

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN  
AFSLUITING**

# **MERLET**

**COLLEGE**

Locatie Grave

vmbo basis cohort 2023

3 vmbo basis schooljaar 2023-2024



**MERLET COLLEGE**

Vak: Biologie

Afdeling: vmbo b

Cohort: 1 augustus 2023



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	Bi/K/6/5/4	p1	T1: Organen en cellen	t	s	50	2 van 24	n	c
402	Bi/K/6/5/4	P1	T3: Ordening	t	s	50	2 van 24	n	c
403	Bi/K/12	p2	T2: Voortplanting en ontwikkeling	t	s	50	2 van 24	j	c
404	Bi/K/11/9	p3	T4: Stevigheid en beweging	t	s	50	2 van 24	j	c
405	Bi/K/8/9	p4	T5: Ecologie	t	s	50	2 van 24	n	c
406	Bi/K/8/9	p4	T6: Duurzaamheid praktische opdracht (Mens en milieu)	p	pm	50	1 van 24	n	c
407	Bi/K/6/7	p5	T7: Planten	t	s	50	2 van 24	j	c
408	Bi/K/6/7	P5	T10: Voeding en vertering	t	s	50	2 van 24	j	c
409	Bi/K/6/7	p5	Praktische opdracht transport/voeding en vertering	p	pm	50	1 van 24	n	c
410	Bi/K/9/7	p6	T8: Regeling	t	s	50	2 van 24	j	c
411	Bi/K/9/7	p6	T9 zintuigen	t	s	50	2 van 24	j	c
412	Bi/K/9/V/1	p7	T11: Transport en afweer	t	s	50	2 van 24	n	c
413	Bi/K/2/3	p7	T12: Gaswisseling en uitscheiding	t	s	50	2 van 24	n	c

Methode: Biologie voor jou MAX

Domeinen: BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
BI/K/2 Basisvaardigheden  
BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie  
BI/K/4 Cellen staan aan de basis  
BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk  
BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend  
BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving  
BI/K/8 Houding, beweging en conditie  
BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding  
BI/K/10 Bescherming  
BI/K/11 Reageren op prikkels  
BI/K/12 Van generatie op generatie

Opmerkingen:

Centraal examen									
	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor t.o.v. SE	Herkansbaar	Beoordelingscode
	BI/K/4 t/m BI/K/12	p8	Cellen aan de basis. Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend. Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding. Reageren op prikkels. Van generatie op generatie.	t	s	100	50%	j	c

Vak: Dienstverlening en Producten

Afdeling: vmbo b

Cohort: 1 augustus 2023



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	C	p1-p2	Product maken en verbeteren: Techniek wereldreis product	p	pm	150	1 van 25	n	c
402	BCD	p1-p2	Vaardigheden toets: Wereldreis: excel, video, sketchup	t	s	100	1 van 25	n	c
403	C	p1-p2	Product maken en verbeteren: Techniek wereldreis product	p	pm	150	1 van 25	n	c
404	D	p1-p2	Multimediale producten maken: Project film	p	pm	150	1 van 25	n	c
405	ABD	p1-p2	Project: Wereldreis	p	pm	150	1 van 25	n	c
406	ABCD	p1-p2	Kennistoets: Wereldreis	t	s	50	1 van 25	n	c
407	A	p3-p4	Organiseren van een activiteit: Koken	p	pm	100	1 van 25	n	c
408	B	p3-p4	Presenteren, promoten en verkopen: Pitch geven	p	pe	20	1 van 25	n	c
409	C	p3-p4	Product maken en verbeteren: Techniek foodtruck product	p	pm	50	1 van 25	n	c
410	D	p3-p4	Multimediale producten maken: Stagefilm	p	pm	150	1 van 25	n	c
411	ABD	p3-p4	Project: Foodtruck	p	pm	150	1 van 25	n	c
412	ABCD	p3-p4	Kennistoets Foodtruck	t	s	50	1 van 25	n	c
413	ABD	p3-p4	Vaardigheden toets: Foodtruck: excel, word, publisher	p	pm	100	1 van 25	n	c
414	C	p3-p4	Vaardigheden toets: Product maken en verbeteren: datumblok	p	pm	100	1 van 25	n	c
415	C	p5-p6	Product maken en verbeteren: Techniek festival product	p	pm	150	1 van 25	n	c
416	A	p5-p6	Vaardigheden toets: festival: koken en tafeldekken	p	pm	100	1 van 25	n	c
417	BD	p5-p6	Vaardigheden toets: festival: excel, powerpoint, socialmedia	t	s	100	1 van 25	n	c
418	C	p5-p6	Product maken en verbeteren: Techniek festival product	p	pm	150	1 van 25	n	c
419	D	p5-p6	Multimediale producten maken: Sollicitatie & stage film	p	pm	150	1 van 25	n	c
420	ABD	p5-p6	Project: festival	p	pm	150	1 van 25	n	c
421	ABCD	p5-p6	Kennistoets: festival	t	s	50	1 van 25	n	c
422	A	p7	Organiseren van een activiteit: Onderdeel A oud- examen	p	pm	150	1 van 25	n	c
423	B	p7	Presenteren en Promoten en verkopen: Onderdeel B oud- examen	p	s	150	1 van 25	n	c
424	C	p7	Product maken en verbeteren: Onderdeel C oud- examen	p	pm	150	1 van 25	n	c
425	D	p7	Multimediale producten maken: Onderdeel D oud- examen	p	pm	150	1 van 25	n	c

Methode: Dubbelklik

- Domeinen:
- A: organiseren van een activiteit
  - B: presenteren, promoten en verkopen
  - C: product maken en verbeteren
  - D: multimediale producten maken

Studiewijzer in teams

Centraal examen									
Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor t.o.v. SE	Herkansbaar	Beoordelingscode	
ABCD	p8	Domeinen A, B, C en D	t	s	700	50%	j	c	

Vak: Economie

Afdeling: vmbo b

Cohort: 1 augustus 2023



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	ABCE G	p2	Boek leerjaar 3: Paragraaf 2.2 Waar heb je recht op? Paragraaf 3.4 Verzekeren	t	s	50	1 van 12	j	c
402		p3	Boek leerjaar 3: Hoofdstuk 4: Is er werk voor jou?	t	s	50	1 van 12	j	c
403	ABCH	p4	Boek leerjaar 3: Hoofdstuk 6: Wie heeft het voor het zeggen?	t	s	50	1 van 12	j	c
404	ABCD	p5	Boek leerjaar 4 Hoofdstuk 1: Inkomen en welvaart Hoofdstuk 2: Geld genoeg?	t	s	100	3 van 12	j	c
405	ABCF	p6	Boek leerjaar 4 Hoofdstuk 3: Ben jij ondernemend? Hoofdstuk 4: werkt aan de winkel	t	s	100	3 van 12	j	c
406	ABCDF IJ	p7	Boek leerjaar 4 Hoofdstuk 5: Nederland en het buitenland Hoofdstuk 6: ontwikkelingslanden + Hoofdstuk 1 t/m 4	t	s	100	3 van 12	j	c

Methode: pincode editie 7

Domeinen: Domein A: ec/k/1 Oriëntatie op leren en werken  
Domein B: ec/k/2 Basisvaardigheden  
Domein C: ec/k/3 Leervaardigheden in het vak economie  
Domein D: ec/k/4a Consumptie  
Domein E: ec/k/4b Consumptie en consumentenorganisaties  
Domein F: ec/k/5a Arbeid en productie  
Domein G: ec/k/5b Arbeid en bedrijfsleven  
Domein H: ec/k/6 Overheid en bestuur  
Domein I: ec/k/7 Internationale ontwikkelingen  
Domein J: ec/k/8 Natuur en milieu

Opmerkingen:

Centraal examen									
Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor t.o.v. SE	Herkansbaar	Beoordelingscode	
CDFI	p8	Consumptie, Arbeid en productie, Internationale ontwikkelingen	t	s	90	50%	j	c	

**Vak:** Engelse Taal en Letterkunde

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023



Schoolexamen												
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof				Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	K26/V5	p5-p7	spreekvaardigheid				t	m	20	1 van 3	j	c
402	K25	p5-p7	kijk- en luistervaardigheid				t	s	100	1 van 3	j	c
403	K127/V2	p5-p7	schrijfvaardigheid				t	s	50	1 van 3	j	c

**Methode:** eigen materiaal

**Domeinen:**

- MVT/K/1 - Oriëntatie op leren en werken
- MVT/K/2 - Basisvaardigheden
- MVT/K/3 - Leervaardigheden in de moderne vreemde taal
- MVT/K/4 - Leesvaardigheid
- MVT/K/5 - Luister-en Kijkvaardigheid
- MVT/K/6 - Gespreksvaardigheid
- MVT/K/7 - Schrijfvaardigheid
- MVT/V/1 - Leesvaardigheid
- MVT/V/2 - Schrijfvaardigheid
- MVT/V/4 - Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- MVT/V/5 - Vaardigheden in samenhang

**Opmerkingen:**

Centraal examen												
	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof				Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor t.o.v. SE	Herkansbaar	Beoordelingscode
	K4/V1	p8	Leesvaardigheid				t	s	120	50%	j	c

**Vak:** Beroepsgericht keuzevak Dienstverlening en Producten

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023

**Keuzedeel:** Keuzedeel Tekenen, Schilderen en illustreren (TSI)



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	5.1	p5-p7	Moodboard	p	w	150	1 van 5	n	c
402	5.2	p5-p7	Personage bedenken en uitwerken in modelsheet en walkcycle	p	w	150	1 van 5	n	c
403	5.3	p5-p7	Plastische weergave maken van een zelfbedachte omgeving in 2D	p	w	150	1 van 5	n	c
404	5.4/5.5	p5-p7	Media product maken in stijl van kunststroming	p	w	150	1 van 5	n	c
405	5.6	p5-p7	Presentatie	h	pe	20	1 van 5	n	c

**Methode:** Dubbelklik

**Domeinen:**  
Domein 5.1 Onderzoek doen en een schetsontwerp maken  
Domein 5.2 Een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle  
Domein 5.3 Op een 2D medium een plastische weergave maken  
Domein 5.4 Een concept ontwikkelen voor een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming  
Domein 5.5 Een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming realiseren  
Domein 5.6 Een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming presenteren

**Opmerkingen:**

**Vak:** Beroepsgericht keuzevak Dienstverlening en Producten

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023

**Keuzedeel:** Keuzedeel 3D- vormgeving en realisatie



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	1.1	p5-p7	Concept voor opdrachtgever ontwikkelen.	p	v	150	1 van 4	n	c
402	1.2	p5-p7	3D product vormgeven en maken (mock-up)	p	w	150	2 van 4	n	c
403	1.3	p5-p7	Presentatie en promoten van het product en evalueren	h	pe	150	1 van 4	n	c

**Methode:** Eigen invulling aanvullend met Dubbelklik skills

**Domeinen:**  
Domein 1.1 Een concept/ plan ontwikkelen van een 3 D product naar de wens van een opdrachtgever  
Domein 1.2 Een 3d product realiseren  
Domein1.3 Presenteren en promoten van een 3d product

**Opmerkingen:**

**Vak:** Beroepsgericht keuzevak Dienstverlening en Producten

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023

**Keuzedeel:** Keuzedeel Mens en Gezondheid



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	A	p1-p7	Invloeden op lichamelijke, geestelijke en sociale gezondheid (gezondheidsboekje)	t	w	100	1 van 3	n	c
402	BC	p1-p7	Een gezonde lunch samenstellen	pt	ps	50	1 van 3	n	c
403	ABC	p1-p7	Kennistoets Mens en Gezondheid	t	s	50	1 van 3	n	c

**Methode:** Dubbelklik

**Domeinen:** Domein A: P/Z&W/1.1: informatie geven over een gezonde leefstijl  
Domein B: P/Z&W/1.2: een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen  
Domein C: Z&W/1.3: ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme

**Opmerkingen:** De studiewijzer is te vinden in MS-Teams



**Vak:** Beroepsgericht keuzevak Dienstverlening en Producten

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023

**Keuzedeel:** Keuzedeel Ondernemen



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	1709	p1	Ondernemen theorietoets	t	s	50	1 van 5	n	c
402	1709	p1	Kennistoets Office	t	s	50	1 van 5	n	c
403	1709	p2	Ondernemingsplan	p	w	150	2 van 5	n	c
404	1709	p2	Beroepshouding ondernemen	h	o		1 van 5	n	c

**Methode:** Dubbelklik

**Domeinen:**

**Opmerkingen:** De studiewijzer is te vinden in de Elo (Magister)

**Vak:** Beroepsgericht keuzevak Dienstverlening en Producten

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023

**Keuzedeel:** Keuzedeel Webshop



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	1710	p2	Website eigen onderneming	p	w	150	2 van 4	n	c
402	1710	p2	Presentatie eigen onderneming	p	pe	20	1 van 4	n	c
403	1710	p2	Beroepshouding webshop	h	o		1 van 4	n	c

**Methode:** Dubbelklik

**Domeinen:**

**Opmerkingen:** De studiewijzer is te vinden in de Elo (Magister)

**Vak:** Beroepsgericht keuzevak Dienstverlening en Producten

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023

**Keuzedeel:** Keuzedeel Voeding en Beweging



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	B	p1-p7	Schijf van 5 info en toepassing	t	pe	100	1 van 4	n	c
403	BC	p1-p7	Een activiteit organiseren	t	w	100	1 van 4	n	c
404	C	p1-p7	Poster bewegingsactiviteit maken	t	s	50	1 van 4	n	c
405	ABC	p1-p7	Kennistoets Voeding en Beweging	t	s	50	1 van 4	n	c

**Methode:** Dubbelklik

**Domeinen:** Domein A: K/D&P/4.1: een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen  
Domein B: K/D&P/4.2: verantwoorde voeding kiezen en verwerken  
Domein C: K/D&P/4.3: voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren

**Opmerkingen:** De studiewijzer is te vinden in MS-Teams

**Vak:** Beroepsgericht keuzevak Dienstverlening en Producten

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023

**Keuzedeel:** Keuzedeel Facilitaire Dienstverlening



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	A	p1-p7	Een ontwerp maken voor de inrichting van een ruimte.	p	pm	150	1 van 4	n	c
402	B	p1-p7	Op de juiste wijze gasten ontvangen, koffie/thee zetten en serveren	p	pm	50	1 van 4	n	c
403	BC	p1-p7	Een eenvoudig gerecht voorbereiden, bereiden en presenteren volgens de HACCP richtlijnen	p	pm	150	1 van 4	n	c
404	ABCD	p1-p7	Kennis toets: theorie Facilitaire dienst	t	s	50	1 van 4	n	c

**Methode:** Dubbelklik

**Domeinen:**  
Domein A: K/ZW/9.1 een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol maken  
Domein B: K/ZW/9.2 eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP  
Domein C: K/ZW/9.3 werken in een grootkeuken volgens HACCP richtlijnen  
Domein D: K/ZW/9.4 eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten

**Opmerkingen:** De studiewijzer is te vinden in MS-Teams

**Vak:** Beroepsgericht keuzevak Dienstverlening en Producten

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023

**Keuzedeel:** Keuzedeel Mens en Activiteit



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	A	p1-p7	Een draaiboek maken voor een activiteit	p	pm	100	1 van 3	n	c
402	ABC	p1-p7	Een activiteit voorbereiden, uitleggen, uitvoeren, begeleiden en afsluiten	p	pm	150	1 van 3	n	c
403	ABC	p1-p7	Kennistoets Mens en Activiteit	t	s	50	1 van 3	n	c

**Methode:** Dubbelklik

**Domeinen:** Domein A: P/ZW/3.1 een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden  
Domein B: P/ZW/3.2 een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren  
Domein C: P/ZW/3.3 een eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten

**Opmerkingen:** De studiewijzer is te vinden in MS-Teams

**Vak:** Beroepsgericht keuzevak Dienstverlening en Producten

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023

**Keuzedeel:** Keuzedeel Innovatie en Prototyping



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	1517	p3	Ontwerpfase ideeën en schetsen	p	pm	150	1 van 5	n	c
402	1517	p4	Prototype maken	p	pm	150	2 van 5	n	c
403	1517	p4	Beargumentatie van het prototype functie, werking, proces van het product.	t	s	30	1 van 5	n	c
404	1517	p4	Beroepshouding	h	o		1 van 5	n	c

**Methode:** Dubbelklik

**Domeinen:**

**Opmerkingen:** De studiewijzer is te vinden in de Elo (Magister)

**Vak:** Beroepsgericht keuzevak Dienstverlening en Producten

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023

**Keuzedeel:** Robotica



Schoolexamen												
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof				Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	1906	p3	Eenvoudige schakelingen/ geprogrammeerde handelingen door een robot				p	pm	150	3 van 5	n	c
402	1906	p4	theorietoets robotica				t	s	50	1 van 5	n	c
403	1906	p4	Beroepshouding robotica				h	o		1 van 5	n	c

**Methode:** Dubbelklik

**Domeinen:**

**Opmerkingen:** De studiewijzer is te vinden in de Elo (Magister)

Vak: Beroepsgericht keuzevak Dienstverlening en Producten

Afdeling: vmbo b

Cohort: 1 augustus 2023

Keuzedeel: Voorkomen van ongevallen en EHBO



Schoolexamen									
SE-code	Domainen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	a1,2,4 ,5,6,7 ,8,9,1 0,11,1 2 b7,8,9 ,10,13 ,14	p5	12.1 assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie	p	pm	100	1 van 6	n	c
402	a9,11, 12,16 b2,7,8 ,14	p5	12.2 de functie van enkele organen en weefsels uitleggen	t	s	50	1 van 6	n	c
403	a1,2,6 ,7,8,9 ,12,15 ,16, b7,8,9 ,10,12 ,13,14 ,	p5	12.3 in acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan	t	s	50	2 van 6	n	c
404	a,1,5, 6,7,8, 9,11,1 2, b7,8,9 ,10,12	p6	12.4 stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen / reanimatie	h	pm	100	-	j	gvo
405	a1,8,9 ,10,11 ,12,13 , b7,8,9 ,12,13 ,14	p7	12.5 aan de hand van de ongevalsituatie en de verschijnselen letsets herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren	p	s	100	2 van 6	j	c

Methode: Voorkomen van ongevallen en EHBO

**Domainen:**

DP/12/a.1. de Nederlandse taal in opleidings- en beroepssituaties gebruiken;  
 DP/12/a.2. een informatiebehoefte signaleren en onderzoeken en op basis hiervan relevante informatie zoeken, beoordelen, verwerken en gebruiken;  
 DP/12/a.3. mediawijs handelen: kritisch en bewust omgaan met (digitale) media;  
 DP/12/a.4. bewust omgaan met opslag en gebruik van gegevens en daarbij rekening houden met privacy en digitale veiligheid;  
 DP/12/a.5. het belang beschrijven en voorbeelden noemen van technologische en innovatieve ontwikkelingen in de beroepscontext;  
 DP/12/a.6. voor opleiding en beroep relevante berekeningen uitvoeren;  
 DP/12/a.7. plannen en organiseren in een beroeps(opleiding) gerelateerde situatie;  
 DP/12/a.8. op systematische en doelgerichte wijze werkzaamheden uitvoeren op basis van een planning met de inzet van vakdeskundigheid en met aandacht voor een zo hoog mogelijke kwaliteit;  
 DP/12/a.9. mondeling en schriftelijk rapporteren over de uitgevoerde werkzaamheden; onder meer over de planning, voorbereiding, proces en product;  
 DP/12/a.10. reflecteren op de eigen werkwijze en op de kwaliteit van het eigen werk;  
 DP/12/a.11. samenwerken en overleggen bij het uitvoeren van werkzaamheden;  
 DP/12/a.12. werkzaamheden volgens de voorschriften en op een veilige wijze uitvoeren;  
 DP/12/a.13. economisch bewust en duurzaam omgaan met materialen en middelen;  
 DP/12/a.14. professionele (technologische) hulpmiddelen gebruiken en hun werking uitleggen;  
 DP/12/a.15. hygiënisch werken;  
 DP/12/a.16. milieubewust handelen;  
 DP/12/a.17. zich aan- en inpassen in een bedrijfscultuur;  
 DP/12/a.18. voldoen aan de algemene gedrags- en houdingseisen die gesteld worden aan werknemers in de branche;  
 DP/12/a.19. in een (gesimuleerde) beroepssituatie en stage in een bedrijf omgaan met verschillen op basis van culturele gebondenheid en geslacht.

DP/12/b.1. probleemoplossingsvaardigheden hanteren en op grond daarvan conclusies trekken en keuzes  
 DP/12/b.2. eenvoudige onderzoeksactiviteiten verrichten en op grond daarvan beargumenteerde keuzes  
 DP/12/b.3. het begrip duurzaamheid (her)kennen, benoemen en toepassen. Op basis daarvan komen tot bewuste afwegingen en relaties leggen tussen milieu, mensen en werkprocessen in arbeid en beroep (people, planet en profit);  
 DP/12/b.4. ondernemende vaardigheden tonen: initiatief tonen, innoveren;  
 DP/12/b.5. de begrippen maatschappelijk verantwoord en maatschappelijk betrokken ondernemen (her)kennen, benoemen en toepassen bij producten en dienstverlening;  
 DP/12/b.6. verschillen en overeenkomsten benoemen tussen profit en non/profit.

**Opmerkingen:** DP/12.4 stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen/reanimatie moet minimaal met een voldoende of goed worden afgesloten!!!



**Vak:** Beroepsgericht keuzevak Dienstverlening en Producten

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023

**Keuzedeel:** Sport en bewegen



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	A		Sport in onze regio	p	v		1 van 8	n	c
402	ABCD E		Sporten met een specifieke doelgroep	p	pm		2 van 8	n	c
403	AD		EHBSO, hoe voorkom/behandel ik blessures?	p	pm		1 van 8	n	c
404	AD		Reanimeren, iets wat iedereen zou moeten kunnen.	h	pm			n	gvo
405	ABCD E		Werken in de sportschool	p	w		1 van 8	n	c
406	ABCD E		Het sporttoernooi	p	pm		3 van 8	n	c

**Methode:** Dubbelklik

**Domeinen:**  
Domein A: K/ZW/ 11.1 Eenvoudige, regelende taken verrichten bij sport en bewegen  
Domein B: K/ZW/ 11.2 Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en  
Domein C: K/ZW/ 11.3 Assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten  
Domein D: K/ZW/ 11.4 Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures  
Domein E: K/ZW/ 11.5 Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's

**Opmerkingen:** Onderdeel 404: 'Reanimeren, iets wat iedereen zou moeten kunnen' maakt deel uit van het handelingsdeel van dit PTA en moet afgesloten worden met een V of G.

**Vak:** Kunstvakken I

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	K1-K4	p1-p4	Culturele activiteit	p	v		1 van 4	n	gvo
402	K1-K4	p1-p4	Culturele activiteit	p	v		1 van 4	n	gvo
403	K1-K4	p1-p4	Culturele activiteit	p	v		1 van 4	n	gvo
404	K1-K4	p1-p4	Culturele activiteit	p	v		1 van 4	n	gvo

**Methode:**

**Domeinen:** KV/K1: oriëntatie op werken en leren  
KV/K/2: basisvaardigheden  
KV/K/3: CKV en verdieping  
KV/K/4: reflectie en kunstdossier

**Opmerkingen:** Elk onderdeel per periode dient met een voldoende (v) te worden afgesloten. Als 4 periodes met een v worden afgesloten is ckv afgerond. Indien een leerling een onvoldoende (o) heeft, krijgt de leerling een vervangende opdracht die met een voldoende (v) moet worden afgesloten.

**Vak:** Levensbeschouwing

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	nvt	p1	Opdracht Hoofdstuk Popmuziek	p	w		1 van 17	n	c
402	nvt	p1	Proefwerk Hoofdstuk Popmuziek	t	s	50	3 van 17	j	c
403	nvt	p2	Opdrachten Hoofdstukken Humanisme en Relaties	p	w		1 van 17	n	c
404	nvt	p2	Proefwerk Hoofdstukken Humanisme en Relaties	t	s	50	3 van 17	j	c
405	nvt	p3	Opdrachten Hoofdstukken Beroepsethiek en Beroepshouding	p	w		1 van 17	n	c
406	nvt	p3	Proefwerk Hoofdstuk Beroepsethiek en Beroepshouding	t	s	50	3 van 17	j	c
407	nvt	p4	Werkstuk: Onderzoek van een levensbeschouwing	p	w		2 van 17	n	c
408	nvt	p4	Proefwerk Hoofdstuk Sport	t	s	50	3 van 17	n	c

**Methode:** Standpunt deel 3 leer/werkboek

**Domeinen:**

**Opmerkingen:** De leerling maakt in periode 4 een werkstuk over een levensbeschouwing naar keuze.

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Afdeling: vmbo b

Cohort: 1 augustus 2023



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	1237	P 1-7	Atletiek	p	pm		1 van 16	n	c
402	1234	P 1-7	Hockey	p	pm		1 van 16	n	c
403	1235	P 1-7	Turnen	p	pm		1 van 16	n	c
404	1234	P 1-7	Terugslag spelen	p	pm		1 van 16	n	c
405	1236	P 1-7	Bewegen op Muziek	p	pm		1 van 16	n	c
406	1239	P 1-7	Fitness	p	pm		1 van 16	n	c
407	1234	P 1-7	Volleybal	p	pm		1 van 16	n	c
408	1237	P 1-7	Atletiek	p	pm		1 van 16	n	c
409	1234	P 1-7	Voetbal	p	pm		1 van 16	n	c
410	1239	P 1-7	Sportorientatie	p	pm		1 van 16	n	c
411	1237	P 1-7	Atletiek	p	pm		1 van 16	n	c
412	1234	P 1-7	Softbal	p	pm		1 van 16	n	c
413	1238	P 1-7	Zelfverdediging	p	pm		1 van 16	n	c
414	1234	P 1-7	Basketbal	p	pm		1 van 16	n	c
415	12349	P 1-7	Tik- en afgooispelen	p	pm		1 van 16	n	c
416	1239	P 1-7	Sportorientatie	p	pm		1 van 16	n	c
417	12349	P 1-7	Reserve/vervangings onderdeel	p	pm		-	n	c
418	12349	P 1-7	Reserve/vervangings onderdeel	p	pm		-	n	c
419	12349	P 1-7	Reserve/vervangings onderdeel	p	pm		-	n	c
420	12349	P 1-7	Reserve/vervangings onderdeel	p	pm		-	n	c
421	12349	P 1-7	Reserve/vervangings onderdeel	p	pm		-	n	c
422	12349	P 1-7	Reserve/vervangings onderdeel	p	pm		-	n	c
423	12349	P 1-7	Reserve/vervangings onderdeel	p	pm		-	n	c

**Methode:**

**Domeinen:** Domein LO/K/1: Oriëntatie op leren en werken  
Domein LO/K/2: Basisvaardigheden  
Domein LO/K/3: Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding  
Domein LO/K/4: Spel  
Domein LO/K/5: Turnen  
Domein LO/K/6: Bewegen op muziek  
Domein LO/K/7: Atletiek  
Domein LO/K/8: Zelfverdediging  
Domein LO/K/9: Sportoriëntatie en sportkeuze

**Opmerkingen:**

Als door externe omstandigheden een onderdeel niet doorgaat wordt hiervoor geen beoordeling gegeven. In overleg met de docent kan het onvoldoende bijwonen van de lessen gecompenseerd worden middels een vervangende opdracht. Het cijfer voor de vervangende opdracht wordt ingevuld bij reserve/vervangingsonderdeel en het betreffende cijfer komt ook bij de betreffende onderdelen in het PTA te staan. Deze opdracht dient voor het einde van de volgende periode gemaakt te zijn, m.u.v. periode 7. De leerling neemt het initiatief bij onvoldoende aanwezigheid een vervangende opdracht te maken en neemt contact op met zijn/haar docent. Een leerling mag maximaal 1 onderdeel onvoldoende hebben. Heeft een leerling meerdere onvoldoendes moet deze middels een vervangende opdracht gecompenseerd worden. Een leerling heeft L.O. naar behoren afgesloten als hij/zij gemiddeld de onderdelen met een voldoende afsluit. Het eindcijfer wordt na periode 7 omgezet naar een o, v of g (0 tot en met 5,4 = o, 5,5 tot en met 7,4 = v, 7,5 tot en met 10 = g). De docent bepaalt en voert de eindbeoordeling in.

**Vak:** Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	At/mE	p1-p7	LOB dossier		s		1 van 5	n	*
402	At/mE	p1-p7	Oriëntatie		s		1 van 5	n	*
403	At/mE	p1-p7	LOB gesprekken		s		1 van 5	n	*
404	At/mE	p1-p7	Stage leerjaar 3		s		1 van 5	n	*
405	At/mE	p1-p7	Stage leerjaar 4		s		1 van 5	n	*

**Methode:** Intergrip

**Domeinen:** Domein A: Kwaliteitsreflectie  
Domein B: Motievenreflectie  
Domein C: Werkexploratie  
Domein D: Loopbaansturen  
Domein E: Netwerken

**Opmerkingen:** Het betreft loopbaanoriëntatie voor de leerling, dit is vakoverstijgend en is onderdeel binnen het beroepsgerichte vak D&P. De leerling is eigenaar en zelf verantwoordelijk hiervoor.

\* De mentor (ondersteund door de decaan) bewaakt dit proces en vinkt het PTA af. Alle onderdelen moeten met een 'vink' zijn afgesloten voordat je kunt deelnemen aan het examen.

Vak: Maatschappijleer

Afdeling: vmbo b

Cohort: 1 augustus 2023



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	ML/K/2	p5	Actualiteitentoets 1	t	s	20	1 van 18	n	c
402	ML/K/123	p5	Opdrachten hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer?, hoofdstuk 2: Jongeren en hoofdstuk 3: Politiek	p	w		1 van 18	n	c
403	ML/K/123456	p5	SE hoofdstuk hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer?, hoofdstuk 2: Jongeren en hoofdstuk 3: Politiek	t	s	50	3 van 18	j	c
404	ML/K/2	p6	Actualiteitentoets 2	t	s	20	1 van 18	n	c
405	ML/K/123	p6	Opdrachten hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving , hoofdstuk 5: Media en hoofdstuk 6: Werk	p	w		1 van 18	n	c
406	ML/K/123457	p6	SE hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving, hoofdstuk 5: Media en hoofdstuk 6: Werk	t	s	50	3 van 18	j	c
407	ML/K/2	p7	Actualiteitentoets 3	t	s	20	1 van 18	n	c
408	ML/K/123	p7	Praktische opdracht over Maatschappelijk Onderwerp	p	w		3 van 18	n	c
409	ML/K/123	p7	Opdrachten hoofdstuk 7: Criminaliteit en hoofdstuk 8: Relaties	p	w		1 van 18	n	c
410	ML/K/123457	p7	SE hoofdstuk 7: Criminaliteit en hoofdstuk 8: Relaties	t	s	50	3 van 18	j	c

**Methode:** Thema's maatschappijleer 1 voor VMBO KGT, Uitgeverij Essener. De methode bestaat uit een leer/werkboek. Jaarlijks de nieuwste versie.

**Domeinen:**  
Domein ML/K/1: Oriëntatie op leren en werken  
Domein ML1/K/2: Basisvaardigheden  
Domein ML1/K/3: Leervaardigheden maatschappijleer  
Domein ML1/K/4: Cultuur en socialisatie  
Domein ML1/K/5: Sociale verschillen  
Domein ML1/K/6: Macht en zeggenschap  
Domein ML1/K/7: Beeldvorming en stereotypering

**Opmerkingen:** (401, 404 en 407) Actualiteitentoetsen. Voor het voldoende maken van de actualiteitentoetsen is het nodig regelmatig het nieuws te volgen via radio, TV, krant en/of Internet. De opdrachten van de kolommen met psc-code 402, 405 en 409 worden beoordeeld op kwantitative en kwalitatieve invulling.

**Vak:** NASK 1  
**Afdeling:** vmbo b  
**Cohort:** 1 augustus 2023



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	K7	p2	H3: Licht	t	s	50	1 van 8	j	c
402	K4/K10	p5	H7: Materialen	t	s	50	1 van 8	j	c
403	K5	p5	H8: Elektriciteit, H11: Schakelingen	t	s	50	1 van 8	j	c
404	K8	p6	H9: Geluid	t	s	50	1 van 8	j	c
405	K9	p7	H10: Werktuigen, H12: Kracht en beweging	t	s	100	2 van 8	j	c
406	K4/K5/K8	p7	Praktisch onderzoek	p	pm	100	2 van 8	n	c

**Methode:** Nova NASK1 Max editie 2021

**Domeinen:**  
 NASK1/K1: Oriëntatie op leren en werken  
 NASK1/K2: Basisvaardigheden  
 NASK1/K3: Leervaardigheden in het vak natuurkunde  
 NASK1/K4: Stoffen en materialen  
 NASK1/K5: Elektrische energie  
 NASK1/K6: Verbranden en verwarmen  
 NASK1/K7: Licht en beeld  
 NASK1/K8: Geluid  
 NASK1/K9: Kracht en veiligheid  
 NASK1/K10: Bouw van materie

**Opmerkingen:** In verband met stage kan er een wijziging in de periodes noodzakelijk zijn. Het domein NASK1/K1, K2 en K3 wordt bij alle onderdelen behandeld. Onder schoolwerk behoren: praktica, verslagen en presentaties. Het onderdeel praktisch onderzoek bestaat uit experimenten die betrekking kunnen hebben op de hoofdstukken die gedurende het 3e en 4e leerjaar behandeld zijn.

Centraal examen									
	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor t.o.v. SE	Herkansbaar	Beoordelingscode
	K3, K4, K5, K8, K9	p8	Leervaardigheden in het vak natuurkunde, Stoffen en materialen, Elektrische energie, Geluid, Kracht en veiligheid	t	s	90	50%	j	c

**Vak:** Nederlandse taal

**Afdeling:** vmbo b

**Cohort:** 1 augustus 2023



Schoolexamen										
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode	
401	K2, K3, K6, K7, V2, V3	p5/p7	Schrijfvaardigheid (brief of artikel of e-mail)	t	s	50	2 van 13	j	c	
402	K2, K3, K4, V1, V3	p5/p7	Luister- en kijkvaardigheid	t	s	100	2 van 13	n	c	
403	K2, K3, K8	p5/p7	Fictie (leesdossier)	t	s		4 van 13	n	c	
404	K2, K3, K6, K7, V2, V3	p5/p7	Basisvaardigheden (theorie tekstbegrip, grammatica, spelling en woordenschat)	t	s	100	3 van 13	j	c	
405	K1, K2, K3, K5, V1	p5/p7	Spreekvaardigheid (presentatie)	p	m		2 van 13	n	c	

**Methode:**

**Domeinen:**

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden
- K4 Luister- en kijkvaardigheid
- K5 Spreek- en gespreksvaardigheid
- K6 Leesvaardigheid
- K7 Schrijfvaardigheid
- K8 Fictie
- V1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- V2 Schrijven op basis van documentatie
- V3 Vaardigheden in samenhang

**Opmerkingen:** Toetsmoment: De SE-codes 401, 404 en 405 worden gedurende het hele jaar behandeld en in p7 afgesloten.  
Tijdsduur: de tijdsduur van SE-code 403 is 6 tot 10 minuten. Bij SE-code 403 en 405 is de tijdsduur niet van toepassing.

Centraal examen										
	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor t.o.v. SE	Herkansbaar	Beoordelingscode	
	K6/K7	p8	Leesvaardigheid en schrijfvaardigheid	t	s	90	50%	j	c	



Vak: WISKUNDE

Afdeling: vmbo b

Cohort: 1 augustus 2023



Schoolexamen									
SE-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	K4,K7	p5	Hoofdstuk 1: Statistiek	t	s	50	1 van 24	n	c
402	K4,K6	p5	Hoofdstuk 2: Maten omrekenen	t	s	50	1 van 24	n	c
403	K4-7 V1-4	p5	Hoofdstuk 1: Statistiek Hoofdstuk 2: Maten omrekenen Hoofdstuk 3: Formules	t	s	50	6 van 24	j	c
404	K5,K6	p6	Hoofdstuk 4: Hoeken en symmetrie	t	s	50	1 van 24	n	c
405	K5	p6	Hoofdstuk 5: Rekenen	t	s	50	1 van 24	n	c
406	K5,K6 K8 V1-4	p6	Hoofdstuk 4: Hoeken en Symmetrie Hoofdstuk 5: Rekenen Hoofdstuk 6: Omtrek, oppervlakte en inhoud	t	s	50	6 van 24	j	c
407	K4,K8	p7	Hoofdstuk 7: Formules en grafieken	t	s	50	1 van 24	n	c
408	K5,K6	p7	Hoofdstuk 8: Meten en kijken	t	s	50	1 van 24	n	c
409	K4-8 V1-4	p7	Hoofdstukken 1 t/m 8	t	s	100	6 van 24	j	c

Methode: Moderne Wiskunde VMBO-Basis delen 4A en 4B

Domeinen: WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
WI/K/2 Basisvaardigheden  
WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde  
WI/K/4 Algebraïsche verbanden  
WI/K/5 Rekenen, meten en schatten  
WI/K/6 Meetkunde  
WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek  
WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten

WI/V/1 Aanvullende eisen  
WI/V/2 Verrijksopdrachten  
WI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  
WI/V/4 Vaardigheden in samenhang

Opmerkingen: De exameneenheden K1, K2 en K3 komen in alle onderdelen aan de orde en worden dus ook in alle onderdelen getoetst.

Centraal examen									
	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof	Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor t.o.v. SE	Herkansbaar	Beoordelingscode
	K4-8 V1-4	p8	Maten omrekenen, formules, hoeken en symmetrie, rekenen, omtrek, oppervlakte, inhoud, grafieken en formules, meten en kijken	t	s	90	50%	j	c

**Vak:** Rekenen  
**Afdeling:** vmbo b  
**Cohort:** 1 augustus 2023



Schoolexamen												
SF-code	Domeinen	Toetsmoment	Te toetsen stof				Onderdeel	Toetsvorm	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansbaar	Beoordelingscode
401	ABCD	p7	Niveautoets 2F				t	d	90	1 van 1	j	c

**Methode:**

**Domeinen:** Domein A: Getallen  
Domein B: Verhoudingen  
Domein C: Meten & Meetkunde  
Domein D: Verbanden

**Opmerkingen:**