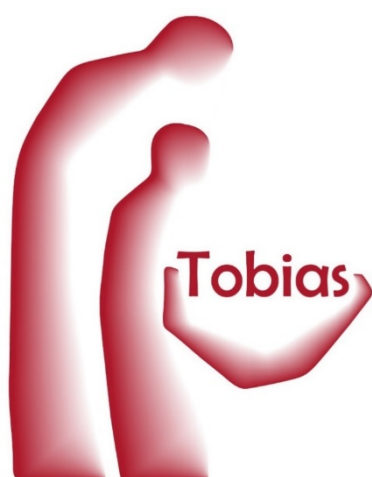


# ***Programma van Toetsing en Afsluiting en Exameninformatie***

*Profiel: Dienstverlening & Producten*



***Tobiasstroom VO***

**VMBO *Kader***

**2020 - 2022**



## Inhoud

<b>Exameninformatie over klas 10 en 11</b>	<b>3</b>
<b>Gebruikte afkortingen</b>	<b>4</b>
<b>Rapporten, herkansingen, examencijfers en dossiers</b>	<b>5</b>
<b>Inleiding</b>	<b>5</b>
<b>Cijferlijsten &amp; rapporten in klas 10 en 11</b>	<b>5</b>
Cijfers op de cijferlijst	5
Afrondingsregels voor de rapporten in de klassen 10 en 11	6
Herkansingen SE	6
Dringend advies	6
Dwingend advies	6
<b>Examencijfers (zak-/slaagregeling)</b>	<b>7</b>
Het schoolexamen (SE) cijfer	7
Het centraal examen (CE) cijfer	7
Wanneer ben je geslaagd	7
Enkele bijzondere cijfers	8
Herkansing CE	9
Eindcijfers op je diploma	9
<b>Examenreglement</b>	<b>10</b>
<b>Examendossier</b>	<b>10</b>
<b>Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)</b>	<b>11</b>
Toelichting op Loopbaanoriëntatie en -begeleiding (LOB)	11
Opbouw van het PTA per vak	12
<b>Nederlands</b>	<b>13</b>
<b>Engels</b>	<b>14</b>
<b>Wiskunde</b>	<b>15</b>
<b>Biologie</b>	<b>16</b>
<b>Maatschappijleer</b>	<b>17</b>
<b>Profielvak Dienstverlening &amp; Producten</b>	<b>18</b>
D&P Profieldeel 1: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	18
D&P Profieldeel 2: Presenteren, promoten en verkopen	18
D&P Profieldeel 3: Een product maken en verbeteren	19
D&P Profieldeel 4: Multimediale producten maken	19
<b>Keuzedelen</b>	<b>20</b>
De bijzondere keuken	20
Tekenen en illustreren	20
Meubel maken	21
Podium	21
<b>Loopbaanoriëntatie en -begeleiding (LOB)</b>	<b>22</b>
<b>Kunstvakken inclusief CKV</b>	<b>22</b>
<b>L.O. (gym)</b>	<b>22</b>

# Exameninformatie over klas 10 en 11

Zeist, oktober 2020

Beste examenkandidaat,

Dit PTA boekje bevat het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Dit is een officieel document.

Het eindexamen bestaat uit twee delen:

- Het schoolexamen (**SE**) in leerjaar 10 en 11.
- Het centraal examen (**CE**) aan het eind van leerjaar 11 en dit bestaat uit twee delen:
  - Het Centraal Schriftelijk en Praktijk Examen (**CSPE**).
  - Het Centraal Examen (**CE**) voor de Kader Beroepsgerichte Leerweg en de Basis Beroepsgerichte Leerweg.

Het SE en CE vormen samen het eindexamen en als je daarvoor slaagt krijg je een diploma.

Het SE wordt door de docenten van de school gemaakt, afgenomen en beoordeeld. Toetsen, werkstukken, praktische opdrachten, tentamens, handelingsdelen en stage(s) zijn allemaal onderdelen van het schoolexamen.

Het CE wordt in opdracht van de minister gemaakt en wordt afgenomen in de school.

In dit Programma van Toetsing en Afsluiting wordt beschreven wanneer je SE, CSPE en CE toetsen hebt, wat de leerstof is en hoe dit overeenkomt met de landelijk vastgestelde examenprogramma's. Je kunt ook zien hoe zwaar een cijfer meetelt en of je het onderdeel kunt herkansen.

Ook staan er regels in waaraan jij en de school zich moeten houden. Die regels gaan bijvoorbeeld over absentie, inhaalmogelijkheden, herkansingen enzovoorts. Verder kun je er in vinden wat je kunt doen als je het niet eens bent met een cijfer of een beslissing van de examencommissie.

Veel succes met het behalen van je diploma!

Dhr. M.C. Blokker

Schoolleider Tobiasstroom VO

## Gebruikte afkortingen

De volgende afkortingen worden in dit document veelvuldig gebruikt. Het is belangrijk om ze te kennen.

SE	Schoolexamen. Hier horen alle officiële opdrachten en toetsen in klas 10 én 11 bij.
CSPE	Centraal Schriftelijk Praktijk Examen. Dit examen wordt afgenomen vanaf april in klas 11.
CE	Centraal examen. Dit examen wordt aan het einde van klas 11 (meestal in mei) afgenomen voor alle vakken.
CvTE	College voor Toetsen en Examens.
Bb	Basisberoepsgerichte leerweg.
Kb	Kaderberoepsgerichte leerweg.
PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting. Elk vak heeft eisen in een programma opgeschreven. Het PTA is in dit boekje opgenomen.
PO	Praktische opdracht.
LoB	Loopbaanoriëntatie en –begeleiding.
D&P	Profielvak Diensverlening & Producten
KV	Keuzevakken
AVO	Algemeen Vormend Onderwijs
SO	Schriftelijke overhoring
CKV	Cultureel Kunstzinnige Vorming
LOB	Loopbaanorientatie en – begeleiding

# Rapporten, herkansingen, examencijfers en dossiers

## Inleiding

In de tekst hieronder wordt uitgelegd hoe je alle cijfers die meetellen voor je examen in klas 10 en 11 moet begrijpen. Deze cijfers in klas 10 en 11 tellen mee voor je **schoolexamen**. Eerst leggen we je uit hoe het zit met de rapporten, daarna vertellen we je hoe het gaat met de examens. Lees alles goed door!

## Cijferlijsten & rapporten in klas 10 en 11

Ieder schooljaar is ingedeeld in drie tijdvakken. Ieder tijdvak beslaat een gelijk aantal lesweken. In klas 10 zijn er drie tijdvakken afsluitend met een toetsweek. In klas 11 zijn er twee tijdvakken met afsluitend een toetsweek. Gedurende het 3<sup>e</sup> tijdvak van klas 11 vindt het CE plaats.

Er zijn dus in totaal vijf tijdvakken die opeenvolgend genummerd terug te vinden zijn in de PTA's.

Gedurende klas 10 krijg je 3 rapporten/cijferlijsten en in klas 11 krijg je 2 rapporten/cijferlijsten. De rapporten worden vanaf tijdvak 2 uitgereikt tijdens het leerling-mentor gesprek. De cijferlijsten krijg je na afloop van de toetsweek.

Een cijferlijst laat al je cijfers zien die je tot en met dit tijdvak gehaald hebt voor je schoolexamen. De cijfers van de vakken van het voorafgaande rapport worden steeds meegenomen op de volgende cijferlijst. De cijferlijst laat dus zien hoe je er per vak voor staat.

In het rapport lees je hoe het je vergaat bij de verschillende lessen, zowel de schoolexamenvakken als alle andere vakken.

### *Cijfers op de cijferlijst*

De cijfers die meetellen voor je schoolexamen worden in SOMtoday gezet. SOMtoday is het programma van de school dat alle leerlinggegevens bijhoudt, zo ook de SE cijfers.

Voor een vak kan het zo zijn dat je meerdere toetsen maakt, maar die hoeven niet allemaal mee te tellen voor je schoolexamen. Alleen de toetsen die in dit PTA staan tellen mee voor je schoolexamen. Op de cijferlijst worden alle behaalde cijfers weergegeven die in SOMtoday staan.

Aan het eind van klas 11 moet je alle PTA onderdelen afgerond hebben en is van elk vak jouw schoolexamencijfer bekend.

## *Afrondingsregels voor de rapporten in de klassen 10 en 11*

Toetsen worden beoordeeld met een cijfer op een schaal van 1 tot en met 10, met ten hoogste één decimaal.

Een rapportcijfer is het gewogen gemiddelde van de cijfers, zoals vooraf aan de leerlingen bekend gemaakt, over een vooraf vastgestelde periode of gedeelte van een periode. Dit gemiddelde is een cijfer op een schaal van 1 tot en met 10, met ten hoogste één decimaal.

## *Herkansingen SE*

Tijdens de toetsweek, die een tijdvak afsluit, is er de mogelijkheid om één toets te herkansen. Dat kan een toets zijn uit het betreffende tijdvak óf uit de voorgaande toetsweek. Zo kan je jezelf verbeteren als dat nodig is. Voorafgaand aan de toetsweek kan je bij de examencommissie een herkansing aanvragen. In het PTA is aangegeven wat wel en niet herkanst kan worden.

Er zijn vijf tijdvakken met toetsweken en er zijn dus vijf herkansingsmogelijkheden. Voor de herkansingsmogelijkheid van tijdvak vijf in klas 11 wordt er na toetsweek vijf een apart herkansingsmoment georganiseerd. Let op: wanneer je geen gebruik maakt van een herkansingsmogelijkheid van een tijdvak, dan vervalt deze herkansingsmogelijkheid.

Daarnaast is er nog één extra herkansingsmogelijkheid die vrij ingezet mag worden, mits de toets herkansbaar is. Deze mogelijkheid mag je één keer gedurende een zelf te kiezen toetsweek inzetten. Een toets die al herkanst is mag niet nog een keer herkanst worden.

In het totaal kan je dus zes SE toetsen herkansbaar (vijf n.a.v. de vijf tijdvakken + één).

Bij verbetering wordt het cijfer veranderd in SOMtoday en telt het mee. Je ziet die verbetering alleen nog in het gemiddelde terug.

## *Dringend advies*

Bij elk rapport in klas 10 bekijkt het docententeam je vorderingen. Heb je te lage cijfers en zien docenten een patroon in je werk en leergedrag dat leidt tot het niet behalen van een diploma, dan krijg je een dringend advies. Bijvoorbeeld: "Wij denken dat het beter is dat je naar een lager niveau gaat", of bijvoorbeeld: "Wij denken dat het beter is dat je naar een andere school gaat, waar je meer kansen hebt om een diploma te halen". Het docententeam kijkt naar alle resultaten én je werkhouding.

## *Dwingend advies*

Je krijgt een dwingend advies als je cijfers voor je rapport te laag zijn voor succes. Je gaat dan naar een lager niveau, of er wordt een andere school voor je gezocht, of je blijft zitten. Je krijgt twee rapporten in klas 10. Elk rapport kan leiden tot een dringend of dwingend advies. Alle adviezen worden met jou en je ouders/verzorgers besproken. Het gaat ons er om dat je een diploma haalt dat je verdient en waar je verder mee kunt. Wij zullen er alles aan doen om je daarbij te helpen.

## Examencijfers (zak-/slaagregeling)

Er bestaan twee soorten examencijfers: schoolexamencijfers (SE) en centraal examencijfers (CE/CSPE). In het examenreglement is officieel vastgelegd hoe deze cijfers meetellen voor je diploma. Dit meetellen begint in klas 10. Daarom vertellen we je hieronder precies hoe dat gaat.

### *Het schoolexamen (SE) cijfer*

Het schoolexamencijfer bestaat uit de resultaten die behaald worden met de onderdelen uit het PTA in klas 10 en in klas 11.

### *Het centraal examen (CE) cijfer*

Het centraal examencijfer bestaat uit de resultaten van het CSPE en van het CE voor de AVO vakken (Algemeen Vormend Onderwijs).

Voor het profielvak leg je een praktijkexamen af, het CSPE. Dit bestaat uit onderdelen op de computer en praktijkopdrachten. Het rooster voor het CSPE wordt door CCZ vastgesteld en zal in overleg op hun locatie plaatsvinden. Er is geen CSPE voor de keuzevakken.

Voor de basis- en kaderberoepsgerichte leerweg doe je voor de AVO vakken examens via de computer. Bij computerexamens wordt het werk deels door de computer en deels door de docent nagekeken. Het rooster voor de computerexamens wordt door CCZ vastgesteld en deze examens vinden ook plaats op CCZ.

### *Wanneer ben je geslaagd*

Bij de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg krijgt de leerling zeven eindcijfers betreffende de vakken: Nederlands, Engels, twee sectorvakken (wiskunde en biologie), een beroepsgericht cijfer voor het keuzevak, een beroepsgericht cijfer voor het profielvak, en maatschappijleer 1.

Je bent geslaagd met:

- a)
  1. voor alle examenvakken het eindcijfer 6 of hoger is behaald, of
  2. voor ten hoogste één van de examenvakken het eindcijfer 5 is behaald en voor de overige examenvakken een 6 of hoger, of
  3. voor ten hoogste één van de examenvakken het eindcijfer 4 is behaald en voor de overige examenvakken een 6 of hoger waarvan ten minste één 7 of hoger, of
  4. voor twee van de examenvakken het eindcijfer 5 is behaald en voor de overige examenvakken een 6 of hoger waarvan ten minste één 7 of hoger
- b) het rekenkundig gemiddelde van de bij het centraal examen behaalde cijfers ten minste een 5,50 is.
- c) voor het vak Nederlands minimaal het cijfer 5 is behaald.
- d) het vak lichamelijke opvoeding, het kunstvak voldoende of goed zijn afgesloten en LOB gedaan is.

### Enkele bijzondere cijfers

- Het profielvak, bestaande uit het gemiddelde cijfer van het gemiddelde profieldeelcijfer en het CSPE.
- Het keuzevak, bestaande uit het gemiddelde van vier keuzevakken. Dit cijfer gaat rechtstreeks naar de cijferlijst bij het diploma
- Maatschappijleer 1 telt mee voor de slaag/zakregeling.

Je krijgt uiteindelijk één eindcijfer voor het profielvak, waarin de SE cijfers van de profieldelen en het CSPE cijfer meegenomen worden.

Het eindcijfer voor het profielvak bestaat voor 50% uit het cijfer van het CSPE en voor 50% uit het gemiddelde cijfer van de schoolexamens (profielvak).

Cijfer profielvak Dienstverlening & Producten (D&P)				
Profielvak	Profiel delen			
D&P	Activiteit organiseren	Promoten, presenteren en verkopen	Product maken en verbeteren	Multimediaal product maken
CSPE	SE			
1/2 (50%)	1/8 (12,5%)	1/8 (12,5%)	1/8 (12,5%)	1/8 (12,5%)

De cijfers voor het profielvak en de keuzevakken staan ook op de cijferlijst.

Cijfer Keuzevakken (KV)			
Bijzondere Keuken	Tekenen Illustreren	Meubel maken	Podium
SE			
1/4 (25%)	1/4 (25%)	1/4 (25%)	1/4 (25%)



### Herkansing CE

Een leerling mag één keer het Centraal Schriftelijk Praktijk Examen (CSPE) of een gedeelte daarvan herkansen. Echter indien een leerling meerdere onderdelen herkanst, tellen al deze onderdelen mee in de nieuwe totaalscore van het CSPE. De hoogste totaalscore telt.

Een leerling mag één vak van het Centraal Schriftelijk Examen (CE) herkansen. Het hoogste cijfer telt.

### Eindcijfers op je diploma

Je cijfer op je diploma wordt bepaald door het schoolexamencijfer én het centraal examencijfer bij elkaar op te tellen en door twee te delen (dus: het gemiddelde van deze twee cijfers).

**Let op!** Een 5,50 is voldoende en een 5,49 niet.

VMBO Basis en Kaderberoepsgerichte leerweg			
	Schoolexamen	CE / CSPE	Diploma
Nederlands	6,3	6	6,2 → 6
Engels	7,0	5	6,0 → 6
Wiskunde	8,0	6	7,0 → 7
Biologie	4,2	<b>4,8</b>	4,5 → 5
Maatschappijleer 1	5,0		5,0 → 5
D&P	7,0	<b>5,3</b>	6,2 → 6
KV	6,3		6,3 → 6
	<b>Gemiddelde CE</b>	<b>5,42</b>	

**Gezakt: Herkansing mogelijk**

VMBO Basis en Kaderberoepsgerichte leerweg			
	Schoolexamen	CE / CSPE	Diploma
Nederlands	6,3	6	6,2 → 6
Engels	7,0	5	6,0 → 6
Wiskunde	8,0	6	7,0 → 7
Biologie	4,2	<b>4,9</b>	4,6 → 5
Maatschappijleer 1	5,0		5,0 → 5
D&P	7,0	<b>5,6</b>	6,3 → 6
KV	6,3		6,3 → 6
	<b>Gemiddelde CE</b>	<b>5,50</b>	

**Geslaagd**

## Examenreglement

Het examenreglement wordt in een apart document van CCZ uitgereikt. In het examenreglement staan alle regels over het examen, de rechten en de plichten die hier bij horen. Er staan bijvoorbeeld dingen in over “hoe het examen te herkansen” en wat te doen bij “onregelmatigheden”. Neem dit reglement met je ouders en je mentor goed door.

*Mochten er twijfels zijn over uitleg en berekeningen, dan is het examenreglement doorslaggevend en bindend.*

## Examendossier

Het examendossier is een vereist onderdeel van het examenreglement. Het hoort naast een PTA aanwezig te zijn. Het examendossier is te beschouwen als de wel zeer persoonlijke invulling van de leerling of kandidaat voor de onderdelen die in het schoolexamen worden getoetst.

Alle schoolexamenresultaten worden per leerling geregistreerd in het examendossier. Al het examenwerk wordt bewaard in de school. Een halfjaar na de einduitslag van het eindexamen mag het examenwerk worden vernietigd. De school moet het examenwerk zes maanden bewaren voor mogelijke controle door de Inspectie Voortgezet Onderwijs.

## Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Het schoolexamen Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor het profiel Dienstverlening & Producten bestaat uit de volgende vakken:

- Nederlands
- Engels
- Wiskunde
- Biologie
- Maatschappijleer
- Vier profielvakken uit Dienstverlening & Producten
  - Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever
  - Presenteren, promoten en verkopen
  - Product maken en verbeteren
  - Multimediale producten maken
- Vier keuzedelen
  - De bijzondere keuken
  - Teken en illustreren
  - Meubelmaken
  - Podium
- Loopbaanoriëntatie en -begeleiding (LOB)
- Kunstvakken inclusief CKV
- L.O. (gym)

## Toelichting op Loopbaanoriëntatie en -begeleiding (LOB)

LOB vormt een onderdeel van alle vakken in klas 10 en 11. LOB vormt daarmee een rode draad gedurende de examenjaren, maar vindt zijn werkelijke start al in het brugklasjaar. Het vak LOB monitort je voortgang en ontwikkeling gedurende je schoolcarrière, zodat je uiteindelijk één weloverwogen beroepskeuze maakt.

De stages zijn een onderdeel van LOB. Je loopt stage om je mogelijkheden voor een beroepsopleiding te verkennen. Alle resultaten van de opdrachten die je voor LOB verricht komen in jouw eigen portfolio. Dit portfolio kun je gebruiken bij de aanmelding voor het MBO of bij een sollicitatie.

## Opbouw van het PTA per vak

Ieder vak heeft zijn eigen PTA met daarin de onderdelen van het schoolexamen per vak. Per onderdeel is aangegeven wat de toetsvorm is en of dat onderdeel herkansbaar is. Er zijn vier verschillende toetsvormen:

- H = handelingsdeel
- M = mondelinge toets
- S = schriftelijk toets
- P = praktijk toets

Alle toetsvormen worden beoordeeld met een cijfer, behalve het handelingsdeel. Het handelingsdeel moet gedaan zijn en minimaal met een voldoende afgesloten worden voordat het schoolexamen wordt afgesloten. Op de bladzijden hierna staat een overzicht van alle PTA onderdelen per vak.

Ieder PTA onderdeel heeft een eigen unieke code. Ieder onderdeel vindt plaats in het betreffende tijdvak. De tijdsvakken zijn 1-2-3-4-5, corresponderende met de vijf termijnen waarin de laatste 2 jaar zijn ingedeeld (in de zesde termijn vindt het CSPE en het CE plaats).

## Nederlands

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
10	NL-01	1/2/3	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4 NE/K/7 NE/K/8	Filmverslag	H	NVT	O/V
10	NL-02	1	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7 NE/K/8	Boekverslag 1	H	NVT	O/V
10	NL-03	2	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4	Kijk- en luistertoets	S	J	1
10	NL-04	2	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7 NE/K/8	Boekverslag 2	H	NVT	O/V
10	NL-05	2/3	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5	Spreekvaardigheidsoopdracht	M	J	1
10	NL-06	3	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7 NE/K/8	Boekverslag 3	H	NVT	O/V
11	NL-07	4	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5 NE/K/8	Mondeling n.a.v. drie boeken en een film	M	N	1
11	NL-08	4	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6	Leestoets	S	J	1
11	NL-09	5	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7	Zakelijke correspondentie	S	J	1

### Toelichting berekening cijfer schoolexamen Nederlands

Het schoolcijfer bestaat uit het aantal totaal behaalde punten gedeeld door 5 (vijf).

## Engels

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
10	EN-01	1	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	Leesvaardigheid Leesdossier deel 1	H	nvt	o/v
10	EN-02	1	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	Spreekvaardigheid Gesprek	M	J	1
10	EN-03	2	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	Leesvaardigheid Leesdossier deel 2	H	nvt	o/v
10	EN-04	2	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	Hoofdstuktoets Methode, gericht op: woordenschat, grammatica, leesvaardigheid	S	J	1
10	EN-05	3	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	Leesvaardigheid Leesdossier deel 3	H	nvt	o/v
10	EN-06	3	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	Hoofdstuktoets Methode, gericht op: woordenschat, grammatica, leesvaardigheid	S	J	1
11	EN-07	4	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	Leesvaardigheid Leesdossier deel 4	H	nvt	o/v
11	EN-08	4	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7	Schrijfvaardigheid Schrijfp opdrachten	S	J	2
11	EN-09	5	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	Spreekvaardigheid Presentatie	M	N	1
11	EN-10	5	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid Luister- en kijkttoets	S	J	2

### Toelichting berekening cijfer schoolexamen Engels

Het schoolcijfer bestaat uit het aantal totaal behaalde punten gedeeld door 9 (negen).

## Wiskunde

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
10	WI-01	2	WI/K/3 WI/K/4	Boek 3 – H 4, 5, 7 Som-, verschil- en haakjesformules maken en oplossen Gelijkvormigheid: rekenen en tekenen. Vergelijkingen oplossen en inklemmen.	S	J	1
10	WI-02	3	WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/K/7	Boek 3 – H 8, 9, 10 Helling, tangens en hoeken. Drie- en vierhoeken: oppervlak en hoeken berekenen. Kaart, tabel en graaf.	S	J	1
10	WI-03	1/2/3	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6 WI/K/8	Ochtendperiode landmeten. Berekenen van afstanden, hoogteverschillen en hoeken en deze schriftelijk verwerken. Oriëntatie op werkveld door alledaagse werkveld van wiskundige te verkennen. Samenwerken.	H	nvt	o/v
11	WI-04	4	WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6	Boek 3 – H 11, 12 Boek 4 – H 1 Oppervlak en inhoud van ruimtelijke figuren. Som-, verschil en periodieke grafieken. Wiskundige verbanden en inklemmen.	S	J	1
11	WI-05	5	WI/K/3 WI/K/4 WI/K/6 WI/K/7	Boek 4 – H 2, 3, 4 Meetkunde: symmetrie, drie- en vierhoeken, gelijkvormigheid. Diagrammen, mediaan, boxplot. Machtsverbanden.	S	J	1

### Toelichting berekening cijfer schoolexamen Wiskunde

Het totaal behaalde aantal punten gedeeld door 4 (vier).

## Biologie

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
10	BIO-01	1	BI/K 3 BI/K 8 BI/K 11	Thema 5 en 7 deel 3b (Regeling, stevigheid en beweging) <i>Per thema wordt een deoltoets afgenomen. De twee deoltoetsen samen vormen het cijfer (iedere deoltoets telt evenredig mee).</i>	S	J	1
10	BIO-02	2	BI/K 1 BI/K 2 BI/K 5	Thema 1 deel 4a (Planten)	S	J	1
10	BIO-03	1/2	BI/K 8 BI/K 12	Ochtendperiode orgaanstelsels, voortplanting (schrift)	H	N.V.T.	O/V
11	BIO-04	3	BI/K/6 BI/K7	Thema 2 en 3 (Ecologie en Mens en Milieu) <i>Per thema wordt een deoltoets afgenomen. De twee deoltoetsen samen vormen het cijfer (iedere deoltoets telt evenredig mee).</i>	S	J	1
11	BIO-05	4	BI/K/9 BI/K/10	Thema 3 en 6 en 7 deel 4b (gaswisseling, transport en opslag, uitscheiding en bescherming) <i>Per thema wordt een deoltoets afgenomen. De twee deoltoetsen samen vormen het cijfer (iedere deoltoets telt evenredig mee).</i>	S	J	1
11	BIO-06	3/4	BI/K/13	Ochtendperiode erfelijkheid en evolutie	S	J	1
11	BIO-07	3/4	BI/K/13	Ochtendperiode erfelijkheid en evolutie (schrift)	H	N.V.T.	O/V

### Toelichting berekening cijfer schoolexamen

Het schoolcijfer bestaat uit het aantal totaal behaalde punten gedeeld door 5 (vijf).



## Maatschappijleer

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
10	ML-01	1	ML1/K/3 ML1/K/6	H1 Wat is maatschappijleer? H2 Jongeren H3 Politiek <i>Per hoofdstuk wordt een deeltoets afgenomen. De drie deeltoetsen samen vormen het cijfer (iedere deeltoets telt evenredig mee).</i>	S	J	3
10	ML-02	2	ML1/K/1 ML1/K/5 ML1/K/4	H4 Pluriforme samenleving H5 Media H6 Werk <i>Per hoofdstuk wordt een deeltoets afgenomen. De drie deeltoetsen samen vormen het cijfer (iedere deeltoets telt evenredig mee).</i>	S	J	3
10	ML-03	3	ML1/K/5 ML1/K/7	H7 Criminaliteit H8 Relaties <i>Per hoofdstuk wordt een deeltoets afgenomen. De twee deeltoetsen samen vormen het cijfer (iedere deeltoets telt evenredig mee).</i>	S	J	2
10	ML-04	3	ML1/K/2 ML1/K/3	Praktische opdrachten	P	N	2

### Toelichting berekening cijfer schoolexamen Maatschappijleer

Het schoolcijfer bestaat uit het aantal totaal behaalde punten gedeeld door 10 (tien).

## Profielvak Dienstverlening & Producten

Het profielvak bestaat uit vier profieldelen. Voor ieder profieldeel behaal je een apart cijfer. Het uiteindelijke profielvak cijfer is het gemiddelde van de vier behaalde profieldeeltcijfers.

### D&P Profieldeel 1: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
10	AO-01	1/2/3	P/D&P/1.1 P/D&P/1.2 P/D&P/1.3 P/D&P/1.4	Begrippenkader deeltaken	S	J	1
10	AO-02	1/2/3	P/D&P/1.1 P/D&P/1.2 P/D&P/1.3	Activiteit organiseren Food Festival	P	N	2
11	AO-03	4/5	P/D&P/1.4	Activiteit organiseren	P	N	2

Toelichting berekening cijfer organiseren van een activiteit:

Het totaal behaalde aantal punten gedeeld door 5 (vijf).

### D&P Profieldeel 2: Presenteren, promoten en verkopen

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
10	PPV-01	2/3	P/D&P/2.2	Verkopen en Presenteren Elevator pitch	P	N	2
11	PPV-02	4/5	P/D&P/2.1 P/D&P/2.2	Promoten en Verkopen Reclamemuziek	P	N	2
11	PPV-03	4/5	P/D&P/2.3	Presenteren Eindwerkstuk	H	nvt	o/v
11	PPV-04	4/5	P/D&P/2.1 P/D&P/2.2 P/D&P/2.3	Begrippenkader deeltaken	S	J	1

Toelichting berekening cijfer Presenteren, promoten en verkopen:

Het totaal behaalde aantal punten gedeeld door 5 (vijf).

## D&P Profieldeel 3: Een product maken en verbeteren

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
10	PMV-01	1/2	P/D&P 3.1	Een ontwerp en een product beoordelen en suggesties voor verbetering Een product ontwerpen en tekenen in een 3D programma Een ontwerp en een product vertalen naar een werktekening 3D principes en printtechnieken	T	J	3
10	PMV-02	1/2	P/D&P 3.2	Een product vervaardigen. Het vervaardigde product controleren op kwaliteit van de verbindingen. Een product vervaardigen met handgereedschappen, elektrische handgereedschappen en machines. Handgereedschappen, elektrische handgereedschappen en machines veilig gebruiken.	P	N	5

Toelichting berekening cijfer product maken en verbeteren:

Het totaal behaalde aantal punten gedeeld door 8 (acht).

## D&P Profieldeel 4: Multimediale producten maken

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
10	MPM-01	1/2/3	P/D&P/4.1	Een digitaal ontwerp maken	P	J	2
10	MPM-02	1/2/3	P/D&P/4.3	Een website ontwerpen en maken	P	N	2
11	MPM-03	4/5	P/D&P/4.2	Een film maken	P	N	1
11	MPM-04	4/5	P/D&P/4.1 P/D&P/4.2 P/D&P/4.3	Begrippenkader deeltaken	S	J	1

Toelichting berekening cijfer Multimediale producten maken:

Het totaal behaalde aantal punten gedeeld door 6 (zes).

## Keuzedelen

### De bijzondere keuken

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
10	BK-01	1/2/3	K/HBR/6.1	Horecaproducten beheren	P	J	1
10	BK-02	1/2/3	K/HBR/6.2	Europese keuken	P	N	1
10	BK-03	1/2/3	K/HBR/6.2	Aziatische keuken	P	N	1

#### Toelichting berekening cijfer schoolexamen:

Het schoolcijfer bestaat uit het aantal totaal behaalde punten gedeeld door 3 (drie).

### Tekenen en illustreren

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
10	TI-01	1/2/3	K/MVI/5.3	Perspectief tekenen	P	N	1
10	TI-02	1/2/3	K/MVI/5.1 K/MVI/5.2	Een personage bedenken en uitwerken met zelfgekozen materiaal in een modelsheet en walkcycle	P	N	1
10	TI-03	1/2/3	K/MVI/5.4	Een concept ontwikkelen voor een mediaproduct in de stijl van een, door de leerling gekozen kunststroming, die behandeld zijn in de ochtendperiode Kunstgeschiedenis	P	N	1
10	TI-04	1/2/3	K/MVI/5.5 K/MVI/5.6	Een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming vormgeven, maken en presenteren	P	N	1

#### Toelichting berekening cijfer schoolexamen Tekenen en illustreren

Het schoolcijfer bestaat uit het aantal totaal behaalde punten gedeeld door 4 (vier).

## Meubel maken

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
11	MM-01	4/5	K/BWI/16.1	Het maken van verschillende soorten werktekeningen, een materiaalstaat en een werkplanning	S	J	3
11	MM-02	4/5	K/BWI/16.2	Het maken en afwerken van meubels van hout en plaatmateriaal aan de hand van een werktekening, gebruik makend van allerlei hand- en elektrische gereedschappen en machines. Alle benodigde werkzaamheden aan beschreven hout en plaatmateriaalsoorten op een veilige wijze uitvoeren op gangbare machines.	P	N	5

### Toelichting berekening cijfer schoolexamen:

Het schoolcijfer bestaat uit het aantal totaal behaalde punten gedeeld door 8 (acht).

## Podium

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
10	PO-01	1/2/3	K/D&P/5.1	Script schrijven micro musical	P	J	1
10	PO-02	1/2/3	K/D&P/5.2 K/D&P/5.3	Uitvoering van de voorstelling (participeren in voorbereiding; uitvoering)	P	N	2
10	PO-03	1/2/3	K/D&P/5.4	Evaluatie schrijven over de voorstelling	S	J	1

### Toelichting berekening cijfer Podium

Het totaal behaalde aantal punten gedeeld door 4 (vier).

## Loopbaanorientatie en -begeleiding (LOB)

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
10/ 11	LOB-01	1-4	C/1/1-2-3-4-5	Beroepentest	H	nvt	o/v
10	LOB-02	1-3	C/1/3-5 C/2/1-2-3-4	Stage: stage, stageverslag en stagepresentatie	H	nvt	o/v
10/ 11	LOB-03	2-5	C/2/2-3-4	loopbaandossier	H	nvt	o/v

## Kunstvakken inclusief CKV

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
11	CKV-01	4&5	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3	Heeft actief deelgenomen aan tenminste vier verschillende culturele activiteiten	H	nvt	o/v
11	CKV-02	4&5	KV/K/2 KV/K/4	Maken, presenteren en reflecteren van een kunst dossier	H	nvt	o/v

### Toelichting toetsvorm CKV

N.a.v. de ochtend- en middagperioden worden verwerkingsopdrachten gemaakt. Deze moeten voldoende worden afgesloten. Bij een onvoldoende beoordeling moet het werk verbeterd worden totdat de beoordeling voldoende is.

## L.O. (gym)

Jaar	Code	Tijdvak	Examenonderdeel	Toetsinhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bij alle hieronder genoemde onderdelen dient de leerling, binnen zijn mogelijkheden, een maximale bijdrage te leveren om de veiligheid van zichzelf, de medeleerling en de docent te waarborgen.</li> <li>– Om in aanmerking te komen voor het voldoende afsluiten van de het vak Bewegingsonderwijs dient de leerling aan minimaal 90% van de aangeboden lessen actief deelgenomen te hebben. Hierbij telt het niet in orde hebben van de sportspullen (sportbroek, sportshirt en zalschoenen) als niet deelgenomen.</li> </ul>							
10	LO-01	1-5	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4	Deelnemen aan verschillende spelen, nl. – Basketbal – Voetbal – Slagbal / softbal – Badminton – Trefbalspelen – Tikspelen	H	Nvt	o/v

10	LO-02	1-5	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/5	Deelnemen aan diverse turnonderdelen, nl. – Streksprong vanuit de minitrampoline – Zwaaien aan de ringen – (Tip)salto vanuit de minitrampoline	H	Nvt	o/v
10	LO-03	1-5	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/7	Deelnemen aan diverse atletiekonderdelen, nl. – Hoogspringen door gebruik te maken van een aangeboden techniek – Speerwerpen	H	Nvt	o/v
10	LO-04	1-5	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/8	Deelnemen aan diverse vormen van zelfverdediging, nl. – Basale judovormen – Deelname aan de gastles kickboksen	H	Nvt	o/v
11	LO-05	1-5	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4	Deelnemen aan verschillende spelen, nl. – Volleybal – (Uni)hockey – Tikspelen – Softbal – Archery(Tag)	H	Nvt	o/v
11	LO-06	1-5	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/5	Deelnemen aan diverse turnonderdelen, nl. – Zwaaien aan de trapezestok – Arabier over de kast vanuit minitrampoline	H	Nvt	o/v
11	LO-07	1-5	LO1/K/2 LO1/K/3	Leerlingen maken in groepjes een kleine voorstelling waarbij gekozen kan worden voor vormen van bewegen op muziek en acrogym	H	Nvt	o/v
11	LO-08	1-5	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/9	Actuele bewegingsactiviteiten: De leerling neemt deel aan de aangeboden buitenschoolse bewegingsactiviteiten	H	Nvt	o/v