



# Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2024-2026

4 vmbo-tl 2025-2026

Huygens College  
Middenweg 68  
1703 RD Heerhugowaard  
Tel. (072) 5765700  
[info@huygens.nl](mailto:info@huygens.nl)  
[www.huygens.nl](http://www.huygens.nl)

## Inleiding

In dit Programma van toetsing en afsluiting (PTA) zijn alle schoolexamentoetsen opgenomen van het huidige schooljaar. Schoolexamentoetsen kunnen zowel in voorexamenjaren als in het examenjaar worden afgenomen. Een overzicht per vak van alle schoolexamentoetsen met gewichten is in te zien op onze website (examen). Hier is tevens een overzicht opgenomen van de toegestane hulpmiddelen.

Voor de regels rondom aanwezigheid en herkansingen wordt verwezen naar het examenreglement op onze website.

Het eindexamencijfer van een vak bestaat uit het gemiddelde van het cijfer voor het centraal examen en het gemiddelde van de schoolexamentoetsen. Het examenprogramma is na te lezen op [examenblad.nl](http://examenblad.nl).

Een aantal vakken hebben geen centraal examen, deze vakken hebben alleen schoolexamentoetsen. Dit betreft de volgende vakken:

havo: ckv, maatschappijleer, nlt, lo

vwo: ckv, maatschappijleer, nlt, lo

vmbo-tl: kckv, maatschappijleer, lob, lo, ppe

vmbo-bb/kb: kckv, maatschappijleer, lob, lo

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 VMBO-TL

Vak: Nederlands

## Schoolexamens

Letsmethode: Nieuw Nederlands (7e editie)

Hulpmiddel: geen

## Toetsen

| SE  | omschrijving                                                                                                                                                                       | eindtermen           | type | vorm | moment | weging | duur | herkans-<br>baar                    | SE-<br>stof                         | CE-<br>stof                         | schooleigen<br>programma |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 441 | <b>Lezen</b><br>Leerlingen krijgen een oud examen en maken in 100 minuten het onderdeel lezen. Het examen wordt hierop aangepast.                                                  | NE/K/3, 6            | T    | S    | SE1    | 15     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 442 | <b>Schrijven</b><br>Leerlingen lezen een tekst en maken hierbij een artikel en een mail, zoals die ook gevraagd worden op het examen.                                              | NE/K/1, 3, 7, NE/V/2 | T    | S    | SE2    | 15     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 443 | <b>Kijk- en luistertoets</b><br>Deze toets wordt landelijk afgenomen. Leerlingen krijgen een drietal beeldfragmenten te zien en te horen en moeten daarbij de vragen beantwoorden. | NE/K/3, 4            | T    | S    | maart  | 30     | 100  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie: 4 VMBO-TL

## Vak: Nederlands

|     |           |                            |   |   |     |    |       |                          |                                     |                          |                          |
|-----|-----------|----------------------------|---|---|-----|----|-------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 444 | Mondeling | NE/K/2, 3, 5, 8, NE/V/1, 3 | T | M | SE3 | 40 | 25-30 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|-----|-----------|----------------------------|---|---|-----|----|-------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|

Fictie: leerlingen werken in groepjes van 3 of 4 en lezen 4 boeken (1 in 3 vmbo-tl en 3 in 4 vmbo-tl). Deze boeken hoeven niet hetzelfde te zijn, maar is wel handig. Van elk boek moet een opdracht worden ingeleverd in het leesdossier (sept/jan). De docent wijst per groep vier boeken aan die moeten voorkomen in de vlog (inleveren in februari). De vlog moet tussen de 10 en 12 minuten duren. In maart heeft de groep een waarderend gesprek met de docenten over de ingeleverde vlog. Dit gesprek duurt maximaal 15 minuten. Voor elk onderdeel geldt dat te laat inleveren een -1 oplevert op dat onderdeel. In het beoordelingsformulier worden drie onderdelen beoordeeld en dat vormt uiteindelijk 1 cijfer. Toelichting tijdsduur: 15 minuten waarderend gesprek + 10-12 minuten vlog.

### Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten. Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen. Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 VMBO-TL

Vak: Frans

## Schoolexamens

Lesmethode: Libre Service 3-4 vmbo-tl en examenbundel.

Hulpmiddelen: bij 443 een woordenboek. Bij 442 en 445 deels een woordenboek.

## Toetsen

| SE  | omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | eindtermen           | type | vorm | moment | weging | duur | herkans-<br>baar                    | SE-<br>stof                         | CE-<br>stof                         | schooleigen<br>programma |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 441 | <b>Spreekvaardigheid: monoloog</b><br>De kandidaat kan:<br>Een reeks uitdrukkingen en zinnen gebruiken om in eenvoudige bewoordingen alledaagse voorbeelden te beschrijven.                                                                                                                                                        | MVT/K/2/3/6          | T    | M    | P1     | 20     | 5    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 442 | <b>Leesvaardigheid:</b><br>De kandidaat kan korte, eenvoudige teksten/brieven lezen en specifieke voorspelbare informatie vinden in eenvoudige, alledaagse teksten. Verbanden in een tekst herkennen en aangeven d.m.v. signaalwoorden.<br>De kandidaat weet de betekenis van de meeste signaalwoorden en veel voorkomende vragen. | MVT/K/3/4, V/1/5     | T    | S    | SE1    | 10     | 50   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 443 | <b>Schrijfvaardigheid:</b><br>De kandidaat kan persoonlijke gegevens verstrekken, een kort informeel bericht schrijven om informatie te vragen en te geven. Ook kan de leerling reageren op een Frans bericht en simpele briefconventies gebruiken. De leerling begrijpt wat hij/zij geschreven heeft.                             | MVT/K/1/2/3/7, V/4/5 | T    | S    | SE2    | 15     | 100  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:4 VMBO-TL

## Vak: Frans

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |   |   |     |    |     |                                     |                                     |                                     |                          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|---|-----|----|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 444 | <p>Luistervaardigheid en kijkvaardigheid:</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- gesprekken tussen moedertaalsprekers verstaan</li><li>- luisteren naar aankondigingen en instructies</li><li>- luisteren naar tv, video en geluidsopname</li><li>- zinnen en de meest frequente woorden begrijpen die betrekking hebben op gebieden die van direct persoonlijk belang zijn.</li></ul> | MVT/K/3/5, V/3      | T | S | P2  | 20 | 100 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 445 | <p>Leesvaardigheid:</p> <p>De kandidaat kan korte, eenvoudige teksten lezen, specifieke voorspelbare informatie vinden in eenvoudige, alledaagse teksten en korte, eenvoudige, persoonlijke brieven begrijpen. Verbanden in een tekst herkennen en aangeven d.m.v. signaalwoorden.</p> <p>De kandidaat weet de betekenis van de meeste signaalwoorden en veel voorkomende vragen.</p>                                | MVT/K/3/4, V/1/5    | T | S | SE3 | 10 | 50  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 446 | <p>Gespreksvaardigheid:</p> <p>De kandidaat kan:</p> <p>Communiceren over eenvoudige en alledaagse taken die een eenvoudige en directe uitwisseling van informatie over vertrouwde onderwerpen en activiteiten betreffen. En kan zeer korte sociale gesprekken voeren.</p> <p>De kandidaat verwerft, verwerkt en verstrekt informatie uit een digitale bron in de doeltaal en beoordeelt de bruikbaarheid.</p>       | MVT/K/2/3/5/6, V4/5 | T | M | P3  | 25 | 10  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:4 VMBO-TL**

**Vak: Frans**

Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 VMBO-TL

Vak: Duits

## Schoolexamens

Lesmateriaal wordt op school uitgedeeld.

Hulpmiddelen: woordenboek D-NL en NL-D

## Toetsen

| SE  | omschrijving                                                                                                                                                                                                                                  | eindtermen               | type | vorm | moment | weging | duur | herkans-<br>baar                    | SE-<br>stof              | CE-<br>stof                         | schooleigen<br>programma |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 441 | Lezen<br>Leerlingen krijgen een oud examen en maken in 100 minuten het onderdeel lezen. Het examen wordt hierop aangepast.                                                                                                                    | DU/K/3, 6                | T    | S    | SE1    | 10     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 442 | Brief, Erk-niveau A2                                                                                                                                                                                                                          | MVT K1, 2, 3, 7 en V1    | T    | S    | SE1    | 20     | 50   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 443 | Spreekvaardigheid<br>Per leerling gesprek aan de hand van alledaagse situaties. Elke leerling bereidt zich 25 minuten voor aanvang van het mondeling voor. Hierbij wordt ook gelet op de uitspraak + verstrekken en verwerven van informatie. | MVT K1, 2, 3, 6 en V3, 4 | T    | M    | P2     | 20     | 25   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 444 | Kijk-/luistertoets                                                                                                                                                                                                                            | MVT K1, 2, 3, 5 en V3    | T    | S    | P2     | 20     | 100  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 445 | Leesvaardigheid (3 boeken en 3 artikelen)                                                                                                                                                                                                     | MVT K1, 2, 3, 4 en V1    | T    | M    | SE3    | 20     | 25   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 446 | Woordkennis<br>(signaalwoorden en vraagstelling)                                                                                                                                                                                              | MVT K1, 2, 3, 6, 7 en V1 | T    | S    | SE3    | 10     | 20   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:4 VMBO-TL**

**Vak: Duits**

Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 VMBO-TL

Vak: Engels

## Schoolexamens

lesmethode: Stepping Stones

Hulpmiddelen: bij 441, 442 en 444 een woordenboek

## Toetsen

| SE  | omschrijving                                                                                                                      | eindtermen                 | type | vorm | moment | weging | duur | herkans-<br>baar                    | SE-<br>stof                         | CE-<br>stof                         | schooleigen<br>programma |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 441 | Literatuur en leesvaardigheid, grammatica en idioom                                                                               | MVT/K3, 4 en V1, 3, 5      | T    | S    | SE1    | 20     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 442 | Literatuur en schrijfvaardigheid, grammatica en idioom                                                                            | MVT/K/3, 4, 7 en V/1, 3, 5 | T    | S    | SE2    | 20     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 443 | Cito kijk- en luistertoets                                                                                                        | MVT/K/3, 5 en V/1, 5       | T    | S    | P2     | 20     | 100  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 444 | Literatuur en leesvaardigheid, grammatica en idioom                                                                               | MVT/K/3, 4 en V/1, 3, 5    | T    | S    | SE3    | 20     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 445 | Spreekvaardigheid<br>In tweetallen aan de hand van alledaagse situaties en een door de leerling van tevoren ingeleverd portfolio. | MVT/K/2, 3, 6 en V/4, 5    | T    | M    | SE3    | 15     | 20   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 446 | Holiday presentations<br>Individueel wordt door de leerling een presentatie gegeven over een vakantie en loopbaan.                | MVT/K/1, 2, 3, 6 en V/4, 5 | T    | M    | P1     | 5      | 5    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 VMBO-TL

Vak: geschiedenis

## Schoolexamens

Lesmethode: Feniks 2e ed. Historisch overzicht vanaf 1848 en staatsinrichting

Hulpmiddelen: woordenboek Nederlands

## Toetsen

| SE  | omschrijving                                                         | eindtermen        | type | vorm | moment | weging | duur   | herkans-<br>baar                    | SE-<br>stof                         | CE-<br>stof                         | schooleigen<br>programma |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|--------|--------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 441 | Historisch overzicht H1 en 2<br>Staatsinrichting en W.O. I           | GS K1, 3, 5, 10   | T    | S    | SE1    | 20     | 100    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 442 | PO Industriële samenleving                                           | GS K2, 6 en V7    | PO   | S    | P1     | 15     | n.v.t. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 443 | Historisch overzicht H3 en 4<br>Interbellum en W.O. II               | GS K1, 3, 5, 10   | T    | S    | SE2    | 20     | 100    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 444 | PO Nederland en Indonesië                                            | GS K2, 4 en V1, 7 | PO   | S    | P2     | 10     | n.v.t. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 445 | Historisch overzicht H5 en 6<br>Koude oorlog en naar een nieuwe eeuw | GS K1, 3, 5, 10   | T    | S    | SE3    | 20     | 100    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 446 | PO Koude oorlog                                                      | GS K2, 9          | PO   | S    | P3     | 15     | n.v.t. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 VMBO-TL

Vak: aardrijkskunde

## Schoolexamens

Lestmethode: De wereld van...

## Toetsen

| SE  | omschrijving                                                                                                                              | eindtermen                 | type | vorm | moment | weging | duur | herkans-<br>baar                    | SE-<br>stof                         | CE-<br>stof                         | schooleigen<br>programma |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 441 | Weer en klimaat domein 4<br>Ontwikkeling, invloed en gevolgen van weer en klimaat in Nederland, Spanje en de Verenigde Staten             | K/3, K/4, V/1, V/8         | T    | S    | SE1    | 30     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 442 | Bevolking en ruimte domein 5<br>De toekomst van de wereldbevolking, haar woonplaats en haar ontwikkeling in Nederland, Duitsland en China | K3, K/8, V/5, V/8          | T    | S    | SE2    | 30     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 443 | Water domein 6<br>Hoe 'werkt' water, het gebruik, de problemen en oplossingen in Nederland, het Midden-Oosten en China                    | K3, K/6, V/3, V/8          | T    | S    | SE3    | 30     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 444 | Praktische opdracht                                                                                                                       | K/1/2/3/5/7/8/9, V/2/4/6/7 | PO   | S    | P2     | 10     |      | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 VMBO-TL

Vak: economie

## Schoolexamens

Lesmethode: Pincode 7e editie

## Toetsen

| SE  | omschrijving                                             | eindtermen              | type | vorm | moment | weging | duur | herkans-<br>baar                    | SE-<br>stof                         | CE-<br>stof              | schooleigen<br>programma |
|-----|----------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 441 | Pincode H1, 2 en 3 Consumptie en arbeid                  | EC/K/1,2,3,4A/4B, V/1,3 | T    | S    | SE1    | 35     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 442 | Pincode H5 en 6 Overheid en bestuur                      | EC/K6,8, V/2            | T    | S    | SE2    | 30     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 443 | Pincode H4, 7 en 8 Internationale Ontwikkeling en arbeid | EC/K/5A,5B,7            | T    | S    | SE3    | 35     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 VMBO-TL

Vak: wiskunde

## Schoolexamens

Lesmethode: Moderde Wiskunde

Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, kompasroos, passer

## Toetsen

| SE  | omschrijving                                                               | eindtermen                     | type | vorm | moment | weging | duur | herkans-<br>baar                    | SE-<br>stof                         | CE-<br>stof                         | schooleigen<br>programma |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 441 | H1 grafieken & vergelijkingen<br>H2 machtsverbanden<br>H6 vlakke meetkunde | WI/K/1 tm 6, 8, V/1            | T    | S    | SE1    | 30     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 442 | H5 rekenen<br>H7 goniometrie                                               | WI/K/1 tm 4, 6 t/m 8, K/7, V/1 | T    | S    | SE2    | 35     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 443 | H3 exponentiële formules<br>H4 informatieverwerking<br>H8 ruimtemeetkunde  | WI/ K1 tm 6, 8, V/1            | T    | S    | SE3    | 35     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 VMBO-TL

Vak: natuur- en scheikunde I

## Schoolexamens

Lesmethode: Nova MAX kgt leerjaar 3 + 4

Hulpmiddelen: (niet-grafische) rekenmachine en BINAS kgt

## Toetsen

| SE  | omschrijving                                                                                                           | eindtermen             | type | vorm | moment | weging | duur | herkans-<br>baar                    | SE-<br>stof                         | CE-<br>stof                         | schooleigen<br>programma |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 441 | Stoffen, warmte en energie<br>H4, H6, H7, H11                                                                          | K/1, 2, 3, 4, 6        | T    | S    | SE1    | 25     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 442 | Elektriciteit, geluid en energie<br>H1, 9, 12 en 13                                                                    | K/1, 2, 3, 5, 8        | T    | S    | SE2    | 25     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 443 | Praktische opdracht<br>Eigen (praktijk)onderzoek naar een keuzeonderwerp binnen de<br>eindtermen van het schoolexamen. | K1, 2, 3 en V/3, 4     | PO   | S    |        | 10     | 50   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 444 | Krachten, werktuigen & beweging<br>H3, 10, 14, 15 en 16                                                                | K/1, 2, 3, 9 en V/1, 2 | T    | S    | SE3    | 30     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 VMBO-TL

Vak: natuur- en scheikunde II

## Schoolexamens

Lesmethode: Chemie Overal

Hulpmiddelen: BINAS vmbo, niet-grafische rekenmachine

Praktijkonderzoek binnen de eindtermen van het schoolexamen

## Toetsen

| SE  | omschrijving                                    | eindtermen        | type | vorm | moment | weging | duur | herkans-<br>baar                    | SE-<br>stof                         | CE-<br>stof                         | schooleigen<br>programma |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 441 | H6 Kunststoffen, H7 Verbranding + kennis 3tl    | K1 t/m 5, K8      | T    | S    | SE1    | 30     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 442 | H8 Water, H9 Zouten + periode 1                 | K3, K7, K10, K11  | T    | S    | SE2    | 30     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 443 | H10 Zuren en basen, H11 Delfstoffen + periode 2 | K5, K7, K9        | T    | S    | SE3    | 30     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 444 | Practicumtoets                                  | K3, K6, V1 t/m V4 | PO   | D    | P3     | 10     | 100  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 VMBO-TL

Vak: biologie

## Schoolexamens

Lesmethode: Biologie voor jou Max

Hulpmiddelen: rekenmachine

## Toetsen

| SE  | omschrijving                                                                                                             | eindtermen        | type | vorm | moment | weging | duur | herkans-<br>baar                    | SE-<br>stof                         | CE-<br>stof                         | schooleigen<br>programma |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 441 | Thema 6 ecologie, thema 9 planten en<br>thema 14 gaswisseling en uitscheiding                                            | K4, K6, K8, K9    | T    | S    | SE1    | 25     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 442 | Thema 10 Regeling en thema 11 Zintuigen<br>Herhaling 3 vmbo-tl thema 3 Erfelijkheid en evolutie                          | K5, K11, K12, K13 | T    | S    | SE2    | 30     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 443 | Thema 12 Voeding en vertering, thema 13 Transport en afweer<br>Herhaling 3 vmbo-tl thema 2 Voortplanting en seksualiteit | K9, K10, V1       | T    | S    | SE3    | 30     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 VMBO-TL

Vak: technologie & toepassing

## Schoolexamens

In het praktijkgerichte vak Technologie & Toepassing (T&T) verstrekken externe opdrachtgevers een opdracht. De opdrachten worden voornamelijk in groepsverband uitgevoerd. De opdrachten worden geselecteerd aan de hand van de eindtermen. De beoordeling van de opdracht hangt af van de praktijkgerichte vaardigheden, systematisch werken, loopbaanoriëntatie en -begeleiding en programmaspecifieke kennis en vaardigheden.

Per praktische opdracht wordt er gedurende meerdere weken gewerkt met mogelijke externe opdrachtgevers. De leerlingen worden in deze periode formatief beoordeeld zodat leerlingen weten wat ze moeten doen om de praktische opdracht met een voldoende te kunnen afronden.

## Toetsen

| SE  | omschrijving                           | eindtermen  | type | vorm | moment | weging | duur | herkans-<br>baar         | SE-<br>stof              | CE-<br>stof              | schooleigen<br>programma |
|-----|----------------------------------------|-------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 441 | Opdracht 5                             | B3, B9, C15 | PO   | D    | P2     | 20     |      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 442 | Opdracht 6 Meesterproef Portfolio (10) |             | PO   | D    | P3     | 40     |      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 VMBO-TL

Vak: pp economie en ondernemen

## Schoolexamens

In het praktijkgerichte vak economie & ondernemen (ppe) verstrekken externe opdrachtgevers een opdracht. De opdrachten worden voornamelijk in groepsverband uitgevoerd. De opdrachten worden geselecteerd aan de hand van de eindtermen. De beoordeling van de opdracht hangt af van de praktijkgerichte vaardigheden, systematisch werken, loopbaanoriëntatie en -begeleiding en programmaspecifieke kennis en vaardigheden.

Per praktische opdracht wordt er gedurende meerdere weken gewerkt met mogelijke externe opdrachtgevers. De leerlingen worden in deze periode tussentijds beoordeeld zodat ze weten wat ze moeten doen om de praktische opdracht met een voldoende te kunnen afronden.

## Toetsen

| SE  | omschrijving          | eindtermen                     | type | vorm | moment | weging | duur | herkans-<br>baar         | SE-<br>stof                         | CE-<br>stof              | schooleigen<br>programma |
|-----|-----------------------|--------------------------------|------|------|--------|--------|------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 441 | Opdracht 4: Teamwork  | B3, C12, C13                   | PO   | D    | P2     | 20     |      | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 442 | Opdracht 5: Portfolio | A1 en A2, B4 tm B11, C14 tm 17 | PO   | D    | P3     | 40     |      | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 VMBO-TL

Vak: lichamelijke opvoeding

## Schoolexamens

In het examenjaar worden naast de reguliere lessen clinics aangeboden als sportoriëntatie. Voor de wijze van deelname aan deze lessen en clinics wordt een letterbeoordeling (Onvoldoende/Voldoende/Goed) gegeven. Tijdens de lessen worden verschillende disciplines aangeboden.

## Toetsen

| SE  | omschrijving                                                                                                                                                                                                   | eindtermen          | type | vorm | moment | weging | duur   | herkans-<br>baar                    | SE-<br>stof                         | CE-<br>stof              | schooleigen<br>programma |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------|--------|--------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 441 | Eindbeoordeling                                                                                                                                                                                                |                     | HD   | D    |        | 100    |        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 991 | Verschillende onderdelen komen aan bod, waarbij wordt beoordeeld op 'participatie' zoals omschreven door het SLO. Participatie LO: inzet, werkhouding, omgang met klasgenoten en docent, houden aan afspraken. | K1 t/m K4 + K8 + K9 | HD   | D    | P1     |        | n.v.t. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 992 | Verschillende onderdelen komen aan bod, waarbij wordt beoordeeld op 'participatie' zoals omschreven door het SLO. Participatie LO: inzet, werkhouding, omgang met klasgenoten en docent, houden aan afspraken. | K1 t/m 4 + K8 + K9  | HD   | D    | P2     |        | n.v.t. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 993 | Verschillende onderdelen komen aan bod, waarbij wordt beoordeeld op 'participatie' zoals omschreven door het SLO. Participatie LO: inzet, werkhouding, omgang met klasgenoten en docent, houden aan afspraken. | K1 t/m K4 + K8 + K9 | HD   | D    | P3     |        | n.v.t. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:4 VMBO-TL**

**Vak: lichamelijke opvoeding**

Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 VMBO-TL

Vak: beeldend-handvaardigheid

## Schoolexamens

Lesmethode: Expo beeldende vakken bovenbouw vmbo

Hulpmiddelen: bij de theoretische toetsen mag een Nederlands woordenboek worden gebruikt

## Toetsen

| SE  | omschrijving                                          | eindtermen                    | type | vorm | moment | weging | duur | herkans-<br>baar                    | SE-<br>stof                         | CE-<br>stof              | schooleigen<br>programma |
|-----|-------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 441 | Beeldaspecten/berippen en Herhaling kunstgeschiedenis | BV/K/1,3, 8 BV/V/2            | T    | S    | SE1    | 10     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 442 | Tableaux vivant (gemengde technieken en fotografie)   | BV/K/2, 5, 6, 7, 8, BV/V/1, 2 | PO   | D    | P1     | 20     |      | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 443 | Kunstbeschouwing en begrippen/beeldaspecten           | BV/K/1,3, 8, BV/V/2           | T    | S    | SE2    | 15     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 444 | Oud CPE 2 jaar geleden                                | BV/K/1,2,4,5,6,7,8, BV/V/1/2  | PO   | D    | P2     | 20     |      | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 445 | Kunstbeschouwing en begrippen/beeldaspecten           | BV/K/1,3, 8, BV/V/2           | T    | S    | SE3    | 15     | 100  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 446 | Oud CPE van vorig jaar                                | BV/K/2,4,5,6,7,8 BV/V/1,2     | PO   | D    | P3     | 10     |      | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 447 | Excursie museum                                       | BV/K/1, 8, BV/V/2             | PO   | D    | P2     | 10     |      | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 VMBO-TL

Vak: profielwerkstuk

## Schoolexamens

De eindbeoordeling van het profielwerkstuk dient een 'voldoende' of 'goed' te zijn. Een gemiddeld cijfer 5,44 of lager is een onvoldoende. Een gemiddeld cijfer van 5,45 t/m 7,44 is een voldoende. Een gemiddeld cijfer 7,45 of hoger is een goed.

Lesmethode en hulpmiddelen: n.v.t.

## Toetsen

| SE  | omschrijving                    | eindtermen | type | vorm | moment | weging | duur   | herkans-<br>baar                    | SE-<br>stof                         | CE-<br>stof              | schooleigen<br>programma |
|-----|---------------------------------|------------|------|------|--------|--------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 441 | Eindbeoordeling profielwerkstuk | n.v.t.     | PO   | S    | P2     | 100    | n.v.t. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 VMBO-TL

Vak: Rekenen 2F

## Schoolexamens

Dit PTA is bedoeld voor examenleerlingen die vmbo-tl eindexamen doen en GEEN wiskunde in hun examenvakkenpakket hebben gekozen. Deze leerlingen moeten een schoolexamen rekenen doen. De SE-toetsen hebben tot doel om een leerling rekenkennis en rekenvaardigheden bij te brengen, zodat hij/zij deze paraat heeft en functioneel kan gebruiken. Het eindcijfer van dit schoolexamencijfer wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst van het diploma en telt niet mee in de zak-/slaagregeling.

Lesmethode: Startrekenen 2F VO Deviant

Hulpmiddelen: bij sommige rekenopgaven is het toegestaan om een rekenmachine te gebruiken.

## Toetsen

| SE  | omschrijving                                                                                                                                                   | eindtermen                   | type | vorm | moment | weging | duur | herkans-<br>baar                    | SE-<br>stof                         | CE-<br>stof              | schooleigen<br>programma |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------|--------|--------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 441 | Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, delen, breuken, decimale getalle , handig rekenen, rekenen met rekenregels, schatten en afronden. (zonder rekenmachine) | Getallen Niveau 2F           | T    | S    | P1     | 25     | 50   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 442 | Rekenen met verhoudingen, vereenvoudigen en verkleinen, procenten, procentuele toename en afname. (Met en zonder rekenmachine)                                 | Verhoudingen Niveau 2F       | T    | S    | P2     | 25     | 50   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 443 | Rekenen met eenheden, 2D-figuren en oppervlakte, 3D-figuren met inhoud. Tijd, snelheid en schaal. (Met rekenmachine)                                           | Meten en meetkunde Niveau 2F | T    | S    | P2/P3  | 25     | 50   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 444 | Rekenen met tabellen, diagrammen en grafieken aflezen. (Met rekenmachine)                                                                                      | Verbanden Niveau 2F          | T    | S    | P3     | 25     | 50   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:4 VMBO-TL**

**Vak: Rekenen 2F**

Toelichting:

|                          |                  |                                                        |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Type:                    | Vorm:            | Moment:                                                |
| HD = handelingsdeel      | S = schriftelijk | SE = wordt afgenomen tijdens SE-week                   |
| PO = praktische opdracht | M = mondeling    | P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment |
| T = toets                | D = divers       | n.n.b. = nog niet bekend                               |

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.