



# **Wolfert** Lyceum

Openbare daltonschool voor gymnasium, atheneum en havo | Lansingerland

## **PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING PTA**

### **4 HAVO**

### **2019-2020**

aangepast i.v.m. Corona

20-6-2020

# Inleiding

Door de Corona crisis konden niet alle PTA toetsen van de voorexamenklassen worden afgenomen. Het gevolg is we de diverse toetsen opnieuw moeten indelen.

Uitgangspunten hierbij zijn:

- dat **alle stof**, die **verplicht** voor het SE is, getoetst moet worden
- dat we de leerlingen **gelijke kansen** blijven bieden.

Toetsen die na de PTA 4 week worden afgenomen, worden niet meegerekend bij het bepalen of de leerling bevorderd is naar 5 havo. De resultaten van deze toetsen worden pas in het nieuwe schooljaar bekend gemaakt.

Dit document is een aanvulling op de informatie die door de vakdocenten is verstrekt. Bij twijfel neem je altijd als eerste contact op met je vakdocent.

Indien er niet expliciet iets benoemd wordt over het feit of een toets herkansbaar is, blijft dit conform eerder beschreven in het PTA.

Herkansingen maken de leerlingen in het volgende schooljaar. De herkansingen worden in de eerste periode van het schooljaar gepland.

Het gebruik van hulpmiddelen is ook conform eerder beschreven in het PTA.

Hieronder is terug te lezen wat we de komende tijd nog gaan toetsen per vak.

# Aardrijkskunde

## Huidige PTA

|     |       |                                                                                                                                                            |   |    |   |    |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|----|
| H43 | PTA 3 | WERELD Wereldbeeld hoofdstuk 1<br>LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden hoofdstuk 3<br>Alle onderbouwstof van de havo                                           | S | 90 | 4 | Ja |
| H44 | PTA 4 | WERELD Wereldbeeld hoofdstuk 1<br>LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden hoofdstuk 3<br>LEEFOMGEVING Wateroverlast hoofdstuk 4<br>Alle onderbouwstof van de havo | S | 90 | 4 | Ja |

## Aanpassing

| toets | omschrijving                                  | opmerking                                                                                                                                           | periode              |
|-------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| H43   | LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden hoofdstuk 3. | Dit wordt getoetst in de vorm van 2 SO's. SO over 3.1, 3.2 en 3.3 (is al afgenomen) en SO over 3.4, 3.5 en 3.6<br><br>De SO's zijn niet herkansbaar | gedurende de les.    |
| H44   | <i>geen wijziging</i>                         | -                                                                                                                                                   | afname in PTA 4 week |



## Bedrijfseconomie

### Huidige PTA

|     |       |                     |   |    |   |    |
|-----|-------|---------------------|---|----|---|----|
| H43 | PTA 3 | Hoofdstuk 11 t/m 16 | S | 90 | 4 | Ja |
| H44 | PTA 4 | Hoofdstuk 17 t/m 20 | S | 90 | 4 | Ja |

### Aanpassing

| toets | omschrijving          | opmerking                                            | periode              |
|-------|-----------------------|------------------------------------------------------|----------------------|
| H43   | vervalt               | wordt vervangen met:<br>PO Domein B Huis & hypotheek | is afgenomen         |
| H44   | <i>geen wijziging</i> | -                                                    | afname in PTA 4 week |



# Biologie

## Huidige PTA

|      |       |                                                                             |     |    |   |     |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|-----|
| H43  | PTA 3 | Hoofdstuk 1, 2, 3, 4 en 5                                                   | S   | 90 | 4 | Ja  |
| H44  | PTA 4 | Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 en 8                                          | S   | 90 | 4 | Ja  |
| PO41 | 26    | Aantal practica gedurende het schooljaar.<br>Voor details: zie studiewijzer | P/I | -  | 1 | Nee |

## Aanpassing

| toets | omschrijving          | opmerking          | periode                    |
|-------|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| H43   | <i>geen wijziging</i> | afnemen voor PTA 4 | wordt afgenomen in week 25 |
| H44   | <i>geen wijziging</i> | -                  | afname in PTA 4 week       |
| PO41  | <i>geen wijziging</i> | -                  | n.n.b.                     |



## Duits

### Huidige PTA

|      |       |                                        |   |    |   |     |
|------|-------|----------------------------------------|---|----|---|-----|
| H43  | PTA 3 | Schrijfvaardigheid + Repetitie Methode | S | 90 | 4 | Ja  |
| PO41 | P3    | Spreekvaardigheid (Zie studiewijzer)   | M | 15 | 3 | Nee |
| H44  | PTA 4 | Leesvaardigheid                        | S | 90 | 4 | Ja  |

### Aanpassing

| toets | omschrijving                              | opmerking                                                    | periode              |
|-------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| H43   | Aanpassing naar alleen schrijfvaardigheid | gedeelte van deze toets kan alsnog op school getoetst worden | week 28              |
| PO41  | <i>geen wijziging</i>                     | kan op school afgenomen worden                               | reeds gedaan         |
| H44   | <i>geen wijziging</i>                     | -                                                            | afname in PTA 4 week |

# Economie

## Huidige PTA

|     |       |                                                                        |   |    |   |    |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------|---|----|---|----|
| H43 | PTA 3 | Economie Integraal<br>Leeropgavenboek<br>deel 2: hoofdstuk 7, 8 en 12  | S | 90 | 4 | Ja |
| H44 | PTA 4 | Economie Integraal<br>Leeropgavenboek<br>deel 2: hoofdstuk 9, 10 en 11 | S | 90 | 4 | Ja |

## Aanpassing

| toets | omschrijving                                 | opmerking                                                                                                                                                                 | periode                 |
|-------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| H43   | Leeropgavenboek deel 2:<br>hoofdstuk 7 en 8  | De hoofdstukken 7 en 8 worden<br>getoetst middels SO's. De weging<br>wordt aangepast naar 2 (totaal dus<br>4)<br>Indien leerling wil herkansing,<br>herkanst hij heel H43 | -                       |
| H44   | Leeropgavenboek deel 2:<br>hoofdstuk 9 en 10 | hst 11 schuift door naar 5h                                                                                                                                               | afname in PTA 4<br>week |

Leerlingen kunnen al eerder starten met de PO. Het cijfer en de beoordeling vindt plaats in 5h.



## Engels

### Huidige PTA

|     |       |                                                |   |    |   |    |
|-----|-------|------------------------------------------------|---|----|---|----|
| H43 | PTA 3 | Of Course! Unit 3 (All grammar and Vocabulary) | S | 45 | 4 | Ja |
| H44 | PTA 4 | Of Course! Unit 4 (All grammar and Vocabulary) | S | 45 | 4 | Ja |

### Aanpassing

| toets | omschrijving          | opmerking | periode              |
|-------|-----------------------|-----------|----------------------|
| H43   | <i>vervalt</i>        | -         |                      |
| H44   | <i>geen wijziging</i> | -         | afname in PTA 4 week |
| H45*  | <i>Leestoets</i>      | weging: 3 | week 28              |

# Frans

## Huidige PTA

|      |      |                                                                                              |   |    |   |     |
|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|-----|
| H43  | PTA3 | Schrijven                                                                                    | C | 90 | 4 | Ja  |
| H44  | PTA4 | Literatuur/ teksten (Teksten uit <i>Grandes Lignes Littérature</i> en aangeboden literatuur) | S | 45 | 4 | Ja  |
| PO43 | P3   | Mondeling                                                                                    | M | 15 | 4 | Nee |

## Aanpassing

| toets | omschrijving          | opmerking | periode                                  |
|-------|-----------------------|-----------|------------------------------------------|
| H43   | <i>geen wijziging</i> | -         | in week 28                               |
| H44   | <i>geen wijziging</i> | -         | afname in PTA 4 week                     |
| PO43  | <i>geen wijziging</i> | -         | kan gepland worden op school of via Meet |



# Geschiedenis

## Huidige PTA

|     |       |                                                                                            |   |    |   |    |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|----|
| H43 | PTA 3 | Tijd van ontdekkers en hervormers, hoofdstuk 5 Tijd van regenten en vorsten, hoofdstuk 6   | S | 90 | 4 | Ja |
| H44 | PTA 4 | Tijd van pruiken en revoluties, hoofdstuk 7 Tijd van burgers en stoommachines, hoofdstuk 8 | S | 90 | 4 | Ja |

## Aanpassing

| toets | omschrijving          | opmerking                      | periode        |
|-------|-----------------------|--------------------------------|----------------|
| H43   | <i>vervalt</i>        | -                              | -              |
| H44   | <i>geen wijziging</i> | toets wordt afgenomen voor H43 | eerder plannen |



## Kunstvak Algemeen en Kunstvak Beeldend

### Huidige PTA

|      |      |                                                                                   |     |    |   |     |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|-----|
| H43  | PTA3 | Cult. vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.3 en 8.4                     | S/C | 45 | 1 | Ja  |
| H44  | PTA4 | Cult. vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.5<br>tentamen over geheel H8 | S/C | 45 | 1 | Ja  |
| PO45 | 11   | Logboek                                                                           | I   | -  | 2 | Nee |
| PO46 | 11   | Opdracht 3                                                                        | I   | -  | 3 | Nee |
| PO47 | 24   | Logboek                                                                           | I   | -- | 2 | Nee |
| PO48 | 24   | Opdracht 4                                                                        | I   | -  | 3 | Nee |

### Aanpassing

| toets      | omschrijving          | opmerking                                                                     | periode              |
|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| H43<br>H44 | toets over geheel H8  | toetsstof wordt samengevoegd.<br>toets duurt 90 min.<br>toets krijgt weging 2 | afname in PTA 4 week |
| PO45       | <i>geen wijziging</i> | -                                                                             | -                    |
| PO46       | <i>geen wijziging</i> | -                                                                             | -                    |
| PO47       | vervalt               | -                                                                             | -                    |
| PO48       | vervalt               | -                                                                             | -                    |

sectie akkoord



# Kunstvak Algemeen en Kunstvak Drama

## Huidige PTA

|      |      |                                                                                          |     |    |       |     |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------|-----|
| H43  | PTA3 | Cult. Vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.3 en 8.4                            | S/C | 45 | 1     | Ja  |
| H44  | PTA4 | Cultuur van het moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.5<br>tentamen over geheel H8 | S/C | 45 | 1     | Ja  |
| PO44 | 23   | Montagevoorstelling (proces 60% en voorstelling 40%)                                     | P   | 45 | 4     | Nee |
| HD43 | PTA4 | Theaterportfolio; omvat uitwerkingen opdrachten, presentaties, deelname aan excursies    | I   |    | o/v/g | Nee |
| HD44 | PTA4 | Logboek deel 2                                                                           | I   |    | o/v/g | Nee |

## Aanpassing

| toets      | omschrijving          | opmerking                                                                     | periode              |
|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| H43<br>H44 | toets over geheel H8  | toetsstof wordt samengevoegd.<br>toets duurt 90 min.<br>toets krijgt weging 2 | afname in PTA 4 week |
| PO44       | <i>geen wijziging</i> | verschuift naar volgend jaar                                                  | -                    |
| PO47       | <i>geen wijziging</i> | verschuift naar volgend jaar                                                  | -                    |
| PO48       | <i>geen wijziging</i> | verschuift naar volgend jaar                                                  | -                    |



## Lichamelijke opvoeding

### Huidige PTA

|      |    |                                                                                               |   |    |       |     |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|-----|
| HD44 | P4 | Softbal, hockey; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie. | P | P4 | o/v/g | Nee |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------|-----|

### Aanpassing

| toets | omschrijving          | opmerking | periode |
|-------|-----------------------|-----------|---------|
| H44   | <i>geen wijziging</i> | -         | -       |



## L.O.B.

### Huidige PTA

|      |    |                                                                                                                                                                   |   |   |       |     |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-----|
| HD43 | 12 | Opdracht 6: Bezoek beroepenmarkt WL op 4 februari                                                                                                                 | I | - | o/v/g | Nee |
| HD44 | 25 | Opdracht 7: Verslag bezoek Open dag<br>Opdracht 8: (alleen voor meisjes): Voorlichting ICT/Techniek<br>Opdracht 9: 1e en 2e keuze studie invullen op DeDecaan.net | I | - | o/v/g | Nee |

### Aanpassing

| toets | omschrijving          | opmerking | periode |
|-------|-----------------------|-----------|---------|
| HD43  | <i>geen wijziging</i> | -         | -       |
| HD44  | <i>geen wijziging</i> | -         | -       |



# Maatschappijleer

## Huidige PTA

|      |      |                                                                                                                                                                 |     |       |   |     |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|-----|
| PO43 | P3   | Deelname aan de debatdag op school                                                                                                                              | M   | -     | 2 | Nee |
| PO44 | P3   | Deelname aan de debatdag op school                                                                                                                              | M   | -     | 2 | Nee |
| H43  | PTA4 | Presentatie Ethische kwesties en tentamen Verzorgingsstaat (verhouding 1:2): datgene besproken tijdens de lessen en uitgedeelde documenten zijn de tentamenstof | M/S | - /45 | 4 | Ja  |

## Aanpassing

| toets | omschrijving          | opmerking | periode              |
|-------|-----------------------|-----------|----------------------|
| PO43  | vervalt               | -         | -                    |
| PO44  | <i>vervalt</i>        | -         | -                    |
| H44   | <i>geen wijziging</i> | -         | afname in PTA 4 week |



## Natuurkunde

### Huidige PTA

|     |       |                                                                    |   |     |   |    |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------|---|-----|---|----|
| H43 | PTA 3 | Materie en warmte<br>Optica<br>Elektriciteit                       | S | 135 | 4 | Ja |
| H44 | PTA 4 | Elektriciteit<br>Technische automatisering<br>Onderzoek en ontwerp | S | 135 | 4 | Ja |

### Aanpassing

| toets | omschrijving                                                     | opmerking                                                                                                                                                                                           | periode              |
|-------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| H43   | Vervalt                                                          | Materie en warmte vervalt in klas 4 en komt terug in H53.<br><br>Elektriciteit vervalt in klas 4 en komt terug in H52<br><br>Optica verschuift naar H44                                             |                      |
| H44   | <i>Getoetst worden:<br/>Technische automatisering<br/>Optica</i> | <i>-Onderzoek en ontwerp vervalt in de toets H44 en komt terug als practicum in klas 4 en in toets H53<br/><br/>Technische automatisering en Optica zijn de twee verplichte keuze modules havo.</i> | afname in PTA 4 week |



## Nederlands

### Huidige PTA

|     |       |                                                      |   |    |   |    |
|-----|-------|------------------------------------------------------|---|----|---|----|
| H43 | PTA 3 | Repetitie brief                                      | C | 90 | 4 | Ja |
| H44 | 17    | Repetitie lezen en argumenteren                      | S | 45 | 4 | Ja |
| H45 | PTA 4 | Repetitie literaire werken en literatuurgeschiedenis | S | 90 | 4 | Ja |

### Aanpassing

| toets | omschrijving          | opmerking                                | periode              |
|-------|-----------------------|------------------------------------------|----------------------|
| H43   | <i>geen wijziging</i> | reeds afgenomen                          | is afgenomen         |
| H44   | <i>geen wijziging</i> | -                                        | afname in PTA 4 week |
| H45   | vervalt               | opdelen en toevoegen aan PTA voor 5 havo | n.n.b.               |



## Scheikunde

### Huidige PTA

|     |       |                                                                                                                               |   |    |   |    |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|----|
| H43 | PTA 3 | Herhaling hoofdstuk 1, 2, 3 en 4<br>Hoofdstuk 5: "Zouten en zoutoplossingen"<br>Hoofdstuk 6: "Koolstofchemie t/m 6.4: Esters" | S | 90 | 4 | Ja |
| H44 | PTA 4 | Herhaling hoofdstuk 1 t/m 5<br>Hoofdstuk 6: 'Koolstofchemie (inclusief evenwichten)'<br>Hoofdstuk 7: 'Zuren'                  | S | 90 | 4 | Ja |

### Aanpassing

| toets | omschrijving          | opmerking | periode              |
|-------|-----------------------|-----------|----------------------|
| H43   | vervalt               | -         | -                    |
| H44   | <i>geen wijziging</i> | -         | afname in PTA 4 week |



## Wiskunde A

### Huidige PTA

|     |       |                                                                         |     |    |   |    |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|----|
| H43 | PTA 3 | H5 Lineaire verbanden<br>H6 Veranderingen                               | S   | 90 | 4 | Ja |
| H44 | PTA 4 | H7 Statistiek en beslissingen<br>H8 Statistiek met de computer<br>+H6.4 | S/C | 90 | 4 | Ja |
| H45 | P 3/4 | Rekenvaardigheid met MapleTA                                            | C   | 40 | 4 | Ja |

### Aanpassing

| toets | omschrijving          | opmerking                                          | periode              |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| H43   | <i>vervalt</i>        | -                                                  | -                    |
| H44   | <i>geen wijziging</i> | -                                                  | afname in PTA 4 week |
| H45   | <i>geen wijziging</i> | herkansingen Maple kunnen voor PTA 4 of in week 28 | eerder of in week 28 |



## Wiskunde B

### Huidige PTA

|     |      |                                                                                           |   |    |   |     |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|-----|
| H43 | PTA3 | H5 machten exponenten<br>logaritmen,<br>H6 de afgeleide functie.                          | S | 90 | 4 | Ja  |
| H44 | PTA4 | H7 lijnen en cirkels<br>H8 goniometrie.                                                   | S | 90 | 4 | Ja  |
| H45 | W3   | MapleTA toets<br>rekenvaardigheid. Geen<br>rekenmachine toegestaan. (zie<br>studiewijzer) | C | 40 | 4 | Nee |

### Aanpassing

| toets | omschrijving          | opmerking                                          | periode              |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| H43   | <i>vervalt</i>        | -                                                  | -                    |
| H44   | <i>geen wijziging</i> | -                                                  | afname in PTA 4 week |
| H45   | <i>geen wijziging</i> | herkansingen Maple kunnen voor PTA 4 of in week 28 | eerder of in week 28 |



## Wiskunde D

### Huidige PTA

|     |       |                                                  |   |    |   |    |
|-----|-------|--------------------------------------------------|---|----|---|----|
| H43 | PTA 3 | H6 vectormeetkunde<br>H8 Groeiprocessen (tm 8.2) | S | 90 | 4 | Ja |
| H44 | PTA 4 | H5 kansverdeling<br>H7 normale verdeling         | S | 90 | 4 | Ja |

### Aanpassing

| toets | omschrijving             | opmerking                                                              | periode              |
|-------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| H43   | <i>H5 en H7</i>          | Voor de helft getoetst met SO.<br>Andere deel wordt getoetst in 5 havo |                      |
| H44   | <i>H6 en H8 (tm 8.2)</i> | -                                                                      | afname in PTA 4 week |