderwerpen uit Nova-methode - Hfd. 4 Stoffen - Hfd. 6 Warmte - Hfd. 11 Energie - Hfd. 12 Elektriciteit - Hfd. 13 Geluid In Classroom vind je precies wat je moet kennen en kunnen.	TSE	90	3	Ja	T42h	K10	K4 K5 K6 K8	
4.2	Praktisch schoolexamen over de onderwerpen uit Nova-methode: - Hfd. 4 Stoffen - Hfd. 6 Warmte - Hfd. 11 Energie - Hfd. 12 Elektriciteit - Hfd. 13 Geluid In Classroom vind je precies wat je moet kennen en kunnen.	PSE	45	1	Nee	P42	V3	K2 K3 V4	

4.3	Schriftelijk schoolexamen over de onderwerpen uit Nova-methode: - Hfd. 7 Materialen - Hfd. 14 Werktuigen - Hfd. 15 Bewegingen - Hfd. 16 Kracht en bewegingen In Classroom vind je precies wat je moet kennen en kunnen	TSE	90	3	Nee	T43		K4 K6 K9 V1 V2	
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Binas (krijg je van school), rekenmachine, geodriehoek							

Vak: natuur- en scheikunde II**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Schriftelijk schoolexamen over de onderwerpen uit Nova-methode: - Hfd. 1 Stoffen en mengsels - Hfd. 4 Nieuwe stoffen - Hfd.5 Chemische reacties - Hfd. 7 Stoffen en deeltjes - Hfd. 8 Verbrandingen In Classroom vind je precies wat je moet kennen en kunnen.	TSE	90	3	Ja	T41h	K4 K6	K5 K10 K11 V1	
4.1	Praktisch schoolexamen over de onderwerpen uit Nova-methode: - Hfd.1 Stoffen en mengsels - Hfd. 4 Nieuwe stoffen - Hfd. 5 Chemische reacties - Hfd. 7 Stoffen en deeltjes - Hfd. 8 Verbrandingen In Classroom vind je precies wat je moet kennen en kunnen.	PSE	45	1	Nee	P41	V3	K2 K3 V1 V2 V4	
4.2	Schriftelijk schoolexamen over de onderwerpen uit de Nova-methode: - Hfd. 3 Mengsel en scheiden - Hfd. 6 Metalen - Hfd. 9 Zouten In Classroom vind je precies wat je moet kennen en kunnen.	TSE	90	3	Ja	T42h	K6	K10 K11 V1	
4.2	Praktisch schoolexamen over de onderwerpen uit de Nova-methode: - Hfd. 3 Mengsel en scheiden - Hfd. 6 Metalen - Hfd. 9 Zouten In Classroom vind je precies wat je moet kennen en kunnen.	PSE	45	1	Nee	P42	V3	K2 K3 V1 V2 V4	

4.3	Schriftelijk schoolexamen over de onderwerpen uit de Nova-methode: - Hfd. 2 Water - Hfd. 10 Zuren en basen - Hfd. 11 Koolstofchemie In Classroom vind je precies wat je moet kennen en kunnen.	TSE	90	3	Nee	T43	K6 K8 K9	K7 K 10 K11 V1	
4.3	Praktisch schoolexamen over de onderwerpen uit de Nova-methode: - Hfd. 2 Water - Hfd. 10 Zuren en basen - Hfd. 11 Koolstofchemie In Classroom vind je precies wat je moet kennen en kunnen.	PSE	45	1	Nee	P43	V3	K2 K3 V1 V2 V4	
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Binas (krijg je van school), rekenmachine, geodriehoek							

Vak: Nederlandse taal**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Poëzie In de les wordt het boekje 'Poëzie' uitgereikt met daarin de lesstof, deze wordt tijdens de lessen behandeld. De leerling krijgt vragen over twee door de docent gekozen gedichten. Je moet van een aantal termen weten wat ze betekenen. Deze zijn terug te vinden in het boekje. Daarnaast moet je kunnen bepalen of deze begrippen in de gegeven gedichten voorkomen.	TSE	60	1	Ja	T41h	K3 K8		
4.1	Schrijfvaardigheid Je krijgt een geleide schrijfopdracht. Er moet tijdens het schoolexamen een artikel worden geschreven. In de score worden spelling, formulering en interpunctie meegewogen. Alle theorie is terug te vinden in het boekje 'Schrijfvaardigheid' dat in Classroom te vinden is.	TSE	60	2	Ja	T42h	K3 V1 V2 V3	K7	
4.2	Kijk- en luistertoets Drie onderdelen staan centraal: tekstbegrip, fictie en kritisch kijken en luisteren. Alleen bij tekstbegrip mag je aantekeningen maken. De toets bestaat uit +/- 50 meerkeuzevragen. Je zorgt zelf voor een opgeladen Chromebook en (bedrade) oortjes.	TSE	90	1	Ja	T43h	K4		
4.2	Leesvaardigheid Je krijgt vier teksten met vragen over de inhoud. Dit zijn zowel open- als meerkeuzevragen. Het boekje 'Leesvaardigheid' wordt gebruikt om de theorie te behandelen en is terug te vinden in Classroom.	TSE	90	2	Ja	T44h	K3 V1	K6	

4.2	<p>Handelingsdeel:</p> <p>Sollicitatieproject</p> <p>Je gaat solliciteren naar jouw 'droombaan'. Je zoekt er een vacature bij, maakt een curriculum vitae en bereidt een sollicitatiegesprek voor.</p> <p>Het cv en de vacature moeten voldoen aan de eisen die in het boekje 'Sollicitatieproject' vermeld staan.</p> <p>Je bereidt je sollicitatiegesprek voor door de vacature goed te bestuderen en de website van het bedrijf te bekijken.</p>	HD	n.v.t.	0	n.v.t	E43	K2 K5 V1 V2 V3		
4.3	<p>Schrijfvaardigheid</p> <p>Je krijgt een geleide schrijfpdracht. Er moet tijdens het schoolexamen een brief of een e-mail worden geschreven.</p> <p>In de score worden spelling, formulering en interpunctie meegewogen.</p> <p>Alle theorie is in Classroom terug te vinden in het boekje 'Schrijfvaardigheid'.</p>	TSE	60	2	Nee	T45	K3 V1 V2 V3	K7	
4.3	<p>Literatuurpresentatie</p> <p>Je houdt een presentatie van maximaal 15 minuten over vier gelezen boeken (adolescenten- en volwassenenliteratuur) die door de docent zijn goedgekeurd.</p> <p>Alle informatie over de presentatie vind je terug in het boekje 'Literatuur' dat in de les is uitgereikt.</p> <p>Je maakt van ieder boek een verslag met behulp van het sjabloon dat te vinden is in Classroom. De exacte data en regelgeving staan in het boekje 'Literatuur' dat terug te vinden is in Classroom.</p>	MSE	15	2	Nee	T46	K2 K3 K5 K8 V3		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Het handelingsdeel (E43) moet met ten minste een voldoende worden afgerond.							

Vak: pv bouwen, wonen en interieur

Leerjaar: 4

Niveau: VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Ontwerpen / maken van een bouwelement op schaal Je geeft een presentatie aan een opdrachtgever waarin je de gemaakte keuzes onderbouwt. Je herkent verschillende bouwkundige ontwerpen en bouwtechnieken, hebt kennis van houtsoorten en andere duurzame materialen, ontwikkelt begrip van technische tekeningen, werkt met een CAD programma om een 3d model te maken, je product presenteren aan een opdrachtgever, constructie- en montagevaardigheden, en samenwerken in een team om een eindproduct te realiseren.	PSE	n.v.t.	1	Nee	P05	A1; A2; B3; B4; B5; B6; B7; B8; B9; B10; B11; C13;		
4.2	Ontwerpen / maken van een logo en/of ruimte en/of product. Je leert om een programma van eisen te analyseren, verschillende stijlen te herkennen en toepassen, werken met CAD software om een ontwerp te tekenen, onderbouwen waarom je bepaalde keuzes hebt gemaakt in je ontwerp en een product maken en presenteren waarin dit terugkomt.	PSE	n.v.t.	1	Nee	P06	A1; A2; B3; B4; B5; B6; B7; B8; B9; B10; B11; C1;		
4.3	PVB. Je doet onderzoek naar een product, maakt een ontwerp en een prototype en presenteert dit.	PSE	n.v.t.	1	Nee	P07	A1; A2; B3; B4; B5; B6; B7; B8; B9; B10; B11; C13		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							

Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen

Alle informatie over de opdrachten wordt met je gedeeld via Classroom.

Gezien de praktische en praktijkgerichte inhoud van de lessen is aanwezigheid zeer belangrijk. Als je een les gemist hebt, maak je direct een afspraak met de lesgevende om het gemiste in te halen.

Vak: pv zorg en welzijn

Leerjaar: 4

Niveau: VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	In deze periode maak je jouw eigen EHBO-boekje aan de hand van verschillende werkkaarten. Daarnaast maak je als afsluiting een instructiefilm van een EHBO-handeling. Dit is een samenwerkingsopdracht. Verdere informatie krijg je tijdens de lessen en wordt ook met je gedeeld via Classroom.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P05	A1, A2, B3, B4, B5, B7, B8, B10, B11 en C15		
4.2	In deze periode organiseer je voor meerdere doelgroepen een activiteit in samenwerking met Vonk. Denk hierbij aan een sportactiviteit voor kinderen van de bso of basisschool. Verdere informatie krijg je tijdens de lessen en wordt ook met je gedeeld via Classroom.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P06	A1 A2 B3 B4 B10 B11 C13 C14 C15	n.v.t.	
4.3	In deze periode maak je een afrondende opdracht in samenwerking met Vonk. Deze kun je op verschillende niveaus afronden. Doe je dit op mbo-niveau, dan kun je hiervoor een vrijstelling verdienen voor jouw mbo-vervolgopleiding naar keuze. Verdere informatie krijg je tijdens de lessen en wordt ook met je gedeeld via Classroom.	PSE	n.v.t.	2	Nee	P07	A1 A2 B3 B4 B5 B7 B8 B9 B10 C12 C14		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamen behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Gezien de praktische en praktijkgerichte inhoud van de lessen is aanwezigheid zeer belangrijk. Als je een les gemist hebt, maak je direct een afspraak met de lesgevende om het gemiste in te halen.							

Vak: wiskunde**Leerjaar:** 4**Niveau:** VMBO Theoretische/Gemengde leerweg

Periode	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
4.1	Getal en Ruimte 4 vmbo kgt - deel 1 - Hoofdstuk 1: Statistiek en kans; - Hoofdstuk 2: Verbanden; - Hoofdstuk 3: Drie dimensies, afstanden en hoeken; Zie studiewijzers in Classroom.	TSE	120	2	Ja	T41h	K2 K7	K4 K6 V1 V2 V3 V4	
4.2	Getal en Ruimte 4 vmbo kgt - deel 1 en deel 2 - Hoofdstuk 4: Formules en vergelijkingen; - Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten; - Hoofdstuk 6: Meetkunde vlakke figuren; Zie studiewijzers in Classroom.	TSE	120	2	Ja	T42h	K2	K4 K5 K6 V1 V4	
4.3	Getal en Ruimte 4 vmbo kgt - deel 2 - Hoofdstuk 7: Verbanden; - Hoofdstuk 8: Ruimte meetkunde; Zie studiewijzers in Classroom.	TSE	120	2	Nee	T43	K2	K4 K6 V1 V4	
4.3	Praktische opdracht: "Werken met Spreadsheet"; Zie katern en bestanden in Classroom. Je zorgt zelf voor een opgeladen Chromebook en pen.	PSE	60	1	Nee	T44	K2 K8 V2		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers.							
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Geodriehoek, koershoekmeter, rekenmachine (geen grafische) en passer							