

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2020 - 2021

**R VMBO 4 K**

Regionale Scholengemeenschap Pantarijn

## TOELICHTING BIJ DE PTA'S:

Alle PTA-cijfers die onze leerlingen in klas 3 en 4 halen vormen samen het schoolexamen cijfer (SE). Alle cijfers worden vastgelegd in Magister. Ieder PTA-cijfer heeft een unieke PTA-code. Aan deze code kun je zien wanneer in de examenperiode die cijfer getoetst wordt. Deze PTA-code zie je ook terug in Magister.

### PTA-code:

Deze zie onder de kop Per./kolomnr. De PTA-code is altijd samengesteld uit de volgende onderdelen: Vak, leerjaar, periode, volgnummer toets.

Bv. EC3302 staat voor Toets Economie in klas 3 periode 3 toets 02.

### Periodisering:

De gehele examenperiode bevat 5 periodes. In klas 3 zijn de toetsen verdeeld over periode 1, 2 en 3. In klas 4 zit periode 4 en 5. In iedere periode staan PTA-toetsen gepland. Aan de PTA-code zie je in welk leerjaar en periode die gepland is.

Periode 1 : sep - december

Periode 2 : januari - april

Periode 3 : mei - juli

Periode 4 : sep - december

Periode 5 : januari - april

### Herkansing:

Een deel van de PTA-toetsen is herkansbaar. Dit is per toets aangegeven. Een aantal keren per jaar wordt een herkansingsmoment georganiseerd. Een herkansing kun je zelf aanvragen, maar hieraan zijn regels verbonden. Bij ieder herkansingsmoment wordt je vooraf geïnformeerd.

### Eindtermen per vak:

Bij iedere toets is genoteerd welke eindtermen in de toets voorkomen. De eindtermen zijn landelijk vastgesteld per vak. In het PTA zie je deze dan ook terug. Een uitgewerkte versie van de eindtermen is per vak beschikbaar.

## VERKLARING TERMEN:

- Toets: Alle toetsen die hieronder staan vormen samen het SE (Schoolexamen). Dit zijn PTA-toetsen.

- Per./kolomnr.: Hierin staat de PTA-code. Aan de PTA-code zie je in welk vak welk leerjaar, welke periode en in welke volgorde de PTA-toets wordt afgenomen.

- Type: T = Toets.

- Duur: Hier staat de duur van de toets omschreven. Bijv. 40 minuten voor een schriftelijke toets of 10 uur voor een praktische opdracht.

- Weging: Hierbij wordt aangegeven hoe vaak een cijfer meetelt bij de berekening van het eindcijfer schoolexamen.

- Omschrijving: De inhoud van de toets.

- Toetsvorm: Hier staat de toetsvorm beschreven Schriftelijk (S), mondeling (M), praktische opdracht (P), handelingsopdracht (H), sectorwerkstuk (Sw).

- Her: Hier wordt aangegeven of een toets herkansbaar is of niet.

- Eindtermen: Verwijzing naar het examenprogramma (wat moet je kennen en kunnen): bijv. K4 of titel exameneenheid. Iedere exameneenheid wordt in het SE getoetst. In iedere toets wordt minimaal 1 exameneenheid getoetst.

Het schoolexamen (PTA) voor het vak Rekenen is uitsluitend bestemd voor leerlingen die geen eindexamen doen in het vak Wiskunde.

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: biologie

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                                 | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|------------|
| PTA toets | 4401          | T    | 50   | 2      | H1 + H2 planten + ecologie                   | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K4, K6     |
| PTA toets | 4402          | T    | 50   | 2      | H3 + H4 mens & milieu + voeding en vertering | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K3, K7, K9 |
| PTA toets | 4501          | T    | 50   | 2      | H5 + H6 (gaswisseling + transport)           | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K9         |
| PTA toets | 4502          | T    | 50   | 2      | H7 opslag, uitscheiding en bescherming       | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K9, K10    |
| PTA toets | 4503          | PO   | 200  | 2      | Practicum dossier                            | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K1, K2, K3 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: economie

## Vakspecifieke informatie

De deoltoetsen zijn facultatief!

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving  | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen         |
|-----------|---------------|------|------|--------|---|--------------|-------------------------------------|--------------------|
| PTA toets | 4401          | T    | 50   | 4      | H1 Consumptie: hoe consumeer jij                          | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | EC/K/4A en EC/K/5A |
| PTA toets | 4402          | T    | 50   | 4      | H2 Consumptie: geldzaken                                  | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | EC/K/4A            |
| PTA toets | 4403          | T    | 50   | 4      | H3 Arbeid en productie: we gaan voor de winst             | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | EC/K5A             |
| PTA toets | 4405          | T    | 100  | 10     | H 1 t/m 4 Consumptie, arbeid en bedrijfsleven             | Schriftelijk | <input type="checkbox"/>            | EC/K/4A/5A/5B/6    |
| PTA toets | 4501          | T    | 50   | 4      | H5 Internationale ontwikkelingen: Nederland handelsland   | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | EC/K/7             |
| PTA toets | 4502          | T    | 50   | 4      | H6 Internationale ontwikkelingen: welvaart wereldwijd?    | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | EC/K/7             |
| PTA toets | 4503          | T    | 100  | 10     | H5 t/m H7 Arbeid en prod., overheid en bestuur, int.ontw. | Schriftelijk | <input type="checkbox"/>            | EC/K/6/7           |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Dienstverlening en producten

## Vakspecifieke informatie

Voor het bepalen van het SE cijfer voor de beroepsgerichte vakken geldt de volgende opbouw :

Het gemiddelde cijfer van de 4 profielvakken tellen voor 2/3 mee.

Het cijfer van de beroepsstage in klas 3 en klas 4 telt voor 1/3 mee (zie hieronder voor de opbouw van dit cijfer).

Opbouw stagecijfer beroepsgericht vak:

Leerjaar 3 Stagebeoordeling 25% Stageverslag 25%

Leerjaar 4 Stagebeoordeling 25% Stageverslag 25%

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                                       | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen   |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|--------------|
| PO        | 4402          | PO   | 40   | 0      | Digitaal ontwerp maken                             | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/4.1     |
| PO        | 4403          | PO   | 50   | 0      | Film maken   | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/4.2     |
| PO        | 4404          | PO   | 50   | 0      | Website ontwerpen en samenstellen                  | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/4.3     |
| PO        | 4405          | PO   | 50   | 0      | Applicatie ontwerpen en maken                      | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/4.4     |
| PTA toets | 4406          | T    | 50   | 2      | Module Theorietoets Multimediale producten maken   | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/DP/4.1-4.4 |
| PO        | 4407          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Multimediale producten maken | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/4.1-4.4 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Engels

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                     | Toetsvorm              | Her                                 | Eindtermen     |
|-----------|---------------|------|------|--------|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------|
| PTA toets | 4401          | T    | 45   | 2      | Gemengde vaardighedentoets 1     | Schriftelijk           | <input checked="" type="checkbox"/> | K2, K3, K4, K7 |
| PTA toets | 4402          | T    | 45   | 2      | Gemengde vaardighedentoets 2     | Schriftelijk           | <input checked="" type="checkbox"/> | K2, K3, K4, K7 |
| PTA toets | 4403          | T    | 45   | 3      | Leesvaardigheid                  | Schriftelijk           | <input checked="" type="checkbox"/> | K2, K3, K4     |
| PTA toets | 4501          | T    | 45   | 2      | Gemengde vaardighedentoets 3     | Schriftelijk           | <input checked="" type="checkbox"/> | K2, K3, K4, K7 |
| PTA toets | 4502          | T    | 2x25 | 5      | Kijk- en luistervaardigheid      | Schriftelijk           | <input type="checkbox"/>            | K2, K3, K5     |
| PTA toets | 4503          | T    | 45   | 5      | Schrijfvaardigheid               | Schriftelijk           | <input checked="" type="checkbox"/> | K2, K3, K7     |
| PTA toets | 4504          | T    | 90   | 7      | Gespreks-/spreekvaardigheid      | Mondeling              | <input type="checkbox"/>            | K2, K3, K6     |
| PTA toets | 4505          | V    | 1250 | 5      | Mediadossier (min. 5 onderdelen) | Schriftelijk/Mondeling | <input type="checkbox"/>            | K2, K3, K4, K5 |
| PTA toets | 4506          | PO   | 1000 | 4      | Praktische opdracht              | Schriftelijk           | <input type="checkbox"/>            | K1, K2, K3, K7 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: lichamelijke opvoeding

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                | Toetsvorm | Her                      | Eindtermen |
|-----------|---------------|------|------|--------|-----------------------------|-----------|--------------------------|------------|
| PTA toets | 4401          | PO   | 50   | 1      | Spel: softbal               | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO1/K/4    |
| PTA toets | 4402          | PO   | 50   | 1      | Atletiek: hardlopen         | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO1/K/7    |
| PTA toets | 4403          | PO   | 50   | 1      | Atletiek: stoten            | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO1/K/7/9  |
| PTA toets | 4501          | PO   | 50   | 1      | Zelf lesgeven: trefbal      | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO1/K/4/3  |
| PTA toets | 4502          | PO   | 50   | 1      | Zelf lesgeven: tikspelen    | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO1/K/5/3  |
| PTA toets | 4503          | PO   | 50   | 1      | Zelf lesgeven: basketbal    | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO1/K/6/3  |
| PTA toets | 4504          | PO   | 50   | 1      | Zelf lesgeven: floorball    | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO1/K/7/3  |
| PTA toets | 4505          | PO   | 50   | 1      | Sportoriëntatie             | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO1/K/9    |
| PTA toets | 4506          | PO   | 50   | 1      | Zelfverdediging: kickboksen | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO1/K/8    |
| PTA toets | 4507          | PO   | 50   | 1      | Spel: voetbal               | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO1/K/5    |
| PTA toets | 4508          | PO   | 50   | 1      | Atletiek: verspringen       | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO1/K/8    |
| PTA toets | 4509          | PO   | 50   | 1      | Atletiek: hoogspringen      | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO1/K/10   |
| PTA toets | 4510          | T    | 50   | 1      | Presentatie belang sporten  | Mondeling | <input type="checkbox"/> | LO1/K/1    |
| PTA toets | 4511          | PO   | 50   | 1      | Spel: volleybal             | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO1/K/4    |
| PTA toets | 4512          | PO   | 50   | 1      | Spel: badminton             | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO1/K/5    |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: natuur- en scheikunde I

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving   | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen           |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|----------------------|
| PTA toets | 4401          | T    | 50   | 5      | NOVA Hoofdstuk 1 Krachten en 2 Warmte                    | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K6, K9               |
| PTA toets | 4402          | T    | 50   | 5      | NOVA Hoofdstuk 3 Energie en 4 Elektriciteit              | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K5, K6               |
| PTA toets | 4403          | T    | 50   | 5      | NOVA Hoofdstuk 5 Geluid en 6 Werktuigen                  | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K8, K9               |
| PTA toets | 4404          | T    | 100  | 10     | Schoolonderzoek 1 Hoofdstuk 1 t/m 6                      | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K1/K2/K3/K5/K6/K8/K9 |
| PTA toets | 4501          | T    | 50   | 5      | NOVA Hoofdstuk 7 Stoffen en 8 Materialen                 | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K4                   |
| PTA toets | 4502          | T    | 50   | 5      | NOVA Hoofdstuk 9 Schakelingen en 10 en 11 kracht en bew. | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K2, K5, K9           |
| PTA toets | 4503          | T    | 100  | 10     | Schoolonderzoek 2 hoofdstuk 7 t/m 11                     | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K1/K2/K3/K5/K6/K9    |



# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Lichamelijk Opvoeding 2

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving         | Toetsvorm | Her                      | Eindtermen |
|-----------|---------------|------|------|--------|----------------------|-----------|--------------------------|------------|
| PTA toets | 4401          | PO   | 50   | 1      | Organiseren sportdag | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO2/4.1    |
| PTA toets | 4402          | PO   | 50   | 1      | Terugslagspelen      | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO2/4.2    |
| PTA toets | 4403          | PO   | 50   | 1      | Stage                | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO2/4.3    |
| PTA toets | 4501          | PO   | 50   | 1      | Softbal              | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO2/4.4    |
| PTA toets | 4502          | PO   | 50   | 1      | Zelfverdediging      | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO2/4.5    |
| PTA toets | 4503          | PO   | 50   | 1      | Duiken               | Praktisch | <input type="checkbox"/> | LO2/4.6    |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: wiskunde

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving   | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen       |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|------------------|
| PTA toets | 4401          | T    | 50   | 2      | 1 Grafieken en vergelijkingen                                | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | WI/K/1/2/3/4     |
| PTA toets | 4402          | T    | 50   | 2      | 2 Vlakke meetkunde   | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | WI/K/1/2/3/6     |
| PTA toets | 4403          | T    | 100  | 4      | 1, 2, 3 Grafieken/vergelijk., vlakke meetk., informatieverw. | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | WI/K/1/2/3/4/6/7 |
| PTA toets | 4404          | T    | 50   | 2      | 4 Machtsverbanden  | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | WI/K/1/2/3/4     |
| PTA toets | 4501          | T    | 50   | 2      | 5 Rekenen  | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | WI/K/1/2/3/5     |
| PTA toets | 4502          | T    | 100  | 4      | 4, 5, 6 Machtsverbanden, rekenen en goniometrie              | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | WI/K/1/2/3/4/5/6 |
| PTA toets | 4503          | T    | 50   | 2      | 7 Exponentiële formules                                      | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | WI/K/1/2/3/4     |
| PTA toets | 4504          | T    | 100  | 4      | 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 + Ruimte meetk. excl. informatieverw.    | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | WI/K/1/2/3/4/5/6 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Zorg en welzijn

## Vakspecifieke informatie

Voor het bepalen van het SE cijfer voor de beroepsgerichte vakken geldt de volgende opbouw :

Het gemiddelde cijfer van de 4 profielvakken tellen voor 2/3 mee.

Het cijfer van de beroepsstage in klas 3 en klas 4 telt voor 1/3 mee (zie hieronder voor de opbouw van dit cijfer).

Opbouw stagecijfer beroepsgericht vak:

Leerjaar 3 Stagebeoordeling 25% Stageverslag 25%

Leerjaar 4 Stagebeoordeling 25% Stageverslag 25%

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving   | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen   |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|--------------|
| PO        | 4402          | PO   | 50   | 0      | Eenvoudige verzorgende activiteit                      | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/4.1     |
| PO        | 4403          | PO   | 50   | 0      | Ondersteunen bij bewegen en verplaatsen                | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/4.2     |
| PO        | 4404          | PO   | 50   | 0      | Eenvoudige EHBO-technieken toepassen                   | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/4.3     |
| PO        | 4405          | PO   | 50   | 0      | Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/4.4     |
| PO        | 4406          | PO   | 50   | 0      | ICT toepassingen en technologie in hulpverlening       | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/4.5     |
| PTA toets | 4407          | T    | 49   | 2      | Module Theorietoets Mens en Zorg                       | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/ZW/4.1-4.5 |
| PO        | 4408          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijktoets Mens en Zorg                      | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/4.1-4.5 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Rekenen

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                  | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen       |
|-----------|---------------|------|------|--------|-------------------------------|--------------|-------------------------------------|------------------|
| PTA toets | 4401          | T    | 50   | 1      | 1 Grafieken en vergelijkingen | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | WI/K/1/2/3/4     |
| PTA toets | 4402          | T    | 50   | 1      | 2 Vlakke meetkunde            | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | WI/K/1/2/3/6     |
| PTA toets | 4404          | T    | 50   | 1      | 4 Machtsverbanden             | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | WI/K/1/2/3/4     |
| PTA toets | 4501          | T    | 50   | 2      | 5 Rekenen                     | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | WI/K/1/2/3/5     |
| PTA toets | 4503          | T    | 50   | 1      | 7 Exponentiële formules       | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | WI/K/1/2/3/4     |
| PTA toets | 4504          | T    | 100  | 1      | 8 Ruimte meetkunde            | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | WI/K/1/2/3/4/5/6 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: onderhschilderw

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving   | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen      |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|-----------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Houtachtige ondergronden, behandelplan                       | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/BWI/14.1      |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Steenachtige ondergronden, behandelplan                      | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/BWI/14.2      |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Metaal en kunststof ondergronden voorbeh., repareren en afw. | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/BWI/14.3      |
| PTA toets | 3104          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Onderhoud Schilderwerk                   | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/BWI/14.1-14.3 |
| PO        | 3105          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijktoets Onderhoud Schilderwerk                  | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/BWI/14.1-14.3 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Meubelmaken

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                             | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen      |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|-----------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Voorbereiden werkzaamheden maken meubels | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/BWI/16.1      |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Meubels maken van hout en plaat          | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/BWI/16.2      |
| PTA toets | 3103          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Meubelmaken          | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/BWI/16.1-16.2 |
| PO        | 3104          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Meubelmaken        | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/BWI/16.1-16.2 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: media, vormgeving en ICT

## Vakspecifieke informatie

Voor het bepalen van het SE cijfer voor de beroepsgerichte vakken geldt de volgende opbouw :

Het gemiddelde cijfer van de 4 profielvakken tellen voor 2/3 mee.

Het cijfer van de beroepsstage in klas 3 en klas 4 telt voor 1/3 mee (zie hieronder voor de opbouw van dit cijfer).

Opbouw stagecijfer beroepsgericht vak:

Leerjaar 3 Stagebeoordeling 25% Stageverslag 25%

Leerjaar 4 Stagebeoordeling 25% Stageverslag 25%

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving   | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen    |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|---------------|
| PO        | 4402          | PO   | 50   | 0      | Ontwerp digitaal interactief product                   | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | P/MVI/4.1     |
| PO        | 4403          | PO   | 50   | 0      | Ontwerp omzetten in digitaal interactief product       | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | P/MVI/4.2     |
| PO        | 4404          | PO   | 50   | 0      | Ontwerp maken voor website                             | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | P/MVI/4.3     |
| PO        | 4405          | PO   | 50   | 0      | Ontwerp omzetten in werkende website                   | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | P/MVI/4.4     |
| PTA toets | 4406          | T    | 50   | 2      | Module Theorietoets Interactieve vormgeving en prod.   | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | P/MVI/4.1-4.4 |
| PO        | 4407          | T    | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Interactieve vormgeving en prod. | Schriftelijk | <input type="checkbox"/>            | P/MVI/4.1-4.4 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: 3D vormgeving en realisatie

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                                     | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen    |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|---------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Conceptplan 3D product                           | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/1.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | 3D product maken                                 | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/1.2     |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Presenteren promoten 3D product                  | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/1.3     |
| PTA toets | 3104          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets 3D vormgeving en realisatie  | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/MVI/1.1-1.3 |
| PO        | 3105          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijktoets 3D vormgeving en realisatie | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/1.1-1.3 |



# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Idee ontwikkeling

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                            | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen    |
|-----------|---------------|------|------|--------|---|--------------|-------------------------------------|---------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Probleemanalyse                         | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/2.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Toepassen ontwerpstrategieën            | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/2.2     |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Onderzoek doen en visueel maken         | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/2.3     |
| PO        | 3104          | PO   | 50   | 0      | Ontwerp visualiseren                    | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/2.4     |
| PTA toets | 3105          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Idee ontwikkeling   | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/MVI/2.1-2.4 |
| PO        | 3106          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Idee ontwikkeling | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/2.1-2.4 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Printmedia productie

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                               | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen    |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|---------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Schetsontwerp drukwerk maken               | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/4.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Pagina opmaken met tekst en beeld          | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/4.2     |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Druktechnieken                             | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/4.3     |
| PO        | 3104          | PO   | 50   | 0      | Nabewerking product                        | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/4.4     |
| PTA toets | 3105          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Printmedia productie   | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/MVI/4.1-4.4 |
| PO        | 3106          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Printmedia productie | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/4.1-4.4 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Game-design

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                      | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen    |
|-----------|---------------|------|------|--------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Idee/spel bedenken                | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/6.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Game ontwerpen                    | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/6.2     |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Game maken                        | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/6.3     |
| PTA toets | 3104          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Game-design   | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/MVI/6.1-6.3 |
| PO        | 3105          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Game-design | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/6.1-6.3 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Fotograf

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                             | Toetsvorm              | Her                                 | Eindtermen    |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|------------------------|-------------------------------------|---------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Conceptplan ontwikkelen                  | Praktisch              | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/7.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Fotograferen en bewerken                 | Praktisch              | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/7.2     |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Fotografie-apparatuur onderhouden/beheer | Praktisch              | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/7.3     |
| PO        | 3104          | PO   | 50   | 0      | Fotoresultaat presenteren en promoten    | Praktisch              | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/7.4     |
| PTA toets | 3105          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Fotografie           | Schriftelijk           | <input checked="" type="checkbox"/> | K/MVI/7.1-7.4 |
| PO        | 3106          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Fotografie         | Praktisch/schriftelijk | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/7.1-7.4 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Sign

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving  | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen      |
|-----------|---------------|------|------|--------|---|--------------|-------------------------------------|-----------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Ontwerpen in vector-georiënteerd opmaakprogramma    | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/11.1      |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Ontwerp maken in Pixel-georiënteerd opmaakprogramma | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/11.2      |
| PTA toets | 3103          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Sign                            | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/MVI/11.1-11.2 |
| PO        | 3104          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Sign                          | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/11.1-11.2 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Sport en Bewegen

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving  | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen     |
|-----------|---------------|------|------|--------|---|--------------|-------------------------------------|----------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Informatieverstrekking mogelijkheden sporten en bewegen     | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/11.1      |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Organisatie eenvoudig sportevenement of toernooi            | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/11.2      |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Instructie en assistentie bij sport- of bewegingsactiviteit | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/11.3      |
| PO        | 3104          | PO   | 50   | 0      | Omgaan met veiligheid en voorkomen blessures                | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/11.4      |
| PO        | 3105          | PO   | 50   | 0      | Gezondheidsprogramma's en assisteren bij bewegen            | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/11.5      |
| PTA toets | 3106          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Sport en bewegen                        | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/ZW/11.1-11.5 |
| PO        | 3107          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Sport en bewegen                      | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/11.1-11.5 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Voorkomen van ongevallen en EHBO

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                                     | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen        |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|-------------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Assisteren bij veiligheid en risicopreventie     | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/12.1         |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Uitleggen functie organen en weefsels            | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/12.2         |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Vijf-stappenplan                                 | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/12.3         |
| PO        | 3104          | PO   | 50   | 0      | Sginaleren stoornissen en inschakelen prof. hulp | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/12.4         |
| PO        | 3105          | PO   | 50   | 0      | Vaststellen en uitvoeren basishandelingen ehbo   | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/12.5         |
| PTA toets | 3106          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets ehbo                         | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/ZW/12.1 tm 12.5 |
| PO        | 3107          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets ehbo                       | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/12.1 tm 12.5 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: welzijn kind en jongere

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                                  | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen   |
|-----------|---------------|------|------|--------|---|--------------|-------------------------------------|--------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Begeleiden bij opvoeding en ontwikkeling      | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/5.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Hulp en opvang bieden                         | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/5.2     |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Assisteren bij een (recreatieve) activiteit   | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/5.3     |
| PO        | 3104          | PO   | 50   | 0      | Verzorging en inrichting omgeving             | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/5.4     |
| PO        | 3105          | PO   | 50   | 0      | Dagrapportage                                 | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/5.5     |
| PTA toets | 3106          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Welzijn kind en jongere   | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/ZW/5.1-5.5 |
| PO        | 3107          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Welzijn kind en jongere | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/5.1-5.5 |



# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: kennismaking met uiterlijke verzorging

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving  | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen   |
|-----------|---------------|------|------|--------|---|--------------|-------------------------------------|--------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Klant ontvangen en bezoek afronden                          | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/1.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandelingen uitvoeren        | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/1.2     |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren                    | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/1.3     |
| PO        | 3104          | PO   | 50   | 0      | Eenvoudige hand- en voetbehandeling uitvoeren               | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/1.4     |
| PTA toets | 3105          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Schoonheidsbeh. hand, haar en gezicht   | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/ZW/1.1-1.4 |
| PO        | 3106          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Schoonheidsbeh. hand, haar en gezicht | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/1.1-1.4 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: assisteren in de gezondheidszorg

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving   | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen   |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|--------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Frontoffice-werkzaamheden verrichten                     | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/7.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Zorgdragen voor praktijkomgeving, hulpmid. en apparatuur | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/7.2     |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Verzamelen gegevens klant volgens protocol               | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/7.3     |
| PO        | 3104          | PO   | 50   | 0      | Informereren en adviseren over zorg                      | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/7.4     |
| PO        | 3105          | PO   | 50   | 0      | Voorlichting mondhygiëne                                 | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/7.5     |
| PTA toets | 3106          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Assisteren in de gezondheidszorg     | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/ZW/7.1-7.5 |
| PO        | 3107          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Assisteren in de gezondheidszorg   | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/7.1-7.5 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: facilitaire dienstverlening: catering en inrichting

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving   | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen   |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|--------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Ruimte gereedmaken   | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/9.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Cateringwerkzaamheden verrichten volgens HACCP                 | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/9.2     |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Grootkeuken volgens HACCP                                      | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/9.3     |
| PO        | 3104          | PO   | 50   | 0      | Administratieve werkzaamheden                                  | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/9.4     |
| PTA toets | 3105          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets facilitaire dienstverl.: catering en inr.  | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/ZW/9.1-9.4 |
| PO        | 3106          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijktoets Facilitaire dienstverl.: catering en inr. | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/ZW/9.1-9.4 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Economie en ondernemen

## Vakspecifieke informatie

Voor het bepalen van het SE cijfer voor de beroepsgerichte vakken geldt de volgende opbouw :

Het gemiddelde cijfer van de 4 profielvakken tellen voor 2/3 mee.

Het cijfer van de beroepsstage in klas 3 en klas 4 telt voor 1/3 mee (zie hieronder voor de opbouw van dit cijfer).

Opbouw stagecijfer beroepsgericht vak:

Leerjaar 3 Stagebeoordeling 25% Stageverslag 25%

Leerjaar 4 Stagebeoordeling 25% Stageverslag 25%

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                         | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen   |
|-----------|---------------|------|------|--------|--------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
| PO        | 4402          | PO   | 50   | 0      | Back Office werkzaamheden uitvoeren  | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/2.1     |
| PO        | 4403          | PO   | 50   | 0      | Front Office werkzaamheden uitvoeren | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/2.2     |
| PTA toets | 4404          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Secretarieel     | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/EO/2.1-2.2 |
| PO        | 4405          | PO   | 150  | 2      | Praktische Toets Secretarieel        | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/2.1-2.2 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Ondernemen

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                      | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen   |
|-----------|---------------|------|------|--------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Jezelf als ondernemer beschrijven | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/5.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Marketingplan maken               | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/5.2     |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Financieel plan maken             | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/5.3     |
| PO        | 3104          | PO   | 50   | 0      | Uitvoeren ondernemingsplan        | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/5.4     |
| PTA toets | 3105          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Ondernemen    | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/EO/5.1-5.4 |
| PO        | 3106          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Ondernemen  | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/5.1-5.4 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Webshop

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving   | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen   |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|--------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden             | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/6.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Goederen of diensten verkopen via internet en soc. media | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/6.2     |
| PTA toets | 3103          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Webshop                              | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/EO/6.1-6.2 |
| PO        | 3104          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Webshop                            | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/6.1-6.2 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Marketing

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                       | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen   |
|-----------|---------------|------|------|--------|------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Beoordelen bestaande retailformule | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/1.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Verbeteren bestaande retailformule | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/1.1     |
| PTA toets | 3103          | T    | 40   | 2      | Theorietoets Marketing             | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/EO/1.1-1.2 |
| PO        | 3104          | PO   | 150  | 2      | Praktijktoets Marketing            | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/1.1-1.2 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Financieel en administratief beheer

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving   | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen   |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|--------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Financieel administratief beheer Handelsondern. ondersteunen | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/4.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Subadministratie   | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/4.2     |
| PTA toets | 3103          | T    | 40   | 2      | Theorietoets Financieel en administratief beheer             | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/EO/4.1-4.2 |
| PO        | 3104          | PO   | 150  | 2      | Praktijktoets Financieel en administratief beheer            | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/4.1-4.2 |



# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Robotica

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                             | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen   |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|--------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Oriëntatie moderne technische toepassing | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/2.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Schakelingen bouwen                      | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/2.2     |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Geprogrammeerde hangelingen robot        | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/2.3     |
| PTA toets | 3104          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Robotica             | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/DP/2.1-2.3 |
| PO        | 3105          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijktoets Robotica            | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/2.1-2.3 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Digi-spel

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                     | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen   |
|-----------|---------------|------|------|--------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Digitaal educatief spel bedenken | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/1.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Spel maken                       | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/1.2     |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Spel demonstreren en presenteren | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/1.3     |
| PTA toets | 3104          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Digispel     | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/DP/1.1-1.3 |
| PO        | 3105          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijktoets Digispel    | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/1.1-1.3 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: presentatie en styling

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                                 | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Folder ontwerpen, advertentie ontwerpen      | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/7.1   |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Commercial maken                             | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/7.1   |
| PTA toets | 3103          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Presentatie en styling   | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/EO/7.1   |
| PO        | 3104          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Presentatie en styling | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/7.1   |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: voeding en bewegen

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving   | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen   |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|--------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen      | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/4,1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Verantwoorde voeding kiezen en verwerken               | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/4.2     |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Openlucht bewegingsactiviteit organiseren en uitvoeren | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/4.3     |
| PTA toets | 3104          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Voeding en bewegen                 | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/DP/4.1-4.3 |
| PO        | 3105          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijktoets Voeding en bewegen                | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/4.1-4.3 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Milieu, hergebruik en duurzaamheid

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving   | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen    |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|---------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Duurzaam consumeren in de pers. leefomgeving         | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/D&P/3.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Afvalstromen herkennen en benoemen                   | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/D&P/3.2     |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Producten recyclen en verkopen                       | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/D&P/3.3     |
| PTA toets | 3104          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Milieu, hergebr. en duurzaamheid | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/D&P/3.1-3.3 |
| PO        | 3105          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijktoets Milieu, hergbr. en duurzaamheid | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/D&P/3.1-3.3 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Netwerkbeheer

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving  | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen    |
|-----------|---------------|------|------|--------|---|--------------|-------------------------------------|---------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Netwerkontwerpen                                      | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/3.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Netwerk echt of virtueel relaiseren                   | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/3.2     |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Werkzaamheden netwerkbeh. documenteren en registreren | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/3.3     |
| PTA toets | 3104          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Netwerkbeheer                     | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/MVI/3.1-3.3 |
| PO        | 3105          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijktoets Netwerkbeheer                    | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/3.1-3.3 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Applicatieontwikkeling

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                                 | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen    |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|---------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Applicatie ontwerpen                         | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/9.1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Applicatie realiseren/testen                 | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/9.2     |
| PTA toets | 3104          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Applicatieontwikkeling   | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/MVI/9.1-9.2 |
| PO        | 3105          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Applicatieontwikkeling | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/9.1-9.2 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Modetechniek

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving                                    | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen   |
|-----------|---------------|------|------|--------|---|--------------|-------------------------------------|--------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Modestijlen en trends herkennen                 | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/XX1     |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Werkzaamheden uitvoeren tav productietechnieken | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/XX2     |
| PTA toets | 3104          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Modetechniek                | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/DP/XX1-XX2 |
| PO        | 3105          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Modetechniek              | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/DP/XX1-XX2 |



# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Tekenen, Schilderen en Illustreren

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving   | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen     |
|-----------|---------------|------|------|--------|--|--------------|-------------------------------------|----------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Onderzoek doen en een schetsontwerp maken                | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/5.1      |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle     | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/5.2      |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Op een 2D medium een plastische weergave maken           | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/5.3      |
| PO        | 3104          | PO   | 50   | 0      | Concept ontwikkelen mediaproduct gekozen kunststroming   | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/5.4      |
| PO        | 3105          | PO   | 50   | 0      | Realiseren mediaproduct gekozen kunststroming            | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/ 5.5     |
| PO        | 3106          | PO   | 50   | 0      | Presenteren mediaproduct gekozen kunststroming           | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/ 5.1-5.6 |
| PTA toets | 3107          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Tekenen, schilderen en illustreren   | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/MVI/5.1-5.6  |
| PO        | 3108          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Tekenen, schilderen en illustreren | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/5.1-5.6  |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Innovatie en prototyping

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving  | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen      |
|-----------|---------------|------|------|--------|---|--------------|-------------------------------------|-----------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Maatschappelijk probleem analyseren en beschrijven    | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/XX.1      |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Oplossingen bedenken/uitwerken mbv moderne technieken | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/XX.2      |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | (deels)werkend prototype maken                        | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/XX.3      |
| PO        | 3104          | PO   | 50   | 0      | Prototype testen, evalueren en verbeteren             | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/XX.4      |
| PTA toets | 3107          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Innovatie en prototyping          | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/MVI/XX.1-XX.4 |
| PO        | 3108          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Innovatie en Prototyping        | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/XX.1-XX.4 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Vormgeven en typografie

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving  | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen      |
|-----------|---------------|------|------|--------|---|--------------|-------------------------------------|-----------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Opdracht analyseren                                   | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/12.1      |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Basis lay-out maken voor mediaproduct                 | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/12.2      |
| PO        | 3103          | PO   | 50   | 0      | Kleur-/beeldgebruik typografie, onderzoeken/toepassen | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/12.3      |
| PO        | 3104          | PO   | 50   | 0      | Vormgeven   | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/12.4      |
| PTA toets | 3107          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Vormgeven en typografie           | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/MVI/12.1-12.4 |
| PO        | 3108          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Vormgeven en typografie         | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/MVI/12.1-12.4 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Studie: R VMBO 4 K

Vak: Internationale handel

## Vakspecifieke informatie

| Toets     | Per./kolomnr. | Type | Duur | Weging | Omschrijving  | Toetsvorm    | Her                                 | Eindtermen |
|-----------|---------------|------|------|--------|---|--------------|-------------------------------------|------------|
| PO        | 3101          | PO   | 50   | 0      | Berekeningen uitvoeren bij internationale onderneming | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/XX.1  |
| PO        | 3102          | PO   | 50   | 0      | Handelen met int. ondernemingen, duurzaam ondernemen  | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/XX.1  |
| PTA toets | 3103          | T    | 40   | 2      | Module Theorietoets Internationale handel             | Schriftelijk | <input checked="" type="checkbox"/> | K/EO/XX-1  |
| PO        | 3104          | PO   | 150  | 2      | Module Praktijkttoets Internationale handel           | Praktisch    | <input type="checkbox"/>            | K/EO/XX-1  |