PROGRAMMA

VAN

TOETSING EN AFSLUITING

VMBO

PROFIEL BWI
PROFIEL E&O
PROFIEL PIE
PROFIEL ZW

leerjaar 3 en 4

schooljaar 2026-2027
schooljaar 2027-2028

Basisberoepsgerichte leerweg

Naam: _____

CSG Het Noordik
vestiging Vroomshoop

Inhoudsopgave

1. Algemeen 2
1.1 Inhoud en doel van het PTA 2
1.2 Het PTA en de wet 2
1.3 Bijzondere gevallen 2
1.4 Begrippen: 2
2. Algemeen PTA 2
2.1 Organisatie schoolexamen: 2
2.2 Afwezigheid tijdens schoolexamens: 3
2.3 Examendossier algemeen: 3
2.4 Het examendossier bevat: 3
2.5 Schriftelijke toetsen 3
2.6 Mondelinge toetsen 3
2.7 Praktische opdrachten: 3
2.8 Handelingsdeel: 4
2.9 Opnieuw maken toets 4
2.10 Doorstroming van leerjaar drie naar leerjaar vier: 4
2.11 Regeling instroomleerlingen en gezakten in klas 4: 4
2.12 Regeling leerlingen van KB3 naar BB4 4
2.13 Beoordeling: 5
2.14 Wijze van beoordelen schoolexamen: 5
2.15 Examinatoren: 5
2.16 Rapportage over de voortgang: 5
2.17 Herkansingen: 5
2.18 Afronding van het schoolexamen 6
3 Vakoverstijgend PTA 6
3.1 Profielwerkstuk: 6
4. Berekening eindcijfers: 7
4.1 Berekeningen SE en Eindcijfer: 7
4.2 Slaag- en zakregeling: 7
Judicium Cum Laude 7
5. Vakspecifiek PTA 9

Programma van toetsing en afsluiting

1. Algemeen

1.1 Inhoud en doel van het PTA

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) bevat de regels voor schoolexamen welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst, de inhoud van de onderdelen van het schoolexamen, de wijze waarop het schoolexamen plaatsvindt, de herkansing van het schoolexamen en het herexamen van het schoolexamen alsmede de regels voor de wijze waarop het cijfer voor het schoolexamen voor een kandidaat tot stand komt.
Het PTA wordt vastgesteld door het bevoegd gezag en jaarlijks voor 1 oktober aan de kandidaten uitgereikt. Het bevoegd gezag baseert het PTA op de wet en op bepalingen door de minister.

1.2 Het PTA en de wet

Een vaste bijlage van het PTA is artikel 49 lid 2 van het examenbesluit, dat bepaalt of kandidaten zijn geslaagd. Kandidaten of hun ouders/wettelijke vertegenwoordigers mogen op verzoek de wettelijke bepalingen over het examen inzien op school. Examenbesluit en inrichtingsbesluit liggen op de school ter inzage bij de voorzitter van de examencommissie.

1.3 Bijzondere gevallen

In gevallen waarin dit reglement niet voorziet, beslist de directie.

1.4 Begrippen:

In dit PTA wordt steeds gesproken over kandidaten. Daarmee worden leerlingen bedoeld die aan schoolexamens en centrale examens deelnemen.
De directeur wijst een personeelslid van de vestiging aan als secretaris van de examencommissie.
Overal waarin het PTA staat; 'vakken' mag ook 'deelvakken' worden gelezen.
Overal waar staat 'handelingsdeel' mag ook 'onderdelen van het handelingsdeel' gelezen worden.

2. Algemeen PTA

2.1 Organisatie schoolexamen:

Het eindexamen VMBO bestaat voor ieder vak uit een schoolexamen, dan wel uit een combinatie van een schoolexamen en een centraal examen. Zie voor de regelgeving het examenreglement.
Het schoolexamen heeft de vorm van een examendossier.
Het examendossier wordt verspreid over leerjaar 3 en leerjaar 4. Een aantal vakken starten in klas 4 met het examendossier. Dit wordt aangegeven in het vakinhoudelijke PTA. Het schoolexamen loopt door tot de aanvang van het centrale examen.

In het vakspecifieke gedeelte van dit PTA staat bij alle vakken de beoordeling van het schoolexamen voor het betreffende vak vermeld.

2.2 Afwezigheid tijdens schoolexamens:

- Als een kandidaat door ziekte of een andere vorm van overmacht niet in staat is aan het schoolexamen deel te nemen, moet dit telefonisch door de ouders/verzorgers of voogd vóór aanvang op de desbetreffende schooldag aan de school worden gemeld. Een kandidaat die in gebreke blijft genoemde melding te doen, wordt geacht onwettig afwezig te zijn geweest. Er kunnen dan maatregelen, zoals gemeld in artikel 6.2 van het examenreglement worden genomen.
- Meerderjarige kandidaten doen zelf deze afmelding.
- De kandidaat neemt, zodra hij weer op school is, contact op met de vakdocent, die er voor zorgt dat het gemiste onderdeel van het examen wordt ingehaald.

2.3 Examendossier algemeen:

Het examendossier bevat alle onderdelen van het schoolexamen; het bestaat uit een door de school en een door de kandidaat zelf te bewaren gedeelte.
De school bewaart al het gemaakte werk en een overzicht van alle beoordelingen en alle opgaven, correctievoorschriften, toetsen en ingevulde beoordelingsformulieren die op schoolexamens, handelingsdelen en profielwerkstukken van de kandidaat betrekking hebben.

2.4 Het examendossier bevat:

- een overzicht van de afgelegde toetsen en uitgevoerde praktische opdrachten
- een overzicht van de behaalde resultaten en vorderingen
- informatie over het handelingsdeel.
- profielwerkstuk (alleen mavo).

2.5 Schriftelijke toetsen

De eisen voor schriftelijke toetsen zijn vermeld in het PTA per vak. Maximaal tien dagen na het afleggen van de toets geeft de examinator de cijfers door aan de kandidaten en bespreekt hij/zij de gemaakte toets. Het schriftelijk werk van het schoolexamen wordt tenminste zes maanden na vaststelling van de uitslag bewaard door de vakdocent.

2.6 Mondelinge toetsen

De eisen van de mondelinge proeven worden vermeld in het PTA per vak. Het cijfer wordt door de examinator vastgesteld.

2.7 Praktische opdrachten:

Dit is een toetsvorm waarbij basisvaardigheden en/of vakvaardigheden getoetst worden in combinatie met leerstof uit de overige exameneenheden. De onderwerpen worden bij voorkeur ontleend aan de maatschappelijke of beroepsmatige realiteit en zijn vermeld in het PTA per vak.

2.8 Handelingsdeel:

Aan het handelingsdeel wordt voldaan door het uitvoeren van handelingsopdrachten.
Handelingsopdrachten zijn praktijkopdrachten waarvan per kandidaat door de examinator moet worden vastgesteld of deze naar behoren zijn uitgevoerd. Eisen zijn vermeld in het PTA per vak. Voor handelingsopdrachten wordt geen cijfer gegeven.

2.9 Opnieuw maken toets

Wanneer er naar het oordeel van kandidaten en/of ouders, verzorgers of voogd sprake is van bijzondere omstandigheden kan door de examencommissie toestemming worden verleend tot het opnieuw afleggen van een toets. Het verzoek hiertoe moet binnen twee dagen na het bekend maken van het cijfer, schriftelijk worden ingediend bij de secretaris van de examencommissie.

2.10 Doorstroming van leerjaar drie naar leerjaar vier:

De behaalde cijfers, vermeld in het examendossier, kunnen bij de overgang van leerjaar 3 naar leerjaar 4 gehanteerd worden om te bepalen of kandidaten worden bevorderd naar leerjaar 4.
Voor de bevordering van leerjaar 3 VMBO naar leerjaar 4 VMBO worden de afgesproken overgangsrichtlijnen leerjaar 3 VMBO naar leerjaar 4 VMBO gehanteerd.

2.11 Regeling instroomleerlingen en gezakten in klas 4:

Leerlingen die instromen in klas 4 en een niet overeenkomstig SE meegemaakt hebben krijgen aan het begin van het schooljaar een aangepast PTA overhandigd. Gemiste verplichte onderdelen uit het schoolexamen van klas 3 worden verwerkt in het aangepaste PTA. Indien er geen verplichte SE-stof gemist is voldoet het reguliere PTA voor klas 4.

Voor het vak CKV geldt voor de leerlingen die instromen in de vierde klas de volgende bepalingen: Leerlingen die aan het begin van het vierde leerjaar geen beoordeling hebben behaald voor CKV (wordt in leerjaar 3 VMBO afgesloten) voeren een vervangende opdracht uit waarvoor, om te slagen, een voldoende beoordeling moet worden behaald.

Voor leerlingen die gezakt zijn en het vierde jaar opnieuw doen wordt een maatwerkprogramma gemaakt kijkend naar de behaalde onderdelen in klas 3 en 4. Hierbij wordt specifiek gekeken naar vakken die afgerond zijn met een SE en handelingsopdrachten. Dit geldt ook voor zittenblijvers in klas 3.

Voor leerlingen die in klas 4 vanuit extern instromen wordt in samenspraak met de vorige school een maatwerkprogramma samengesteld.

2.12 Regeling leerlingen van KB3 naar BB4

Leerlingen die doorstromen van KB3 naar BB4 en een niet overeenkomstig SE meegemaakt hebben krijgen aan het begin van het schooljaar een instroom PTA overhandigd. Gemiste verplichte onderdelen uit het schoolexamen van klas 3 worden verwerkt in het instroom PTA. Indien er geen verplichte SE-stof gemist is voldoet het reguliere PTA voor klas 4.

De beoordelingen van CKV van leerjaar 3 worden wel meegenomen.

2.13 Beoordeling:

Per toets en per praktische opdracht wordt de beoordeling uitgedrukt in een getal op één decimaal nauwkeurig van 1 tot en met 10. Voor de vakken die geheel uit een handelingsdeel bestaan wordt de beoordeling uitgedrukt in 'naar behoren', 'voldoende' of 'goed'. Voor de overige handelingsdelen wordt de beoordeling ook uitgedrukt in 'naar behoren', 'voldoende' of 'goed'. In het vakspecifieke gedeelte van dit PTA wordt bij alle vakken de weging per toets en per praktische opdracht aangegeven.

2.14 Wijze van beoordelen schoolexamen:

De wijze van beoordeling wordt gezamenlijk vastgesteld door alle docenten die in een bepaald vak les geven. Zij wordt vastgelegd voor de toetsen in correctievoorschriften en voor de overige onderdelen in beoordelingscriteria en beoordelingsformulieren.
Bij praktische opdrachten wordt zowel het proces van de totstandkoming, het product zelf als de presentatie in de beoordeling betrokken. Deze worden vooraf aan de kandidaat bekend gemaakt door middel van het beoordelingsformulier.

2.15 Examinatoren:

Beoordelingen worden uitgevoerd door de docent die het vak verzorgt waaraan de toets of praktische opdracht is gekoppeld. De praktische opdrachten die vakoverstijgend worden gegeven (meerdere vakken met gezamenlijke opdracht) worden gezamenlijk beoordeeld door twee of meer docenten die de totstandkoming hebben begeleid. De in deze bepaling bedoelde docenten worden beschouwd als examinatoren.

2.16 Rapportage over de voortgang:

De voortgang wordt bijgehouden in Magister. Hier is de informatie altijd te raadplegen.

2.17 Herkansingen:

Voor onderdelen van het schoolexamen van een of meer vakken kan in onderstaande gevallen herkansing worden aangevraagd:

1. Handelingsdelen/-opdrachten
   De onderdelen van het handelingsdeel die niet met "naar behoren", "voldoende" of "goed" zijn afgerond moeten allen herkanst worden voordat aan het centraal examen kan worden deelgenomen. Herkansing bestaat uit het alsnog of nogmaals deelnemen aan een activiteit en/of het nogmaals inleveren van een verslag van een activiteit.
2. Het schoolexamen kent drie herkansingsmogelijkheden voor AVO-vakken. Er is een mogelijkheid na elke toetsweek in het vierde leerjaar waarbij telkens één schriftelijke toets uit het schoolexamen herkanst mag worden uit het PTA. Een toets mag maximaal éénmaal worden herkanst.
3. Praktische opdrachten kunnen alleen worden herkanst door het aanvullen of opnieuw uitvoeren van de oorspronkelijke of vervangende opdracht.
4. Voor het vak maatschappijleer, behorend tot het gemeenschappelijke deel van de leerwegen, krijgt de kandidaat in ieder geval een herkansing aangeboden indien voor dit vak een eindcijfer is behaald dat een 5 of lager is.
5. Voor het vak rekenen mag elke toets uit het schoolexamen maximaal 3 keer herkanst worden
6. Voor het beroepsgerichte vak BWI en PIE bb/kb + PGP mavo mag er één onderdeel herkanst worden.
7. Voor het combinatieprofiel ZW/EO kunnen twee onderdelen worden herkanst: één onderdeel uit een profielmodule en één onderdeel uit een keuzevak.

In de vakspecifieke PTA's is voor ieder vak aangegeven welke toetsen voor herkansing in aanmerking komen.
Herkansingstoetsen hebben in beginsel dezelfde vorm, duur en zwaarte als de oorspronkelijke toetsen. Wanneer een kandidaat gebruik heeft gemaakt van de herkansing geldt het hoogste van de behaalde cijfers.

2.18 Afronding van het schoolexamen

Een kandidaat heeft het schoolexamen afgerond als alle toetsen en praktische opdrachten zijn gemaakt en beoordeeld en het profielwerkstuk (voor de mavo) en alle handelingsdelen met "naar behoren", "voldoende" of "goed" zijn afgesloten.
Indien het schoolexamen niet voor de start van het Centraal Examen is afgerond, kan de kandidaat niet deelnemen aan het Centraal Examen en derhalve geen diploma ontvangen.

3 Vakoverstijgend PTA

3.1 Profielwerkstuk:

Het voor de mavo (Gemengde en Theoretische Leerweg) verplichte profielwerkstuk zal door de leerlingen uit deze leerwegen in leerjaar drie worden uitgevoerd. Bij het profielwerkstuk gaat het om een vakoverstijgend thema dat past binnen de gekozen sector en is gekoppeld aan het praktijkgerichte programma en het vak Nederlands. De leerling dient aan het profielwerkstuk ten minste 20 uur te besteden. Bij het profielwerkstuk wordt zowel het proces als het product beoordeeld. De beoordeling vindt plaats door minimaal 2 docenten aan de hand van criteria die vooraf aan de leerling bekend gemaakt zijn. Het profielwerkstuk moet minstens 1 week voor aanvang van het centraal examen met een voldoende resultaat worden afgesloten en wordt apart op de cijferlijst vermeld.
Aan de hand van een duidelijke handleiding wordt de leerling op school begeleid bij het maken van het profielwerkstuk.

Afstromers Havo 3 > Mavo 4 maken het profielwerkstuk in klas 4.
Beoordelingen en cijfers in het PTA rondom het profielwerkstuk worden na afronding aangevuld.

4. Berekening eindcijfers:

Voor het berekenen van de cijfers gelden voor alle vakken in de leerwegen de volgende regels:

SE= Schoolexamen cijfer
CE= Centraal examen cijfer

4.1 Berekeningen SE en Eindcijfer:

Het eindcijfer van het schoolexamen wordt berekend door het gewogen gemiddelde te berekenen van alle resultaten uit het PTA.

$$\text{Eindcijfer} = \frac{1 \times SE + 1 \times CE}{2}$$

4.2 Slaag- en zakregeling:

De kandidaat die examen vmbo heeft afgelegd, is geslaagd indien hij:

a. gemiddeld een voldoende heeft behaald voor het centraal examen. Een leerling is dus gezakt als het gemiddelde cijfer voor het centraal examen lager is dan 5,5.
b. niet lager dan een eindcijfer 5,0 voor Nederlands.
d. voor ten hoogste één van zijn examenvakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger, of
e. voor ten hoogste één van zijn examenvakken het eindcijfer 4 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan ten minste één 7 of hoger, of
f. voor twee van zijn examenvakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan ten minste één 7 of hoger
g. voor de vakken lichamelijke opvoeding en het kunstvak uit het gemeenschappelijk deel en in de gemengde en de theoretische leerweg voor het profielwerkstuk de kwalificatie "voldoende" of "goed" heeft behaald.
h. voor het diploma leerwerktrajecten basisberoepsgerichte leerweg vmbo dient minimaal voor zowel het vak Nederlands als voor een beroepsgericht programma tenminste een zes te worden behaald.

Judicium Cum Laude

Een kandidaat is geslaagd voor het eindexamen vmbo theoretische leerweg met toekenning van het judicium cum laude indien zijn examen voldoet aan de volgende voorschriften:

a. ten minste het gemiddelde eindcijfer 8,0, berekend op basis van de eindcijfers voor:
    1. de vakken Nederlandse taal, Engelse taal en maatschappijleer, en de algemene vakken van het profieldeel en
    2. het vak uit het vrije deel waarvoor het hoogste eindcijfer is vastgesteld en
b. ten minste het eindcijfer 6 of ten minste de kwalificatie «voldoende» voor het profielwerkstuk en alle vakken die meetellen bij de uitslagbepaling op grond van artikel 49

Een kandidaat is geslaagd voor het eindexamen vmbo basisberoepsgerichte leerweg of kaderberoepsgerichte leerweg met toekenning van het judicium cum laude indien zijn examen voldoet aan de volgende voorschriften:

a. ten minste het gemiddelde eindcijfer 8,0, berekend op basis van
    1. de eindcijfers voor het profielvak en de twee algemene vakken van het profieldeel, en
    2. het eindcijfer berekend op grond van artikel 49, derde lid, en
b. ten minste het eindcijfer 6 of ten minste de kwalificatie «voldoende» voor alle vakken die meetellen bij de uitslagbepaling op grond van artikel 49.

Wetswijzigingen voorbehouden

5. Vakspecifiek PTA

Voor iedere leerweg en sector is een vakspecifiek PTA gemaakt.
Op de volgende bladzijden staan de PTA's voor alle vakken uit de desbetreffende leerweg en sector.

Afkortingen:

S	=	Schriftelijke toets
HO	=	Handelingsopdracht
PO	=	Praktische Opdracht
M	=	Mondelinge toets
D	=	Digitale toets

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: Constructieve aansluitingen en afwerking

Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	n.v.t.	1	Aan de hand van een werktekening constructieve aansluitingen met verschillende materialen maken. Aansluitingen tussen verschillende materialen afwerken met gebruikmaking van alle gangbare elektrische handgereedschappen.	PO	60%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/BWI/1.1 K/BWI/1.2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4VMBO-BB	n.v.t.	2	Bijbehorende theorietoets	D	40%	Ja	Cijfer	45 min.	K/BWI/1.2 K/BWI/1.1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: Schoonmetselwerk

Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	n.v.t.	1	Aan de hand van een werktekening constructies maken in halfsteens muren.	PO	60%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/BWI/2.1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4VMBO-BB	n.v.t.	2	Bijbehorende theorietoets	D	40%	Ja	Cijfer	45 min.	K/BWI/2.1 K/BWI/2.2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: Schilderen en afwerken van hout en steenachtige ondergronden
Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	n.v.t.	1	Een houtachtige ondergrond controleren op gebreken en daarna behandelen	PO	60%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/BWI/3.1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4VMBO-BB	n.v.t.	2	Bijbehorende theorietoets	D	40%	Ja	Cijfer	45 min.	K/BWI/3.1 K/BWI/3.2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: Interieurbouw, stands en betimmeringen

Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	n.v.t.	1	Eenvoudige kasten en opbergsystemen maken.	PO	60%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/BWI/4.1 K/BWI/4.1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4VMBO-BB	n.v.t.	2	Bijbehorende theorietoets	D	40%	Ja	Cijfer	45 min.	K/BWI/4.1 K/BWI/4.2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: Gevelopeningen

Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	n.v.t.	1	Aan de hand van een werktekening houten raam maken	PO	60%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/BWI/6.2/3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4VMBO-BB	n.v.t.	2	Bijbehorende theorietoets	D	40%	Ja	Cijfer	45 min.	K/BWI/6.1 K/BWI/6.2/3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: Daken en kapconstructies

Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	n.v.t.	1	Hulpspant maken volgens werktekening	PO	60%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/BWI/7.3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4VMBO-BB	n.v.t.	2	Bijbehorende theorietoets	D	40%	Ja	Cijfer	45 min.	K/BWI/7.1 K/BWI/7.2 K/BWI/7.3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: Bouwmethoden en bouwstijlen

Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	n.v.t.	1	Kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen benoemen en verwerken. (presenteren)	PO	60%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/BWI/9.2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4VMBO-BB	n.v.t.	2	Bijbehorende theorietoets	D	40%	Ja	Cijfer	45 min.	K/BWI/9.1 K/BWI/9.2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: Bijzonder metselwerk

Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	n.v.t.	1	Bijzonder metselwerk voorbereiden en uitvoeren.	PO	60%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/BWI/10.2/3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4VMBO-BB	n.v.t.	2	Bijbehorende theorietoets	D	40%	Ja	Cijfer	45 min.	K/BWI/10.1 K/BWI/10.2/3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: Scheidingswanden

Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	n.v.t.	1	Aanbrengen en afwerken van gipsplaten op regels.	PO	60%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/BWI/11.1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4VMBO-BB	n.v.t.	2	Bijbehorende theorietoets	D	40%	Ja	Cijfer	45 min.	K/BWI/11.1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: Wandafwerking

Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	n.v.t.	1	Gipspleister aanbrengen op metselwerk en afwerken met sierpleister.	PO	60%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/BWI/12.1 K/BWI/12.2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4VMBO-BB	n.v.t.	2	Bijbehorende theorietoets	D	40%	Ja	Cijfer	45 min.	K/BWI/12.1 K/BWI/12.2 K/BWI/12.3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: Meubelmaken

Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO-BB 4VMBO-BB	n.v.t.	1	Aan de hand van een werktekening een meubel maken van hout en /of plaatmateriaal.	PO	60%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/BWI/16.2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
3VMBO-BB 4VMBO-BB	n.v.t.	2	Bijbehorende theorietoets	D	40%	Ja	Cijfer	45 min.	K/BWI/16.1 K/BWI/16.2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: Bouw- en woonrijp maken

Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	n.v.t.	1	Aan de hand van een werktekening met gangbare gereedschappen en machines uitzetwerk ten behoeve van bestrating en infrastructuur verrichten.	PO	60%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/BWI/17.1 K/BWI/17.2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4VMBO-BB	n.v.t.	2	Bijbehorende theorietoets	D	40%	Ja	Cijfer	45 min.	K/BWI/17.1 K/BWI/17.2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: Terreinafwerking

Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	n.v.t.	1	Met gangbare machines en gereedschappen verrichten van grondwerk en een bestrating maken	PO	60%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/BWI/18.1 K/BWI/18.2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4VMBO-BB	n.v.t.	2	Bijbehorende theorietoets	D	40%	Ja	Cijfer	45 min.	K/BWI/18.1 K/BWI/18.2 K/BWI/18.3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: Interieurontwerp en -design

Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	n.v.t.	1	Een interieurelement ontwerpen en maken	PO	60%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/BWI/19.1 K/BWI/19.2 K/BWI/19.4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4VMBO-BB	n.v.t.	2	Bijbehorende theorietoets	D	40%	Ja	Cijfer	45 min.	K/BWI/19.1 K/BWI/19.2 K/BWI/19.3 K/BWI/19.4 K/BWI/19.5	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: Tegelzetten

Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	n.v.t.	1	Aan de hand van een werktekening een wand betegelen.	PO	60%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/BWI/20.1 K/BWI/20.2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4VMBO-BB	n.v.t.	2	Bijbehorende theorietoets	D	40%	Ja	Cijfer	45 min.	K/BWI/20.1 K/BWI/20.2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB)

Wettelijke vaknaam: Bouwen, Wonen en interieur Roepnaam: B.W.I. Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO-BB 4VMBO-BB	3/4	3.1	Aan de hand van werktekeningen een praktijk werkstuk uit de ruwbouw realiseren.	PO	15%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	P/BWI/1.2	P/BWI/1.2	P/BWI/1.2	
3VMBO-BB 4VMBO-BB	3/4	3.2	Bijbehorende theorietoets en SketchUp tekening maken	D	10%	Ja	Cijfer	120 min.	P/BWI/1.1	P/BWI/1.1	P/BWI/1.1	
3VMBO-BB 4VMBO-BB	3/4	3.3	Aan de hand van werktekeningen een praktijk werkstuk uit de ruwbouw realiseren	PO	15%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	P/BWI/2.1	P/BWI/2.1	P/BWI/2.1	
3VMBO-BB 4VMBO-BB	3/4	3.4	Bijbehorende theorietoets maken	D	10%	Ja	Cijfer	45 min.	P/BWI/2.1	P/BWI/2.1	P/BWI/2.1	
3VMBO-BB 4VMBO-BB	3/4	3.5	Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.	PO	15%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	P/BWI/3.2	P/BWI/3.2	P/BWI/3.2	
3VMBO-BB 4VMBO-BB	3/4	3.6	Bijbehorende theorietoets en SketchUp tekening maken	D	10%	Ja	Cijfer	120 min.	P/BWI/3.1	P/BWI/3.1	P/BWI/3.1	
3VMBO-BB 4VMBO-BB	3/4	3.7	Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken en afwerken met behulp van hout en plaatmateriaal.	PO	15%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	P/BWI/4.1 P/BWI/4.2	P/BWI/4.1 P/BWI/4.2	P/BWI/4.1 P/BWI/4.2	
3VMBO-BB 4VMBO-BB	3/4	3.8	Bijbehorende theorietoets maken	D	10%	Ja	Cijfer	45 min.	P/BWI/4.3	P/BWI/4.3	P/BWI/4.3	
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: Aardrijkskunde Roepnaam: Aardrijkskunde Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijds duur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3 VMBO-BB	3.4	3	Praktische opdracht: Over de onderwerpen Arm en Rijk, Grenzen en identiteit en Bronnen van Energie. Deze onderwerpen worden aangeboden in het lesboek van leerjaar 3 H1-6.	PO	25%	Nee	Cijfer	560	K1, K2, K3, K5, K7, K9	K1, K2, K3, K5, K7, K9	K3	
4 VMBO-BB	4.1	4.1	Eindtoets: Weer en Klimaat H1 en H2	S	25%	Ja	Cijfer	100	K3, K4	K3, K4	K3, K4	
4 VMBO-BB	4.2	4.2	Eindtoets: Bevolking en Ruimte H3 en H4	S	25%	Ja	Cijfer	100	K3, K8	K3, K8	K3, K8	
4 VMBO-BB	4.3	4.3	Eindtoets: Water H5 en H6	S	25%	Nee	Cijfer	100	K3, K6	K3, K6	K3, K6	
Totalen					Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9	K3, K4, K6, K8	

PTA (VMBO BB):

Wettelijke vaknaam: Kunstvakken incl. CKV Roepnaam: Kunstvakken incl. CKV Examenjaar CE: 2026-2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijds duur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3/VMBO-BB	3.1	3.1.1	2 opdrachten met onderzoek naar de culturele thema's van CKV Oriëntatie op verdieping van culturele interesses en basisvaardigheden toepassen	HO	n.v.t.	Ja	O/V/G	10 lesuren	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/4	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/4		n.v.t.
3/VMBO-BB	3.2	3.2.1	2 opdrachten met onderzoek naar de culturele thema's van CKV Oriëntatie op verdieping van culturele interesses en basisvaardigheden toepassen	HO	n.v.t.	Ja	O/V/G	10 lesuren	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/4	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/4		n.v.t.
3/VMBO-BB	3.3	3.3.1	2 opdrachten met onderzoek naar de culturele thema's van CKV Verdiepen van kennis culturele wereld en basisvaardigheden toepassen	HO	n.v.t.	Ja	O/V/G	10 lesuren	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/4	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/4		n.v.t.
3/VMBO-BB	3.4	3.4.1	1 opdracht met onderzoek naar de culturele thema's van CKV Uitwerken en onderzoek naar culturele activiteit en toepassen van verdieping	HO	n.v.t.	Ja	O/V/G	10 lesuren	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4		n.v.t.
3/VMBO-BB	3.4	3.4.2	4 culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende thema's van CKV	HO	n.v.t.	Niet herkansbaar	O/V/G	7 uur	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4		n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4		n.v.t.

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Profielmodule Zorg en Welzijn Roepnaam: Mens en activiteit Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	01	Theoretische toets mens en activiteit Theoretische vragen over; - Wensen en behoeftes achterhalen. - Een passende activiteit kiezen. - Een draaiboek voor een activiteit maken. - Een activiteit voorbereiden, uitvoeren en evalueren.	S	100 %	Ja	Cijfer	45 min	P/ZW/3.1.1 P/ZW/3.1.2 P/ZW/3.1.4 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3	P/ZW/3.1.1 P/ZW/3.1.2 P/ZW/3.1.4 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3		n.v.t.
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	02	Handelingsopdracht mens en activiteit Voor deze handelingsopdracht ga je een activiteit voorbereiden, uitvoeren en afronden: - Informatie zoeken en geven over mogelijke activiteiten - Een passende activiteit kiezen - Een draaiboek voor een activiteit maken. - Deelnemers gastvrij ontvangen, wegwijs maken, motiveren en/of stimuleren. - Iets uitleggen en/of aanwijzingen geven. - Materialen en hulpmiddelen (laten) opruimen. - De activiteit evalueren.	HO	n.v.t.	n.v.t	O/V/G	n.v.t	P/ZW/3.1.2 P/ZW/3.1.3 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3	P/ZW/3.1.2 P/ZW/3.1.3 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3		n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Profielmodule Economie en ondernemen Roepnaam: Service & Sales Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	01	Theoretische toet Service & Sales Theoretische vragen over; - Service verlenen voor, tijdens en na de verkoop - Verschillende soorten artikelkennis - Online vekoop	S	100%	Ja	Cijfer	45 min	P/EO/2.1.1 P/EO/2.1.2 P/EO/2.4.1 P/EO/2.4.2 P/EO/2.4.3 P/EO/2.4.4	P/EO/2.1.1 P/EO/2.1.2 P/EO/2.4.1 P/EO/2.4.2 P/EO/2.4.3 P/EO/2.4.4		n.v.t.
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	02	Handelingsopdracht Service & Sales Voor deze handelingsopdracht ga je: - Verkoopwerkzaamheden uitvoeren (verkoop/advies gesprek) aan de balie - Telefonisch gesprek: informatie vragen of geven - Afrekenhandelingen verrichten en inpakken	HO	n.v.t.	n.v.t	O/V/G	n.v.t.	P/EO/2.2.2 P/EO/2.2.3 P/EO/2.2.4 P/EO/2.3.1 P/EO/2.3.2 P/EO/2.3.3 P/EO/2.3.4	P/EO/2.2.2 P/EO/2.2.3 P/EO/2.2.4 P/EO/2.3.1 P/EO/2.3.2 P/EO/2.3.3 P/EO/2.3.4		n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Loopbaanoriëntatie combinatieprofiel ZW/EO Roepnaam: LOB ZW/EO Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	01	LOB – loopbaandossier Het loopbaandossier bestaat uit de volgende activiteiten en onderdelen: - Loopbaanopdrachten - Bezoek open dagen en/of meeloopdagen MBO. - Verslag loopbaangesprek mentor en/of decaan. - Terugkoppeling stage.	HO	n.v.t.	n.v.t.	O/V/G	n.v.t.	C2	C2		
3VMBO/BB / 4VMBO/BB		02	Presentatie loopbaancompetenties - (PowerPoint)presentatie: - Wie ben ik? - Wat kan ik? - Wat wil ik? - Wat doe ik? (Netwerk)	HO	n.v.t.	n.v.t.	O/V/G	n.v.t.	C1	C1		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Zorg en Welzijn Roepnaam: Welzijn kind en jongere Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	1	Theoretische toets welzijn kind en jongere Theoretische vragen over; - de lichamelijke, geestelijke en sociale ontwikkeling van kinderen en jongeren - opvoedingstechnieken - passende activiteiten doelgroep - organiseren van activiteiten - omgeving verzorgen en inrichten - Rapportagesystemen en observaties	S	100%	Ja	Cijfer	45 min	K/ZW/5.1 t/m K/ZW/5.5			n.v.t.
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	2	Handelingsopdracht welzijn kind en jongere Voor dit handelingsonderdeel ga je samen met medeleerlingen een (re)creatieve activiteit organiseren voor kinderen of jongeren. - passende activiteit selecteren en organisatorische mogelijkheden inventariseren - de ruimte verzorgen en inrichten zodat deze schoon, veilig, sfeervol en aantrekkelijk is. - activiteit uitleggen en eventueel voordoen - bij de uitvoering de deelnemers begeleiden - de activiteit afronden en evalueren - De leerling maakt na de uitvoering van het handelingsonderdeel een reflectie.	HO	n.v.t.	n.v.t	o/v/g	n.v.t	K/ZW/5.3.1. 5.3.3., 5.3.4 en 5.3.5. K/ZW/5.4			Reflecteren uitvoering HO
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
												1

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Zorg en Welzijn Roepnaam: Wonen en huishouden Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijds duur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	01	Theoretische toets wonen en huishouden Theoretische vragen over; - persoonlijke aandacht geven aan de klant - Informeren naar wensen - zelfredzaamheid - veilige leefomgeving - verzorging van woonomgeving - schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden - zorg dragen voor kleding, schoeisel en linnengoed - zorg dragen voor boodschappen	S	65%	Ja	Cijfer	45 min	K/ZW/6.1 t/m K/ZW/6.5			n.v.t.
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	02	Praktische opdracht wonen en huishouden Voor deze praktijkopdracht ondersteun je een klant bij het zorgdragen voor kleding en/of linnengoed. Je geeft hierbij persoonlijke aandacht aan de klant en houdt rekening met de zelfredzaamheid. Praktijkopdracht is gericht op eindtermen; - Interesse tonen en luisteren naar de klant. - vragen stellen en aan de klant over zijn of haar situatie en een gesprek aangaan over algemene onderwerpen. - de zelfredzaamheid van de klant stimuleren - de juiste onderhouds- en reinigingsmethode kiezen en toepassen. - eenvoudige herstelwerkzaamheden verrichten.	PO	35%	Ja	Cijfer	Circa 40 min	K/ZW/6.1.2 K/ZW/6.1.3 K/ZW/6.3.1 K/ZW/6.4.2 K/ZW/6.4.4			n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Zorg en Welzijn Roepnaam: Mens en zorg Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	01	Theoretische toets mens en zorg Theoretische vragen over; - Ondersteunen bij verzorgende activiteiten - Ondersteunen bij bewegen en verplaatsen - Eenvoudige EHBO-technieken - Vaak voorkomende ziekteverschijnselen. - ICT en technologie in de hulpverlening	S	50%	Ja	Cijfer	45 min	P/ZW/4.1 t/m P/ZW/4.5			n.v.t.
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	02	Praktijkopdracht mens en zorg Zorg op maat en EHBO verlenen	PO	50%	Ja	Cijfer	Circa 20 min	P/ZW/4.1 P/ZW/4.2 P/ZW/4.3			n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Zorg en Welzijn Roepnaam: Mens en gezondheid Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	01	Theoretische toets mens en gezondheid Theoretische vragen over; - Informatie geven over een gezonde leefstijl. - Een gezonde maaltijd samenstellen - Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme.	S	50%	Ja	Cijfer	45 min	P/ZW/1.1 P/ZW/1.2.1 P/ZW/1.3			n.v.t.
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	02	Praktijkopdracht mens en gezondheid Een gezonde maaltijd bereiden en opdienen.	PO	50%	Nee	Cijfer	Circa 135 min	P/ZW/1.2.2 P/ZW/1.2.3			n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Zorg en Welzijn Roepnaam: Welzijn volwassenen en ouderen Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	01	Theoretische toets welzijn volwassenen en ouderen Theoretische vragen over; - volwassenen en ouderen ondersteunen in dagelijkse situaties - zelfredzaamheid stimuleren - wensen en mogelijkheden client achterhalen - passende dagbesteding - fysieke en sociale veiligheid - organiseren van activiteiten - observeren	S	100%	Ja	Cijfer	45 min	K/ZW/8.1 t/m K/ZW/8.4			n.v.t.
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	02	Handelingsopdracht welzijn volwassenen en ouderen Voor dit handelingsonderdeel ga je samen met medeleerlingen een (re)creatieve activiteit bedenken en organiseren voor volwassenen of ouderen. - rekening houden met de mogelijkheden van de doelgroep en de activiteit bepalen. - idee uitwerken binnen een thema - inzet van hulpmiddelen en materialen bepalen - activiteit organiseren en deelnemers begeleiden De leerling maakt na de uitvoering van het handelingsonderdeel een reflectie.	HO	n.v.t	n.v.t	o/v/g	n.v.t	K/ZW/8.3			Reflecteren uitvoering HO
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
												1

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Zorg en Welzijn Roepnaam: Technologie binnen zorg en welzijn Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	01	Theoretische toets technologie binnen zorg en welzijn Theoretische vragen over; - verschillende technologische hulpmiddelen op het gebied van leefstijl, zelfredzaamheid en vergroten van veiligheid - invloed van ICT op technologische hulpmiddelen - ondersteunen en motiveren bij het kiezen en gebruiken van technologische hulpmiddelen - gevolgen van technologische hulpmiddelen voor de klant - gevolgen van technologische hulpmiddelen voor de maatschappij	S	65 %	Ja	Cijfer	45 min	K/ZW/13.1 t/m K/ZW13.5			n.v.t.
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	02	Praktijkopdracht technologie binnen zorg en welzijn Voor deze praktijkopdracht ga je een klant ondersteunen bij het kiezen van passende technologische hulpmiddelen. - informeren en inventariseren wensen en behoeftes - informeren en adviseren over de mogelijkheden van technologische hulpmiddelen op het gebied van leefstijl, zelfredzaamheid en veiligheid - klanten motiveren technologische hulpmiddelen te gebruiken - het gebruik uitleggen en controleren of de klant het goed kan toepassen	PO	35 %	Nee	Cijfer	Circa 40 min	K/ZW/13.3			n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Zorg en Welzijn Roepnaam: Huidverzorging Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	01	Theoretische toets huidverzorging Theoretische vragen over; – Ontvangen van een klant en het bezoek afronden – Zorg dragen voor de werkomgeving in een salon – Huidlagen, huidsoorten en de kenmerken daarvan – Huiddiagnose – Verzorgende producten passend bij de klant.	S	100%	Ja	Cijfer	45 min	K/ZW/3.1/3.2	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	02	Handelingsopdracht huidverzorging Voor dit handelingsonderdeel ga je een gezichtsbehandeling uitvoeren namelijk; Een gezichtsverzorgende behandeling in een schoonheidssalon: – Huiddiagnose formulier invullen – Een oppervlaktereiniging uitvoeren, verzorgend masker aanbrengen, dagcrème aanbrengen passend bij de huiddiagnose – De leerling maakt na de uitvoering van de behandeling een reflectie.	HO	n.v.t.	n.v.t.	o/v/g	Circa 60 min	K/ZW/3.1.1 t&m 3.1.6	n.v.t	n.v.t.	Reflecteren uitgevoerde behandeling
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
												1

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Zorg en Welzijn Roepnaam: Haarverzorging Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	01	Theoretische toets haarverzorging Theoretische vragen over; – Ontvangen van een klant en het bezoek afronden – Zorg dragen voor de werkomgeving in een salon – Haar en hoofdhuid – Haar- en hoofdhuiddiagnose – Verzorgende producten passend bij de klant.	S	100%	Ja	Cijfer	45 min	K/ZW/2.1 t/m K/ZW/2.2	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	02	Handelingsopdracht haarverzorging Voor dit handelingsonderdeel ga je een haarbehandeling uitvoeren namelijk; Ontvangen van een klant en omvormen van het haar. Leerling voert één van de volgende behandelingen uit; - Volume fohnen - Krullen - Stijlen - De leerling maakt na de uitvoering van de behandeling een reflectie. ** De leerling hoort op de dag zelf welke handeling hij/zij moet uitvoeren voor het handelingsonderdeel.*	HO	n.v.t.	n.v.t.	o/v/g	Circa 60 min	K/ZW/2.1. en K/ZW/2.2.1 óf K/ZW/2.2.2 óf K/ZW/2.2.3	n.v.t	n.v.t.	Reflecteren uitgevoerde behandeling
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
												1

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Horeca, Bakkerij en Recreatie Roepnaam: Evenementen Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	01	Theoretische toets evenementen Theoretische vragen over; – organiseren van een evenement, planning, draaiboek, begroting, presentatie, evaluatie.	S	100 %	Ja	Cijfer	45 min	K/HBR/4.1 t/m K/HBR/4.2			n.v.t.
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	02	Handelingsopdracht evenementen Voor dit handelingsonderdeel ga je met medeleerlingen een kleinschalig evenement organiseren op het gebied van horeca/ dagbesteding. - planning maken - draaiboek maken - eenvoudige begroting maken - assisteren bij het maken van afspraken binnen gestelde kaders met medeorganisatoren, betrokken/instellingen/instantie. - assisteren bij de opbouw en afbouw - een bijdrage leveren aan activiteiten tijdens het evenement De leerling maakt na de uitvoering van het handelingsonderdeel een reflectie.	HO	n.v.t	Nee	o/v/g	n.v.t	K/HBR4.1.1 t/m KHBR4.1.4. K/HBR/4.2.1 t/m K/HBR/4.2.3.			Reflecteren uitvoering HO
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
												1

PTA **B**B

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Zorg en Welzijn Roepnaam: Assisteren in de gezondheidzorg Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	01	Theoretische toets assisteren in de gezondheidzorg Theoretische vragen over; – frontoffice werkzaamheden – zorgdragen voor praktijkomgeving, hulpmiddelen en apparatuur – gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid volgens protocol – informeren adviseren van de klant over zorg, gezondheid en omgeving – mondhygiëne.	S	65%	Ja	Cijfer	40 min	K/ZW/7.1 t/m K/ZW/7.5	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.
3VMBO/BB / 4VMBO/BB	n.v.t.	02	Praktische opdracht assisteren in de gezondheidzorg Voor deze praktische opdracht ga je de klant informeren (en adviseren) over zorg voor de eigen gezondheid d.m.v. een informatiefolder. Mogelijke onderwerpen folder: - Vrij verkrijgbare medicijnen - Kinderziektes en inentingen - Eerste en tweedelijnszorg - Ziektepreventie * De leerling kiest in overleg met de docent een onderwerp uit.	PO	35%	Ja	Cijfer	Circa 135 minuten	K/ZW/7.4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
												1

* Dit keuzevak is volgens het examenprogramma bedoeld voor de kaderberoepsgerichte leerweg en wordt aangeboden en afgerond op kaderberoepsniveau. Leerlingen van de basisberoepsgerichte leerweg mogen dit keuzevak wel volgen.

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Economie en Ondernemen Roepnaam: Distributie Examenjaar CSPE:2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	01	Simulatieprogramma: Warehousegame Examen goederen ontvangst,	PO	25%	Ja	Cijfer	45 min	K/EO/3.1.1 K/EO/3.1.5 K/EO/3.1.6 K/EO/3.1.7 K/EO/1.1.9			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	02	Simulatieprogramma: Warehousegame Examen goederen verzamelen	PO	25%	Ja	Cijfer	45 min	K/EO/3.1.2 K/EO/3.1.4 K/EO/3.1.5 K/EO/3.1.6 K/EO/3.1.7 K/EO/1.1.9			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	03	Simulatieprogramma: Warehousegame Examen: opslag en replenishment	PO	25%	Ja	Cijfer	45 min	K/EO/3.1.3 K/EO/3.1.5 K/EO/3.1.6 K/EO/3.1.7 K/EO/1.1.9			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	04	Simulatieprogramma: Warehousegame Examen: orders verzamelen	PO	25%	Ja	Cijfer	45 min	K/EO/3.1.5 K/EO/3.1.6 K/EO/3.1.7 K/EO/1.1.9			
Totalen					Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Economie en Ondernemen Roepnaam: Marketing Examenjaar CSPE:2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	Weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	01	Het onderzoeken en beoordelen van een bestaande retailformule. Aan de hand van de marketinginstrumenten	PO	60%	Nee	Cijfer	Circa 400 min.	K/EO/1.1.2			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	02	Een onderzoek voorbereiden en uitvoeren	PO	40%	Nee	Cijfer	Circa 400 min.	K/EO/1.1.1			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	03	Presentatie maken van het onderzoek en de gegevens/ verbetervoorstellen presenteren	HO	n.v.t.	N.v.t	O/V/G	Circa 180 min.	K/EO/1.1.3 K/EO/1.1.4 K/EO/1.2.1 K/EO/1.2.2			
Totalen					Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Economie en Ondernemen Roepnaam: Mode en design Examenjaar CSPE:2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	01	Voorbereiding- speldenkussen maken Naaimachine bedienen: totebag maken Kledingstuk maken en daarbij verschillende productietechnieken en decoratietechnieken toepassen.	PO	50%	Nee	Cijfer	Circa 600 min.	K/EO/8.2.1 K/EO/8.2.3			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	02	Stylingmap samenstellen met daarin: Stijlonderzoek/trend kleur moodboard Schetsenontwerpen voor kledingstuk Textielwarenkennis - stalenkaart Naaimachine en materialenkennis	PO	50%	Nee	Cijfer	Circa 400 min.	K/EO/8.1.1 K/EO/8.1.2 K/EO/8.1.3 K/EO/8.1.4 K/EO/8.1.5			
Totalen					Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

*dit keuzevak kan alleen worden gevolgd door leerlingen die deel uitmaken van de uitwisseling STO

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Economie en Ondernemen Roepnaam: Ondernemen Examenjaar CSPE:2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	01	Jezelf als ondernemer beschrijven. Persoonlijke gegevens, motieven en kwaliteiten benoemen. Kennis van verschillende ondernemingsvormen.	PO	25%	Nee		Circa 500 min.	K/EO/5.1.1 K/EO/5.1.2 K/EO/5.1.3 K/EO/5.1.4			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	02	Een marketingplan maken Een (eenvoudig) financieel plan maken. Het uitvoeren van het ondernemingsplan voor een project/onderneming.	PO	50%	Nee		Circa 500 min	K/EO/5.2.1 K/EO/5.2.2 K/EO/5.2.3 K/EO/5.2.4 K/EO/5.3.1 K/EO/5.3.2			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	03	De resultaten en uitvoering presenteren en evalueren.	PO	25%	Nee		20 min	K/EO/5.4.2 K/EO/5.4.3			
Totalen					Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Economie en Ondernemen Roepnaam: Office & Support Examenjaar CSPE:2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	Weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	01	Je voert receptie- en baliewerkzaamheden uit. Verschillende back- en frontofficeactiviteiten, zoals: Telefoneren, gasten ontvangen, informatie verstrekken, e-mails verwerken, e-mail/social mediaberichten opstellen	PO	100%	Nee	Cijfer	Circa 600 min	P/EO/4.2.1 P/EO/4.2.2		P/EO/4.2.1 P/EO/4.2.2	
3/4 VMBO/BB		02	Je gaat ondersteunende werkzaamheden uitvoeren zoals; het organiseren van een bijeenkomst	HO	n.v.t.	N.v.t.	O/V/G	Circa 400 min	P/EO/4.2.3 P/EO/4.3.1 P/EO/4.3.2 P/EO/4.3.3		P/EO/4.2.3 P/EO/4.3.1 P/EO/4.3.2 P/EO/4.3.3	
Totalen					Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Economie en Ondernemen Roepnaam: Presentatie en styling Examenjaar CSPE:2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	Weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	01	Presentatie- en stylingstechnieken uitvoeren: winkelpresentatie, – Het maken van een (toonbank)presentatie, – Ontwerpen van een sfeer evenement, – Creatieve inpaktechnieken – Geschenkverpakking maken	PO	50%	Nee	Cijfer	Circa 500 min.	K/EO/7.1.1 K/EO/7.1.2 K/EO/7.1.3 K/EO/7.1.4 K/EO/7.1.5			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	02	Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren; digitale media – Logo en huisstijl ontwerpen – Social mediaberichten realiseren – Influencers marketing – maken van een promo video – Ontwerp voor beeldscherm promotie in winkel/school maken (narrow casting)	PO	50%	Nee	Cijfer	Circa 500 min.	K/EO/7.2.1 K/EO/7.2.2 K/EO/7.2.3 K/EO/7.2.4			
Totalen					Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Economie en Ondernemen Roepnaam: Retail & Styling Examenjaar CSPE:2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	Weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	01	Toets gaat over de retailformule en de samenhang tussen doelgroep, assortiment en marktpositie en de marketinginstrumenten analyseren.	S	50%	Ja	Cijfer	40 min	P/EO/1.1.1 P/EO/1.1.2 P/EO/1.1.3			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	02	Verschillende activiteiten binnen verkoopomgeving realiseren, zoals; Winkel /toonbank verkoopklaar maken Etalages/prestaties maken Commerciële werkzaamheden uitvoeren Promotiematerialen ontwerpen zoals tekstkaarten, posters en folders	PO	50%	Nee	Cijfer	Circa 500 min.	P/EO/1.1.4 P/EO/1.1.5 P/EO/1.2,1 P/EO/1.2.2 P/EO/1.2.3 P/EO/1.2.4			
Totalen					Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Economie en Ondernemen Roepnaam: Stock & Supplies Examenjaar CSPE:2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	Weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	01	Voor de praktijktoets ga je verschillende magazijnwerkzaamheden uitvoeren zoals: - levering controleren - bestelling verzendklaar maken - magazijn, schappenplan uitvoeren	HO	n.v.t.	Nee	O/V/G	90 min.	P/EO/3.1.1 P/EO/3.1.2 P/EO/3.1.3 P/EO/3.1.4 P/EO/3.1.5			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	02	De toets gaat over derving; MBT lijsten, Voorraad beheren en bestellen.	S	50%	Ja	Cijfer	90 min.	P/EO/3.1.6 P/EO/3.2.1 P/EO/3.2.2			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	03	De toets gaat over het verwerken van: - verschillende gegevens verwerken, zoals klantgegevens, en financiële gegevens en agendabeheer.	S	50%	Ja	Cijfer	90 min.	P/EO/4.1.1 P/EO/4.1.2 P/EO/4.1.3 P/EO/4.1.4 P/EO/4.1.5			
Totalen					Totaal 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak Economie en Ondernemen Roepnaam: Webshop Examenjaar CSPE:2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	01	Een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie.	PO	50%	Nee	cijfer	Circa 500 min.	K/EO/6.1.1 K/EO/6.1.2 K/EO/6.1.3 K/EO/6.1.4 K/EO/6.1.5 K/EO/6.1.6			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	02	Via internet (schoolwebwinkel) en social mediagoederen of diensten verkopen	PO	50%	Nee	cijfer	Circa 500 min.	K/EO/6.2.1 K/EO/6.2.3 K/EO/6.2.4 K/EO/6.2.5			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	03	De persoonlijke deelname en uitvoering van de schoolwebwinkel (na) bespreken en evalueren	HO	n.v.t.	Nee	O/V/G	20 min	K/EO/6.1.7 K/EO/6.2.6 K/EO/6.2.7 K/EO/7.2.8			
Totalen					Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA BB

Wettelijke vaknaam: Keuzevak E&O/BWI Roepnaam: Wonen en design Examenjaar CSPE:2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	01	Werkzaamheden binnen wonen en design uitvoeren voor een opdrachtgever. Het bedenken van een woonconcept – Maken van een styling/moodboard – Maken van kleuren/materialen kaart	PO	65%	Nee	Cijfer	Circa 300 min.	K/EO/10.1.1 K/EO/10.1.2 K/EO/10.1.3 K/EO/10.1.4			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	02	Het ontwerpen van een sample passend bij een woonconcept	PO	35 %	Nee	Cijfer	Circa 200 min.	K/EO/10.2.1 K/EO/10.2.2			
3/4 VMBO/BB	n.v.t.	03	Het uitvoeren en presenteren van een (gedeeltelijke) woonitem en daarbij stoffeer- en/of decoratietechnieken toepassen	HO	n.v.t	Nee	O/V/G	Circa 500 min.	K/EO/10.3.1 K/EO/10.3.2 K/EO/10.3.3 K/EO/10.3.4 K/EO/10.3.5			
Totalen					Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

CSG Het Noordik
Examenjaar 2028

Leerweg : PTA Basis
Sector : alle
Afdeling : alle

Vak : BIOLOGIE
Leerjaar : 3 en 4

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	Weging (%)	Herkansbaar?	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3/basis	3.3	3.3.1	Thema 1 Organen en cellen (1.1 en 1.2) Thema 2 Voortplanting en seksualiteit (2.1 t/m 2.7) Thema 3 Ordening (3.1 t/m 3.5)	S	10%	Ja	Cijfer	90 min	K2, K3, K4, K5 , K7, K12, K13	K2, K3, K5, K7, K8	K3, K4, K6, K12, K13	-
3/basis	3.4	3.4.1	Thema 4 Stevigheid en beweging (4.1, 4,2, 4.3 en 4.6) Thema 5 Ecologie (5.1 t/m 5.3) Thema 6 Duurzaam leven (6.1 t/m 6.4)	S	15%	Ja	Cijfer	90 min	K2, K3, K4, K5 K6, K7, K8, K12, K13	K2, K3, K5, K7, K8	K3, K4, K6, K12, K13	
4/basis	4.1	4.1.1	Practicum: Tijdens dit practicum worden de basisvaardigheden getoetst: • Werken met de microscoop (1.3) • Het maken van een schematische tekening (1.3) • Onderzoeksvaardigheden (1.6) • Systematisch werken volgens een practicumhandleiding • Veilig werken	PR	15%	Nee	Cijfer	180 min	K1, K2, K3 V3, V4	K1, K2, K3 V3	K3, V4	-
4/basis	4.2	4.2.1	Thema 7 Planten (7.1 t/m 7.6) Thema 8 Regeling (8.1 t/m 8.6) Thema 9 Zintuigen (9.1 t/m 9.5)	S	30%	Ja	Cijfer	90 min	K2, K3, K4, K6, K11	K2, K3	K3, K4, K6, K11	-
4/basis	4.3	4.3.1	Thema 10 Voeding en vertering (10.1 t/m 10.6) Thema 11 Transport en afweer (11.1 t/m 11.6) Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding (12.1 t/m 12.7)	S	30%	Ja	Cijfer	90 min	K3, K5, K9, K10 V1	K3, K5, K10	K3, K9, V1	-
Totalen					Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K1, K2, K3, K5, K7, K8, K10 V3	K3, K4, K6, K9, K11, K12, K13, V1, V4	-

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: Nederlandse taal Roepnaam: Nederlands Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijds duur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	4.1	4.1.1	Leestoets	S	10%	4.1 Ja	Cijfer	60	NE/K/3 NE/K/6	NE/K/3	NE/K/3 NE/K/6	
4VMBO-BB	4.1	4.1.2	Spreekvaardigheid: Debatteren	M	20%	Nee	Cijfer	30	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5	NE/K/3	
4VMBO-BB	4.2	4.2.1	Het maken van een werkstuk over je vervolgopleiding en loopbaanperspectief	PO	20%	Nee	Cijfer	720	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3	NE/K/3	
4VMBO-BB	4.2	4.2.2	Schrijfopdracht: zakelijke e-mail of artikel schrijven	S	10%	4.2 Ja	Cijfer	45	NE/K/3 NE/K/7	NE/K/3	NE/K/3 NE/K/7	
4VMBO-BB	4.3	4.3.1	Fictietoets	S	20%	Nee	Cijfer	60	NE/K/8	NE/K/8		
4VMBO-BB	4.3	4.3.2	Het maken van een oud-examen zonder schrijfopdracht	S	20%	4.3 Ja	Cijfer	90	NE/K/3 NE/K/4 NE/K/6	NE/K/3 NE/K/4 NE/K/6	NE/K/3	
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5 NE/K/8	NE/K/3 NE/K/4 NE/K/6 NE/K/7	

PTA afstromers KB naar BB:

Wettelijke vaknaam: Nederlandse taal Roepnaam: Nederlands Examenjaar CE: 2027

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijds duur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO-BB	3	3.1	Toets over klassikaal gelezen boek *Cijfer BB = Cijfer KB x 0,8 + 2*	S	15%	Niet herkansbaar	Cijfer	40	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/8	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/8	NE/K/3	
3VMBO-BB	3	3.2	Maken van een leesdossier aan de hand van creatieve opdrachten *(vervangende opdracht laten maken, zodat handelingsgedeelte NE/K/8 getoetst wordt)*	HO	n.v.t.	Niet herkansbaar	O/V	320	NE/K/2 NE/K/8	NE/K/2 NE/K/8		
4VMBO-BB	4.1	4.1.1	Toets leesvaardigheid Blink: Lezen 7	S	20%	4.1	Cijfer	90	NE/K/2 NE/K/5 NE/K/6	NE/K/2 NE/K/5	NE/K/6	
4VMBO-BB	4.2	4.2.1	Het schrijven van een artikel Blink: Schrijven 7	S	15%	4.2	Cijfer	90	NE/K/7		NE/K/7	
4VMBO-BB	4.2	4.2.2	Opdracht spreekvaardigheid Blink: Spreken 4 Betogend filmpje	M	20%	Niet herkansbaar	Cijfer	15	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4 NE/K/5	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5	NE/K/3 NE/K/4	
4VMBO-BB	4.3	4.3.1	Het maken van een werkstuk	PO	10%	Niet herkansbaar	Cijfer	720	NE/K/1 NE/K/7	NE/K/1	NE/K/7	
4VMBO-BB	4.3	4.3.2	Het maken van een oud-examen zonder schrijfopdracht	S	20%	Niet herkansbaar	Cijfer	90	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6	NE/K/2 NE/K/3	NE/K/3 NE/K/6	
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5 NE/K/8	NE/K/3 NE/K/4 NE/K/6 NE/K/7	

PTA (Basis):

Wettelijke vaknaam: NSK1 Roepnaam: Natuurkunde Examenjaar CE: 2026

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3/vmbo	3.3	3.3.1	Hoofdstuk licht en Beeld	S	10	-	Cijfer	40	K3 K7	K7	K3	
3/vmbo	3.4	3.4.1	Hoofdstuk Kracht en beweging	S	10	-	Cijfer	80	K1, K1, K2, K3 K9		K1, K1, K2, K3 K9	
4/vmbo	4.1	4.1.1	Hoofdstuk stoffen en veiligheid Hoofdstuk energie	S	10	2	Cijfer	80	K2, K3, K6, K10		K2, K3, K6, K10	
4/vmbo	4.2	4.2.1	Hoofdstuk geluid	S	10	3	Cijfer	40	K2, K3, K8		K2, K3, K8	
4/vmbo	4.2	4.2.2	Hoofdstuk elektriciteit	S	10	3	Cijfer	80	K2, K3, K5		K2, K3, K5	
4/vmbo	4.3	4.3.1	Hoofdstuk kracht en beweging Hoofdstuk veilig bewegen	S	20	4	Cijfer	80	K3 K9		K3 K9	
4/vmbo	4.3	4.3.2	Examenstof volgens syllabus	S	30	4	Cijfer	100	K2, K3, K4, K5, K8, K9		K2, K3, K4, K5, K8, K9	
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (Basis (afstroom)):

Wettelijke vaknaam: NSK1 Roepnaam: Natuurkunde Examenjaar CE: 2026

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	wegin g (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijds duur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleige n inhoud
4/vmbo	4.3	4.3.3	Hoofdstuk licht en Beeld Indien mogelijk wordt cijfer uit KB3 omgerekend naar BB niveau volgens rekenfactor: cijfer KB * 0,8 + 2 Als dit ook leidt tot een onvoldoende dan wordt een schriftelijke verzameltoets gemaakt en treedt het afstroom PTA in werking	S	O/V	-			K3 K7	K7	K3	-
4/vmbo	4.4	4.4.1	Hoofdstuk Kracht en beweging Indien mogelijk wordt cijfer uit KB3 omgerekend naar BB niveau volgens rekenfactor: cijfer KB * 0,8 + 2 Als dit ook leidt tot een onvoldoende dan wordt een schriftelijke verzameltoets gemaakt en treedt het afstroom PTA in werking	S	O/V	-			K1, K1, K2, K3 K9		K1, K1, K2, K3 K9	–
4/vmbo	4.1	4.1.1	Hoofdstuk stoffen en veiligheid Hoofdstuk energie	S	20	2	Cijfer		K2, K3, K6, K10		K2, K3, K6, K10	-
4/vmbo	4.2	4.2.1	Hoofdstuk elektriciteit	S	10	3	Cijfer		K3, K5		K2, K3, K8	-
4/vmbo	4.2	4.2.2	Hoofdstuk geluid	S	20	3	Cijfer		K2, K3, K8		K2, K3, K5	-
4/vmbo	4.3	4.3.1	Hoofdstuk kracht en beweging Hoofdstuk veilig bewegen	S	20	-	Cijfer		K3 K9		K3 K9	-
4/vmbo	4.3	4.3.2	Examenstof volgens syllabus	S	30	-	Cijfer		K2, K3, K4, K5, K8, K9		K2, K3, K4, K5, K8, K9	-
Totalen		*			Totaal : 100 %					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Plaat en constructiewerk (1305)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	1.1 Werkzaamheden voorbereiden. 1.2 Machines en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen. 1.3 Materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens gestelde eisen. 1.4 onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden. 1.5 vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/PIE/1.1 K/PIE/1.2 K/PIE/1.3 K/PIE/1.4 K/PIE/1.5	K/PIE/1.1 K/PIE/1.2 K/PIE/1.3 K/PIE/1.4 K/PIE/1.5		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/PIE/1.1 K/PIE/1.2 K/PIE/1.3 K/PIE/1.4 K/PIE/1.5	K/PIE/1.1 K/PIE/1.2 K/PIE/1.3 K/PIE/1.4 K/PIE/1.5		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/PIE/1.1 K/PIE/1.2 K/PIE/1.3 K/PIE/1.4 K/PIE/1.5		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Booglasprocessen (1326)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	2.1 de werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructies tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften. 2.2 Machines en gereedschappen in- en afstellen 2.3 Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen. 2.4 Een plan van aanpak opstellen 2.5 Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/PIE/2.1 K/PIE/2.2 K/PIE/2.3 K/PIE/2.4 K/PIE/2.5	K/PIE/2.1 K/PIE/2.2 K/PIE/2.3 K/PIE/2.4 K/PIE/2.5		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/PIE/2.1 K/PIE/2.2 K/PIE/2.3 K/PIE/2.4 K/PIE/2.5	K/PIE/2.1 K/PIE/2.2 K/PIE/2.3 K/PIE/2.4 K/PIE/2.5		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/PIE/2.1 K/PIE/2.2 K/PIE/2.3 K/PIE/2.4 K/PIE/2.5		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Praktisch booglassen (1328)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	8.1 Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden 8.2 Lasnaden van lasverbindingen voorbereiden 8.3 Materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen. 8.4 Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/PIE/8.1 K/PIE/8.2 K/PIE/8.3 K/PIE/8.4	K/PIE/8.1 K/PIE/8.2 K/PIE/8.3 K/PIE/8.4		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/PIE/8.1 K/PIE/8.2 K/PIE/8.3 K/PIE/8.4	K/PIE/8.1 K/PIE/8.2 K/PIE/8.3 K/PIE/8.4		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/PIE/8.1 K/PIE/8.2 K/PIE/8.3 K/PIE/8.4		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Drinkwater en sanitair (1314)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	10.2 Tekeningen/schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren. 10.3 Leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen. 10.4 Een drinkwater en sanitaire installatie afmonteren. 10.5 een warmtewisselaar installeren in een sanitaire installatie.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/PIE/10.2 K/PIE/10.3 K/PIE/10.4 K/PIE/10.5	K/PIE/10.2 K/PIE/10.3 K/PIE/10.4 K/PIE/10.5		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/PIE/10.2 K/PIE/10.3 K/PIE/10.4 K/PIE/10.5	K/PIE/10.2 K/PIE/10.3 K/PIE/10.4 K/PIE/10.5		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/PIE/10.2 K/PIE/10.3 K/PIE/10.4 K/PIE/10.5		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Verspaningstechnieken (1317)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	12.1Met behulp van 2D/3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en uitvoering voorbereiden 12.2Een ontworpen draai- en freesopdracht produceren	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/PIE/12.1 K/PIE/12.2		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Woon- en kantoortechnologie (1318)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	13.2 Tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren. 13.3 Een elektrische installatie aanleggen en monteren. 13.4 Een elektrische installatie schakelen met domotica.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/PIE/13.2 K/PIE/13.3 K/PIE/13.4	K/PIE/13.2 K/PIE/13.3 K/PIE/13.4		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/PIE/13.2 K/PIE/13.3 K/PIE/13.4	K/PIE/13.2 K/PIE/13.3 K/PIE/13.4		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/PIE/13.2 K/PIE/13.3 K/PIE/13.4		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Koudetechniek (1330)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	16.1 Basisprincipe uitleggen en de hoofdcomponenten van de koudetechniek herkennen en benoemen. 16.2 Tekeningen en schema's van koude technische installatie lezen en interpreteren. 16.3 bewerkingen uitvoeren aan verschillende soorten materialen ten behoeven van een koude technische installaties. 16.4 onderdelen ten behoeve van een koude technische installatie samenstellen, monteren en installeren, aan de hand van werktekeningen. 16.5 een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van koudetechniek en de uitkomsten presenteren.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/PIE/16.1 K/PIE/16.2 K/PIE/16.3 K/PIE/16.4 K/PIE/16.5	K/PIE/16.1 K/PIE/16.2 K/PIE/16.3 K/PIE/16.4 K/PIE/16.5		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/PIE/16.1 K/PIE/16.2 K/PIE/16.3 K/PIE/16.4 K/PIE/16.5	K/PIE/16.1 K/PIE/16.2 K/PIE/16.3 K/PIE/16.4 K/PIE/16.5		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/PIE/16.1 K/PIE/16.2 K/PIE/16.3 K/PIE/16.4 K/PIE/16.5		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Duurzame energie (1327)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	5.1 met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pv-panelen. 5.2 met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak. 5.3 met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren. 5.4 opbrengstmetingen doen aan een windmolen. 5.5 een warmtepomp plaatsen in een verwarmingsinstallatie. 5.6 een zonneboiler plaatsen in een installatie. 5.7 metingen met infraroodcamera maken en verwerken in een plan ten behoeve van energiebesparende oplossingen.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/PIE/5.1 K/PIE/5.2 K/PIE/5.3 K/PIE/5.4 K/PIE/5.5 K/PIE/5.6 K/PIE/5.7	K/PIE/5.1 K/PIE/5.2 K/PIE/5.3 K/PIE/5.4 K/PIE/5.5 K/PIE/5.6 K/PIE/5.7		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/PIE/5.1 K/PIE/5.2 K/PIE/5.3 K/PIE/5.4 K/PIE/5.5 K/PIE/5.6 K/PIE/5.7	K/PIE/5.1 K/PIE/5.2 K/PIE/5.3 K/PIE/5.4 K/PIE/5.5 K/PIE/5.6 K/PIE/5.7		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/PIE/5.1 K/PIE/5.2 K/PIE/5.3 K/PIE/5.4 K/PIE/5.5 K/PIE/5.6 K/PIE/5.7		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : 3D-vormgeving en −realisatie (1505)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	1.1 een concept/plan ontwikkelen van een 3D product naar de wensen van een opdrachtgever. 1.2 een 3D product 1.3 presenteren en promoten van een 3D product.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/MVI/1.1 K/MVI/1.2 K/MVI/1.3	K/MVI/1.1 K/MVI/1.2 K/MVI/1.3		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/MVI/1.1 K/MVI/1.2 K/MVI/1.3	K/MVI/1.1 K/MVI/1.2 K/MVI/1.3		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/MVI/1.1 K/MVI/1.2 K/MVI/1.3		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Slimme technologie (1334)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	x.1 Een klantopdracht aannemen en uitvoeren voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een probleem. x.2 Slimme technologie koppelen aan een bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/PIE/x.1 K/PIE/x.2	K/PIE/x.1 K/PIE/x.2		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Eindtoets is een programeer opdracht behoorde bij de theorie van de praktijkwerkstukken.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/PIE/x.1 K/PIE/x.2	K/PIE/x.1 K/PIE/x.2		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/PIE/x.1 K/PIE/x.2		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Robotica (1906)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	2.1 Oriëntatie op moderne technische toepassingen. 2.2 Eenvoudige schakelingen bouwen. 2.3 Eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/D&P/2.1 K/D&P/2.2 K/D&P/2.3	K/D&P/2.1 K/D&P/2.2 K/D&P/2.3		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/D&P/2.1 K/D&P/2.2 K/D&P/2.3	K/D&P/2.1 K/D&P/2.2 K/D&P/2.3		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/D&P/2.1 K/D&P/2.2 K/D&P/2.3		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Domotica en automatisering (1329)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	14.1 in een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening. 14.2 door middel van domotica een automatische besturing van een elektrisch rolluik met verlichting realiseren en testen.. 14.3 een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstreren en presenteren.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/PIE/14.1 K/PIE/14.2 K/PIE/14.3	K/PIE/14.1 K/PIE/14.2 K/PIE/14.3		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/PIE/14.1 K/PIE/14.2 K/PIE/14.3	K/PIE/14.1 K/PIE/14.2 K/PIE/14.3		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/PIE/14.1 K/PIE/14.2 K/PIE/14.3		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Dronetechniek 1 (1335)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	xx.1 het onderscheiden van de type drones en het kennen van de principes van het vliegen, de techniek van vluchtsensoren en de toepassingsmogelijkheden daarvan. xx.2 het kennen van de wet- en regelgeving die geldt voor het vliegen met drones. xx.3 interpreteren van een eenvoudig vluchtplan en een ontwerp daarvoor maken. xx.4 het uitvoeren van een vlucht met een drone in een beroepssituatie op basis van een (zelfontworpen) vluchtplan.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/PIE/xx.1 K/PIE/xx.2 K/PIE/xx.3 K/PIE/xx.4	K/PIE/xx.1 K/PIE/xx.2 K/PIE/xx.3 K/PIE/xx.4		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/PIE/xx.1 K/PIE/xx.2 K/PIE/xx.3 K/PIE/xx.4	K/PIE/xx.1 K/PIE/xx.2 K/PIE/xx.3 K/PIE/xx.4		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/PIE/xx.1 K/PIE/xx.2 K/PIE/xx.3 K/PIE/xx.4		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Dronetechniek II: inspecteren met behulp van drones (1336)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	xx.1 het inspecteren met een drone en de verzamelde data rapporteren aan de opdrachtgever. xx.2 verschillende type data onderscheiden en kan benoemen hoe deze kunnen worden verzameld. xx.3 verschillende type data op een correcte manier verwerken en de betekenis ervan kennen. xx.4 analyseren van een concrete vraag van een opdrachtgever en geven van een onderbouwd advies op basis van data.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/PIE/xx.1 K/PIE/xx.2 K/PIE/xx.3 K/PIE/xx.4	K/PIE/xx.1 K/PIE/xx.2 K/PIE/xx.3 K/PIE/xx.4		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/PIE/xx.1 K/PIE/xx.2 K/PIE/xx.3 K/PIE/xx.4	K/PIE/xx.1 K/PIE/xx.2 K/PIE/xx.3 K/PIE/xx.4		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/PIE/xx.1 K/PIE/xx.2 K/PIE/xx.3 K/PIE/xx.4		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Het groene machinepark (2005)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	1.1 brandstofmotoren herkennen, benoemen en onderhouden. 1.2 getrokken en aangedreven land- en tuinbouwmachines herkennen, benoemen en onderhouden. 1.3 elektrische circuits voor verlichting op landbouwvoertuigen tekenen, realiseren en repareren. 1.4 overbrengingen voor aangedreven land- en tuinbouwmachines herkennen, benoemen en toepassen.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/GR/1.1 K/GR/1.2 K/GR/1.3 K/GR/1.4	K/GR/1.1 K/GR/1.2 K/GR/1.3 K/GR/1.4		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/GR/1.1 K/GR/1.2 K/GR/1.3 K/GR/1.4	K/GR/1.1 K/GR/1.2 K/GR/1.3 K/GR/1.4		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/GR/1.1 K/GR/1.2 K/GR/1.3 K/GR/1.4		

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : ICT (1503)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	3.1 hardware onderdelen vervangen en aansluiten 3.2 systemen en applicaties installeren en configureren op basis van de wensen van de klant. 3.3 een eenvoudige ICT-infrastructuur installeren 3.4 een eindgebruiker informeren en adviseren over ICT-producten en het gebruik ervan.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	P/MVI/3.1 P/MVI/3.2 P/MVI/3.3 P/MVI/3.4	P/MVI/3.1 P/MVI/3.2 P/MVI/3.3 P/MVI/3.4		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	P/MVI/3.1 P/MVI/3.2 P/MVI/3.3 P/MVI/3.4	P/MVI/3.1 P/MVI/3.2 P/MVI/3.3 P/MVI/3.4		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										P/MVI/3.1 P/MVI/3.2 P/MVI/3.3 P/MVI/3.4		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Fietstechniek (1409)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	5.1 een fiets afleveringsklaar maken. 5.2 het elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren. 5.3 het aandrijf- en veersysteem van een fiets controleren, vervangen en afstellen 5.4 een remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/MET/5.1 K/MET/5.2 K/MET/5.3 K/MET/5.4	K/MET/5.1 K/MET/5.2 K/MET/5.3 K/MET/5.4		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/MET/5.1 K/MET/5.2 K/MET/5.3 K/MET/5.4	K/MET/5.1 K/MET/5.2 K/MET/5.3 K/MET/5.4		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/MET/5.1 K/MET/5.2 K/MET/5.3 K/MET/5.4		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Utiliteitinstallaties (1311)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	4.1	7.1 Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen 7.2 Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten. 7.3 Onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/PIE/7.1 K/PIE/7.2 K/PIE/7.3	K/PIE/7.1 K/PIE/7.2 K/PIE/7.3		
4VMBO-BB	3/4	4.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten of mondeling oplevering gesprek technische installatie.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/PIE/7.1 K/PIE/7.2 K/PIE/7.3	K/PIE/7.1 K/PIE/7.2 K/PIE/7.3		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K K/PIE/7.1 K/PIE/7.2 K/PIE/7.3		

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: Groen Roepnaam: Groen Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : het houden van dieren (2012)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	8.1	K/GR/8.1 diersoorten en rassen herkennen en benoemen K/GR/8.2 huisvesting van dieren met betrekking tot dierenwelzijn beoordelen K/GR/8.3 dagelijkse en periodieke verzorgingswerkzaamheden uitvoeren.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/GR/8.1 K/GR/8.2 K/GR/8.3	K/GR/8.1 K/GR/8.2 K/GR/8.3		
4VMBO-BB	3/4	8.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten of presentatie.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/GR/8.1 K/GR/8.2 K/GR/8.3	K/GR/8.1 K/GR/8.2 K/GR/8.3		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/GR/8.1 K/GR/8.2 K/GR/8.3		

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: Mobiliteit en transport Roepnaam: M&T Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : autoschade en spuiten (1412)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	8.1	K/MET/8.1 schadeherstelwerkzaamheden voorbereidenen benoemen. K/MET/8.2 eenvoudige schadedelen herstellen K/MET/8.3 te spuiten carrosseriedelen voorbewerken.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/MET/8.1 K/MET/8.2 K/MET/8.3	K/MET/8.1 K/MET/8.2 K/MET/8.3		
4VMBO-BB	3/4	8.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten of presentatie.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/MET/8.1 K/MET/8.2 K/MET/8.3	K/MET/8.1 K/MET/8.2 K/MET/8.3		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/MET/8.1 K/MET/8.2 K/MET/8.3		

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: Groen Roepnaam: Groen Examenjaar CE: 2028

Keuzevak : Werk in tuin en landschap (2007)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	3/4	3.1	K/GR/3.1 een onderhoudsplan voor een tuin of deel van een landschap opstellen. K/GR/3.2 plaatsen van en technisch onderhoud uitvoeren aan recreatieve voorzieningen. K/GR/3.3 plantrubrieken herkennen en benoemen. K/GR/3.4 seizoensgebonden onderhoud verrichten in tuin of landschap.	PO	70%	Niet herkansbaar	Cijfer	7 weken	K/GR/3.1 K/GR/3.2 K/GR/3.3 K/GR/3.4	K/GR/3.1 K/GR/3.2 K/GR/3.3 K/GR/3.4		
4VMBO-BB	3/4	3.2	Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten of een presentatie.	S	30%	4	Cijfer	40 min.	K/GR/3.1 K/GR/3.2 K/GR/3.3 K/GR/3.4	K/GR/3.1 K/GR/3.2 K/GR/3.3 K/GR/3.4		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K/GR/3.1 K/GR/3.2 K/GR/3.3 K/GR/3.4		

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: produceren, installeren en energie Roepnaam: PIE Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CSPE	Schoolei gen inhoud
3VMBO-BB	3/4	3.1	1.1 Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software, Solid Works 1.2 Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen. 1.3 Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven 1.4 Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.	PO	18%	Niet herkansbaar.	Cijfer	7 weken	P/PIE/1.1 P/PIE/1.2 P/PIE/1.3 P/PIE/1.4	P/PIE/1.1 P/PIE/1.2 P/PIE/1.3 P/PIE/1.4	P/PIE/1.1 P/PIE/1.2 P/PIE/1.3 P/PIE/1.4	
3VMBO-BB	3/4	3.2	Profielmodule : Ontwerpen en maken Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten.	S	7%	3	Cijfer	40 min.	P/PIE/1.1 P/PIE/1.2 P/PIE/1.3 P/PIE/1.4	P/PIE/1.1 P/PIE/1.2 P/PIE/1.3 P/PIE/1.4	P/PIE/1.1 P/PIE/1.2 P/PIE/1.3 P/PIE/1.4	
3VMBO-BB	3/4	3.3	2.1 producten maken door het vervormen en scheiden van materialen d.m.v. knippen en buigen. 2.2 Plaat enPO profielmaterialen verbinden aan de hand van een werktekening.	PO	18%	Niet herkansbaar.	Cijfer	7 weken	P/PIE/ 2.1 P/PIE/ 2.2	P/PIE/ 2.1 P/PIE/ 2.2	P/PIE/ 2.1 P/PIE/ 2.2	
3VMBO-BB	3/4	3.4	Profielmodule : bewerken en verbinden Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten	S	7%	Niet herkansbaar.	Cijfer	40 min.	P/PIE/ 2.1 P/PIE/ 2.2	P/PIE/ 2.1 P/PIE/ 2.2	P/PIE/ 2.1 P/PIE/ 2.2	
3VMBO-BB	3/4	3.5	3.1 In een practicum aan de hand van een schema een pneumatische schakeling opbouwen. Sensoren en actuatoren aansluiten. Domotica opbouwen, aansluiten en testen. 3.2 Een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren. 3.3 Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.	PO	18%	Niet herkansbaar.	Cijfer	7 weken	P/PIE/ 3.1 P/PIE /3.2 P/PIE /3.3	P/PIE/ 3.1 P/PIE /3.2 P/PIE /3.3	P/PIE/ 3.1 P/PIE /3.2 P/PIE /3.3	
3VMBO-BB	3/4	3.6	Profielmodule : Besturen en automatiseren Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten	S	7%	Niet herkansbaar.	Cijfer	40 min.	P/PIE/ 3.1 P/PIE /3.2 P/PIE /3.3	P/PIE/ 3.1 P/PIE /3.2 P/PIE /3.3	P/PIE/ 3.1 P/PIE /3.2 P/PIE /3.3	
3VMBO-BB	3/4	3.7	4.1 een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening. 4.2 een elektrische huis installatie aan de hand van installatie tekening.	PO	18%	Niet herkansbaar.	Cijfer	7 weken	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2	
3VMBO-BB	3/4	3.8	Profielmodule : Installeren en monteren Digitale of schriftelijke eindtoets na afronding praktijkopdrachten	S	7%	Niet herkansbaar.	Cijfer	40 min.	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2	
3VMBO-BB 4VMBO-BB	3/4	3.9	LOB	HO			o/v/g		C.1/C.2	C.1/C.2		
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CSPE	Totaal schoolei gen eindterm en

										P/PIE/1.1 P/PIE/1.2 P/PIE/1.3 P/PIE/1.4 P/PIE/ 2.1 P/PIE/ 2.2 P/PIE/ 3.1 P/PIE /3.2 P/PIE /3.3 P/PIE/4.1 P/PIE/4.2	P/PIE/1.1 P/PIE/1.2 P/PIE/1.3 P/PIE/1.4 P/PIE/ 2.1 P/PIE/ 2.2 P/PIE/ 3.1 P/PIE /3.2 P/PIE /3.3 P/PIE/4.1 P/PIE/4.2	

Opmerking: Praktijkopdrachten en bijbehorende theorietoetsen worden in leerjaar 3 in willekeurige volgorde afgenomen, afhankelijk van de beschikbaarheid/planning machines en werkplekken.

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: Engelse taal Roepnaam: Engels Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijdsduur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4/VMBO-BB	4.1	4.1.1	Schrijfvaardigheid: Informele brief	S	20%	Nee	Cijfer	100	MVT/K7	MVT/K/7	n.v.t.	
4/VMBO-BB	4.1	4.1.2	PW1 Writing: Lesson 2 Vocab extra Persoonlijke gegevens invullen + Expressions, Lesson 3 words Online shopping, Examenidioom Grammatica: articles, word order, days & months, onregelmatige werkwoorden BB4	S	13%	Ja	Cijfer	45	MVT/K/1 t/m /K/3	MVT/K/1 t/m K/3	MVT/K/3	
4/VMBO-BB	4.2	4.2.1	Gespreksvaardigheid Taaldorp (Oefenboekje Taaldorp)	M	20%	Nee	Cijfer	15	MVT/K/6	MVT/K/6	n.v.t.	
4/VMBO-BB	4.2	4.2.2	PW2 Speaking: Lesson 2 words Books and Films, Lesson 3 words Learning, Examenidioom Grammatica: would like to/want to, adverbs/adjectives, past simple, onregelmatige werkwoorden BB4	S	13%	Ja	Cijfer	45	MVT/K1 t/m K3	MVT/K/1 t/m /K/3	MVT/K/3	
4/VMBO-BB	4.3	4.3.1	PW3 Reading: Lesson 1 words Nature and Wildlife, Lesson 2 words Tech & Innovation, Lesson 4 words Economy Grammatica: pitfalls, questions and negations, present simple, onregelmatige werkwoorden BB4	S	13%	Ja	Cijfer	45	MVT/K1 t/m K3	MVT/K/1 t/m K3	MVT/K/3	
4/VMBO-BB	4.3	4.3.2	Kijk- en luistertoets (CITO BB)	S	21%	Nee	Cijfer	60	MVT/K/5	MVT/K/5	MVT/K/5	MVT/K/5
4/VMBO-BB	4.3	4.3.3	Mediadossier: BB Reader	HO	n.v.t.	Nee	Beoordeling met O/V/G** Mediadossier moet voldoende afgerond worden	4.1 – 4.3	MVT/K1 t/m 4 en K7	MVT/K/1 t/m /K/3	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	MVT/K/4 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/K/6 MVT/K/7	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/3 MVT/K/6 MVT/K/7	MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5

PTA (VMBO BB):

Wettelijke vaknaam: Economie Roepnaam: Economie Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing	Beoordeling	Tijds duur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4/VMBO-BB	4.1	4.1.1	Hoofdstuk 1 en 2 oriëntatie op leren en werken basisvaardigheden − leervaardigheden in het vak economie − consumptie − consumptie en consumenten-organisaties	S	30%	ja	Cijfer	100	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A EC/K/4B	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4B	EC/K/3 EC/K/4A	n.v.t.
4/VMBO-BB	4.2	4.2.1	Hoofdstuk 3 en 4 arbeid en productie − arbeid en bedrijfsleven	S	30%	ja	Cijfer	100	EC/K/5A EC/K/5B	EC/K/5B	EC/K/5A	n.v.t.
4/VMBO-BB	4.3	4.3.1	Hoofdstuk 5 en 6 − oriëntatie op leren en werken - basisvaardigheden − leervaardigheden in het vak economie − Internationale ontwikkelingen − natuur en milieu	S	30%	ja	Cijfer	100	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/7 EC/K/8	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/8	EC/K/7	n.v.t.
4/VMBO-BB	4.3	4.3.2	Praktische opdracht Overheid en bestuur	PO	10%	n.v.t.	Cijfer	*	EC/K/6	EC/K/6	n.v.t.	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4B EC/K/5B EC/K/6 EC/K/8	EC/K/3 EC/K/4A EC/K/5A EC/K/7	n.v.t.

PTA (VMBO-BB):

Wettelijke vaknaam: Geschiedenis Roepnaam: Geschiedenis Examenjaar CE: 2028

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijds duur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3 VMBO BB	3.3	3.3.1	Historisch onderzoek	PO	10	Niet herkansbaar	Cijfer	200	K1, K2,	K1, K2, K3	K3	n.v.t.
3 VMBO BB	3.4	3.4.1	Hoofdstuk 3: Sociale zekerheid en verzorgingsstaat	S	15	Niet herkansbaar	Cijfer	80	K3, K7	K3, K7	K3	n.v.t.
4 VMBO BB	4.1	4.1.1	Hoofdstuk 1: Democratisering van Nederland	S	25	Periode 4.1	Cijfer	80	K3, K5,	K3	K3, K5	n.v.t.
4 VMBO BB	4.2	4.2.1	Hoofdstuk 2: Eerste Wereldoorlog Hoofdstuk 3: Het interbellum	S	25	Periode 4.2	Cijfer	80	K3, K10	K3	K3, K10	n.v.t.
4 VMBO BB	4.3	4.3.1	Hoofdstuk 4: Tweede Wereldoorlog Hoofdstuk 5: De wereld na 1945	S	25	Niet herkansbaar	Cijfer	80	K3, K4, K8, K9, K10	K3, K4, K8, K9	K3, K10	n.v.t.
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										K1, K3, K3, K7, K8, K9	K3, K5, K10	n.v.t.

PTA VMBO/BB:

Wettelijke vaknaam: Lichamelijke opvoeding Roepnaam: L.O. Examenjaar CE: 2028

Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijds duur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3VMBO-BB,	3 en 4.1	3.1 en 4.1	Spel: Softbal, hockey, voetbal, basketbal, volleybal, badminton, trefbalspel Leerling wordt beoordeeld op techniek	HO	N.V.T.	N.V.T.	O/V/G		LO/K/2 LO/K/3 LO/K/4	LO/K/2 LO/K/3 LO/K/4	N.V.T.	
3VMBO-BB,	3	3.2	Turnen: Wendsprong met elkaar hulpverlenen	HO	N.V.T.	N.V.T.	O/V/G		LO/K/2 LO/K/3 LO/K/5	LO/K/2 LO/K/3 LO/K/5	N.V.T.	
3VMBO-BB,	3	3.3	Atletiek: Kogelstoten, Hoogspringen, Duurloop	HO	N.V.T.	N.V.T.	O/V/G		LO/K/2 LO/K/3 LO/K/7	LO/K/2 LO/K/3 LO/K/7	N.V.T.	
4VMBO-BB,	4.1	4.1	Zelfverdediging	HO	N.V.T.	N.V.T.	O/V/G		LO/K/2 LO/K/3 LO/K/8	LO/K/2 LO/K/3 LO/K/8	N.V.T.	
4VMBO-BB,	4.1	4.2	Bewegen op muziek	HO	N.V.T.	N.V.T.	O/V/G		LO/K/2 LO/K/3 LO/K/6	LO/K/2 LO/K/3 LO/K/6	N.V.T.	
4VMBO-BB,	4.2	4.3	Lesgeven met meertallen	HO	N.V.T.	N.V.T.	O/V/G		LO/K/3	LO/K/3	N.V.T.	
4VMBO-BB,	4.3	4.4	Sportoriëntatie	HO	N.V.T.	N.V.T.	O/V/G		LO/K/9	LO/K/9	N.V.T.	
Totalen		*			Totaal:					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										LO/K/1 LO/K/2 LO/K/3 LO/K/4 LO/K/5 LO/K/6 LO/K/7 LO/K/8		

Afstroom PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: Maatschappijleer Roepnaam: Maatschappijleer Examenjaar CE: 2028

Bij afstromen van KB naar BB worden eerder behaalde cijfers opgehoogd met een 0.5

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijds duur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
3bb	3	3.1	Hoofdstuk 1 P.O. Maatschappelijk probleem onderzoeken en uiteenzetten	PO	13	nee	cijfer	180	ML/K 1, 2, 3	ML/K 1, 2, 3	ML/K 1, 2, 3	
3bb	3	3.1	PW Hoofdstuk 1 Wat is Maatschappijleer	S	13	ja	cijfer	45	ML/K 1, 2, 3	ML/K 1, 2, 3	ML/K 1, 2, 3	
3bb	3	3.2	actualiteitentoets	S	10	nee	Cijfer	45	ML/K 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,	ML/K 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,	ML/K 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,	
3bb	4	3.3	H.O. Hoofdstuk 5 Media, Rechtspraak & Burgerschap Rijdende Rechter	HO	O/V/G	nee	O/V/G	180	ML/K 1, 2, 3, 5, 7	ML/K 1, 2, 3, 5, 7	ML/K 1, 2, 3, 5, 7	

3bb	4	3.4	Hoofdstuk 5 SE Rechtsstaat	S	13	4.1 4.2	Cijfer	45	ML/K 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,	ML/K 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,	ML/K 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,	
4bb	1	4.1	Hoofdstuk 4 P.O. Politiek Richt je eigen politieke partij op	P.O.	13	Nee	cijfer	180	ML/K 1, 2, 3, 6	ML/K 1, 2, 3, 6	ML/K 1, 2, 3, 6	
4bb	1	4.2	SE Hoofdstuk 4 Politiek	S	14	4.1 4.2	Cijfer	45	ML/K 1, 2, 3, 6	ML/K 1, 2, 3, 6	ML/K 1, 2, 3, 6	
4bb	2	4.3	actualiteitentoets	S	10	nee	Cijfer	45	ML/K 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,	ML/K 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,	ML/K 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,	
4bb	2	4.4	SE Hoofdstuk 7 Pluriforme samenleving	S	14	4.1 4.2	Cijfer	45	ML/K 1, 2, 3, 5	ML/K 1, 2, 3, 5	ML/K 1, 2, 3, 5	
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
									MI/k 1, 2, 3, 4, 5, 6 en 7	MI/k 1, 2, 3, 4, 5, 6 en 7	MI/k 1, 2, 3, 4, 5, 6 en 7	

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: Rekenen 2F (R2F) Roepnaam: Rekenen Examenjaar SE: 2027

Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijds duur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
VMBO-BB	4.1 Uiterlijk toetsen in week 7		H1. Getallen: Getallenlijn, waarde cijfers in getal, afronden, grote getallen, berekeningen met haakjes, ontbrekende getal berekenen	S	25%	4.2	Cijfer	80	Getallen	Getallen 2F	n.v.t.	
VMBO-BB	4.2 Uiterlijk toetsen in week 14		H2. Meten en meetkunde: Rekenen met tijd, Rekenen met tijdsduur, rekenen met snelheid, afstand en tijd berekenen, eenheden van informatie, munteenheden	S	25%	4.3	Cijfer	80	Meten en meetkunde	Meten en meetkunde 2F	n.v.t	
VMBO-BB	4.3 Uiterlijk toetsen in week 21		H3. Verhoudingen: Rekenen met breuken, breuken optellen en aftrekken, schaal, rekenen met recepten, verhoudingen, rekenen met negatieve getallen	S	25%	4.3	Cijfer	80	Verhoudingen	Verhoudingen 2F	n.v.t	
VMBO-BB	4.3 Uiterlijk toetsen in week 28		H4. Verbanden: Tabellen, formules, formules en tabellen, formules met haakjes, formules met deelstreep, formule maken bij een tabel	S	25%	Niet herkansbaar	Cijfer	80	Verbanden	Verbanden 2F	n.v.t	
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen

PTA (BB):

Wettelijke vaknaam: Wiskunde Roepnaam: Wiskunde Examenjaar CE: 2028

Leerjaar schoolsoort	Cijfer periode	Toets	Leerstofomschrijving	Toets vorm	weging (%)	Herkansing Periode	Beoordeling	Tijds duur	Eindtermen toets	Verplichte eindtermen SE	Eindtermen CE	Schooleigen inhoud
4VMBO-BB	4.1	4.1.1	Hoofdstuk 1; Rekenen	S	10%	Niet herkansbaar	Cijfer	50	Wi/K/5		Wi/K/5	
4VMBO-BB	4.1	4.1.2	Toets Hoofdstuk 1 en 2 Rekenen en Verbanden	S	25%	4.1	Cijfer	100	Wi/K/4 Wi/K/5		Wi/K/4 Wi/K/5	
4VMBO-BB	4.2	4.2.1	Hoofdstuk 4; Statistiek	S	10%	Niet herkansbaar	Cijfer	50	Wi/K/1 Wi/K/7	Wi/K/1 Wi/K/7		
4VMBO-BB	4.2	4.2.2	Toets Hoofdstuk 3 en 4 Meetkunde en Statistiek	S	25%	4.2	Cijfer	100	Wi/K/1 Wi/K/6 Wi/K/7	Wi/K/1 Wi/K/7	Wi/K/6	
4VMBO-BB	4.3	4.1.1	Eenmalige toets over Deel 2 met de volgende onderdelen: Hoofdstuk 5: Rekenen Hoofdstuk 6 en 8: Meetkunde Hoofdstuk 7: Verbanden	S	30%	4.3	Cijfer	100	Wi/K/2 Wi/K/3 Wi/K/4 Wi/K/5 Wi/K/6 Wi/K/8	Wi/K/2 Wi/K/3 Wi/K/8	Wi/K/3 Wi/K/4 Wi/K/5 Wi/K/6	
Totalen		*			Totaal: 100%					Totaal verplichte eindtermen SE	Totaal eindtermen CE	Totaal schooleigen eindtermen
										WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/7 WI/K/8	WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6	