

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Schriftelijk	V : 2	45 min	Systeem Aarde hfst. 1	
2	Schriftelijk	V : 3	45 min	Systeem Aarde hfst. 1 en extra	
3	Opdracht	V: 2		Werkstuk geologie Zuid Amerika	Inlv. 52
4	Schriftelijk	V : 3	120 min	Systeem Aarde online onderzoek	3 (TW 2)
5	Schriftelijk	V : 3	90 min	Arm en Rijk hfst. 1 en 2	
6	Opdracht	V : 2 P1 : 2/10		Schrijfpdracht Arm en Rijk Ontwikkelingshulp en Nederlands beleid (opdracht en presentatie)	mei
7	Schriftelijk	V : 3 E1 : 1/12	120 min	Arm en Rijk hfst. 1, 2 en 3 SE	27 (TW 4)

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Schriftelijk	V: 1	45 min	Domein A: basisvaardigheden	
2	Schriftelijk	V: 1	45 min	Domein B: van persoon tot rechtspersoon	
3	Schriftelijk	V: 2	60 min	Domein A + B: basisvaardigheden + van persoon tot rechtspersoon	3 (TW 2)
4	Praktisch	V: 2 P1: 1/2		Domein C + E: interne organisatie en personeelsbeleid + marketing	
5	Schriftelijk	V: 1	45 min	Domein D: investeren en financieren	
6	Schriftelijk	V: 1	45 min	Domein D + E: investeren en financieren + marketing	
7	Schriftelijk	V: 2	60 min	Domein C + D + E: interne organisatie en personeelsbeleid + investeren en financieren + marketing	27 (TW 4)

**Extra toelichting:**

De toetsen kunnen opgeknipt worden in kleinere delen, dit ter beoordeling van de docent. Wordt tijdig meegedeeld.  
De weging van de deelttoetsen worden in de studiewijzer opgenomen.

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	schriftelijk	V : 1	45 min	inleiding in de biologie	
2	schriftelijk	V : 1	45 min	Cellen	
3	schriftelijk	V : 1	60 min	Voortplanting	3 (TW 2)
4	schriftelijk	V : 1	45 min	Genetica	
5	schriftelijk	V : 1	45 min	Evolutie	
6	schriftelijk	V : 1	60 min	Ecologie	27 (TW 4)
7	praktisch	V : 1		<p>Portfolio Toetsen van praktische vaardigheden:            Gedurende het jaar worden een aantal praktische vaardigheden getoetst in de vorm van praktische opdrachten. Deze opdrachten kunnen één of meerdere practica omvatten en worden in een portfolio in drie handelingsdelen ondergebracht:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Praktische vaardigheden (o.a. microscopie).</li> <li>2. Practicum met natuurwetenschappelijke uitvoering en verslaglegging (osmose)</li> <li>3. Het kunnen ontwerpen én geven van zelfgemaakt lesmateriaal.</li> <li>4. Ethische discussie</li> </ol> <p>De leerling zelf is verantwoordelijk voor het bijhouden van zijn of haar portfolio.</p>	Hele jaar

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Inleveren	V : 3	11 X 90 min	Aanschouwing	
2	Inleveren	V : 1	120 min	Verslag Kunstbeschouwing 1	
3	Inleveren	V : 3	11 X 90 min	Ontwerp opdracht	
4	Inleveren	V : 1	120 min	Verslag Kunstbeschouwing 2	
5	Inleveren	V : 3	15 X 90 min	Concept/idee ontwikkeling	
6	Inleveren	V : 1	120 min	Verslag Kunstbeschouwing 3	

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	schriftelijk en praktisch	P1: 3/15		<p><b>Domein A: Verkennen</b> (kunstautobiografie)</p> <p><b>Domein B: Verbreden</b> Ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren uit discipline Digitale Media (film, video-art, fotografie etc.)</p> <p><b>Domein C: Verdiepen</b> Praktische onderzoeksopdracht in groepsverband incl. culturele activiteit. Verslaglegging in digitale vorm (fotopresentatie, filmpje etc.)</p>	sept- nov
2	schriftelijk en praktisch	P2: 3/15		<p><b>Domein B: Verbreden</b> Ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren uit discipline Podiumkunsten (theater, cabaret, muziek, dans etc.)</p> <p><b>Domein C: Verdiepen</b> Praktische onderzoeksopdracht in groepsverband incl. culturele activiteit. Verslaglegging in de vorm van een presentatie (aan de hand van prezi, powerpoint etc.) of andersoortige performance (toneel, cabaret, lied, gedicht etc.)</p>	dec - febr
3	schriftelijk en praktisch	P3: 3/15		<p><b>Domein B: Verbreden</b> Ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren uit discipline Vormgeving (architectuur, mode, grafische vormgeving, beeldende kunsten, gamedesign etc.)</p> <p><b>Domein C: Verdiepen</b> Individuele onderzoeksopdracht incl. culturele activiteit. Verslaglegging in de vorm van een twee- of driedimensionaal beeldend werk.</p>	mrt - mei

**Toelichting:**

Elk P-cijfer komt op de volgende manier tot stand: voor de verbredingsopdrachten kun je steeds maximaal 3 punten behalen en voor de verdiepingsopdracht maximaal 7. In totaal kun je dus elke periode maximaal 10 punten halen. Dit staat voor het cijfer 10.

**Opmerking:**

De beoordeling voor het volledige vak CKV (4 en 5 VWO) heeft een examengewicht. Het cijfer telt mee in het combinatiecijfer. De opdrachten zijn **niet** herkansbaar. Voor de verdiepingsopdrachten geldt een deadline die in Magister wordt opgenomen.

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Schriftelijk	V : 2	45 min	Kapitel 1 Na Klar! + woordenlijst	
2	Schriftelijk	V : 2	45 min	Leesvaardigheidstoets	
3	Schriftelijk	V : 2	45 min	Kapitel 2 Na Klar! + woordenlijst	
4	Inleveropdracht	V : 2		Literatuur	
5	Schriftelijk	V : 2	45 min	Leesvaardigheidstoets	3 (TW 2)
6	Schriftelijk	V : 2	45 min	Kapitel 3 Na Klar! + woordenlijst	
7	Opdracht	V : 2	2X45 min	Literair boek + opdrachten	
8	Mondeling	V : 2	5 – 10 min	Spreekvaardigheid.	
9	Schriftelijk	V : 2	45 min	Kapitel 4 Na Klar! + woordenlijst	
10	Luistertoets	V : 2	45 min	Luistervaardigheid.	
11	Schriftelijk	V : 3	60 min	Leesvaardigheidstoets.	27 (TW 4)

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Schriftelijk	V : 2	45 min	Module 2: Vraag en aanbod	sept/okt
2	Schriftelijk	V : 2	45 min	Module 3: Markt en overheid	okt/nov
3	Schriftelijk	V : 3	90 min	Module 2+ 3	3 (TW 2)
4	Praktijkgerichte opdracht	V : 1 P1 : 1/1		Toepassing vaardigheden testen: Prijzenoorlog	jan/feb: open dag
5	Schriftelijk	V : 2	45 min	Module 1: Schaarste, geld en handel Module 4: Heden, verleden en toekomst	feb/mrt
6	Schriftelijk	V : 2	45 min	Module 5: Speltheorie	apr/mei
7	Schriftelijk	V : 3	90 min	Module 6: + Module 1 + 4 + 5	27 (TW 4)

**Opmerking:**

De toetsen kunnen opgeknipt worden in kleinere delen, dit ter beoordeling van de docent.

Dit wordt tijdig meegedeeld.

De wegingen van de deoltoetsen worden in de studiewijzer opgenomen.

**PTA 2018-2019 Engels VWO 4**

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Literatuurtoets	V : 1	45 min	Bestudeerde literaire begrippen toepassen op een nog niet gelezen verhaal.	
2	Luistervaardigheid	V : 1	45 min	Luistertoets om het niveau van dat moment te bepalen (B1)	
3	Grammatica en vocabulaire	V : 1	60 min	Voortgangstoets grammatica en vocabulaire	
4	Leesvaardigheid	V : 2	45 min	Leestoets om het niveau van dat moment te bepalen (B1)	3 (TW 2)
5	Literatuurtoets	V : 2	45 min	Toetsen van een klassikaal gelezen boek	
6	Grammatica en vocabulaire	V : 2	45 min	Voortgangstoets grammatica en vocabulaire	
7	Schrijfvaardigheid	V : 3	90 min	Voortgangstoets schrijfvaardigheid	
8	Luistervaardigheid	V : 2	45 min	Luistertoets om het niveau te bepalen (B1)	
9	Mondeling	V : 3	30 min	Vaardigheidstoets niveau ( A2 + B1)	27 (TW 4)
10	Leesvaardigheid	V : 3	90 min	Leestoets om het niveau te bepalen (B1)	27 (TW 4)



Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	dossier	V: 2	40 min*	individuele en/of groepsopdrachten + enkele deoltoetsen, waarvan één op een centraal moment doel: leerlingen laten werken aan verschillende vaardigheden (tijdschrift <i>Panache</i> + andere bronnen)	
2	luistervaardigheid	V: 1	2x 25 min	Luistertoets. <i>Doel:</i> evalueren van de luistervaardigheid	
3	schrijfvaardigheid	V: 1	40 min	Schrijftoets <i>Doel:</i> evalueren van de schrijfvaardigheid	
4	leesvaardigheid	V: 2	40 min	Leestoets <i>Doel:</i> evalueren van de leesvaardigheid	
5	dossier	V: 2	40 min*	individuele en/of groepsopdrachten + enkele deoltoetsen, waarvan één op een centraal moment doel: leerlingen laten werken aan verschillende vaardigheden (tijdschrift <i>Panache</i> + andere bronnen)	
6	luistervaardigheid	V: 1	2x 25 min	Luistertoets <i>Doel:</i> evalueren van de luistervaardigheid	
7	leesvaardigheid	V: 2	60 min	Leestoets. <i>Doel:</i> evalueren van de leesvaardigheid	3 (TW 2)
8	dossier	V: 4	40 min*	individuele en/of groepsopdrachten + enkele deoltoetsen, waarvan één op een centraal moment doel: leerlingen laten werken aan verschillende vaardigheden (tijdschrift <i>Panache</i> + andere bronnen)	
9	schrijfvaardigheid	V: 2	40 min	Schrijftoets <i>Doel:</i> evalueren van de schrijfvaardigheid	
10	gespreksvaardigheid	V: 2	40 min	spreektoets (Monteville) <i>Doel:</i> evalueren van de gespreksvaardigheid	
11	luistervaardigheid	V: 2	2x 25 min	Luistertoets <i>Doel:</i> evalueren van de luistervaardigheid	
12	schrijfvaardigheid	V: 2	40 min	Schrijftoets <i>Doel:</i> evalueren van de schrijfvaardigheid	
13	dossier	V: 2	40 min*	individuele en/of groepsopdrachten + enkele deoltoetsen, waarvan één op een centraal moment doel: leerlingen laten werken aan verschillende vaardigheden (tijdschrift <i>Panache</i> + andere bronnen)	
14	leesvaardigheid/literatuur	V: 2	*	boekverslag doel: ontwikkelen van leesvaardigheid + leren samenwerken	
15	leesvaardigheid	V: 4	60 min	leestoets doel: evalueren van de leesvaardigheid	27 (TW 4)

\* Het gaat hier om een combinatie van ingeleverd werk + 1 centrale schriftelijke toets van 40 min.

\*\* Dit betreft een vaardigheidstoets (zonder leerwerk) die niet in het toetsrooster hoeft te worden opgenomen.

Voor Monteville moet één datum worden afgesproken in de tweede helft van maart.

**PTA**                      **2018-2019**                      **Griekse taal  
en Literatuur**                      **VWO 4**

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	schriftelijk	V : 1	2x20 min	In elke periode moeten woordjes en grammatica geleerd worden. Dit huiswerk zal regelmatig schriftelijk overhoord worden. Het gemiddelde van een aantal overhoringen vormt het eindcijfer van de toets. De overhoringen worden van tevoren aangekondigd.	
2	schriftelijk	V : 2	40 min	Grammatica, vragen over gelezen tekst, cultuur. De exacte stofomschrijving krijg je via de studiewijzer.	
3	schriftelijk	V : 2	40 min	Zie toets 2	
4	schriftelijk	V : 2	40 min	Vaardighedentoets: een vertaling van een ongeziene tekst.	
5	schriftelijk	V : 1	2x20 min	zie toets 1	
6	schriftelijk	V : 2	40 min	Zie toets 2	
7	schriftelijk	V : 4	90 min	Grammatica, vragen over gelezen tekst, cultuur en een vertaling van een tekst. De exacte stofomschrijving krijg je via de studiewijzer.	3 (TW 2)
8	schriftelijk	V : 1	2x20 min	zie toets 1	
9	schriftelijk	V : 3	40 min	Zie toets 2	
10	schriftelijk	V : 3	40 min	Zie toets 2	
11	schriftelijk	V : 3	40 min	Zie toets 4	
12	schriftelijk	V : 3	40 min	Oude geschiedenis: aant. + basisboek Forum (H.7)	
13	schriftelijk	V : 1	2x20 min	zie toets 1	
14	schriftelijk	V : 3	40 min	Zie toets 2	
15	schriftelijk	V : 1	40 min	Klassiek toneel: aant. + basisboek Forum (H.2)	
16	schriftelijk	V : 6	90 min	Grammatica, vragen over gelezen tekst, cultuur en een vertaling van een tekst. De exacte stofomschrijving krijg je via de studiewijzer.	27 (TW 4)
17	praktisch	V : 3		Praktische Opdracht: Tragedie: het lezen van een tragedie met een leesverslag met opdrachten. De leerlingen ontvangen van de docent de exacte beschrijving.	

**PTA 2018-2019 Geschiedenis VWO 4**

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Schriftelijk	V : 1	45 min	Hfst. 1 en hfst. 2	okt
2	PO	V : 1 P1 : 1/5		Excursie naar Utrecht + verslag. Het onderwerp is 'De Klassieke Oudheid en middeleeuwen in en rond Utrecht'. Deze toets is niet herkansbaar.	dec
3	Schriftelijk	V : 3	60 min	Hfst. 3 en hfst. 4 (plus alle voorafgaande hoofdstukken)	3 (TW 2)
4	Schriftelijk	V : 2	45 min	Hfst. 5 en hfst. 6	mrt
5	PO	V : 1 P2 : 1/5	45 min	PO over handelskapitalisme in de 17 <sup>e</sup> eeuw nav het boek De bakermat van de beurs van Lodewijk Petram Deze toets is niet herkansbaar en bestaat uit een schriftelijk werk ( 70%) en presentaties (30%)	mei
6	Schriftelijk	V : 3	60 min	Hfst. 6 en hfst. 7 (plus alle voorafgaande hoofdstukken)	27 (TW 4)

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Inleveren	V : 1		Huiswerk en lesopdrachten	
2	Schriftelijk	V : 3	45 min	Klassieke Oudheid	
3	Inleveren	V : 1		Huiswerk en lesopdrachten	
4	Schriftelijk	V : 3	60 min	Kerkcultuur	3 (TW 2)
5	Inleveren	V : 1		Huiswerk en lesopdrachten	
6	Schriftelijk	V : 3	45 min	Hofcultuur	
7	Inleveren	V : 1		Huiswerk en lesopdrachten	
8	Schriftelijk	V : 3	60 min	Hofcultuur	27 (TW 4)

**PTA**                      **2018-2019**                      **Latijnse taal  
en Literatuur**                      **VWO 4**

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Schriftelijk	V : 1	2x20 min	In elke periode moeten woordjes en grammatica geleerd worden. Dit huiswerk zal regelmatig schriftelijk overhoord worden. Het gemiddelde van een aantal overhoringen vormt het eindcijfer van de toets. De overhoringen worden van tevoren aangekondigd.	
2	Schriftelijk	V : 2	40 min	Grammatica, vragen over gelezen tekst, cultuur. De exacte stofomschrijving krijg je via de studiewijzer.	
3	Schriftelijk	V : 2	40 min	Zie toets 2	
4	Schriftelijk	V : 2	40 min	Vaardighedentoets: een vertaling van een ongeziene tekst.	
5	Schriftelijk	V : 1	2x20 min	zie toets 1	
6	Schriftelijk	V : 2	40 min	Zie toets 2	
7	Schriftelijk	V : 4	90 min	Grammatica, vragen over gelezen tekst, cultuur en een vertaling van een tekst. De exacte stofomschrijving krijg je via de studiewijzer.	3 (TW 2)
8	Schriftelijk	V : 1	2x20 min	zie toets 1	
9	Schriftelijk	V : 3	40 min	Zie toets 2	
10	Schriftelijk	V : 3	40 min	Zie toets 2	
11	Schriftelijk	V : 3	40 min	Zie toets 4	
12	Schriftelijk	V : 3	40 min	Oude geschiedenis: aant. + basisboek Forum (H.7)	
13	Schriftelijk	V : 1	2x20 min	Zie toets 1	
14	Schriftelijk	V : 3	40 min	Zie toets 2	
15	Schriftelijk	V : 1	40 min	Klassiek toneel: aant. + basisboek Forum (H.2)	
16	Schriftelijk	V : 6	90 min	Grammatica, vragen over gelezen tekst, cultuur en een vertaling van een tekst. De exacte stofomschrijving krijg je via de studiewijzer.	27 (TW 4)
17	Praktisch	V : 3		Praktische Opdracht: Tragedie: het lezen van een tragedie met een leesverslag met opdrachten. De leerlingen ontvangen van de docent de exacte beschrijving.	

Iedere leerling moet elke les aanwezig zijn.

Lestijd staat gelijk aan totale studietijd (HAVO 160 uur, VWO 200 uur). Bij afwezigheid van meer dan 5% van de lestijd per schooljaar wordt er een vervangende opdracht gegeven. Vrijstellingen worden niet gegeven. Maatwerk is wel een uitgangspunt.

### ***PTA Montessori***

In de bovenbouw van HAVO en VWO wordt er gedurende twee resp. drie jaar een dossier opgebouwd.

Aan het einde van elk schooljaar wordt het dossier tussentijds beoordeeld. Aan het eind van de examenklas wordt het dossier totaal beoordeeld met een onvoldoende, voldoende of goed. Het dossier bestaat uit een aantal opdrachten. Deze opdrachten zijn verdeeld in de volgende domeinen:

Beweegopdrachten

Regelopdrachten

Opdrachten mbt bewegen en gezondheid

Opdrachten mbt bewegen en samenleving

### ***Inzet/aanwezigheid***

Omdat in het vak Lichamelijke Opvoeding hoofdzakelijk alleen in de les gewerkt wordt en er nauwelijks of geen huiswerkopdrachten zijn, is de aanwezigheid en inzet in de les zeer belangrijk.

Omdat leerlingen niet zijn geselecteerd op LO, tellen we zowel de bewegingsvaardigheden als de inzet mee in de beoordeling.

### ***Beoordeling***

Inzet wordt beoordeeld door de docent.

De vaardigheid wordt beoordeeld aan de hand van verschillende opdrachten binnen de domeinen. In het eindexamenjaar dient het vak LO-1 naar behoren te zijn afgesloten. Dat betekent dat alle inleveropdrachten zijn ingeleverd en met 'voldoende' zijn beoordeeld.

Het vak Lichamelijke Opvoeding dient elke jaarlaag met een voldoende te worden afgesloten.

### ***Domeinen***

#### ***Beweegopdrachten***

In het domein bewegen worden de volgende onderdelen aangeboden: volleybal, basketbal, badminton, voetbal, hockey, softball, turnen, atletiek.

Sport Oriëntatie Opdrachten: o.a. zelfverdediging, bewegen en muziek, turnen (springen), atletiek (verspringen, lopen), roeien, tennissen, paardrijden.

#### ***Regelopdrachten***

Leerlingen maken in de les kennis met de rol als scheidsrechter.

Opdrachten mbt bewegen en gezondheid

Er moeten twee opdrachten uitgevoerd worden:

- Coopertest: leren duurspanning zo optimaal mogelijk vol te houden;
- Shuttlerun

Deze opdrachten worden in de les uitgevoerd.

**PTA                    2018-2019                    Maatschappijleer                    VWO 4**

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Schriftelijk	E1 : 1/8	40 min.	Inleiding + rechtsstaat: blz. 8 - 45	
2	Schriftelijk	E2 : 1/8	60 min.	Rechtsstaat + parlementaire democratie: blz. 46 - 95	3 (TW 2)
3	Schriftelijk	E3 : 3/8	40 min.	Parlementaire democratie + pluriforme samenleving: blz. 96 - 147	
4	Schriftelijk	E4 : 3/8	60 min.	Pluriforme samenleving: blz. 147 - 203	27 (TW 4)
5	Praktisch	P1 : 1/1		Bij de praktische opdracht kun je kiezen uit het groepsgewijs onderzoek doen naar een actueel maatschappelijk probleem of het groepsgewijs inrichten van het eiland 'Utopia'. De richtlijnen en de beoordelingscriteria krijg je via de vaksite. De PO heeft examengewicht en is niet herkansbaar.	Periode 2 + 3

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	praktisch	V : 1	45 min	Muziek en meer: Individuele beoordeling van een uitvoering van een muziekstuk in combinatie met een andere kunstdiscipline	Uiterlijk week 41
2	praktisch	V : 1	45 min	Vocaal: beoordeling van musiceren met de stem (solo of groep)	Uiterlijk week 51
3	praktisch	V : 1	45 min	Instrumentaal: beoordeling van musiceren met instrumenten (solo of groep)	Uiterlijk week 8
4	praktisch	V : 1	45 min	Vocaal + Instrumentaal: beoordeling van de combinatie van stem en instrument(en)	Uiterlijk week 16
5	praktisch	V : 1	45 min	Componeren/Improviseren: beoordeling van creatief muziek ontwerpen (solo of groep)	Uiterlijk week 24



Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Praktijkopdracht	V: 1 P: 1	nvt	<b>Module TV-P: Praktische Vaardigheden</b> <i>Onderzoeken en ontwerpen, verslaglegging, experimenten doen</i>	6 t/m 8
2	Schriftelijk	V: 1	60 min	<b>Module BW: Bewegen</b> <i>Bewegingsgrafieken en bewegingsformules</i>	42
3	Schriftelijk	V: 1	60 min	<b>Module EL: Elektriciteit</b> <i>Elektrische schakelingen, energie en weerstanden</i>	3 (TW 2)
4	Schriftelijk	V: 2	90 min	<b>Module ME: Mechanica</b> <i>Wetten van Newton, arbeid en mechanische energie</i>	16
5	Schriftelijk	V: 2	90 min	<b>Module SM: Stoffen &amp; materialen</b> <i>Eigenschappen van stoffen, gaswetten</i>	27 (TW 4)

Voor een gedetailleerde omschrijving van alle leerdoelen per toets: zie de syllabus natuurkunde 2018-2019 en de studiewijzers. Deze is te vinden op de ELO.

Het E-cijfer wordt berekend uit het gewogen gemiddelde van de V-toetsen 2 t/m 5.

Aan het einde van het schooljaar mag een leerling één van de schriftelijke toetsen 2 t/m 5 herkansen. Het hoogste cijfer telt mee voor zowel het voortgangscijfer van dat jaar als voor het berekend E-cijfer.

**PTA                      2018-2019                      Nederlands                      VWO 4**

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
	inleveropdracht			Leesautobiografie	36
1	schriftelijk	V : 2	45 min	Formulieren	37
2	schriftelijk	V : 2	45 min	Letterkunde: Verhaalanalyse	40
	inleveropdracht			Boekverslag 1	
3	schriftelijk	V : 1	45 min	Woordenschat	45
4	schriftelijk	V : 2	45 min	Spelling	48
5	schrijfopdracht	V : 2		Betoog	51
	inleveropdracht			Boekverslag 2	
6	schriftelijk	V : 3	90 min	Letterkunde Middeleeuwen, 16 <sup>e</sup> en 17 <sup>e</sup> eeuw	3 (TW 2)
	inleveropdracht			Boekverslag 3	
7	schrijfopdracht	V : 2		Betoog	16
8	mondeling	V : 1	10 min	Mondelinge betogende presentatie	8
	inleveropdracht			Boekverslag 4	
9	schriftelijk	V : 2	45 min	Letterkunde Literaire genres	6
10	schriftelijk	V : 4	90 min	Tekstbegrip en argumenteren	27 (TW 4)

**Stof:**

Nieuw Nederlands 4 VWO

Literatuur: geschiedenis en theorie (J.A. Dautzenberg)

De inleveropdrachten dienen in een map verzameld te worden: het leesdossier. Dit leesdossier vormt de basis voor het mondeling examen literatuur in VWO 6. De eisen die aan dit dossier gesteld worden zijn beschreven in de Reader Leesdossier, die aan alle leerlingen ter beschikking wordt gesteld.

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Schriftelijk	V : 2	45 min	Chemie 4 VWO; hfst. 1 +2 + basisstof 3 <sup>e</sup> klas (bouw atomen, bindingssoorten)	
2	Schriftelijk	V : 2	45 min	Chemie 4 VWO; hfst. 3 (koolwaterstoffen, brandstoffen)	
3	Schriftelijk	V : 3	60 min	Chemie 4 VWO; hfst. 1 t/m 4 (oa. Chemisch rekenen, koolwaterstoffen)	3 (TW 2)
4	Schriftelijk	V : 2	45 min	Chemie 4 VWO; hfst. 5 (zouten)	
5	Schriftelijk	V : 2	45 min	Chemie 4 VWO; hfst. 6 (dipool, kristalwater, zepen)	
6	Schriftelijk	V : 3	60 min	Chemie 4 VWO; hfst. 4 + 5 + 7 (oa. Energieberekeningen)	27 (TW 4)

**Let op:**

Het gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan bij scheikunde.

**Opmerking:**

Het accent van de toetsen ligt op de genoemde hoofdstukken, maar alle voorgaande hoofdstukken worden verondersteld bekend te zijn.

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Schriftelijk	V: 2	45 min	Hoofdstuk 1: Getallen en variabelen	
2	Schriftelijk	V: 2	45 min	Hoofdstuk 2: Combinatoriek	
3	Schriftelijk	V: 2	45 min	Hoofdstuk 3: Verbanden en grafieken	
4	Schriftelijk	V: 3	90 min	Hoofdstuk 2 en 4: Kansbegrip	3 (TW 2)
5	Schriftelijk	V: 2	45 min	Hoofdstuk 6: Machtsverbanden	
6	Schriftelijk	V: 2	45 min	Hoofdstuk 4 & 7: Kansbegrip en kansrekenen	
7	Schriftelijk	V: 4 E 1/8	120 min	Hoofdstuk 4, 7, K: Tellen en kansrekening	27 (TW 4)

Vaardigheden worden niet afzonderlijk getoetst, maar worden verondersteld bekend te zijn en kunnen dus nodig zijn om opgaven op te lossen.

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Schriftelijk	V : 2	45 min	Hfst. 1: Functies en grafieken	39
2	Schriftelijk	V : 2	45 min	Hfst. 2: De afgeleide functie	44
3	Schriftelijk	V : 2	45 min	Uit A/C deel 1 hfst. 2: Combinatoriek.	47
4	Schriftelijk	V : 2	45 min	Hfst. 3: Vergelijkingen en herleidingen	51
5	Schriftelijk	V : 3	90 min	Hfst. 1, hfst. 2 en hfst. 3	3 (TW 2)
6	Schriftelijk	V : 2	45 min	Uit A/C deel 1: hfst. 2 en hfst. 4: Het Kansbegrip	6
7	Schriftelijk	V : 2	45 min	Hfst. 4: Meetkunde	12
8	Schriftelijk	V : 2	45 min	Hfst. 5: Machten en exponenten	19
9	Schriftelijk	V : 2	45 min	Hfst. 6: Differentiaalrekening	25
10	Schriftelijk	V : 3	90 min	Hfst. 5 en hfst. 6	27 (TW 4)

**Methode:**

Getal en Ruimte 11<sup>e</sup> editie WB Deel 1, Deel 2 hfst. 5 en hfst. 6 en WA/C deel 1 hfst. 2 en hfst. 4

Toets nummer	Type	Gewicht V / E / P	Duur	Omschrijving	Afnameweek
1	Schriftelijk	V: 2	45 min	Hoofdstuk 1: Getallen en variabelen	
2	Schriftelijk	V: 2	45 min	Hoofdstuk 2: Combinatoriek	
3	Schriftelijk	V: 2	45 min	Hoofdstuk 3: Verbanden en grafieken	
4	Schriftelijk	V: 3	90 min	Hoofdstuk 2 en 4: Kansbegrip	3 (TW 2)
5	Schriftelijk	V: 2	45 min	Hoofdstuk 6: Machtsverbanden	
6	Schriftelijk	V: 2	45 min	Hoofdstuk 4 & 7: Kansbegrip en kansrekenen	
7	Schriftelijk	V: 4 E 1/8	120 min	Hoofdstuk 4, 7, K: Tellen en kansrekening	27 (TW 4)

Vaardigheden worden niet afzonderlijk getoetst, maar worden verondersteld bekend te zijn en kunnen dus nodig zijn om opgaven op te lossen.