

**ROOSTER CENTRAAL (SCHRIFTELIJKE) EXAMENS  
HAVO 2018**

**20 maart 2018**

| EERSTE TIJDVAK |   |   | TWEEDE TIJDVAK                            |   |   |   |
|----------------|---|---|---|---|---|---|
| DATUM          | TIJD/VAK  | HULPMIDDELEN toevoegen basispakket  | DATUM/TIJD/VAK                            |   |   |   |
| Di 8 mei       | 07.30 - 10.00<br>■ <b>Geschiedenis</b>                            | Woordenboek***  | <b>18 juni 2018</b><br><b>07.30-10.00</b> | <b>18 juni 2018</b><br><b>07.30-11.00</b> | <b>19 juni 2018</b><br><b>07.30-10.00</b>                         | <b>19 juni 2018</b><br><b>07.30-11.00</b> |
| Wo 9 mei       | 07.30 - 10.00<br>■ <b>Papiamento</b>                              | Zie toelichting punt 2.   | ■ Engels                                  | ■ Nederlands                              | ■ Geschiedenis  | ■ Wiskunde A                              |
| Ma 14 mei      | 07.30 - 11.00<br>■ <b>Natuurkunde</b>                             | BINAS 6 <sup>e</sup> druk of ScienceData, woordenboek***  | ■ Spaans                                  | ■ Economie                                | ■ Frans   | ■ Natuurkunde                             |
| Di 15 mei      | 07.30 - 10.00<br>■ <b>Engels</b>                                  | Zie toelichting punt 2.   | ■ Papiamento                              |   |   | ■ Scheikunde                              |
| Do 17 mei      | 07.30 - 11.00<br>■ <b>Nederlands</b>                              | Een <b>ééndelig</b> verklarend woordenboek NE en een woordenboek van NE naar een vreemde taal (de thuistaal van de kandidaat) |   |   | <u>Aangewezen vak</u><br><b>20 juni 2018</b><br><b>7.30-10.30</b> | ■ Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) |
| Vr 18 mei      | 07.30 - 11.00<br>■ <b>Economie</b>                                | Woordenboek***  | <b>20 juni 2018</b><br><b>07.30-11.00</b> |   |   |   |
| Ma 21 mei      | 07.30 - 10.30<br>■ <b>Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)</b> | Woordenboek***  | ■ Wiskunde B                              |   |   |   |
| Di 22 mei      | 07.30 - 10.00<br>■ <b>Frans</b>                                   | Zie toelichting punt 2.   | ■ Biologie                                |   |   |   |
| Wo 23 mei      | 07.30 - 11.00<br>■ <b>Management en Organisatie (M&amp;O)</b>     | Woordenboek***  | ■ Management en organisatie (M&O)         |   |   |   |
| Do 24 mei      | 07.30 - 11.00<br>■ <b>Wiskunde A</b><br>■ <b>Wiskunde B</b>       | GRM met geblokkeerde geheugen, <u>geen</u> gewone rekenmachine toegestaan, roosterpapier in cm <sup>2</sup> , woordenboek***  |   |   |   |   |
| Vr 25 mei      | 07.30 - 11.00<br>■ <b>Scheikunde</b>                              | BINAS 6 <sup>e</sup> druk of ScienceData, woordenboek***  |   |   |   |   |
| Ma 28 mei      | 07.30 - 11.00<br>■ <b>Biologie</b>                                | BINAS 6 <sup>e</sup> druk of ScienceData, woordenboek***  |   |   |   |   |
| Di 29 mei      | 07.30 - 10.00<br>■ <b>Spaans</b>                                  | Zie toelichting punt 2.   |   |   |   |   |

*Aangewezen vak = geheim examen*

Het tweede tijdvak is uitsluitend bestemd voor:

- Kandidaten die om geldige redenen verhinderd waren aan het schriftelijk examen deel te nemen en een uitgesteld examen afleggen.
- Kandidaten die in het eerste tijdvak examen hebben afgelegd en werden toegelaten tot de herkansing.

Het derde tijdvak is uitsluitend bestemd voor:

- Kandidaten die om geldige redenen verhinderd waren aan het examen van het 2<sup>de</sup> tijdvak deel te nemen en een uitgesteld examen afleggen.

**Toelichting:**

- Basispakket = schrijfmateriaal, geodriehoek, passer, calculator\*.
- Bij elk van de vreemde talen m.u.v. Engels geldt dat je max.3 woordenboeken\*\* mag gebruiken nl.:
  - 2 uit de reeks van 5: Ne/vt of vt/Ne of vt/vt of thuistaal/vt of vt/thuistaal (vt=vreemde taal)
  - alléén voor het vak Engels geldt dat een woordenboek En-En toegevoegd kan worden aan de reeks, dus 3 uit de reeks van 5
  - 1 uit de reeks van 2: verklarend Ne woordenboek of Ne/thuistaal
- Alléén bij wiskunde A en B is een grafische rekenmachine (GRM) toegestaan.
- In geval voor een kandidaat twee examens gelijktijdig zijn ingeroosterd, doet de kandidaat de examens achter elkaar, waarbij hij/zij na het 1<sup>ste</sup> examen in quarantaine wordt gehouden en geen contact mag hebben met derden.

\* geen grafische rekenmachine (GRM), niet programmeerbaar, niet aan te sluiten op het lichtnet, geen geluid maakt en geen papier gebruikt.

\*\* in het algemeen geldt dat de kandidaat elk van de toegestane woordenboeken zelf mag meenemen.

\*\*\* in plaats van woordenboek moet gelezen worden: max.1 woordenboek uit de reeks van 2 nl. Verklarend Ne woordenboek of Ne/thuistaal.



## ROOSTER CENTRAAL (SCHRIFTELIJKE) EXAMENS VWO 2018

20 maart 2018

| EERSTE TIJDVAK |  |  | TWEEDE TIJDVAK   |                                    |                                    |                                    |
|----------------|--|--|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| DATUM          | TIJD/VAK   | HULPMIDDELEN toevoegen basispakket   | DATUM/TIJD/VAK   |                                    |                                    |                                    |
| Di 8 mei       | 07.30 – 10.00<br>■ <b>Geschiedenis</b>   | Woordenboek***   | <b>18 juni 2018</b><br>07.30-10.00   | <b>18 juni 2018</b><br>07.30-11.00 | <b>19 juni 2018</b><br>07.30-10.00 | <b>19 juni 2018</b><br>07.30-11.00 |
| Wo 9 mei       | 07.30 – 10.00<br>■ <b>Papiamento</b>   | Zie toelichting punt 2.  | ■ Engels   | ■ Nederlands                       | ■ Frans                            | ■ Wiskunde A (nieuw en bezem)      |
| Ma 14 mei      | 07.30 - 11.00<br>■ <b>Wiskunde A</b> (nieuw examenprogramma)<br>■ <b>Wiskunde B</b> (nieuw examenprogramma)<br>■ <b>Wiskunde C</b> (nieuw examenprogramma)<br>■ <b>Wiskunde A</b> (bezem examen)<br>■ <b>Wiskunde B</b> (bezem examen)<br>■ <b>Wiskunde C</b> (bezem examen) | GRM met <b>geblokkeerde geheugen</b> , <b>geen</b> gewone rekenmachine toegestaan, roosterpapier in cm <sup>2</sup> , woordenboek*** | ■ Spaans   | ■ Economie                         | ■ Geschiedenis                     | ■ Wiskunde C (nieuw en bezem)      |
| Di 15 mei      | 07.30 – 10.00<br>■ <b>Frans</b>  | Zie toelichting punt 2.  | ■ Papiamento   |                                    |                                    | ■ Natuurkunde                      |
| Wo 16 mei      | 07.30 - 10.00<br>■ <b>Engels</b>   | Zie toelichting punt 2.  |  |                                    |                                    | ■ Scheikunde                       |
| Do 17 mei      | 07.30 - 11.00<br>■ <b>Scheikunde</b>   | BINAS 6 <sup>e</sup> druk of ScienceData, woordenboek***   | <b>20 juni 2018</b><br>07.30-11.00<br>■ Wiskunde B (nieuw en bezem)<br>■ Biologie<br>■ Management en organisatie (M&O)   |                                    |                                    |                                    |
| Vr 18 mei      | 07.30 - 11.00<br>■ <b>Nederlands</b>   | Een <b>ééndelig</b> verklarend woordenboek NE <u>en</u> een woordenboek van NE naar een vreemde taal (de thuistaal van de kandidaat) |  |                                    |                                    |                                    |
| Di 22 mei      | 07.30 - 11.00<br>■ <b>Biologie</b>   | BINAS 6 <sup>e</sup> druk of ScienceData, woordenboek***   | Het tweede tijdvak is uitsluitend bestemd voor:<br>1. Kandidaten die om geldige redenen verhinderd waren aan het schriftelijk examen deel te nemen en een uitgesteld examen afleggen.<br>2. Kandidaten die in het eerste tijdvak examen hebben afgelegd en werden toegelaten tot de herkansing.<br><br>Het <u>derde</u> tijdvak is uitsluitend bestemd voor:<br>1. Kandidaten die om geldige redenen verhinderd waren aan het examen van het 2 <sup>de</sup> tijdvak deel te nemen en een uitgesteld examen afleggen.  |                                    |                                    |                                    |
| Wo 23 mei      | 07.30 - 11.00<br>■ <b>Economie</b>   | Woordenboek***   | <b>Toelichting:</b><br>1. Basispakket = schrijfmateriaal, geodriehoek, passer, calculator*.<br>2. Bij elk van de vreemde talen m.u.v. Engels geldt dat je max.3 woordenboeken** mag gebruiken nl.:<br>a.1) <b>2</b> uit de reeks van 5: Ne/vt of vt/Ne of vt/vt of thuistaal/vt of vt/thuistaal (vt=vreemde taal)<br>a.2) <b>alléén</b> voor het vak Engels geldt dat een woordenboek En-En toegevoegd kan worden aan de reeks, dus 3 uit de reeks van 5<br>b) <b>1</b> uit de reeks van 2: verklarend Ne woordenboek of Ne/thuistaal<br>3. <b>Alléén</b> bij wiskunde A, B en C is een grafische rekenmachine (GRM) toegestaan.<br>4. In geval voor een kandidaat twee examens gelijktijdig zijn ingeroosterd, doet de kandidaat de examens achter elkaar, waarbij hij/zij na het 1 <sup>ste</sup> examen in quarantaine wordt gehouden en <u>geen contact</u> mag hebben met derden. |                                    |                                    |                                    |
| Do 24 mei      | 07.30 - 11.00<br>■ <b>Natuurkunde</b>  | BINAS 6 <sup>e</sup> druk of ScienceData, woordenboek***   |  |                                    |                                    |                                    |
| Vr 25 mei      | 07.30 - 11.00<br>■ <b>Management en organisatie</b>  | Woordenboek***   |  |                                    |                                    |                                    |
| Di 29 mei      | 07.30 - 10.00<br>■ <b>Spaans</b>   | Zie toelichting punt 2.  |  |                                    |                                    |                                    |

\* geen grafische rekenmachine (GRM), niet programmeerbaar, niet aan te sluiten op het lichtnet, geen geluid maakt en geen papier gebruikt.  
 \*\* in het algemeen geldt dat de kandidaat elk van de toegestane woordenboeken zelf mag meenemen.  
 \*\*\* in plaats van woordenboek moet gelezen worden: max.1 woordenboek uit de reeks van 2 nl. Verklarend Ne woordenboek of Ne/thuistaal.

