

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Nederlands</b>									
1	Leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	44	30/10 t/m 05/11	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
1	Examenvaardigheden en woordenschat			90	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Schrijven en spelling	3	15/01 t/m 21/01	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Examenvaardigheden en woordenschat			90	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Mondeling: literatuurgeschiedenis van middeleeuwen tot 1900	13	26/03 t/m 08/04	30	Theorielokaal/Zaal	Ja	Nee	1	Mondelinge toets
3	Examenvaardigheden en woordenschat			90	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
4	Leesvaardigheid	26	25/06 t/m 01/07	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets
4	Examenvaardigheden en woordenschat			90	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Engels</b>									
1	Kijk en Luistervaardigheid CITO	44	30/10 t/m 05/11	60	Theorielokaal/Zaal	Ja	Ja	1	Kijk en Luistertoets
1	Examenvaardigheden en woordenschat			60	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Schrijfvaardigheid formeel	3	15/01 t/m 21/01	150	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Examenvaardigheden en woordenschat			60	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Literatuur: 3 novels	13	26/03 t/m 08/04	150	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Examenvaardigheden en woordenschat			60	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
4	Leesvaardigheid Eindexamen VWO	26	25/06 t/m 01/07	150	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets
4	Examenvaardigheden en woordenschat			60	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Frans</b>									
1	Leesvaardigheid, schrijfvaardigheid en grammatica	44	30/10 t/m 05/11	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
1	Examenvaardigheden en woordenschat			90	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Leesvaardigheid, schrijfvaardigheid en grammatica	3	15/01 t/m 21/01	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Examenvaardigheden en woordenschat			90	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Leesvaardigheid, schrijfvaardigheid en grammatica	14	28/03 t/m 08/04	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Examenvaardigheden en woordenschat			90	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
4	Leesvaardigheid, schrijfvaardigheid en grammatica	26	25/06 t/m 01/07	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets
4	Examenvaardigheden en woordenschat			90	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm	
<b>Wiskunde A</b>										
1	Hoofdstuk 7 Kansrekening en Hoofdstuk 8 Rijen en veranderingen §8.1 t/m §8.3	44	30/10 t/m 05/11	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets	
2	Hoofdstuk 8 Rijen en veranderingen §8.4 t/m §8.5 en Hoofdstuk 9 Kansverdelingen	3	15/01 t/m 21/01	60	Computerlokaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets	
3	Hoofdstuk 10 Differentiëren	14	28/03 t/m 08/04	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets	
4	Hoofdstuk 11 Het toetsen van hypothesen	26	25/06 t/m 01/07	180	Computerlokaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets	

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Wiskunde B</b>									
1	Hoofdstuk 7 Goniometrische functies & Hoofdstuk 8 Meetkunde en coördinaten (alleen 8.1 en 8.2)	44	30/10 t/m 05/11	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Hoofdstuk 8 Meetkunde met coördinaten (alleen 8.3 en 8.4) & Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische functies	3	15/01 t/m 21/01	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Hoofdstuk 10 Meetkunde met vectoren	14	28/03 t/m 08/04	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
4	Hoofdstuk 11 Integraalrekening & Hoofdstuk 12 Goniometrische formules	26	25/06 t/m 01/07	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm	
<b>Wiskunde D</b>										
1	Hoofdstuk 1 Combinatoriek - Hoofdstuk 3 Kansrekening	44	30/10 t/m 05/11	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets	
2	Hoofdstuk 2 Discrete wiskunde - Hoofdstuk 4 Matrices Hoofdstuk 2 Discrete wiskunde - Hoofdstuk 4 Matrices	3	15/01 t/m 21/01	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets	
3	Hoofdstuk 5 Discrete kansverdelingen - Hoofdstuk 12 Continue kansverdelingen	14	28/03 t/m 08/04	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets	
4	Hoofdstuk 7 Bewijzen - Hoofdstuk 10 Complexe getallen	26	25/06 t/m 01/07	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets	

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Biologie</b>									
1	Thema 1: "Stofwisseling" & Thema 2: "DNA"	44	30/10 t/m 05/11	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Thema 3: "Mens en milieu"	3	15/01 t/m 21/01	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Thema 4: "Planten" & Alle eerder geleerde CE-stof	14	28/03 t/m 08/04	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Practicum			50	Practicum	Ja	Nee	1	Praktijktoets
4	Thema 5: "Regeling" & Thema 6: "Gedrag en beweging"	26	25/06 t/m 01/07	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Natuurkunde</b>									
1	Hoofdstuk 8 Trillingen, Hoofdstuk 9 Golven	44	30/10 t/m 05/11	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Hoofdstuk 10 Elektromagnetisme, Hoofdstuk 11 Elektrische velden	3	15/01 t/m 21/01	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Hoofdstuk 12 Atoomfysica, Hoofdstuk 13 Straling	14	28/03 t/m 08/04	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Practicum			50	Practicum	Ja	Nee	1	Praktijktoets
4	Hoofdstuk 14.1-4 Kern- en deeltjesfysica	26	25/06 t/m 01/07	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets



# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Scheikunde</b>									
1	Hoofdstuk 8: Evenwichten en Hoofdstuk 9: Brandend maagzuur.	44	30/10 t/m 05/11	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Hoofdstuk 10: Geurstoffen en smaakstoffen en Hoofdstuk 11: Metalen in actie.	3	15/01 t/m 21/01	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Hoofdstuk 12: Medicijnen op hun plek en Hoofdstuk 13: Analysemethoden.	14	28/03 t/m 08/04	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Practicum			50	Practicum	Ja	Nee	1	Praktijktoets
4	Hoofdstuk 14: Groene chemie in de industrie en Hoofdstuk 15: Kunststoffen.	26	25/06 t/m 01/07	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm	
<b>Aardrijkskunde</b>										
1	Klimaatvraagstukken (4e Editie) Hoofdstuk 1 t/m Hoofdstuk 4	44	30/10 t/m 05/11	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets	
2	Globalisering (4e Editie) Hoofdstuk 1 t/m Hoofdstuk 4	3	15/01 t/m 21/01	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets	
3	Zuidoost-Azië in Beeld (4e Editie) Hoofdstuk 1 t/m Hoofdstuk 3	14	28/03 t/m 08/04	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets	
4	Voorbereiding VWO 6: Systeem aarde & Leefomgeving & Globalisering	26	25/06 t/m 01/07	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets	

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Economie</b>									
1	Economie in Bedrijf Hoofdstuk 7 Arbeidsverdeling en productie, Hoofdstuk 8 Een eigen bedrijf, Hoofdstuk 9 Omzet, afzet en winst t/m 9.2	44	30/10 t/m 05/11	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Economie in Bedrijf Hoofdstuk 9 Omzet, afzet en winst 9.3 t/m 9.5 Hoofdstuk 10 Marktaanbod Hoofdstuk 11 Overheidsproductie	3	15/01 t/m 21/01	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Markt en welvaart Hoofdstuk 12 Een perfecte markteconomie Hoofdstuk 13 De werkelijkheid is anders: Overheidsingrijpen	14	28/03 t/m 08/04	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
4	Markt en welvaart Hoofdstuk 14 De werkelijkheid is anders: Machtsvorming Hoofdstuk 15 De arbeidsmarkt	26	25/06 t/m 01/07	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Geschiedenis</b>									
1	Hoofdstuk 6 Regenten en Vorsten en Historische Context 1.3 en Project 'Gouden Eeuw'	44	30/10 t/m 05/11	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Hoofdstuk 7 Pruiken en Revoluties en Historische Context 4, de Verlichting	3	15/01 t/m 21/01	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Hoofdstuk 8 Burgers en Stoommachines	14	28/03 t/m 08/04	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
4	Themakatern Verenigde Staten en Themakatern Midden - Oosten	26	25/06 t/m 01/07	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Maatschappijleer</b>									
1	Hoofdstuk 1 Wat is maatschappijleer? + Hoofdstuk 2 Rechtsstaat	44	30/10 t/m 05/11	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Hoofdstuk 3 Parlementaire democratie	3	15/01 t/m 21/01	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Hoofdstuk 4 Pluriforme samenleving	14	28/03 t/m 08/04	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
4	Hoofdstuk 5 Verzorgingsstaat	26	25/06 t/m 01/07	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Maatschappij Wetenschappen</b>									
1	Massamedia Hoofdstuk 1 t/m Hoofdstuk 4	44	30/10 t/m 05/11	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Massamedia Hoofdstuk 5 t/m Hoofdstuk 8 + Onderzoeksvaardigheden	3	15/01 t/m 21/01	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Politieke Besluitvorming Hoofdstuk 1 t/m Hoofdstuk 5	14	28/03 t/m 08/04	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
4	Politieke Besluitvorming Hoofdstuk 6 t/m Hoofdstuk 9	26	25/06 t/m 01/07	180	Theorielokaal/Zaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets

# PTA

Niveau VWO  
 Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Kunst Drama</b>									
1	Improvisatie	44	27/10 t/m 03/11	120	Kunst Campus Gl	Ja	Nee	1	Praktijktoets
1	Reflectie op proces en product. Fysiek spel en improviseren.			60	Kunst Campus Gl	Ja	Ja	1	Schriftelijke toets
1	Thema: Analysevaardigheden			180	Computerlo kaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Voorstelling maken	3	12/01 t/m 19/01	120	Kunst Campus Gl	Ja	Nee	1	Praktijktoets
2	Onderdelen voorstelling			60	Kunst Campus Gl	Ja	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Thema: Middeleeuwen Romaanse kunst			180	Computerlo kaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Voorstelling spelen	13	26/03 t/m 08/04	120	Kunst Campus Gl	Ja	Nee	1	Praktijktoets
3	Reflectie op proces en product. Voorstelling Rab's festival.			60	Kunst Campus Gl	Ja	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Thema: Middeleeuwen Gotische kunst			180	Computerlo kaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
4	Tekstspel	26	25/06 t/m 01/07	120	Kunst Campus Gl	Nee	Nee	1	Praktijktoets
4	Enscenering			60	Kunst Campus Gl	Ja	Nee	1	Schriftelijke toets
4	Thema: Cultuur van de burger - 17e eeuw			180	Computerlo kaal	Nee	Nee	1	Schriftelijke toets

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Lichamelijke opvoeding</b>									
1	Spel: Tackle football en voetbal. Atletiek: Estaffette	44	30/10 t/m 05/11	60	Gymzaal	Ja	Ja	1	Praktijktoets
2	Spel:Handbal, Atletiek: SRT, Zelfverdediging: Boksen	3	15/01 t/m 21/01	60	Gymzaal	Ja	Ja	1	Praktijktoets
3	Turnen: Tumblingvaardigheden, Spel: volleybal,basketbal en voetbal	14	28/03 t/m 08/04	60	Gymzaal	Ja	Ja	1	Praktijktoets
4	Klimmen, duurloop en slag en loopspel: softbal	26	25/06 t/m 01/07	60	Gymzaal	Ja	Ja	1	Praktijktoets



# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Bewegen, sport en maatschappij</b>									
1	Theorie: Spelregels en Didactiek Cricket	44	27/10 t/m 03/11	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
1	Praktijk: Spel & Les en Leiding geven			120	Gymzaal	Nee	Nee	2	Praktijktoets
2	Theorie: Bewegen en Regelen	3	12/01 t/m 19/01	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Praktijk: Spel			120	Gymzaal	Nee	Nee	2	Praktijktoets
3	Theorie: Bewegen en Samenleving	13	26/03 t/m 08/04	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
3	Praktijk: Spel, Turnen en Zelfverdediging			120	Gymzaal	Nee	Nee	2	Praktijktoets
4	Theorie: Bewegen en Regelen	27	17/06 t/m 28/06	120	Theorielokaal/Zaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
4	Praktijk: Atletiek en Tennis			120	Gymzaal	Nee	Nee	2	Praktijktoets

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Culturele Kunstzinnige Vorming</b>									
1	Toets Analysevaardigheden	44	30/10 t/m 05/11	120	Computerlokaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
2	Praktische opdracht (media, podium of beeldend)	3	15/01 t/m 21/01	120	Theorielokaal/Zaal	Ja	Ja	1	Praktijktoets
3	Toets (media, podium of beeldend)	14	28/03 t/m 08/04	120	Computerlokaal	Nee	Ja	1	Schriftelijke toets
4	Praktische opdracht (media, podium of beeldend)	26	25/06 t/m 01/07	120	Theorielokaal/Zaal	Ja	Nee	1	Praktijktoets

# PTA

Niveau VWO  
Leerjaar 5

Toetsen/ Periode	Omschrijving stof	Week	Datum	Duur (in min.)	lokaal	vakdocent aanwezig	Herk ans- baar	Weging	toetsvorm
<b>Studievaardigheden</b>									
1	Studievaardigheden	44	30/10 t/m 05/11	60	Theorielokaal/Zaal	Ja	Nee	1	Praktijktoets
2	Studievaardigheden	3	15/01 t/m 21/01	60	Theorielokaal/Zaal	Ja	Nee	1	Praktijktoets
3	Studievaardigheden	14	28/03 t/m 08/04	60	Theorielokaal/Zaal	Ja	Nee	1	Praktijktoets
4	Studievaardigheden	26	25/06 t/m 01/07	60	Theorielokaal/Zaal	Ja	Nee	1	Praktijktoets