



PTA

**Programma van Toetsing en Afsluiting
Producteren, Installeren & Energie**

Schreuder College Slinge
VMBO BB / KB
2021-2023

Inhoud

Voorwoord	2
Algemene bepalingen	3
Inleiding	4
Theorie gedeelte	4
Praktijkgedeelte	5
Examenregeling	6
PTA Nederlands	8
PTA Engels	10
PTA Wiskunde	14
PTA Maatschappijleer 1	19
PTA Loopbaanbegeleiding	20
PTA Lichamelijke Oefening	22
PTA Kunstzinnige Vorming	23
PTA NASK 1	24
PTA Produceren, Installeren & Energie	26

Voorwoord

Rotterdam, september 2020

Geachte lezer,

Voor u ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van onze vmbo uitstroomrichting Producteren, Installeren en Energie (PIE).

In de bb en kb leerwegen vormen de programma's van het derde en het vierde leerjaar één geheel. In dit PTA staat in grote lijnen het programma beschreven, zodat de leerlingen goed voorbereid de weg naar het eindexamen kunnen vervolgen.

Het eindexamen van de opleiding Dienstverlening & Producten bieden we aan in goede samenwerking met het Rotterdams Vak College de Hef. Wij zijn deze school zeer erkentelijk, dat dit mogelijk is gemaakt

Ik wens alle leerlingen, namens alle collega's, een goede voorbereiding op hun examen toe en zie u graag, samen met uw zoon / dochter de school verlaten aan het eind van dit schooljaar in het bezit van een vmbo-diploma!

Met vriendelijke groet,

N. Moenna

Schoolleider Schreuder College Slinge
Slinge 154-156
3085 EW Rotterdam

Algemene bepalingen

Terminologie	
Schoolexamen	alle examenonderdelen die worden afgenomen volgens het programma van toetsing en afsluiting (PTA)
Centraal Examen	alle examenonderdelen die tijdens het landelijk examen worden afgenomen. Dit examen bestaat uit een schriftelijk deel, het Centraal Schriftelijk Eindexamen (CSE), waarin de AVO vakken getoetst worden en een praktijkdeel het Centraal Schriftelijk Praktijk Examen (CSPE), waarin het praktijkgedeelte getoetst wordt.
Examenstof	de leerstof die beschreven staat in de leerstofjaarplanner volgens het wettelijk vastgestelde examenprogramma.
Leerstofjaarplanner	de leerstof uitgewerkt volgens de methode per leerjaar per vak.
Examendossier	het dossier waarin de resultaten worden vastgelegd en bewaard van de onderdelen van het PTA.
Herkansing	het opnieuw deelnemen aan een toets of een onderdeel van het schoolexamen.
Herexamen	het opnieuw deelnemen aan een examen van het Centraal Examen.

Inleiding

De opleiding VMBO Basisberoepsgerichte en Kaderberoepsgerichte leerweg kent twee onderdelen: Het theorie gedeelte met de algemene vormende vakken (de AVO-vakken) en het praktijkgedeelte met praktijk- en theorieopdrachten in het gekozen profiel.

Theorie gedeelte

De volgende vakken zijn een onderdeel van de AVO-vakken::

- Nederlands
- Engels
- Wiskunde
- Maatschappijleer 1
- NASK 1
- Economie
- Biologie
- Maatschappijleer 2
- Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV)
- Lichamelijke Opvoeding (LO)

Binnen het profiel Producteren, Installeren & Energie zijn de vakken **Nederlands, Engels, Wiskunde en Maatschappijleer 1** een verplicht onderdeel.

Voor Producteren, Installeren & Energie geldt tevens **NASK1** als verplicht vak.

Maatschappijleer 1 kan zowel in de derde als in het vierde leerjaar worden afgerond. Dit vak wordt niet in het CSE afgenomen. Het eindcijfer van de toetsen zoals omschreven in het PTA wordt afgerond op een heel cijfer en op de cijferlijst van het diploma meegenomen.

LO en CKV zijn vakken die geen school- of centraal examen kennen. Deze vakken moeten met minimaal een *voldoende* zijn afgerond in (of voor) het vierde leerjaar om een diploma te kunnen behalen.

STAGE

In het curriculum van het VMBO-BB en KB neemt stage een belangrijke plaats in. In leerjaar 3 en 4 zullen de leerlingen daarom ook stage gaan lopen op een plek dat is afgestemd op het gekozen profiel. Het doel van de stage is voorbereiding op loopbaanoriëntatie, werk en vervolgonderwijs. Stage moet met een voldoende worden afgesloten.

Praktijk gedeelte

Het praktijkgedeelte bestaat uit de praktijkvakken en de theorie die bij deze vakken hoort. In het praktijkgedeelte wordt tijdens het Centraal Schriftelijk Praktijk Examen een schriftelijk en praktijkexamen gedaan. Dit vindt in principe plaats voor het centraal examen van de AVO vakken.

PIE: Produceren, Installeren & Energie

Het eindexamen van het profiel Produceren, Installeren & Energie bestaat uit een aantal onderdelen:

De vier **beroepsgerichte profieldelen** worden afgesloten met een schoolexamencijfer (SE). Dit schoolexamencijfer is het gemiddelde van de resultaten behaald in zowel derde als vierde leerjaar. Dit gemiddelde cijfer telt voor 50% mee in het eindresultaat.

De vier beroepsgerichte profieldelen worden tevens afgesloten met een Centraal Schriftelijk Praktijk Examen (CSPE) in het vierde jaar. Dit is een landelijk examen. Het cijfer van dit CSPE telt tevens voor 50% mee in het eindresultaat.

De vier **keuzeprofieldelen** worden alle vier afgesloten met een schoolexamencijfer (SE). Dit schoolexamencijfer is meestal opgebouwd uit verschillende onderdelen; deze zullen worden omschreven in het PTA. De keuzeprofielen kunnen zowel in het derde als in het vierde leerjaar worden afgesloten. De vier schoolexamencijfers tellen elk voor 25% mee in het eindresultaat.

Het eindresultaat van de beroepsgerichte profieldelen en het eindresultaat voor de keuzeprofieldelen tellen elk voor 50% mee in het eindresultaat op het VMBO-diploma van het profiel Produceren, Installeren & Energie

Examenregels Schoolexamen

Toetsen algemeen

- Toetsen worden tenminste één week van te voren opgegeven.
- Toetsen in de toetsweek worden twee weken van te voren bekend gemaakt.
- Leerlingen kunnen deelnemen aan een toets als zij het daarvoor opgegeven werk hebben afgerond.
- Leerlingen die dat werk niet afhebben, maken dit als huiswerk.
- Indien tijdens het toetsmoment het werk niet af(getekend) is, kan de leerling niet deelnemen aan de toets. Tijdens het toetsmoment krijgt hij de gelegenheid om het werk af te maken. De leerling krijgt een 1,1 genoteerd voor de toets in SOMtoday. De docent kan zo in de cijferlijst zien welke toetsen de leerling nog moet inhalen.
- Wanneer het werk af is, laat de leerling dit door de docent controleren en maakt een afspraak voor de toets. Dit moment is in de eigen tijd van de leerling. Wanneer de leerling de toets inhaalt wordt de 1,1 vervangen door het cijfer wat de leerling heeft behaald. Docenten hebben bij het inhalen van toetsen een sturende en coachende rol richting de leerling.
- Het derde leerjaar vmbo bk kent drie periodes, het vierde leerjaar vmbo bk kent er twee. De periode wordt middels een toetsweek en rapportperiode afgesloten. Toetsen met een 1,1 dienen in dezelfde periode te worden ingehaald. Indien de leerling dit niet doet, wordt de 1,1 een 1,0. Deze 1,0 is onherroepelijk en telt mee.
- Het eindcijfer per vak/onderdeel van het derde leerjaar telt in het vierde leerjaar voor één derde deel mee in het schoolexamencijfer. In SOMtoday wordt dit cijfer genoteerd in periode 3 van leerjaar 4.
- Bij ziekte of geoorloofde afwezigheid krijgt de leerling een 1,1. De leerling maakt zo spoedig mogelijk een afspraak met de docent om de toets in te halen. Hierin heeft de docent wederom een sturende en begeleidende rol.
- Bij ongeoorloofde afwezigheid tijdens een toetsmoment krijgt de leerling direct een 1,0. Ouders/verzorgers worden hiervan op de hoogte gebracht.
- Per periode / toetsweek heeft de leerling het recht twee toetsen te herkansen. Hierbij geldt dat het hoogst behaalde cijfer telt

Slagingsregeling

Slagen voor het examen vmbo bk Producteren, Installeren & Energie gebeurt als:

- Het gemiddelde van je cijfers op het centraal examen hoger is dan 5,5
- Het eindcijfer voor Nederlands niet lager is dan een vijf
 - Alle eindcijfers zes of hoger zijn óf
 - Als je één vijf hebt en alle andere cijfers ze of hoger óf
 - Als je één vier hebt en alle andere cijfers zes of hoger met tenminste één zeven óf
 - Als je twee vijven hebt en alle andere cijfers zes of hoger met tenminste één zeven.
- CKV minimaal een voldoende is
- LO minimaal een voldoende is
- Er is een loopbaanoriëntatiedossier
- Het eindcijfer voor je beroepsgerichte vak telt als 2 eindcijfers. Heb je voor dit vak een 5? Dan moet je voor de andere vakken een 6 of hoger halen en tenminste één 7.

Dispensatie

Kandidaten met een beperking kunnen in aanmerking komen voor dispensatie zoals omschreven *in Artikel 55. Afwijking wijze van examineren* volgens het VO examenbesluit (BWB). Zie: [Eindexamenbesluit VO op wetten.overheid.nl](http://www.eindexamenbesluitvo.nl).

Herkansingen

Een leerling kan het Centraal Examen op één AVO vak herkansen én op (één of meerdere onderdelen van) het praktijkgedeelte. Dit gaat altijd in overleg met de docenten en volgens het reglement wat geldt op onze samenwerkingscholen.

Afwijkingen PTA

Het PTA geldt als leidraad voor de school. Uitzonderingen op het PTA kunnen worden gemaakt met toestemming van de schoolleider en/of commissie voor de begeleiding.

PTA Nederlands – leerjaar 3 + 4

Het eindcijfer uit klas drie is een combinatie van alle toetsen die in het derde leerjaar zijn afgenomen. Het gemiddelde eindcijfer afgerond op één decimaal telt als één periode mee voor het schoolexamen.

(Het eindcijfer van het derde leerjaar, afgerond op één decimaal, wordt in het leerlingvolgsysteem SOMtoday genoteerd als eindcijfer voor periode 3 van het vierde leerjaar).

Berekening:

- Deeltoetsen en praktische opdrachten hebben de weging '1'.
- Eindtoetsen hebben de weging '2'.
- NE/K/7 Schrijfvaardigheid CV en brief en NE/K /5 mondeling, boekverslag en filmpresentatie, hebben weging '3'.

Methode: Talent MAX VMBO- 3 B, Talent MAX VMBO- 3 K. De methode voldoet aan de kerndoelen.

Methode: Talent MAX VMBO- 4 B, Talent MAX VMBO- 4 K. De methode voldoet aan de kerndoelen.

Herkansingen leerjaar 3:

- Van toets A tot en met Y kan in desbetreffende toetsweek herkanst worden. Met een maximum van 6 toetsen per toetsweek over alle AVO vakken.

Herkansingen leerjaar 4:

- Van toets **A tot en met J** kan in desbetreffende toetsweek herkanst worden. Met een maximum van 4 toetsen per toetsweek over alle AVO vakken.

Methode: Talent

De methode voldoet aan de kerndoelen.

Leerjaar 3 BK

	Eindtermen	Inhoud programma	Toets (hoofdstuk)	Type	periode	Duur (min)	Wegin g	Herk an s i n g
a	Ne/k/8 fictie	Film presentatie	Zie LOB	P	1	15	3	J
b	NE/K/6 Leesvaardigheid	Leestoets	H1	S	1	45	1	J
c	NE/K/8 Schrijfvaardigheid Fictie	Grammatica/spelling	H1	S	1	45	1	J
d	NE/K/6/7/8	Eindoets	H1	R	1	45	2	J
e	NE/K/6 Leesvaardigheid	Leestoets	H2	S	1	45	1	J
f	NE/K/7 Schrijfvaardigheid	Schrijftoets	H1/2	S	1	45	1	J
g	NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid	Kijkluster toets	H 1/2	P	1	45	1	J
h	NE/K/8 Schrijfvaardigheid Fictie	Grammatica/ spelling	H2	S	1	45	1	J
i	NE/K/6/7/8	Eindoets	H2	R	1	45	2	J
j	NE/K/6 Leesvaardigheid	Leestoets	H3	S	2	45	1	J
k	NE/K7//8 Schrijfvaardigheid Fictie	Grammatica/ spelling	H3	S	2	45	1	J
l	NE/K/6/7/8	Eindoets	H3	R	2	45	2	J
m	NE/K/6 Leesvaardigheid	Leestoets	H4	S	2	45	1	J
n	NE/K/7 Schrijfvaardigheid Fictie	Schrijftoets	H3/4	S	2	45	1	J
o	NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid	Kijkluster toets	H 3/4	P	2	45	1	J
p	NE/K7//8 Schrijfvaardigheid Fictie	Grammatica/ spelling	H4	S	2	45	1	J
q	NE/K/6/7/8	Eindoets	H3	R	2	45	2	J
r	NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Stage Oriëntatie op leren en werken	Stage boek	P	2	45	1	J
s	NE/K/2/3 Basisvaardigheden	LOB/CKV Basisvaardigheden	Intergrip	P/S	2	45	1	J
t	NE/K/6 Leesvaardigheid	Leestoets	H5	S	3	45	1	J
v	NE/K/7 Schrijfvaardigheid	Schrijftoets	H5	S	3	45	1	J
w	NE/K7//8 Schrijfvaardigheid Fictie	Grammatica/ spelling	H5	S	3	45	1	J
x	NE/K/6/7/8	Eindoets	H5	R	3	45	2	J
y	Ne/k/8 fictie	Boekverslag		S	3	nvt	3	J

Leerjaar 4 BK

	Eindtermen	Inhoud programma	Toets (hoofdstuk)	Type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing
a	NE/K/7 Schrijfvaardigheid	CV	nvt	S	1	45	3	J
b	NE/K/7 Schrijfvaardigheid	sollicitatie brief/ grammatica	nvt	S	1	45	3	J
c	NE/K/7 Schrijfvaardigheid	2.2	nvt	S	1	45	2	J
d	NE/K/7 Schrijfvaardigheid	2.3	nvt	S	2	45	2	J
e	NE/K/7 Schrijfvaardigheid	2.4	nvt	S	2	45	2	J
f	NE/K/6 Leesvaardigheid	Leesvaardigheid	H1.2	S	2	45	2	J
g	NE/K/6 Leesvaardigheid	Leesvaardigheid	H1.3	S	2	45	2	J
h	NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid	Kijcluister	H 4.2	S	2	45	2	J
i	NE/K/ 1/2/3	Stage Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden	Stage boek	P	2	3 weken	V/G	J
j	NE/K /5 Leervaardigheden voor het vak Nederlands	Mondeling	Mondeling	P	2	45	3	J

Leerjaar 3 Kader Nederlands

	Eindtermen	Inhoud programma	Toets (hoofdstuk)	Type	periode	Duur (min)	Weging	Herkansing
a	Ne/k/8 fictie	Film presentatie		P	1	15	3	J
b	NE/K/6 Leesvaardigheid	Leestoets	H1	S	1	45	1	J
c	NE/K/8 Schrijfvaardigheid Fictie	Grammatica/spelling	H1	S	1	45	1	J
d	NE/K/6/7/8	Eindtoets	H1	R	1	45	2	J
e	NE/K/6 Leesvaardigheid	Leestoets	H2	S	1	45	1	J
f	NE/K/7 Schrijfvaardigheid	Schrijftoets	H1/2	S	1	45	1	J
g	NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid	Kijkluister toets	H 1/2	P	1	45	1	J
h	NE/K/8 Schrijfvaardigheid Fictie	Grammatica/ spelling	H2	S	1	45	1	J
l	NE/K/6/7/8	Eindtoets	H2	R	1	45	2	J
j	NE/K/6 Leesvaardigheid	Leestoets	H3	S	2	45	1	J
k	NE/K/7/8 Schrijfvaardigheid Fictie	Grammatica/ spelling	H3	S	2	45	1	J
l	NE/K/6/7/8	Eindtoets	H3	R	2	45	2	J
m	NE/K/6 Leesvaardigheid	Leestoets	H4	S	2	45	1	J
n	NE/K/7 Schrijfvaardigheid Fictie	Schrijftoets	H3/4/5	S	2	45	1	J
o	NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid	Kijkluister toets	H 3/4/5	P	2	45	1	J
p	NE/K/7/8 Schrijfvaardigheid Fictie	Grammatica/ spelling	H4	S	2	45	1	J
q	NE/K/6/7/8	Eindtoets	H3	R	2	45	2	J
r	NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Stage Oriëntatie op leren en werken	Stage boek	P	2	45	1	J
s	NE/K/2/3 Basisvaardigheden	LOB/CKV Basisvaardigheden	Intergrip	P/S	2	45	1	J
t	NE/K/6 Leesvaardigheid	Leestoets	H5	S	3	45	1	J
v	NE/K/7/8 Schrijfvaardigheid Fictie	Grammatica/ spelling	H5	S	3	45	1	J
w	NE/K/6/7/8	Eindtoets	H5	R	3	45	2	J
x	Ne/k/8 fictie	Boekverslag		S	3	nvt	3	J

Leerjaar 4 Kader Nederlands

Eindtermen	Inhoud programma	Toets (hoofdstuk)	Type	Moment	Duur (min)	Weging	Herkansing
NE/K/7 Schrijfvaardigheid	CV/	Nvt.	S	1	45	3 3	J
NE/K/7 Schrijfvaardigheid	sollicitatie brief/ grammatica	Nvt.	S	1	45	3	J
NE/K/7 Schrijfvaardigheid	2.2	Nvt.	S	1	45	2	J
NE/K/7 Schrijfvaardigheid	2.3	Nvt.	S	2	45	2	J
NE/K/7 Schrijfvaardigheid	2.4	Nvt.	S	2	45	2	J
NE/K/6 Leesvaardigheid	H1.2	H1.2	S	2	45	2	J
NE/K/6 Leesvaardigheid	H1.3	H1.3	S	2	45	2	J
NE/K/6 Leesvaardigheid	H1.4 + 1.5	H1.4 + 1.5	S	2	45	2	J
NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid	Kijkluister	H4.2	S	2	45	2	J
NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Stage	Nvt.	P	2	3 weken	V/G	J
NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands	Stage	Nvt.	P	2	3 weken	V/G	J
NE/K/2 Basisvaardigheden	Stage	Nvt.	P	2	3 weken	V/G	J
NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid	Mondeling	Mondeling	P	2	45	3	J

PTA Engels - leerjaar 3

Het eindcijfer uit klas drie is een combinatie van alle toetsen die in het derde leerjaar zijn afgenomen. Het gemiddelde eindcijfer afgerond op één decimaal telt als één periode mee voor het schoolexamen.

(Het eindcijfer van het derde leerjaar, afgerond op één decimaal, wordt in het leerlingvolgsysteem SOMtoday genoteerd als eindcijfer voor periode 3 van het vierde leerjaar).

Berekening:

- Reading Test en Listening Test hebben de weging '2'.
- Language Test heeft de weging '1'.
- Praktische opdrachten hebben de weging '1' of '2'.

Methode: New Interface BK, 3e editie, ThiemeMeulenhoff. De methode voldoet aan de kerndoelen.

Leerjaar 3 BB

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	U1 Readingtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
B	U1 Listeningtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
C	U1 Languagestest	S	1 ^e periode	45	1x	Ja, S
D	U2 Readingtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
E	H2 Listeningtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
F	U2 Languagestest	S	1 ^e periode	45	1x	Ja, S
G	U3 Readingtest	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
H	U3 Listeningtest	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
I	U3 Languagestest	S	2 ^e periode	45	1x	Ja, S
J	U4 Readingtest	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
K	U4 Listeningtest	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
L	U4 Languagestest	S	2 ^e periode	45	1x	Ja, S
M	U5 Readingtest	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S
N	U5 Listeningtest	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S
O	U5 Languagestest	S	3 ^e periode	45	1x	Ja, S
P	U6 Readingtest	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S
Q	U6 Listeningtest	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S
R	U6 Languagestest	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S

Herkansingen leerjaar 3:

- Van toets A tot en met R kan in desbetreffende periode één toets herkanst worden. Met een maximum van 2 toetsen per periode over alle AVO vakken.

Leerjaar 3 KB

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	U1 Readingtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
B	U1 Listeningtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S

C	U1 Linguagetest	S	1 ^e periode	45	1x	Ja, S
D	U2 Readingtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
E	H2 Listeningtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
F	U2 Linguagetest	S	1 ^e periode	45	1x	Ja, S
G	U3 Readingtest	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
H	U3 Listeningtest	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
I	U3 Linguagetest	S	2 ^e periode	45	1x	Ja, S
J	U4 Readingtest	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
K	U4 Listeningtest	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
L	U4 Linguagetest	S	2 ^e periode	45	1x	Ja, S
M	U5 Readingtest	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S
N	U5 Listeningtest	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S
O	U5 Linguagetest	S	3 ^e periode	45	1x	Ja, S
P	U6 Readingtest	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S
Q	U6 Listeningtest	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S
R	U6 Linguagetest	S	3 ^e periode	45	1x	Ja, S

Herkansingen leerjaar 3:

- Van toets A tot en met R kan in desbetreffende periode één toets herkanst worden. Met een maximum van 2 toetsen per periode over alle AVO vakken.

PTA Engels – leerjaar 4

Het eindcijfer uit klas vier is een combinatie van alle toetsen die in het vierde leerjaar zijn afgenomen en het gemiddeld cijfer van leerjaar 3. Het gemiddelde eindcijfer afgerond op één decimaal telt als één periode mee voor het schoolexamen.

(Het eindcijfer van het derde leerjaar, afgerond op één decimaal, wordt in het leerlingvolgsysteem SOMtoday genoteerd als eindcijfer voor periode 3 van het vierde leerjaar).

Berekening:

- Reading Test en Listening Test hebben de weging '2'.
- Language Test heeft de weging '1'.
- Praktische opdrachten hebben de weging '1' of '2'.

Methode: New Interface 4 VMBO-B, 3e editie, ThiemeMeulenhoff. De methode voldoet aan de kerndoelen.

Methode: New Interface 4 VMBO-K, 3e editie, ThiemeMeulenhoff. De methode voldoet aan de kerndoelen.

Leerjaar 4 BB

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Eindcijfer derde leerjaar				1x periode 3	
B	U1 Listeningtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
C	U1 Languagetest	S	1 ^e periode	45	1x	Ja, S
D	U2 Readingtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
E	H2 Listeningtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
F	U2 Languagetest	S	1 ^e periode	45	1x	Ja, S
G	U3 Readingtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
H	U3 Listeningtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
I	U3 Languagetest	S	1 ^e periode	45	1x	Ja, S

Herkansingen leerjaar 4:

- Van toets B tot en met I kan in de desbetreffende periode één toets herkanst worden. Met een maximum van 2 toetsen per periode over alle AVO vakken.

Leerjaar 4 KB

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Eindcijfer derde leerjaar				1x periode 3	
B	U1 Listeningtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
C	U1 Languagetest	S	1 ^e periode	45	1x	Ja, S
D	U2 Readingtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
E	H2 Listeningtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
F	U2 Languagetest	S	1 ^e periode	45	1x	Ja, S

G	U3 Readingtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
H	U3 Listeningtest	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
I	U3 Language test	S	1 ^e periode	45	1x	Ja, S

Herkansingen leerjaar 4:

- Van toets B tot en met I kan in de desbetreffende periode één toets herkanst worden. Met een maximum van 2 toetsen per periode over alle AVO vakken.

PTA Wiskunde – leerjaar 3

Het eindcijfer uit klas drie is een combinatie van alle toetsen die in het derde leerjaar zijn afgenomen. Het gemiddelde eindcijfer afgerond op één decimaal telt als één periode mee voor het schoolexamen. *(Het eindcijfer van het derde leerjaar, afgerond op één decimaal, wordt in het leerlingvolgsysteem SOMtoday genoteerd als eindcijfer voor periode 3 van het vierde leerjaar).*

Berekening:

- Hoofdstuktoetsen hebben gewing '2'

Herkansingen leerjaar 3:

- Van toets A tot en met K kan in desbetreffende toetsweek herkanst worden. Met een maximum van 6 toetsen per toetsweek over alle AVO vakken.

Methode: Moderne Wiskunde 3 VMBO-BASIS 10^e editie 2015, Wolters Noordhoff.
De methode voldoet aan de kerndoelen.

Methode: Moderne Wiskunde 3 VMBO-KADER 10^e editie 2015, Wolters Noordhoff.
De methode voldoet aan de kerndoelen.

Leerjaar 3 BB

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Toets H1 Grafieken	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
B	Toets H2 Plaatsbepalen	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
C	Toets H3 Statistiek	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
D	Toets H4 Rekenen	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
E	Toets H5 Kijken en redeneren	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
F	Toets H6 Verhoudingen en procenten	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
G	Toets H7 Omtrek en oppervlakte	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
H	Toets H8 Werken met formules	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
I	Toets H9 Inhoud	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S
J	Toets H10 Schattend rekenen	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S
K	Toets H11 Formules en terugrekenen	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S

Leerjaar 3 KB

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Toets H1 Formules en Grafieken	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
B	Toets H2 Plaats en afstand	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
C	Toets H3 Rekenen met formules	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
D	Toets H4 Werken met aantallen	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
E	Toets H5 Gelijkvormigheid	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
F	Toets H6 Statistiek	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
G	Toets H7 Vergelijkingen oplossen	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
H	Toets H8 Hellingen en tangens	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
I	Toets H9 Meten en redeneren	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S
J	Toets H10 Grafieken	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S
K	Toets H11 Oppervlakte en inhoud	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S
L	Toets H12 Grafen	S	3 ^e periode	45	2x	Ja, S

PTA Wiskunde – leerjaar 4

Het eindcijfer uit klas vier is een combinatie van alle toetsen die in het vierde leerjaar zijn afgenomen en het gemiddeld cijfer van leerjaar 3. Het gemiddelde eindcijfer afgerond op één decimaal telt als één periode mee voor het schoolexamen. *(Het eindcijfer van het derde leerjaar, afgerond op één decimaal, wordt in het leerlingvolgsysteem SOMtoday genoteerd als eindcijfer voor periode 3 van het vierde leerjaar).*

Berekening:

- Hoofdstuktoetsen hebben gewing '2'

Herkansingen leerjaar 4:

- Van toets A tot en met h kan in desbetreffende toetsweek herkanst worden. Met een maximum van 4 toetsen per toetsweek over alle AVO vakken.

Methode: Moderne Wiskunde 4 VMBO-BASIS 10^e editie 2015, Wolters Noordhoff. De methode voldoet aan de kerndoelen.

Methode: Moderne Wiskunde 4 VMBO-KADER 10^e editie 2015, Wolters Noordhoff. De methode voldoet aan de kerndoelen.

Leerjaar 4 BB

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Eindcijfer derde leerjaar				1x periode 3	
B	Toets H1 Statistiek	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
C	Toets H2 Maten omrekenen	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
D	Toets H3 Formules	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
E	Toets H4 Hoeken en symmetrie	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
F	Toets H5 Rekenen	s	2 ^e periode	45	2	Ja S
G	Toets H6 Omtrek, oppervlakte en inhoud	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
H	Toets H7 Formules en Grafieken	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
I	Toets H8 Meten en kijken	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S

Leerjaar 4 KB

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Eindcijfer derde leerjaar				1x periode 3	
B	Toets H1 Grafieken en vergelijkingen	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
C	Toets H2 Vlakke meetkunde	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
D	Toets H3 Informatieverwerking	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
E	Toets H4 Machtsverbanden	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
F	Toets H5 Rekenen	S	1 ^e periode	45	2x	Ja, S
G	Toets H6 Goniometrie	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
H	Toets H7 Exponentiele formules	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S
I	Toets H8 Ruimte meetkunde	S	2 ^e periode	45	2x	Ja, S

PTA Maatschappijleer 1 – leerjaar 3

Maatschappijleer 1 wordt in principe in het derde leerjaar VMBO afgerond. Het cijfer daarvan telt mee op de cijferlijst voor het examen. Er wordt geen centraal eindexamen afgenomen voor Maatschappijleer 1.

Het eindcijfer uit klas drie is een combinatie van alle toetsen die in het derde leerjaar zijn afgenomen. Het eindcijfer van Maatschappijleer 1 wordt afgerond op een heel cijfer voor op het diploma, oplopend van 1 tot 10.

Berekening:

- Alle toetsen hebben weging '1'.

Methode: Thema's Maatschappijleer 2020-2021, Essener

Leerjaar 3

Eindtermen	Inhoud programma	Toets (hoofdstuk)	Type	Periode	Duur (min)	Weging	Herkansing
Oriëntatie op leren en werken.	De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van maatschappijleer in de maatschappij.	H 1.1	S	1e	45	1x	Ja
Basisvaardigheden	De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.	H 1.2.-1,3.-1,4	S	1e	45	1x	Ja
		Zie H. 5.1, 5.2		3e			
Leervaarigheid in het vak maatschappijleer	De kandidaat kan met betrekking tot een maatschappelijk vraagstuk principes en procedures van de benaderingswijze van het vak maatschappijleer toepassen.	Zie toets H 1.2.-1,3.-1,4	S	1e	45	1x	Ja
	De kandidaat kan met betrekking tot een maatschappelijk vraagstuk een standpunt innemen en hier argumenten voor geven.	H 1.5 Klassendiscussie	P	1e	45	1x	Ja
Cultuur en socialisatie	De kandidaat kan beschrijven hoe een mens zich ontwikkelt tot lid van de samenleving	H 6.1,-6.2,- 6.3	S	3e	45	1x	Ja
	De kandidaat kan uitleggen dat mensen bij een subcultuur (willen) horen en dat elke subcultuur invloed heeft op het gedrag	H 4 PP	P	2e	10 min per duo	1x	Ja
	De kandidaat kan de rol van onderwijs beschrijven in de ontwikkeling van een mens als lid van de samenleving.	Interview inleveren	P	2e	nvt	1x	Ja
Sociale verschillen	De kandidaat kan met voorbeelden beschrijven wat sociale verschillen zijn	Zie H4 PP		2e			

en	en hoe die veroorzaakt worden, en beschrijven hoe de plaats van een mens op de maatschappelijke ladder kan veranderen						
	De kandidaat kan voorbeelden geven van belangen van mensen in een bepaalde maatschappelijke positie en van conflicten die daarmee samenhangen	H4 Klasseng esprek	P	2e	45	1x	Ja
	De kandidaat kan maatregelen van de overheid ten aanzien van sociale ongelijkheid noemen.	H 3.3,- 3.4,- 3.5	S	2e	45	1x	Ja
Macht en zeggenschap	De kandidaat kan vormen van macht herkennen	H 3.1, 3.2	S	2e	45	1x	Ja
	De kandidaat kan beschrijven hoe regels het samenleven van mensen mogelijk maken						
	De kandidaat kan beschrijven welke mogelijkheden burgers hebben om invloed uit te oefenen op de politiek, en kenmerken van een parlementaire democratie noemen.	Zie H 3.3,- 3.4,- 3.5		2e			
Beeldvorming en stereotyping	De kandidaat kan beschrijven hoe mensen bij het vormen van hun meningen beïnvloed worden door selectie van informatie	H 5.1,- 5.2,-	S	3e	45	1x	Ja
	De kandidaat kan uitingen van vooroordelen en beeldvorming ten aanzien van mannen en vrouwen in de samenleving herkennen en benoemen	H2.3,- 2.4	S	2e	45	1x	Ja
	De kandidaat kan voorbeelden noemen van vooroordelen en discriminatie, beschrijven hoe deze ontstaan en aangeven wat er tegen te doen is.	H2.5,-H7	P	3e	Nvt.	1x	Ja
		Zie H 4 pp		2e			
	De kandidaat kan van een bepaald sociaal probleem beschrijven hoe de beeldvorming erover tot stand komt/gekomen is.	Werkstuk	S	3e		1x	Ja
	H5.3 t/m 5.5	S	3e	45	1x	ja	

Leerjaar 3 Kader Maatschappijleer

Eindtermen	Inhoud programma	Toets	Type	Periode	Duur	Weging	Herkansing
Oriëntatie op leren en werken.	De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van maatschappijleer in de maatschappij.	H 1.1	S	1e	45	1x	Ja
Basisvaardigheden	De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.	H 1.2.-1,3.-1,4	S	1e	45	1x	Ja
		Zie H. 5.1, 5.2		3e			
Leervaardigheden in het vak maatschappijleer	De kandidaat kan met betrekking tot een maatschappelijk vraagstuk principes en procedures van de benaderingswijze van het vak maatschappijleer toepassen;	Zie toets H 1.2.-1,3.-1,4		1e			
	De kandidaat kan met betrekking tot een maatschappelijk vraagstuk een standpunt innemen en hier argumenten voor geven.	H 1.5 Klassendiscussie	P	1e	45	1x	Ja
Cultuur en socialisatie	De kandidaat kan beschrijven hoe een mens zich ontwikkelt tot lid van de samenleving en de invloed van het socialisatieproces herkennen en beschrijven;	H 6.1,- 6.2,- 6.3	S	3e	45	1x	Ja
	De kandidaat kan uitleggen dat mensen bij een subcultuur (willen) horen en dat elke subcultuur invloed heeft op het gedrag en	H 4 PP	P	2e	10 min per duo	1x	Ja

	socialisatieproces						
	De kandidaat kan de rol van onderwijs (als socialiserende instantie) beschrijven in de ontwikkeling van een mens als lid van de samenleving	Interview inleveren	P	2e	nvt	1x	Ja
Sociale verschillen	De kandidaat kan met voorbeelden beschrijven wat sociale verschillen zijn en hoe die veroorzaakt worden, en beschrijven/uitleggen hoe de plaats van een mens op de maatschappelijke ladder kan veranderen (sociale mobiliteit);	Zie H4 PP	P	2e			
	De kandidaat kan beschrijven en uitleggen dat mensen vanuit hun maatschappelijke posities belangen hebben en hoe daardoor conflicten kunnen ontstaan;	H4 Klassengesprek	P	2e	45	1x	Ja
	De kandidaat kan overheidsbeleid ten aanzien van sociale ongelijkheid beschrijven en verklaren.	H 3.3,- 3.4,- 3.5	S	2e	45	1x	Ja
Macht en zeggenschap	De kandidaat kan vormen van macht en machtsmiddelen herkennen, beschrijven en verklaren	H 3.1, 3.2	S	2e	45	1x	Ja
	De kandidaat kan beschrijven en uitleggen hoe regels het samenleven van mensen mogelijk maken	Zie H 3.1, - 3.2		2e			
	De kandidaat kan beschrijven en uitleggen welke mogelijkheden	H 3.3,- 3.4,- 3.5	S	2e	45	1x	Ja

	burgers hebben om invloed uit te oefenen op de politiek, en kenmerken van een parlementaire democratie noemen, herkennen en toelichten.						
Beeldvorming en stereotypering	De kandidaat kan aangeven dat selectieve waarneming een rol speelt in het proces van beeld- en meningsvorming;	H 5.1,- 5.2,-	S	3e	45	1x	Ja
	De kandidaat kan beschrijven hoe men uitingen van vooroordelen en discriminatie tegemoet kan treden vanuit het beginsel van gelijkwaardigheid en respect;	H2.3,- 2.4	S	2e	45	1x	Ja
	De kandidaat kan uitingen van vooroordelen en beeldvorming ten aanzien van mannen en vrouwen in de samenleving herkennen en benoemen	H2.5,-H7	P	3e	nvt	1x	Ja
		Zie H4 pp		2e			
Werkstuk		3e					
De kandidaat kan van een bepaald sociaal probleem beschrijven hoe de beeldvorming erover tot stand komt/gekomen is.	H5.3 t/m 5.5	S	3e	45	1x	ja	

PTA Loopbaanontwikkeling (LOB)

Loopbaanontwikkeling wordt zowel in het derde als het vierde leerjaar van het vmbo aangeboden en afgerond met een beoordeling: voldoende, ruim voldoende, goed of zeer goed.

Loopbaanontwikkeling moet minimaal met een voldoende worden afgerond. Om deel te kunnen nemen aan het eindexamen. Er wordt geen centraal eindexamen afgenomen voor Loopbaanontwikkeling.

Het eindcijfer uit klas drie is een combinatie van alle cijfers die in het derde leerjaar zijn behaald en telt als één periode in leerjaar 4.

Berekening:

- De opdrachten worden beoordeeld met voldoende of onvoldoende
- Sommige opdrachten worden verwerkt in het LOB dossier.

Methode: Tumult LOB dossier

Leerjaar 3

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Betekenis LOB+ 5 begrippen herhalen	P	Periode 1	45 minuten	1x	Ja, P
B	Hoofdstuk 3 Blz. 22, 23 en 24	P	Periode 1	45 minuten	1x	Ja, P
C	Hoofdstuk 3 Blz. 27+29 maken	P	Periode 1	45 minuten	1x	Ja, P
D	Les Motievenreflectie	P	Periode 1	45 minuten	1x	Ja, P
E	Bezoek opleidingmarkt	P	Periode 1	Eigen tijd	1x	Ja, P
F	LOB taken blz. 70 t/m 73	P	Periode 1	90 minuten	1x	Ja, P
G	Bezoek open dag	P	Periode 1	Eigen tijd	1x	Ja, P
H	LOB taken blz. 74 t/m 77	P	Periode 2	90 minuten	1x	Ja, P
I	Hoofdstuk 5 blz. 42 t/m 45	P	Periode 2	45 minuten	1x	Ja, P
J	Netwerkkles	P	Periode 2	45 minuten	1x	Ja, P
K	Hoofdstuk 5 blz. 47	P	Periode 2	90 minuten	1x	Ja, P
L	Hoofdstuk 4 blz. 36 t/m 39	P	Periode 2	90 minuten	1x	Ja, P
M	Opdrachten kwaliteiten blz. 13 + 15	P	Periode 3	45 minuten	1x	Ja, P
N	Stage 3 weken + 1 terugkomdag	P	Periode 3	3 weken	1x	Nee
O	Stage opdrachten	P	Periode 3	180 minuten	1x	Nee
P	Hoofdstuk 4 Oriënteren op je vervolgopleiding	P	Periode 3	90 minuten	-	-

Herkansing:

- Van toets A t/m P kan waar mogelijk in desbetreffende periode een toets herkanst worden. Met een maximum van 2 toetsen per periode over alle AVO vakken.

Leerjaar 4

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Betekenis LOB+ 5 begrippen herhalen	P	Periode 1	45 minuten	1x	Ja, P
B	Introductie les Peter MBO-Wijzer blz. 93 t/m98	S	Periode 1	45 minuten	1x	Ja, S
C	Werken aan MBO-wijzer blz. 93 t/m 98	S	Periode 1	90 minuten	1x	Ja, S
D	Hoofdstuk 6 blz. 52, 53,54,55	S	Periode 1	90 minuten	1x	Ja, S
E	Ouderavond uitstroom	P	Periode 1	Eigen tijd	1x	Ja, P
F	CV + sollicitatiebrief schrijven + combinatie mondeling Nederlands	S	Periode 1	180 minuten	1x	Ja, S
G	Stage (4 weken)	P	Periode 1	Eigen tijd	1x	Nee
H	Stage opdrachten	S	Periode 2	180 minuten	1x	Ja, S
I	Bezoek open dag	P	Periode 2	Eigen tijd	1x	Ja, P
J	Aanmelden vervolgopleiding	P	Periode 2	45 minuten	1x	Ja, P
K	Vragen vervolgopleiding beantwoorden (DDD)	S	Periode 2	45 minuten	1x	Ja, S
L	Januari/ februari Hoofdstuk 6 Hoe bereid je jouw intake gesprek voor blz. 56,57,58,59	S	Periode 2	90 minuten	1x	Ja, S
M	Meeloop dag vervolgopleiding + opdracht blz. 73	P/S	Periode 2	Eigen tijd	1x	Ja, P/S
N	Mondeling Nederlands intakegesprek	P	Periode 2	45 minuten	1x	Ja, P

Herkansing:

- Van toets A t/m N kan waar mogelijk in desbetreffende periode een toets herkanst worden. Met een maximum van 2 toetsen per periode over alle AVO vakken.

PTA Lichamelijke Oefening

Lichamelijke oefening wordt zowel in het derde als het vierde leerjaar van het vmbo aangeboden en afgerond met een beoordeling: voldoende, ruim voldoende, goed of zeer goed.

Lichamelijke Oefening moet minimaal met een voldoende worden afgerond. Om deel te kunnen nemen aan het eindexamen. Er wordt geen centraal eindexamen afgenomen voor Lichamelijke Oefening.

Het eindcijfer uit klas drie is een combinatie van alle cijfers die in het derde leerjaar zijn behaald en telt als één periode in leerjaar 4.

Berekening:

- Alle toetsen hebben weging '1'.

Leerjaar 3 en 4:

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Onderdeel 1 Slagbal	P	Periode 1	45 minuten	1x	Ja, P
B	Onderdeel 2 Volleybal	P	Periode 1	45 minuten	1x	Ja, P
C	Onderdeel 3 Shuttle Run	P	Periode 1	45 minuten	1x	Ja, P
D	Onderdeel 4 Minitrampoline	P	Periode 1	45 minuten	1x	Ja, P
E	Onderdeel 5 Zelfverdediging	P	Periode 2	45 minuten	1x	Ja, P
F	Onderdeel 6 Voetbal	P	Periode 2	45 minuten	1x	Ja, P
G	Onderdeel 7 Badminton	P	Periode 2	45 minuten	1x	Ja, P
H	Onderdeel 8 Basketbal	P	Periode 2	45 minuten	1x	Ja, P
I	Onderdeel 9 Coopertest	P	Periode 3	45 minuten	1x	Ja, P
J	Onderdeel 10 Hoogspringen	P	Periode 3	45 minuten	1x	Ja, P
K	Onderdeel 11 Tipsalto	P	Periode 3	45 minuten	1x	Ja, P
L	Onderdeel 12 Trapeze/Ringzwaaien	P	Periode 3	45 minuten	1x	Ja, P

Herkansingen:

- Van toets A tot en met L kan in iedere periode één toets herkanst worden. Met een maximum van 2 toetsen per periode over alle AVO vakken.

PTA Kunstzinnige Vorming (KV)

Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV) wordt in principe in het derde leerjaar VMBO afgerond. Het cijfer daarvan telt mee op de cijferlijst voor het examen. Er wordt geen centraal eindexamen afgenomen voor CKV.

Het eindcijfer uit klas drie is een combinatie van alle toetsen die in het derde leerjaar zijn afgenomen en telt mee als één periode in leerjaar 4. Het eindcijfer CKV wordt afgerond op een heel cijfer voor op het certificaat, oplopend van 1 tot 10.

Berekening:

- Alle toetsen hebben gewing '1'.

Leerjaar 3:

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Onderdeel 1	P	Periode 1	45 minuten	1x	Ja, P
B	Onderdeel 2	P	Periode 1	45 minuten	1x	Ja, P
C	Onderdeel 3	P	Periode 1	45 minuten	1x	Ja, P
D	Onderdeel 4	P	Periode 2	45 minuten	1x	Ja, P
E	Onderdeel 5	P	Periode 2	45 minuten	1x	Ja, P
F	Onderdeel 6	P	Periode 2	45 minuten	1x	Ja, P
G	Onderdeel 7	P	Periode 3	45 minuten	1x	Ja, P
H	Onderdeel 8	P	Periode 3	45 minuten	1x	Ja, P
I	Onderdeel 9	P	Periode 3	45 minuten	1x	Ja, P

Herkansing:

- Van toets A t/m I kan in desbetreffende periode 1 toets herkanst worden. Met een maximum van 2 toetsen per periode over alle AVO vakken.

PTA NASK1 (BB)

Het eindcijfer uit klas drie is een combinatie van alle toetsen die in het derde leerjaar zijn afgenomen. Het gemiddelde eindcijfer afgerond op één decimaal telt als één periode mee voor het schoolexamen.

Het eindcijfer van het derde leerjaar, afgerond op één decimaal, wordt in het leerlingvolgsysteem genoteerd in periode 3..

Berekening:

- Hoofdstuktoetsen hebben de weging '2'

Methode: Nova, VMBO B(-lwoo), 1^e druk, Malmberg

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Eindcijfer leerjaar 3				1x periode 3	
B	Hoofdstuk 1 licht	S	Periode 1	45 minuten	2x	Ja, S
C	Hoofdstuk 2 krachten	S	Periode 1	45 minuten	2x	Ja, S
D	Hoofdstuk 3 elektrische schakelingen	S	Periode 1	45 minuten	2x	Ja, S
E	Hoofdstuk 4 warmte en energie	S	Periode 2	45 minuten	2x	Ja, S
F	Hoofdstuk 5 elektrische energie	S	Periode 2	45 minuten	2x	Ja, S
G	Hoofdstuk 6 geluid	S	Periode 2	45 minuten	2x	Ja, S
H	Hoofdstuk 7 stoffen en materialen	S	Periode 3	45 minuten	2x	Ja, S
I	Hoofdstuk 8 snelheid	S	Periode 3	45 minuten	2x	Ja, S

Herkansing:

- Van toets A tot en met I kan in desbetreffende periode één toets herkanst worden. Met een maximum van 2 toetsen per periode over alle AVO vakken.

PTA NASK (KB)

Het eindcijfer uit klas drie is een combinatie van alle toetsen die in het derde leerjaar zijn afgenomen. Het gemiddelde eindcijfer afgerond op één decimaal telt als één periode mee voor het schoolexamen.

(Het eindcijfer van het derde leerjaar, afgerond op één decimaal, wordt in het leerlingvolgsysteem SOMtoday genoteerd als eindcijfer voor periode 3 van het vierde leerjaar).

Berekening:

- Hoofdstuktoetsen hebben de geweging '2'
- In onderstaande tabel staat aangegeven welke hoofdstuktoetsen en moduletoetsen kunnen worden herkanst.

Methode: Nova, VMBO K(GT), 1^e druk, Malmberg

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Eindcijfer leerjaar 3	S	-	-	1 x periode 3	
B	Hoofdstuk 1 krachten	S	Periode 1	45 minuten	2x	Ja, S
C	Hoofdstuk 2 warmte	S	Periode 1	45 minuten	2x	Ja, S
D	Hoofdstuk 3 energie	S	Periode 1	45 minuten	2x	Ja, S
E	Hoofdstuk 4 Elektriciteit	S	Periode 1	45 minuten	2x	Ja, S
F	Hoofdstuk 5 geluid	S	Periode 1	45 minuten	2x	Ja, S
G	Hoofdstuk 6 werktuigen	S	Periode 2	45 minuten	2x	Ja, S
H	Hoofdstuk 7 stoffen	S	Periode 2	45 minuten	2x	Ja, S
I	Hoofdstuk 8 materialen	S	Periode 2	60 minuten	2x	Ja, S
J	Hoofdstuk 9 schakelingen	S	Periode 2	45 minuten	2x	Ja, S
K	Hoofdstuk 10 bewegingen	S	Periode 2	45 minuten	2x	Ja, S
L	Hoofdstuk 11 kracht en bewegingen	S	Periode 2	60 minuten	2x	Ja, S

Herkansing:

- Van toets A tot en met L kan in desbetreffende periode één toets herkanst worden. Met een maximum van 2 toetsen per periode over alle AVO vakken.

PTA Produceren, Installeren & Energie

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Ontwerpen en maken	S/P	CSPE 4 ^e jaar	n.n.t.b.	50%	Ja, S/P
B	Bewerken en verbinden van materialen	S	SE 3 ^e + 4 ^e jaar	n.n.t.b.	50%	Ja, S
C	Bewerken en verbinden van materialen	S/P	CSPE 4 ^e jaar	n.n.t.b.	50%	Ja, S/P
D	Bewerken en verbinden van materialen	S	SE 3 ^e + 4 ^e jaar	n.n.t.b.	50%	Ja, S
E	Besturen en automatiseren	S/P	CSPE 4 ^e jaar	n.n.t.b.	50%	Ja, S/P
F	Besturen en automatiseren	S	SE 3 ^e + 4 ^e jaar	n.n.t.b.	50%	Ja, S
G	Installeren en monteren	S/P	CSPE 4 ^e jaar	n.n.t.b.	50%	Ja, S/P
H	Installeren en monteren	S	SE 3 ^e + 4 ^e jaar	n.n.t.b.	50%	Ja, S
I	Plaat- en constructiewerk	S/P	3 ^e + 4 ^e jaar	n.n.t.b.	25%	Ja, S/P
J	Duurzame energie	S/P	3e + 4e jaar	n.n.t.b.	25%	Ja, S
K	Boogglasprocessen	S/P	3e + 4e jaar	n.n.t.b.	25%	Ja, S/P
L	Verspanningstechnieken	S/P	3e + 4e jaar	n.n.t.b.	25%	Ja, S

Beroepsgerichte Profieldelen

Resultaat Schoolexamen	SE	50%
Resultaat Centraal Schriftelijk Praktijk Examen	CSPE	50%

Keuzeprofielen

Resultaat Schoolexamen	SE	25%
Resultaat Schoolexamen	SE	25%
Resultaat Schoolexamen	SE	25%
Resultaat Schoolexamen	SE	25%

Berekening Eindcijfer Beroepsgericht programma D&P:

Eindcijfer Profielvak	50%
Eindcijfer Keuzeprofielen	50%

Specifieke invulling profieldelen en keuzedelen:

Profieldeel A: Ontwerpen en maken

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Practicum basisschakelingen	T/P	Periode 1	nntb	1	Ja
B	Draaien 1	T/P	Periode 1	nntb	1	Ja
C	Draaien 2	T/P	Periode 1	nntb	1	Ja
D	Boter, kaas en eieren	T/P	Periode 1	nntb	1	Ja
E	Tekening lezen 1	T/P	Periode 1	nntb	1	Ja
F	Draaien 3	T/P	Periode 2	nntb	1	Ja
G	Draad snijden	T/P	Periode 2	nntb	1	Ja
H	Autocad basis	T/P	Periode 2	nntb	1	Ja
I	Consich asje	T/P	Periode 3	nntb	1	Ja
J	Tekening lezen 2	T/P	Periode 3	nntb	1	Ja
K	Autocad tekening 1	T/P	Periode 3	nntb	1	Ja
L	Autocad tekening 2	T/P	Periode 3	nntb	1	Ja
M	3D print wiel	T/P	Periode 4	nntb	1	Ja
N	Kanon	T/P	Periode 4	nntb	1	Ja
O	Kennismaken Relais	T/P	Periode 5	nntb	1	Ja
P	Autocad tekening 3	T/P	Periode 5	nntb	1	Ja
Q	Autocad tekening 4	T/P	Periode 5	nntb	1	Ja
R	3D print eigen ontwerp	T/P	Periode 5	nntb	1	Ja
S	Examentraining	T/P	Periode 5	nntb	1	Ja
T	Eindcijfer 3 ^e leerjaar				1x periode 3	
U	STAGE 3 ^e LEERJAAR	P	3 ^e leerjaar	nntb	2x	Ja
V	STAGE 4 ^e LEERJAAR	P	4 ^e leerjaar	nntb	2x	Ja

Profieldeel B: Bewerken en verbinden van materialen

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Boren en tappen	T/P	Periode 1	nntb	1	Ja
B	Zagen met de hand	T/P	Periode 1	nntb	1	Ja
C	Spanplaten	T/P	Periode 1	nntb	1	Ja
D	MAG lassen (T)	T/P	Periode 1	nntb	1	Ja
E	MAG lassen van snoeren	T/P	Periode 1	nntb	1	Ja
F	MAG lassen hoeklas	T/P	Periode 1	nntb	1	Ja
G	Stofblik	T/P	Periode 2	nntb	1	Ja
H	Boekenplank drager	T/P	Periode 2	nntb	1	Ja
I	Barbecue	T/P	Periode 3	nntb	1	Ja
J	Spotje	T/P	Periode 4	nntb	1	Ja
K	LED-lamp	T/P	Periode 4	nntb	1	Ja
L	Heftruck	T/P	Periode 5	Nntb	1	Ja
M	Examentraining	T/P	Periode 5	Nntb	1	Ja
N	Eindcijfer 3 ^e leerjaar				1x periode 3	
O	STAGE 3 ^e LEERJAAR	P	3 ^e leerjaar	nntb	2x	Ja
P	STAGE 4 ^e LEERJAAR	P	4 ^e leerjaar	nntb	2x	Ja

Profieldeel C: Besturen en automatiseren

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Pneumatiek	T/P	Periode 2	nntb	1	Ja
B	Comfort basis	T/P	Periode 2	nntb	1	Ja
C	Kennismaken Easyrelais	T/P	Periode 3	nntb	1	Ja
D	Wissel licht	T/P	Periode 3	nntb	1	Ja
E	Sensoren en accuratoren	T/P	Periode 4	nntb	1	Ja
F	Stroomkeerschema	T/P	Periode 4	nntb	1	Ja
G	LED verkeerslicht	T/P	Periode 5	nntb	1	Ja
H	Electro pneumatiek	T/P	Periode 5	nntb	1	Ja
I	Eindtoets profieldeel	T/P	Periode 5	nntb	1	Ja
J	Examentraining	T/P	Periode 5	nntb	1	Ja
K	Eindcijfer 3 ^e leerjaar				1x periode 3	
L	STAGE 3 ^e LEERJAAR	P	3 ^e leerjaar	nntb	2x	Ja
M	STEGE 4 ^e LEERJAAR	P	4 ^e leerjaar	nntb	2x	Ja

Profieldeel D: Installeren en monteren

Naam	Toets	type	moment	duur	weging	herkansing
A	Bewerken koper	T/P	Periode 2	nntb	1	Ja
B	Bordwerk koper	T/P	Periode 2	nntb	1	Ja
C	Bewerken PVC	T/P	Periode 2	nntb	1	Ja
D	Kennis maken electro	T/P	Periode 2	nntb	1	Ja
E	WCD enkelpolige schakeling	T/P	Periode 3	nntb	1	Ja
F	Uponor theorie	T/P	Periode 3	nntb	1	Ja
G	Serieschakeling	T/P	Periode 4	nntb	1	Ja
H	Wisselschakeling	T/P	Periode 5	nntb	1	Ja
I	Electrische installatie woning	T/P	Periode 5	nntb	1	Ja
J	Drinkwater/sanitair koper	T/P	Periode 5	nntb	1	Ja
K	Examentraining	T/P	Periode 5	nntb	1	Ja
L	Eindcijfer 3 ^e leerjaar				1x periode 3	
M	STAGE 3 ^e LEERJAAR	P	3 ^e leerjaar	nntb	2x	Ja
N	STEGE 4 ^e LEERJAAR	P	4 ^e leerjaar	nntb	2x	Ja

Keuzedeel A: Plaat- en constructiewerk

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Vlaggenstokhouder	P/T	Periode 2	nntb	1	Ja
B	Zonnewijzer	P/T	Periode 3	nntb	1	Ja
C	Boor vijl houder	P/T	Periode 4	nntb	1	Ja
D	Vuurkorf	P/T	Periode 5	nntb	1	Ja

Keuzedeel B: Duurzame energie

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Vrije opdracht 1	P/T	Periode 1	nntb	1	Ja
B	Windturbine	P/T	Periode 2	nntb	1	Ja
C	Energie	P/T	Periode 3	nntb	1	Ja
D	Vrije opdracht 2	P/T	Periode 4	nntb	1	Ja
E	Vrie opdracht 3	P/T	Periode 3	nntb	1	Ja

Keuzedeel C: Booglasprocessen

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Theorie BMBE lassen	P/T	Periode 1	nntb	1	Ja
B	Vrije opdracht 1	P/T	Periode 1	nntb	1	Ja
C	BMBE lassoeren	P/T	Periode 2	nntb	1	Ja
D	Theorie MAG	P/T	Periode 2	nntb	1	Ja
E	Theorie Autogeen	P/T	Periode 2	nntb	1	Ja
F	BMBE hoeklas	P/T	Periode 3	nntb	1	Ja
G	MAG lassen druk proef	P/T	Periode 4	nntb	1	Ja
H	Autogeen lassen vloeien	P/T	Periode 5	nntb	1	Ja

Keuzedeel D: Verspaningstechnieken

Naam	Toets	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing
A	Kandelaar	P/T	Periode 2	nntb	1	Ja
B	Notekraker	P/T	Periode 3	nntb	1	Ja
C	Helicopter	P/T	Periode 4	nntb	1	Ja
D	Vrije opdracht	P/T	Periode 5	nntb	1	Ja