



**HAVO - VWO MAASSLUIS**

**TOETSPROGRAMMA**

**5 VWO      CURSUS 2020 - 2021**

**PTA Aardrijkskunde 5 vwo cursus 2020-2021**

| opleiding | vwo                                      |  <span style="float: right;">havo - vwo Maassluis</span> |      |    |    |       |        |      |            |            |
|-----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-------|--------|------|------------|------------|
| leerjaar  | 5                                        |                                                                                                                                            |      |    |    |       |        |      |            |            |
| vak       | aardrijkskunde                           |                                                                                                                                            |      |    |    |       |        |      |            |            |
| methode   | De Geo 5 <sup>e</sup> editie             |                                                                                                                                            |      |    |    |       |        |      |            |            |
| toetscode | stofomschrijving                         | wijze                                                                                                                                      | res. | vd | ed | herk. | weging | duur | vanaf week | domein     |
| v5-ak-t5  | Leefomgeving   Wonen in Nederland   H1,2 | s                                                                                                                                          | n10  | 1  | 1  | 1     | 1      | 90'  | 45         | E1/E2      |
| v5-ak-t6  | Leefomgeving   Wonen in Nederland   H3,4 | s                                                                                                                                          | n10  | 1  | 1  | 1     | 1      | 90'  | 04/05      | E1/E2      |
| v5-ak-t7  | Wereld   Globalisering   H1,2            | s                                                                                                                                          | n10  | 1  | 1  | 1     | 1      | 90'  | 14         | B1/B2      |
| v5-ak-t8  | Wereld   Globalisering   H3,4            | s                                                                                                                                          | n10  | 1  | 1  | 1     | 1      | 90'  | 27         | D1/D2      |
| v5-ak-t9  | onderzoek in eigen omgeving              | s                                                                                                                                          | n10  | 1  | 1  | 0     | 1      | 360' | 36         | A1, A2, C1 |
| v5-ak-p2  | diverse opdrachten                       | s                                                                                                                                          | n10  | 1  | 1  | 0     | 1      | x    | 36         | A t/m E    |

**Aanvullende opmerkingen:**

Het overgangscijfer =  $(t5 \text{ t/m } t9) / 5 * 0,8 + po2 * 0,2$

De jaarmapjes po (po1/po2/po3) kunnen gevuld worden met 0 t/m 5 po's. Het po-cijfer op het eindrapport is een samengesteld cijfer.

**PTA Bedrijfseconomie 5 VWO cursus 2020-2021**

| opleiding  | vwo                                               |  <b>Lentiz   Reviouslyceum</b> havo-vwo Maassluis |      |    |    |       |        |      |            |        |
|------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-------|--------|------|------------|--------|
| leerjaar   | 5                                                 |                                                                                                                                    |      |    |    |       |        |      |            |        |
| vak        | bedrijfseconomie                                  |                                                                                                                                    |      |    |    |       |        |      |            |        |
| methode    | Cumulus                                           |                                                                                                                                    |      |    |    |       |        |      |            |        |
| toetscode  | stofomschrijving                                  | wijze                                                                                                                              | res. | vd | ed | herk. | weging | duur | vanaf week | domein |
| v5-beco-v1 | De eenmanszaak: beginbalans; inkopen en verkopen. | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45   | 41         |        |
| v5-beco-v2 | Eenmanszaak:geheel                                | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45   | 48         |        |
| v5-beco-v3 | BV: investeringsselectie                          | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45   | 6          |        |
| v5-beco-v4 | BV:organisatie;personeel                          | p                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | x    | 7          |        |
| v5-beco-v5 | BV:organisatie;personeel                          | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45   | 15         |        |
| v5-beco-v6 | BV: kostprijs                                     | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45   | 21         |        |
| v5-beco-v7 | BV: kostprijs, BE analyse                         | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      | 90   | 26         |        |
| v5-beco-v8 | samengesteld cijfer*                              | s/p/m                                                                                                                              | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | x    | alle       |        |

**Aanvullende opmerkingen**

\* dit cijfer wordt vastgesteld op basis van verschillende opdrachten en overhoringen.

**PTA biologie 5 Vwo cursus 2020-2021**

| opleiding | vwo                                                                                                                                                                                                   |  <b>Lentiz   Reviouslyceum</b> havo - vwo Maassluis |      |    |    |       |        |      |            |                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-------|--------|------|------------|-----------------------------------------------|
| leerjaar  | 5                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |      |    |    |       |        |      |            |                                               |
| vak       | vak                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |      |    |    |       |        |      |            |                                               |
| methode   | BvJ MAX release 2020                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |      |    |    |       |        |      |            |                                               |
| toetscode | stofomschrijving                                                                                                                                                                                      | wijze                                                                                                                                | res. | vd | ed | herk. | weging | duur | vanaf week | domein                                        |
| v5-bi-v1  | thema 1 (Regeling)                                                                                                                                                                                    | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45'  | 44         |                                               |
| v5-bi-v2  | thema 2 (Waarneming en gedrag)                                                                                                                                                                        | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45'  | 49         |                                               |
| v5-bi-v3  | thema 3 (Stofwisseling in de cel)                                                                                                                                                                     | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45'  | 6          |                                               |
| v5-bi-v4  | thema 4 (DNA)                                                                                                                                                                                         | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45'  | 15         |                                               |
| v5-bi-v5  | thema 5 (Planten)                                                                                                                                                                                     | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45'  | 23         |                                               |
| v5-bi-t1  | V4 Thema 1 Inleiding in de biologie, bs 5<br>V4 Thema 2 Voortplanting, bs 3 t/m 7<br>V5 Thema 1 Regeling, bs 1 t/m 6<br>V5 Thema 2 Waarneming en gedrag, bs 1 t/m 7<br>V5 Thema 5 Planten, bs 1 t/m 5 | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 1  | 1     | 4      | 150' | 26         | A5,B2,B3,B4,B5,B6, B7,C1,C2,D1,D2,D3,D4,E2,E3 |
| v5-bi-h1  | handelingsdeel                                                                                                                                                                                        | s/p                                                                                                                                  | ovg  | 1  | 0  | 0     | 0      | 0    |            |                                               |
| v5-bi-h2  | handelingsdeel                                                                                                                                                                                        | s/p                                                                                                                                  | ovg  | 1  | 0  | 0     | 0      | 0    |            |                                               |
| v5-bi-h3  | handelingsdeel                                                                                                                                                                                        | s/p                                                                                                                                  | ovg  | 1  | 0  | 0     | 0      | 0    |            |                                               |
| v5-bi-h4  | handelingsdeel                                                                                                                                                                                        | s/p                                                                                                                                  | ovg  | 1  | 0  | 0     | 0      | 0    |            |                                               |
| v5-bi-h5  | handelingsdeel                                                                                                                                                                                        | s/p                                                                                                                                  | ovg  | 1  | 0  | 0     | 0      | 0    |            |                                               |
| v5-bi-h6  | handelingsdeel                                                                                                                                                                                        | s/p                                                                                                                                  | ovg  | 1  | 0  | 0     | 0      | 0    |            |                                               |

Aanvullende opmerkingen:

Het overgangscijfer = (v1 t/m v5 + t1)/9

Biologie sluit in het zesde leerjaar met een centraal examen af.

## PTA CKV 5 VWO cursus 2020-2021

| opleiding | vwo                                    |  havo - vwo Maassluis |      |    |    |       |        |      |            |        |
|-----------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-------|--------|------|------------|--------|
| leerjaar  | 5                                      |                                                                                                         |      |    |    |       |        |      |            |        |
| vak       | CKV                                    |                                                                                                         |      |    |    |       |        |      |            |        |
| methode   |                                        |                                                                                                         |      |    |    |       |        |      |            |        |
| toetscode | stofomschrijving                       | wijze                                                                                                   | res. | vd | ed | herk. | weging | duur | vanaf week | domein |
| v5-ckv-p1 | Beeldend + Analyse                     | s/p                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 0     | 1      |      | 36         | A      |
| v5-ckv-p2 | Film project + Analyse                 | s/p                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 0     | 1      |      | 44         | B,C    |
| v5-ckv-p3 | Eigen Onderzoek                        | s/p                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 0     | 4      |      | 2          | B,C,D  |
| v5-ckv-p4 | Museumopdracht (Amsterdam of workshop) | s/p                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 0     | 1      |      | 10         | B,C,D  |
| v5-ckv-p5 | Beeldend + Analyse                     | s/p                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 0     | 1      |      | 15         | B,C    |
| v5-ckv-p6 | Cultureel zelfportret 2                | s/p                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 0     | 1      |      | 25         | D      |

## Aanvullende opmerkingen:

Het overgangscijfer = (p1 t/m t6)/6

Het SE cijfer is het op een geheel getal afgerond cijfer van het gemiddelde van alle toetsen en opdrachten uit V4 en V5 dat afgerond is op decimaal.

**PTA Duits 5 VWO cursus 2020-2021**

| opleiding | Vwo                       |  <b>Lentiz   Reviouslyceum</b> havo-vwo Maassluis |      |    |    |       |        |      |            |         |
|-----------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-------|--------|------|------------|---------|
| leerjaar  | 5                         |                                                                                                                                    |      |    |    |       |        |      |            |         |
| vak       | Duits                     |                                                                                                                                    |      |    |    |       |        |      |            |         |
| methode   | Neue Kontakte - 5e editie |                                                                                                                                    |      |    |    |       |        |      |            |         |
| toetscode | stofomschrijving          | wijze                                                                                                                              | res. | vd | ed | herk. | weging | duur | vanaf week | domein  |
| v5-du-v1  | grammatica/vocabulaire    | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45   | 39         | A t/m D |
| v5-du-v2  | luistertoets              | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      | 45   | 41         | B       |
| v5-du-v3  | leestoets                 | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 3      | 90   | 45         | A       |
| v5-du-sc1 | samengesteld cijfer       | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45   | 39         | A t/m D |
| v5-du-v4  | grammatica/vocabulaire    | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45   | 46         | A t/m D |
| v5-du-v5  | schrijftoets              | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      | 45   | 51         | D       |
| v5-du-v6  | spreektoets               | m                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      | 15   | 3          | C       |
| v5-du-sc2 | samengesteld cijfer       | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45   | 46         | A t/m D |
| v5-du-v7  | grammatica/vocabulaire    | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45   | 4          | A t/m D |
| v5-du-v8  | luistertoets              | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      | 45   | 6          | B       |
| v5-du-v9  | leestoets                 | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 3      | 90   | 12         | A       |
| v5-du-sc3 | samengesteld cijfer       | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45   | 4          | A t/m D |
| v5-du-v10 | grammatica/vocabulaire    | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45   | 14         | A t/m D |
| v5-du-v11 | luistertoets              | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      | 45   | 22         | B       |
| v5-du-v12 | spreektoets               | m                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      | 15   | 25         | C       |
| v5-du-sc4 | samengesteld cijfer       | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45   | 14         | A t/m D |

**Aanvullende opmerkingen:**

tijdens elke periode kunnen er s.o.'s gegeven worden, maximaal 4. Deze tellen mee in het samengestelde cijfer, weging 1

## PTA Economie 5 VWO cursus 2020-2021

| opleiding | vwo                                     |  <b>Lentiz   Reviouslyceum</b> havo - vwo Maassluis |      |    |    |       |        |      |            |         |
|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-------|--------|------|------------|---------|
| leerjaar  | 5                                       |                                                                                                                                      |      |    |    |       |        |      |            |         |
| vak       | economie                                |                                                                                                                                      |      |    |    |       |        |      |            |         |
| methode   | Praktische Economie                     |                                                                                                                                      |      |    |    |       |        |      |            |         |
| toetscode | stofomschrijving                        | wijze                                                                                                                                | res. | vd | ed | herk. | weging | duur | vanaf week | domein  |
| v5-ec-v1  | module markt en overheid (gedeeltelijk) | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45'  | 42         | A, D    |
| v5-ec-v2  | module markt en overheid                | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45'  | 50         | A, D    |
| v5-ec-v3  | module speltheorie (gedeeltelijk)       | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45'  | 7          | A, F    |
| v5-ec-v4  | module speltheorie                      | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45'  | 15         | A, F    |
| v5-ec-v5  | module economische groei (gedeeltelijk) | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 45'  | 21         | A, H    |
| v5-ec-v6  | module econmische groei                 | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      | 90'  | 26         | A, H    |
| v5-ec-sc1 | verzamelcijfer                          | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 0    | alle       | A, J, K |
| v5-ec-p1  | praktische opdracht                     | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 0    | alle       | A, J, K |

### Aanvullende opmerkingen

In het verzamelcijfer zitten onder andere: moverhoringen, verslagen van klaslokaalexperimenten.

Het gemiddelde cijfer van deze onderdelen telt mee als een repetitiecijfer. Alle onderdelen worden beoordeeld op (1) netheid, (2) volledigheid/inhoud en (3) tijdige inlevering.

**PTA Engels 5 VWO cursus 2020-2021**

| opleiding | vwo                     |  havo-vwo Maassluis |      |    |    |       |        |      |            |        |
|-----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-------|--------|------|------------|--------|
| leerjaar  | 5                       |                                                                                                       |      |    |    |       |        |      |            |        |
| vak       | Engels                  |                                                                                                       |      |    |    |       |        |      |            |        |
| methode   | EIM, VIU & Collocations |                                                                                                       |      |    |    |       |        |      |            |        |
| toetscode | stofomschrijving        | wijze                                                                                                 | res. | vd | ed | herk. | weging | duur | vanaf week | domein |
| v5-en-r1  | Listening               | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 3      | 45   | 44         |        |
| v5-en-r2  | Reading                 | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 3      | 90   | 45         |        |
| v5-en-r3  | Vocabulary              | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 25   | 44         |        |
| v5-en-r4  | Vocabulary              | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 25   | 50         |        |
| v5-en-r5  | Writing                 | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 3      | 45   | 2          |        |
| v5-en-r6  | Reading                 | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 3      | 90   | 3          |        |
| v5-en-r7  | Vocabulary              | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 25   | 5          |        |
| v5-en-r8  | Vocabulary              | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 25   | 11         |        |
| v5-en-r9  | Listening               | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 3      | 45   | 11         |        |
| v5-en-r10 | Reading                 | s                                                                                                     | n10  | 3  | 0  | 0     | 3      | 90   | 13         |        |
| v5-en-r11 | Vocabulary              | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 25   | 19         |        |
| v5-en-r12 | Vocabulary              | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 25   | 24         |        |
| v5-en-r13 | Speaking                | m                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 3      | 10   | 36-26      |        |
| v5-en-r14 | Reading Regular         | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 3      | 90   | 26         |        |
| v5-en-r15 | Listening Regular       | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 3      | 45   | 25         |        |

**Aanvullende opmerkingen**

Iedere toets is een voortgangstoets en telt niet mee voor het eindexamendossier.

Enkel de omgerekende CAE cijfers van de onderdelen schrijf- en spreekvaardigheid kunnen worden meegenomen als ED-cijfer naar vwo 6

Engels sluit in het 6e leerjaar af met een Centraal examen.

**PTA Frans 5 VWO cursus 2020 - 2021**

|                  |                                 |                                                                                                         |             |           |           |              |               |             |             |               |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
| opleiding        | vwo                             |  havo - vwo Maassluis |             |           |           |              |               |             |             |               |
| leerjaar         | 5                               |                                                                                                         |             |           |           |              |               |             |             |               |
| vak              | Frans                           |                                                                                                         |             |           |           |              |               |             |             |               |
| methode          | Grandes Lignes                  |                                                                                                         |             |           |           |              |               |             |             |               |
| <b>toetscode</b> | <b>stofomschrijving</b>         | <b>wijze</b>                                                                                            | <b>res.</b> | <b>vd</b> | <b>ed</b> | <b>herk.</b> | <b>weging</b> | <b>duur</b> | <b>week</b> | <b>domein</b> |
| 5v-fa-v1         | grammatica / vocabulaire        | s                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 1             | 45          | 42          |               |
| 5v-fa-v2         | luistertoets                    | s                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 2             | 45          | 42          | B             |
| 5v-fa-v3         | leestoets                       | s                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 3             | 45          | 44          | A             |
| 5v-fa-sc1        | samengesteld cijfer (vier so's) | s                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 1             | 45          | p1          |               |
| 5v-fa-v4         | grammatica / vocabulaire        | s                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 1             | 45          | 1           |               |
| 5v-fa-v5         | schrijftoets                    | s                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 2             | 45          | 2           | D             |
| 5v-fa-v6         | spreektoets                     | m                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 2             | 20          | 3           | C             |
| 5v-fa-sc2        | samengesteld cijfer (vier so's) | s                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 1             | 45          | p2          |               |
| 5v-fa-v7         | grammatica / vocabulaire        | s                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 1             | 45          | 11          |               |
| 5v-fa-v8         | leestoets                       | s                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 3             | 45          | 12          | A             |
| 5v-fa-v9         | luistertoets                    | s                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 2             | 45          | 12          | B             |
| 5v-fa-sc3        | samengesteld cijfer (vier so's) | s                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 1             | 45          | p3          |               |
| 5v-fa-v10        | grammatica / vocabulaire        | s                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 1             | 45          | 26          |               |
| 5v-fa-v11        | schrijftoets                    | s                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 2             | 45          | 26          | D             |
| 5v-fa-v12        | spreektoets                     | m                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 2             | 20          | 26          | C             |
| v5-fa-sc4        | samengesteld cijfer (drie so's) | s                                                                                                       | n10         | 1         | 0         | 0            | 1             | 45          | p4          |               |

**Aanvullende opmerkingen:**

Tijdens elke periode worden maximaal vier aangekondigde tussentoetsen (so's) over het leerwerk gegeven.

Het gemiddelde cijfer van deze toetsen wordt gebruikt voor het samengestelde cijfer, weging 1.

De spreekvaardigheid toetsen (mondelingen) worden afgenomen in de toetsweek.

## PTA geschiedenis 5 VWO cursus 2020-2021

| opleiding | vwo                                                                                                              |  havo - vwo Maasslu |      |    |    |       |        |      |            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-------|--------|------|------------|
| leerjaar  | 5                                                                                                                |                                                                                                       |      |    |    |       |        |      |            |
| vak       | geschiedenis                                                                                                     |                                                                                                       |      |    |    |       |        |      |            |
| methode   | Feniks                                                                                                           |                                                                                                       |      |    |    |       |        |      |            |
| toetscode | stofomschrijving                                                                                                 | wijze                                                                                                 | res. | vd | ed | herk. | weging | duur | vanaf week |
| 5v-gs-t5  | Tijd van Steden en Staten, Ontdekkers en Hervormers, Regenten en Vorsten; HC Steden en burgers in de Lage Landen | s                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 1     | 2      | 90   | 45         |
| 5v-gs-t6  | Tijd van Pruiken en Revoluties; Tijd van Burgers en Stoommachines; Geschiedenis van de Rechtsstaat               | s                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 1     | 1      | 90   | 3          |
| 5v-gs-t7  | Tijd van Pruiken en Revoluties; Tijd van Burgers en Stoommachines; HC de Verlichting                             | s                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 1     | 2      | 90   | 13         |
| 5v-gs-v2  | Historisch onderzoek en bronnenanalyse (thema 3 en 4)                                                            | p                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | 540  | 24         |

### Aanvullende opmerkingen

Geschiedenis sluit in het zesde leerjaar af met een centraal examen.

t6 heeft een verplicht apart onderdeel in de vorm van een kleinere praktische opdracht ter waarde van 10% van het toetscijfer

v2 heeft een verplicht apart onderdeel in de vorm van een presentatie ter waarde van 10% van het po-cijfer

PTA kunst alg PTA kua VWO5 2020-2021

| opleiding | vwo                                 |  <b>Lentiz   Reviouslyceum</b> havo - vwo Maassluis |      |    |    |       |        |      |            |        |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-------|--------|------|------------|--------|
| leerjaar  | 5                                   |                                                                                                                                      |      |    |    |       |        |      |            |        |
| vak       | kunst algemeen                      |                                                                                                                                      |      |    |    |       |        |      |            |        |
| methode   | de bespiegeling                     |                                                                                                                                      |      |    |    |       |        |      |            |        |
| toetscode | stofomschrijving                    | wijze                                                                                                                                | res. | vd | ed | herk. | weging | duur | vanaf week | domein |
| v5-kua-v1 | massacultuur                        | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      | 45   | 45         |        |
| v5-kua-v2 | klassieken & beeldende middelen     | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      | 45   | 3          |        |
| v5-kua-v3 | hofcultuur                          | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      | 90   | 13         |        |
| v5-kua-v4 | cultuur van de Romantiek & realisme | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      | 90   | 25         |        |

**Aanvullende opmerkingen:**

De 4 toetsen kua worden gemiddeld en afgerond op 1 decimaal tot *kua gem* .

Berekening: overgangscijfer is het gemiddelde van *kua gem* (50%) en *kube gem* (50%)

Toetsen worden in de toetsweek afgenomen.

PTA kunst beeldend 5 vwo cursus 2020-2021

| opleiding  | vwo                            |  <b>Lentiz   Reviouslyceum</b> havo - vwo Maassluis |      |    |    |       |        |      |            |        |
|------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-------|--------|------|------------|--------|
| leerjaar   | 5                              |                                                                                                                                      |      |    |    |       |        |      |            |        |
| vak        | kube                           |                                                                                                                                      |      |    |    |       |        |      |            |        |
| methode    | de bespiegeling                |                                                                                                                                      |      |    |    |       |        |      |            |        |
| toetscode  | stofomschrijving               | wijze                                                                                                                                | res. | vd | ed | herk. | weging | duur | vanaf week | domein |
| v5-kube-p1 | praktisch werk (volgens thema) | p                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      |      | 44         |        |
| v5-kube-v1 | schriftelijk werkstuk          | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 1     | 1      |      | 44         |        |
| v5-kube-p2 | praktisch werk (volgens thema) | p                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      |      | 2          |        |
| v5-kube-p3 | praktisch werk (volgens thema) | p                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      |      | 12         |        |
| v5-kube-v2 | schriftelijk werkstuk          | s                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 1     | 1      |      | 12         |        |
| v5-kube-p4 | praktisch werk (volgens thema) | p                                                                                                                                    | n10  | 1  | 0  | 0     | 2      |      | 25         |        |

**Aanvullende opmerkingen:**

De 6 opdrachten kube worden gemiddeld en afgerond op 1 decimaal tot *kube gem* .

Berekening: overgangscijfer is het gemiddelde van *kua gem* (50%) en *kube gem* (50%)

**PTA Lichamelijke Opvoeding 5 VWO cursus 2020-2021**

| opleiding | vwo                      |  <span style="float: right;">havo - vwo Maassluis</span> |      |    |    |       |        |      |            |              |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-------|--------|------|------------|--------------|
| leerjaar  | 5                        |                                                                                                                                            |      |    |    |       |        |      |            |              |
| vak       | lichamelijke opvoeding   |                                                                                                                                            |      |    |    |       |        |      |            |              |
| methode   |                          |                                                                                                                                            |      |    |    |       |        |      |            |              |
| toetscode | stofomschrijving         | wijze                                                                                                                                      | res. | vd | ed | herk. | weging | duur | week vanaf | domein       |
| v5-lo-v1  | Praktijk                 | p                                                                                                                                          | ovg  | 1  | 0  | 0     | 1      |      | 45         | A, B, C en D |
| v5-lo-v2  | Praktijk                 | p                                                                                                                                          | ovg  | 1  | 0  | 0     | 1      |      | 3          | A, B, C en D |
| v5-lo-v3  | Praktijk                 | p                                                                                                                                          | ovg  | 1  | 0  | 0     | 1      |      | 11         | A, B, C en D |
| v5-lo-v4  | Praktijk                 | p                                                                                                                                          | ovg  | 1  | 0  | 0     | 1      |      | 26         | A, B, C en D |
| v5-lo-v5  | Deelname sportoriëntatie | p                                                                                                                                          | ovg  | 1  | 0  | 0     | 1      |      | 3          | E            |
| v5-lo-v6  | Deelname sportdag        | p                                                                                                                                          | ovg  | 1  | 0  | 0     | 1      |      | 27         | B            |

**Aanvullende opmerkingen**

Alle handelingsdelen moeten tenminste voldoende worden afgesloten.

**PTA maatschappijleer 5 VWO cursus 2020-2021**

|                  |                          |                                                                                                                                                                         |             |           |           |              |               |             |                   |               |
|------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------------|---------------|
| opleiding        | vwo                      |  <b>Lentiz   Reviouslyceum</b> <span style="float: right;">havo - vwo Maassluis</span> |             |           |           |              |               |             |                   |               |
| leerjaar         | 5                        |                                                                                                                                                                         |             |           |           |              |               |             |                   |               |
| vak              | maatschappijleer         |                                                                                                                                                                         |             |           |           |              |               |             |                   |               |
| methode          | Thema's maatschappijleer |                                                                                                                                                                         |             |           |           |              |               |             |                   |               |
| <b>toetscode</b> | <b>omschrijving</b>      | <b>wijze</b>                                                                                                                                                            | <b>res.</b> | <b>vd</b> | <b>ed</b> | <b>herk.</b> | <b>weging</b> | <b>duur</b> | <b>vanaf week</b> | <b>domein</b> |
| h4-ma-p4         | Pluriforme samenleving   | p                                                                                                                                                                       | n10         | 0         | 1         | 0            | 2             | 0           | 3                 | E1 t/m E4     |

Aanvullende opmerkingen

PTA Natuurkunde 5 VWO cursus 2020-2021

| opleiding | vwo                            |  havo - vwo Maassluis |      |    |    |       |        |      |            |        |
|-----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-------|--------|------|------------|--------|
| leerjaar  | 5                              |                                                                                                         |      |    |    |       |        |      |            |        |
| vak       | natuurkunde                    |                                                                                                         |      |    |    |       |        |      |            |        |
| methode   | LessonUp / NU / WS             |                                                                                                         |      |    |    |       |        |      |            |        |
| toetscode | stofomschrijving               | wijze                                                                                                   | res. | vd | ed | herk. | weging | duur | vanaf week | domein |
| v4-na-v0  | Energie en arbeid              | s                                                                                                       | n10  | 1  | 0  | 0     | 3      | 45   | 39         |        |
| v5-na-v1  | Trillingen                     | s                                                                                                       | n10  | 1  | 0  | 0     | 3      | 45   | 42         |        |
| v5-na-v2  | Cirkelbeweging                 | s                                                                                                       | n10  | 1  | 0  | 0     | 3      | 45   | 50         |        |
| v5-na-v3  | Magnetisme                     | s                                                                                                       | n10  | 1  | 0  | 0     | 3      | 45   | 7          |        |
| v5-na-v4  | Kwantumfysica / Het Spectrum   | s                                                                                                       | n10  | 1  | 0  | 0     | 3      | 90   | 17         |        |
| v5-na-t2  | K2 Biofysica *                 | s                                                                                                       | n10  | 1  | 1  | 1     | 3      | 90   | 25         | A, G1  |
| v4-na-sc1 | Combicijfer **                 | s                                                                                                       | n10  | 1  | 0  | 0     | 1      | -    | -          |        |
| v5-na-p2  | Gemiddelde P.O., verslagen *** | s                                                                                                       | n10  | 1  | 1  | 0     | 20%    | -    | -          | A, I   |

**Aanvullende opmerkingen**

Onderdeel v0 Energie is verplaatst vanuit VWO 4 2019-2020

Weging P.O.-cijfer (p2) volgens 20% / 80% regeling.

Weging tentamen t2 examendossier 1 x.

**\* In toetsweek**

**\*\* Indien van toepassing**

**\*\*\* P.O.'s**

**Wg**

v1: Massa-Veer / Slinger

3

v2: Kegelslinger

1

v3: Magnetisme

1

t2: Lesstof presentatie Biofysica

3

## PTA Nederlands 5 VWO cursus 2020 - 2021

| opleiding | vwo                                    |  havo-vwo Maassluis |      |    |    |       |           |           |      |            |        |
|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-------|-----------|-----------|------|------------|--------|
| leerjaar  | 5                                      |                                                                                                       |      |    |    |       |           |           |      |            |        |
| vak       | Nederlands                             |                                                                                                       |      |    |    |       |           |           |      |            |        |
| methode   | Nieuw Nederlands                       |                                                                                                       |      |    |    |       |           |           |      |            |        |
| toetscode | stofomschrijving                       | wijze                                                                                                 | res. | vd | ed | herk. | weging vd | weging ed | duur | vanaf week | domein |
| v5-ne-v1  | schrijfdossier: beschouwing            | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 4         | 0         | 150  | 45         |        |
| v5-ne-v2  | geleide samenvatting                   | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 3         | 0         | 90   | 3          |        |
| v5-ne-v3  | spellen, formuleren en woordenschat    | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 3         | 0         | 60   | 7          |        |
| v5-ne-v4  | lezen h1 en 2, argumenteren h1         | s                                                                                                     | n10  | 1  | 0  | 0     | 5         | 0         | 90   | 12 en 13   |        |
| v5-ne-t4  | debat                                  | m                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 1     | 3         | 1         | 20   | 21-23      | B, D   |
| v5-ne-t5  | lit. 18e en 19e eeuw, 1 gelezen werkje | s                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 1     | 3         | 1         | 45   | 25 en 26   | E      |

### Aanvullende opmerkingen

Alle informatie over het leesdossier is te vinden in de handleiding 'leesdossier'.

Ter voorbereiding op het schoolexamen gedocumenteerd schrijven in vwo-6 schrijf je in vwo-5 twee beschouwingen.

De tweede beschouwing in week 45 is een voortgangstoets.

De data staan op de planners.

**PTA Scheikunde 5 VWO cursus 2020-2021**

| opleiding | VWO                                                    |  havo-vwo Maassluis |      |    |    |       |        |      |      |                               |
|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-------|--------|------|------|-------------------------------|
| leerjaar  | 5                                                      |                                                                                                       |      |    |    |       |        |      |      |                               |
| vak       | scheikunde                                             |                                                                                                       |      |    |    |       |        |      |      |                               |
| methode   | Chemie Overal 5e editie                                |                                                                                                       |      |    |    |       |        |      |      |                               |
| toetscode | stofomschrijving                                       | wijze                                                                                                 | res. | vd | ed | herk. | weging | duur | week | domein                        |
| v5-sk-t5  | Hoofdstuk 8 Zuren<br>Hoofdstuk 9 Basen (9.1 t/m 9.4)   | s                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 1     | 2      | 90   | TW1  | A, C2, en C7                  |
| v5-sk-t6  | Hoofdstuk 9 9.5<br>Hoofdstuk 11 Redoxreacties          | s                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 1     | 2      | 90   | TW2  | A, C2, en C7                  |
| v5-sk-t7  | Hoofdstuk 12 Molecuulbouw<br>Hoofdstuk 13 Kunststoffen | s                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 1     | 2      | 90   | TW3  | A, B2, B4,<br>C7, D3 en<br>D4 |
| v5-sk-t8  | Hoofdstuk 10 Analyse<br>Hoofdstuk 14 Nieuwe materialen | s                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 1     | 2      | 90   | TW4  | A, E1, E4 en<br>E5            |
| v5-sk-p2  | Praktische opdracht                                    | p                                                                                                     | n10  | 1  | 1  | 0     | 20%    | *    | *    | A                             |

\*=Nader te bepalen

**Aanvullende opmerkingen:**

TW = toetsweek

VD 5 VWO:  $((t5+t6+t7+t8)/4)*0,8+(p2)*0,2$

SE 5 VWO:  $((t3+2(t1+t2+t4+t5+t6+t7+t8)/15)*0,8+((p1+2(p2)/3)*0,2$

## PTA Wiskunde A 5 VWO cursus 2020 - 2021

| opleiding | vwo                              |  <b>Lentiz   Reviouslyceum</b> havo-vwo Maassluis |      |    |    |           |           |      |       |      |
|-----------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|-----------|-----------|------|-------|------|
| leerjaar  | 5                                |                                                                                                                                    |      |    |    |           |           |      |       |      |
| vak       | wiskunde A                       |                                                                                                                                    |      |    |    |           |           |      |       |      |
| methode   | Getal en Ruimte 11e editie       |                                                                                                                                    |      |    |    |           |           |      |       |      |
| toetscode | stofomschrijving                 | wijze                                                                                                                              | res. | vd | ed | weging ed | weging vd | duur | herk. | week |
| v5-wa-v1  | Hoofdstuk 7 Kansrekening         | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0         | 3         | 45   | 0     | 41   |
| v5-wa-t1  | Hoofdstuk K Lineair programmeren | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 1  | 1         | 3         | 90   | 1     | 48   |
| v5-wa-v2  | Hoofdstuk 8 Rijen en verandering | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0         | 3         | 45   | 0     | 3    |
| v5-wa-v3  | Hoofdstuk 9 Kansverdelingen      | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0         | 3         | 45   | 0     | 10   |
| v5-wa-v4  | Hoofdstuk 10 Differentieren      | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 0  | 0         | 6         | 45   | 0     | 20   |
| v5-wa-t2  | H11 Toetsen van hypothesen + H5  | s                                                                                                                                  | n10  | 1  | 1  | 2         | 9         | 90   | 1     | 27   |
| v5-wa-t3  | ict Excelopdrachten              | p                                                                                                                                  | n10  | 1  | 1  | 1         | 3         | 90   | 1     | i.o. |

### Aanvullende opmerkingen

In de loop van het cursus kan een aantal cijfers gegeven worden voor (onverwachte) overhoringen/opdrachten, of voor de kwaliteit van het gemaakte huiswerk; deze cijfers worden in het voortgangsdossier opgenomen en hebben daar elk gewicht 1.

## PTA Wiskunde B 5 VWO cursus 2020 - 2021

|                  |                                                    |                                                                                                       |             |           |           |              |               |             |                   |               |
|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------------|---------------|
| opleiding        | vwo                                                |  havo-vwo Maassluis |             |           |           |              |               |             |                   |               |
| leerjaar         | 5                                                  |                                                                                                       |             |           |           |              |               |             |                   |               |
| vak              | wiskunde B                                         |                                                                                                       |             |           |           |              |               |             |                   |               |
| methode          | Getal en Ruimte 11e editie                         |                                                                                                       |             |           |           |              |               |             |                   |               |
| <b>toetscode</b> | <b>stofomschrijving</b>                            | <b>wijze</b>                                                                                          | <b>res.</b> | <b>vd</b> | <b>ed</b> | <b>herk.</b> | <b>weging</b> | <b>duur</b> | <b>vanaf week</b> | <b>Domein</b> |
| v5-wb-v1         | hoofdstuk 7 Goniometrische functies                | s                                                                                                     | n10         | 1         | 0         | 0            | 6             | 45          | 41                |               |
| v5-wb-v2         | hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische functies | s                                                                                                     | n10         | 1         | 0         | 0            | 6             | 45          | 49                |               |
| v5-wb-v3         | hoofdstuk 10 Meetkunde met vectoren                | s                                                                                                     | n10         | 1         | 0         | 0            | 6             | 45          | 5                 |               |
| v5-wb-v4         | hoofdstuk 11 Integraalrekening                     | s                                                                                                     | n10         | 1         | 0         | 0            | 6             | 45          | 11                |               |
| v5-wb-v5         | hoofdstuk 12 Goniometrische formules               | s                                                                                                     | n10         | 1         | 0         | 0            | 6             | 90          | 16                |               |
| v5-wb-t1         | hoofdstuk K Voortgezette integraalrekening         | s                                                                                                     | n10         | 1         | 1         | 1            | 9             | 90          | 25                | K             |

### Aanvullende opmerkingen

Wiskunde B sluit in het zesde leerjaar met een centraal examen af.

In de loop van het cursus kan een aantal cijfers worden gegeven voor niet herkansbare (onverwachte) overhoringen/opdrachten, of voor kwaliteit van het gemaakte huiswerk.

Deze cijfers worden in het voortgangsdossier opgenomen en hebben elk daarin gewicht 1.

**PTA Wiskunde C 5 VWO cursus 2020 - 2021**

|                  |                                        |                                                                                                                                      |             |                  |             |           |                  |              |             |
|------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|-----------|------------------|--------------|-------------|
| opleiding        | vwo                                    |  <b>Lentiz   Reviouslyceum</b> havo - vwo Maassluis |             |                  |             |           |                  |              |             |
| leerjaar         | 5                                      |                                                                                                                                      |             |                  |             |           |                  |              |             |
| vak              | wiskunde C                             |                                                                                                                                      |             |                  |             |           |                  |              |             |
| methode          | Getal en Ruimte 11e editie             |                                                                                                                                      |             |                  |             |           |                  |              |             |
| <b>toetscode</b> |                                        | <b>soort</b>                                                                                                                         | <b>res.</b> | <b>weging vd</b> | <b>duur</b> | <b>vd</b> | <b>weging ed</b> | <b>herk.</b> | <b>week</b> |
| rep 1            | Hoofdstuk 7 Kansrekening               | vgt                                                                                                                                  | n10         | 3                | 50'         | 1         | 0                | 0            | nvt         |
| rep 2            | Hoofdstuk K Lineair programmeren       | ten                                                                                                                                  | n10         | 3                | 50'         | 1         | 1                | 1            | nvt         |
| rep 3            | Hoofdstuk 8 Regelmaat en veranderingen | vgt                                                                                                                                  | n10         | 3                | 50'         | 1         | 0                | 0            | nvt         |
| rep 4            | Hoofdstuk 9 Kansverdelingen            | vgt                                                                                                                                  | n10         | 3                | 50'         | 1         | 0                | 0            | nvt         |
| rep 5            | Hoofdstuk 10 Meetkunde                 | vgt                                                                                                                                  | n10         | 6                | 50'         | 1         | 0                | 0            | nvt         |
| rep 6            | Hoofdstuk 11 Statistiek en ICT (h5)    | ten                                                                                                                                  | n10         | 9                | 100'        | 1         | 2                | 1            | nvt         |

**Aanvullende opmerkingen :**

In de loop van het cursus kan een aantal cijfers gegeven worden voor (onverwachte) overhoringen/opdrachten, of voor de kwaliteit van het gemaakte huiswerk;  
 deze cijfers worden in het voortgangsdossier opgenomen en hebben daar elk gewicht 1

**PTA Wiskunde D 5 VWO cursus 2020 - 2021**

|                  |                                                                           |                                                                                                       |             |           |           |              |               |             |             |               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
| opleiding        | vwo                                                                       |  havo-vwo Maassluis |             |           |           |              |               |             |             |               |
| leerjaar         | 5                                                                         |                                                                                                       |             |           |           |              |               |             |             |               |
| vak              | wiskunde D                                                                |                                                                                                       |             |           |           |              |               |             |             |               |
| methode          | Wiskunde D online Open Universiteit                                       |                                                                                                       |             |           |           |              |               |             |             |               |
| <b>toetscode</b> | <b>stofomschrijving</b>                                                   | <b>wijze</b>                                                                                          | <b>res.</b> | <b>vd</b> | <b>ed</b> | <b>herk.</b> | <b>weging</b> | <b>duur</b> | <b>week</b> | <b>domein</b> |
| v5-wd-t6         | Blok 8 Vlakke Meetkunde en blok 9 Complexe getallen                       | s                                                                                                     | n10         | 1         | 1         | 1            | 2             | 90'         | 45          | A,D,B         |
| v5-wd-t7         | Blok 10 Hypothese toetsen en blok 11<br>Differentiaalvergelijkingen A,B,C | s                                                                                                     | n11         | 1         | 1         | 1            | 2             | 90'         | 4           |               |
| v5-wd-t8         | Blok 12 Kegelsnedenen en blok 13 Poisonverdeling                          | s                                                                                                     | n12         | 1         | 1         | 1            | 2             | 90'         | 14          | A, D          |
| v5-wd-t9         | Blok 14 Continue dynamische modellen                                      | s                                                                                                     | n13         | 1         | 1         | 1            | 1             | 50'         | 27          | A,C           |

Aanvullende opmerkingen :