Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak	**AK**
Leerlaag/Studie	HAVO
Cohort Overige bepalingen	26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toets duur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE, B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Nee	Ja	OT	25		Hst. 2 Wereld: Wereldbeeld	Schriftelijk;	Hst. 2 Wereld: Wereldbeeld	100	Nee			
4H2	Nee	Ja	OT	20		Hst 4: Leefomgeving Stedelijke Gebieden	Schriftelijk;	Hst 4: Leefomgeving Stedelijke Gebieden	100	Nee			
4H3	Nee	nee	OT	25		Hst 3: Aarde Klimaat en Landschap	Schriftelijk;	Hst 3: Aarde Klimaat en Landschap	100	Nee			
4H4	Nee	Ja	OT	20		Hst 1: Leefomgeving: Wateroverlast	Schriftelijk;	Hst 1: Leefomgeving: Wateroverlast	100	Nee			
4H4	Ja	Nee	PO	10	10	Onderzoek: Eigen Omgeving	Schriftelijk;	Onderzoek: Eigen Omgeving	300	Nee	Subdomein A1 Geografische benadering en Subdomein A2 Geografisch onderzoek; Domein F Oriëntatie op studie en beroep	A	Het betreft hier het verslag van een Eigen Onderzoek. De 300 minuten is een inschatting.
5H1	Ja	Ja	ET		30	Hst 1: Wereld: Globalisering en Hst 4: Herhaling: Wereld en Hst 6: Leefomgeving Stedelijke gebieden (par 3 en 4)	Schriftelijk;	Hst 1: Wereld: Globalisering en Hst 4: Herhaling: Wereld en Hst 6: Leefomgeving Stedelijke gebieden (par 3 en 4)	100	Ja	Subdomein B1 Gebieden op grens van arm en rijk Subdomein E1-11b Nationale en regionale vraagstukken Subdomein E2-11b Regionale en lokale vraagstukken Subdomein B2 Samenhangen en verschillen in de wereld Subdomein B3 Mondiale processen en lokale effecten	B	

5H2	Ja	Ja	ET	30	Hst 2: Aarde: Endogene en Exogene processen en Hst 5: Herhaling Aarde en Hst 6: Leefomgeving Wateroverlast (par 1 en 2)	Schriftelijk;	Hst 2: Aarde: Endogene en Exogene processen en Hst 5: Herhaling Aarde en Hst 6: Leefomgeving Wateroverlast (par 1 en 2)	100	Ja	Subdomein C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau Subdomein Subdomein C2 Samenhangen en verschillen op aarde Subdomein C3 De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten Subdomein E1-11a Nationale en regionale vraagstukken Subdomein E2-11a Regionale en lokale vraagstukken	B
5H3	Ja	Ja	ET	30	Hst 3: Gebieden: Brazilië	Schriftelijk;	Hst 3: Gebieden: Brazilië	100	Ja	Subdomein D1 Gebiedskenmerken Subdomein D2 Actuele vraagstukken	B

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **BECO**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE, B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Nee	Ja	OT	25		Examen Associatie: 'Basiskennis Ondernemen'	Schriftelijk;	Van Vlimmeren: Basiskennis en Ondernemerschap (In Balans)	60	Ja		B;	Extern examen met Diploma en daarom herkansbaar.
4H2	Nee	Ja	OT	25		Bedrijf Starten eerste deel	Schriftelijk;	Lesbrief LWEO: Bedrijf Starten eerste deel	100	Nee		B;	
4H3	Ja	Nee	PO	15	10	PO Ondernemingsplan	Schriftelijk;Presentatie;	Handleiding Ondernemingsplan	2400	Nee	H: Keuze-onderwerpen	A;	
4H3	Nee	Ja	OT	10		Bedrijf Starten deel 2	Schriftelijk;	Lesbrief LWEO: Bedrijf Starten deel 2	100	Nee		B;	
4H4	Ja	Ja	ET	25	10	Het resultaat en investeren	Schriftelijk;	Lesbrief LWEO: Financiële Zelfredzaamheid	100	Nee	D1: Investeren, F1: Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie, F2: Kosten- en winstvraagstukken, G: Verslaggeving, H: Keuze-onderwerpen	B;	
5H1	Ja	Ja	ET	25	25	Financiële Zelfredzaamheid	Schriftelijk;	Lesbrief LWEO: Financiële Zelfredzaamheid	100	Ja	A: Vaardigheden, B1: Persoonlijke financiële zelfredzaamheid	B;	
5H2	Ja	Ja	ET		25	Financiering & Verslaglegging	Schriftelijk;	Katern LWEO: Financiering & Verslaggeving	100	Ja	A: Vaardigheden, D2: Financieren, G: Verslaggeving	B;	
5H3	Ja	Ja	ET		30	Herhaling Examenonderwerpen	Schriftelijk;	Powerpoints, Samengevat en Examenbundel	100	Ja	A: Vaardigheden, B: Van persoon naar rechtspersoon, C: Interne organisatie en personeelsbeleid, E: Marketing	B;	

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

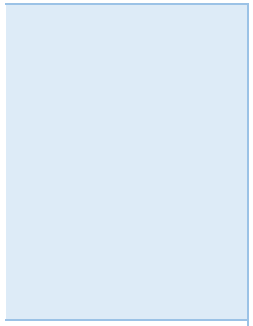
Vak	**BBS**
Leerlaag/Studie	HAVO
Cohort Overige bepalingen	26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

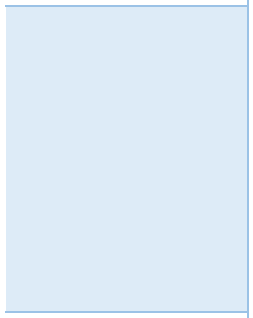
Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toets duur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE, B = SE+CE C = School
4H2	nee	Ja	OT	25		Basiskennis ondernemen Basiskennis Marketing	Schriftelijk;	Basiskennis Ondernemen , van Vlimmeren aangevuld met powerpoints docent; Marktverovering LWEO	50	nee		
4H2	Nee	Nee	PO	25		Organisatie toekomst event	project	Organisatie van evenement voor leerlingen en ouders over mogelijke beroepen/studies/bedrijven	800	Nee		
4H3	Nee	Nee	PO	25		Circulair ondernemen	Presentatie	Circulair Ondernemen, LWEO, externe opdrachtgever, presentaties	800	Nee		
4H4	Nee	Nee	HD	0		Digitaal Ondernemen	project	Digitale aspecten rondom ondernemen: E-business, AI, programmeren, software en hardware	800	Nee		

4H4	ja	Nee	PO	25	30	Project creatie	Presentatie	Presentatie van creatie van product/app/site/ondernemingsplan	250	Nee	D16 Diensten D17 Producten D18 Processen D19 Onderzoeksplan opzetten D20 Onderzoek uitvoeren D21 Expert bevragen D22 Omgaan met anderen D23 Inwinnen van informatie bij O en L D24 Duurzame ontwikkelingsdoelen	A
5H2	ja	nee	PO		30	Stage/onderzoek (beoordeling door opdrachtgever)	Presentatie	Meeloopstage bij bedrijf alsmede een concreet probleem oplossen voor dit bedrijf; beoordeling door opdrachtgever	4800	nee	B6 Sociaal Handelen B7 Samenwerken B8 Taalvaardigheden B9 Informatievaardigheden B10 Reken- en wiskundige vaardigheden B11 Digitale vaardigheden B12 Analytische denkvaardigheden B13 Kritische denkvaardigheden B14 Creatief denken en handelen	A
5H3	ja	Nee	PO		20	LOB portfolio	Mondeling	Mondeling van LOB portfolio	800	nee	A1 Praktijkgerichte opdrachten A2 Interactie met externe opdrachtgevers A3 de context van externe opdrachtgevers A4 Ontwikkelen van interesses A5 Ontwikkelen van kwaliteiten C15 Werkvelden	A
5H3	ja	ja	ET		20	Ondernemen	Schriftelijk	Basiskennis, Digitaal, Circulair Ondernemen en Marketing	100	Ja	B9 Informatievaardigheden B10 Reken- en wiskundige B13 Kritische denkvaardigheden C15 Werkvelden D17 Producten D25	A

Opmerkingen
In P1 en P2 komt externe opdrachtgever. Nodig voor LOB portfolio
Wordt gedaan in activiteitenweek december
Nodig voor LOB portfolio



In combinatie met PWS



Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **BI**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE, B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Nee	Ja	OT	15		P1 OT H1 Gedrag, deel van H2: Cellen	Schriftelijk;	H1: Gedrag H2: Cellen (2.1 t/m 2.3)	100				
4H2	Nee	Ja	OT	25		P2 OT Deel van H2 Cellen, deel van H3: transport door celmembranen, H4: Voortplanting en Seksualiteit	Schriftelijk;	H2: Cellen (2.4 en 2.5), H3:Onderzoek doen (3.3 transport door celmembranen) H4: Voortplanting en seksualiteit	100				
4H3	Nee	Nee	OT	25		P3 OT H5: Energie opslaan en gebruiken H6: Voeding, vertering en gezondheid	Schriftelijk;	H5: Energie opslaan en gebruiken H6: Voeding, vertering en gezondheid	100				
4H4	Nee	Ja	OT	20		P4 OT H7: Soorten en relaties, H8: Ecosysteem en evenwicht, H3: Onderzoek doen	Schriftelijk;	H7: Soorten en relaties, H8: Ecosysteem en evenwicht H3: Onderzoek doen	100				
4H4	Nee	Nee	PO	15		P4 PO Ecologisch onderzoek	Praktijk; Schriftelijk	H3: Onderzoek doen (3.2 en 3.3)	nvt				
5H1	Ja	Ja	ET		25	P5 ET H9: Erfelijkheid,, H10: Evolutie, H11: Transport: 11.1-11.2 Herhaling Havo4: H2 Cellen:2.2 en 2.3	Schriftelijk;	H9: Erfelijkheid H10: Evolutie H11:Transport 11.1-11.2 Herhaling Havo 4: H2: Cellen 2.2 en 2.3	100	Ja	M1 Eiwitsynthese, M4 Moleculaire interactie, M5 DNA-replicatie, , M7 Erfelijke eigenschap M8 Selectie, P4 Soortvorming, O1 Stofwisseling van het organisme, O6 Zelforganisatie van het organisme,	B;	
5H2	Ja	Ja	ET		25	P6 ET H11: Transport 11.3-11.5, H12: Gezondheid, H13: Gaswisseling en uitscheiding	Schriftelijk;	H11: Transport 11.3-11.5 H12: Gezondheid H13: Gaswisseling en uitscheiding	100	Ja	M6 Levenscyclus van de cel, O1 Stofwisseling van het organisme, O3 Afweer van het organisme,	B;	

5H3	Ja	Ja	ET	30	P7 ET : H14: Reageren, Herhaling onderdelen Havo 4: H1:Gedrag, H4: Voortplanting en Seksualiteit, H8: Ecosysteem en evenwicht	Schriftelijk;	H14: Reageren, herhaling onderdelen Havo 4: H1:Gedrag, H4: Voortplanting en Seksualiteit, H8: Ecosysteem en evenwicht	100	Ja	O2 Zelfregulatie van het organisme, O4 Beweging van het organisme, O5 Waarneming door het organisme, P1 Regulatie van ecosystemen, P2 Zelforganisatie van ecosystemen, P3 Interactie in ecosystemen, P5 Biodiversiteit, O7 Gedrag en interactie, O8 Seksualiteit O9 Reproductie van het organisme	B;
5H3	Ja	Nee	PO	20	P7 EX PO Eigen onderzoeksdossier Biologie	Praktijk;	Metingen aan eigen lichaam doen, onderbouwd met geleerde theorie uit voorafgaande periodes, practica + opzetten en uitvoeren van wetenschapelijk onderzoek.	nvt	Nee	A1 Informatievaardigheden , A2 Communiceren, A3 Reflecteren op leren, A4 Studie en beroep, A5 Onderzoeken, A6 Ontwerpen, A7 Modelvorming, A8 Natuurwetenschappelijk instrumentarium, A9 Waarderen en oordelen, A10 Beleven, A11 Vorm-functie denken, A12 Ecologisch denken, A13 Evolutionair denken, A14 Systeemdenken, A15 Contexten, A16 Kennisontwikkeling en -toepassing	B;

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak		**BSM**
Leerlaag/Studie		**HAVO**
Cohort Overige bepalingen	1	26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer vak	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE, B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Nee	Nee	PO	5		Hockey	Praktijk;	Eigenvaardigheid en spelregelkennis Hockey	400	Nee			
4H1	Nee	Nee	HD			Rugby	Praktijk;	Vaardigheid en spelregelkennis Rugby	400	Ja			
4H1	Nee	Nee	PO	5		Warming-up	Presentatie;Praktijk;	Het voorbereiden van een warming-up. Theorie BSM boek par 1.2) Begeleiden van warming-up. Theorie BSM boek par 2.2 en 2.2)	240	Nee			
4H1	Nee	Nee	PO	10		Sportautobiografie	Schriftelijk;	Autobiografisch verslag schrijven over je sportcariere. Theorie BSM boek hfst 3	360	Nee			
4H2	Nee	Nee	PO	5		Volleybal	Praktijk;	Eigenvaardigheid en spelregelkennis volleybal	400	Nee			
4H2	Nee	Nee	HD			Klimmen	Praktijk;	Eigenvaardigheid, veiligheid, samenwerken	240	Ja			
4H2	Nee	Nee	PO	5		Turnen springen	Praktijk;	Eigenvaardigheid springen in de minitrampoline.	360	Nee			
4H2	Nee	Ja	OT	20		BSM toets over periode 1 en 2	Schriftelijk;	Vaardigheden van de sporten uit periode 1 en 2 Theorie BSM boek Par. 1.2 2.1 2.2 3.1 en 3.3	100	Nee			
4H3	Ja	Nee	PO	5	5	Basketbal	Praktijk;	Eigenvaardigheid, spelregelkennis, vastleggen van een beweging basketbal	600	Nee	B1 Spelen	A;	
4H3	Ja	Nee	HD			EHBO	Schriftelijk;	Het positief afronden van het EHBO examen BSM boek par 1.4	360	Ja	D3 Blessurepreventie en -behandeling	A;	

4H3	Ja	Nee	PO	10	5	Meten van fitheid / Trainingsleer	Schriftelijk; Praktijk;	Maken van een trainingsschema op basis van en 0 meting. Trainen voor en afsluiten van de Singelloop Leiden BSM boek par. 1.7	1200	Nee	B4: Atletiek D2: Fitheid testen en verbeteren	A;
4H4	Ja	Nee	PO	5	5	Speerwerpen	Schriftelijk; Praktijk;	Eigenvaardigheid, beoordelen leerproces. Reflecteren op eigen handelen. BSM par1.3 bewegingsapparaat.	480	Nee	B4 Atletiek Werpen	A;
4H4	Nee	Nee	HD			Koningsspelen	Praktijk;	Basisschool leerlingen begeleiden bij activiteiten	480	Ja		
4H4	Ja	Nee	PO	5	5	Slag en loopspelen	Praktijk;	Eigenvaardigheid, spelregelkennis, coaching vaardigheden	480	Nee	B1 spelen	A;
4H4	Nee	Nee	PO	5		Voeding	Schriftelijk;	Verslag over eigenvoedingspatroon. eetdagboek maken. BSM boek par 1.5 Voeding	600	Nee		
4H4	Nee	Ja	OT	20		BSM toets periode 3 en 4	Schriftelijk;	Stof behandeld tijdens de praktijklessen. BSM boek Par. 1.3 1.5 en 1.6 1.7	100	Nee		
5H1	Ja	Nee	PO		5	Racketspelen	Presentatie;Praktijk;	Eigenvaardigheid en spelregelkennis in verschillende racketsporten Organiseren en begeleiden van een racketsport	900	Nee	B1 Spelen C2 Regelen in de rol van begeleider	A;
5H1	Ja	Nee	PO		10	Atletiek: Springen	Schriftelijk;	Uitvoeren van verschillende verspringtechnieken en verwerken in verslag	900	Nee	B4 Atletiek	A;
5H1	Ja	Nee	PO		5	Zelfverdediging	Presentatie;Praktijk;	Eigenvaardigheid isntructie en demonstratie	600	Nee	B5 Zelfverdedigingspelen	A;
5H2	Ja	Nee	PO		5	Combiturnen	Presentatie;Praktijk;	Eigenvaardigheid en verslag verschillende aspecten in het turnen	900	Nee	B2 Turnen C1 Regelen in de rol van beweger	A;
5H2	Ja	Nee	PO		10	Fictief toernooi	Schriftelijk;	Het organiseren van een fictief toernooi	900	Nee	E3 De organisatie van sport en bewegen	A;
5H2	Ja	Nee	PO		5	Dans	Presentatie;Praktijk;	Zelf organiseren van een dans in combinatie met conditionele vormen	600	Nee	B3 Bewegen op muziek	A;
5H2	Ja	Nee	HD			Sportorientatie	Praktijk;	Leerlingen volgen sportorientatieprogramma LO lessen	240	Ja	B6 Keuzeactiviteiten	A;
5H3	Ja	Nee	PO		5	Wintersport	Presentatie;Praktijk;Schriftelijk;	Eigenvaardigheid en presentatie van verschillende wintersport aspecten	1200	Nee	B6 Keuzeactiviteiten	A;

5H3	Ja	Nee	PO	10	Eigen spel	Presentatie;Praktijk;	Het ontwikkelen van een eigen spel en het begeleiden van dit spel	300	Nee	A Vaardigheden C2 Regelen in de rol van begeleider C3 Regelen in de rol van organisator E1 Toekomstoriëntatie	A;
5H3	Ja	Ja	ET	25	Eindtoets	Schriftelijk;	Theorie BSM boek hfst 1 tm 3	100	Ja	C Bewegen en regelen D Bewegen en gezondheid E Bewegen en samenleving	A;

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak BTB
Leerlaag/Studie HAVO
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen — Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten — Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen — Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer — Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer — Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toets duur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE, B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H2	Nee	Nee	HD	0	0	BTB Engels (report)		report schrijven over actualiteit	500		A5, B8, B9	S	tijdens Engels
4H2	ja	Ja	ET	30	30	Financiële Levensloop	Schriftelijk	Financiële Zelfredzaamheid LWEO	50	Nee	B10, B12, B13, D22	A	gaat ook over in P1 behandelde stof
4H2	Nee	Nee	HD	0	0	Leidse voorlichtings avonden		Bezoek Leidse Voorlichtingsavond en verslag in Portfolio LOB	200	nee	A1, A4, B9	S	
4H3	Nee	Nee	HD	0	0	Bezoek Hogeschool Leiden		Bezoek Hogeschool Leiden en verslag in Portfolio LOB	400	nee	A1, A4, B9	S	
4H3	Nee	Nee	HD	0	0	BTB Nederlands (sollicitatiebrief)		sollicitatiebrief schrijven, toevoegen aan Portfolio LOB	500	nee	B8, B9, A5	S	tijdens Nederlands
4H4	Nee	Nee	HD	0	0	Bezoek andere hogeschool		Bezoek hogeschool/MBO/universiteit naar keuze, verslag toevoegen aan Portfolio LOB	400	nee	A1, A4, B9	S	
4H4	ja	Nee	PO	35	35	Maatschappelijke stage incl presentatie	Mondeling	4 dagen kennismaken/meewerken in de zorg/onderwijs en terugkomdag met presentaties	1600	nee	A1 A5, B6, B7, B8, C15, D20	A	
4H4	Ja	Nee	PO	35	35	Portfolio LOB	Mondeling	Gedurende het jaar opgebouwd portfolio uitleggen en motiveren		nee	A4, A5, B8, B9	A	

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **CKV**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE, B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Ja	Nee	PO	15	15	CKV Kunstprofiel	Praktijk;	zelfportret in stijl van gekozen kunststroming/stijl met ckv items	640	nee	A verkennen	A;	in overleg met de docent
4H1	Ja	Nee	PO	10	10	deelname kunsthot + verslag	Praktijk;Schriftelijk;	deelnemen aan culturele activiteiten en workshops bij Kunstshot en verslag van maken	200	nee	B verbreden amusement en engagement	A;	in overleg met de docent
4H2	Ja	Nee	PO	15	15	mode en design ontwerp 2d en 3d	Praktijk;	doelgroep bepalen en na onderzoek ontwerp 2d en 3d maken van mode of design	640	nee	B verbreden autonoom en toegepast + traditie en innovatie	A;	in overleg met de docent
4H2	Ja	Nee	PO	10	10	Deelname workshop dictatuurshow+ schriftelijke opdracht Mode of Design	Schriftelijk;Praktijk;	deelnemen aan workshop de Dictatuurshow. Essay over mode of design	300	nee	B verbreden feit en fictie C verdiepen	A;	in overleg met de docent
4H3	Ja	Nee	PO	15	15	attractie in een artworld	Praktijk;	het maken van een 3d attractie binnen een gekozen thema voor een artworld	640	nee	B verbreden herkenning en vervreemding	A;	in overleg met de docent
4H3	Ja	Nee	PO	10	10	presentatie	Praktijk;	presentatie	60	nee	C verdiepen	A;	in overleg met de docent
4H4	Ja	Nee	PO	15	15	tiny house community	Praktijk;	het maken van een tiny house maquette	560	nee	B verbreden individueel en cooperatief	A;	in overleg met de docent
4H4	Ja	Nee	PO	10	10	onderzoek tiny house in relatie met burgerschap	Schriftelijk;	het maken van een onderzoeksverslag en reflectie achteraf	80	nee	C verdiepen en D verbinden	A;	in overleg met de docent

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **DU**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Nee	Ja	OT	15		Mondeling	Spreek- en gesp	Goethe B1 spreekvaardigheid	20				
4H1	Nee	Nee	PO	10		PO Literatuur	Schriftelijk; Presentatie	Literatuur: creatieve opdrachten en presentatie	10				
4H2	Nee	Ja	OT	20		Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid Goethe niveau A2+B1. Selectie uit Klasse, Deutsch für Jugendliche B1 passend bij leerdoel	100				
4H3	Nee	Ja	OT	10		Landeskunde	Schriftelijk	Duitslandkunde incl. DDR Literatur	50				
4H3	Nee	Nee	OT	15		LuVa	Kijk- en Luisterv	Luistervaardigheid Goethe niveau B1	50				
4H4	Nee	Ja	OT	20		Leesvaardigheid en idioom	Schriftelijk	Cito leesteksten en signaalwoorden en examenidioom	100				
4H4	Nee	Nee	PO	10		PO Literatuur + film	Schriftelijk; Pre	Literatuur: creatieve opdrachten en presentatie	10				
5H1	Ja	Ja	ET		20	Schrijfvaardigheid en idioom	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid Goethe-niveau B1 en leren signaalwoorden en examenidioom. Selectie uit Aspekte B1 passend bij het leerdoel	100	Ja	Domein D Schrijfvaardigheid Domein F Orientatie op studie en beroep	A;	
5H1	Ja	Nee	PO		10	PO Literatuur + creatieve opdracht	Presentatie; Schriftelijk	Literatuur: creatieve opdrachten en pı	10	Nee	Domein E Literatuur en C Spreek- en gespreksvaardigheid	A;	
5H2	Ja	Ja	ET		20	Landeskunde en literatuur	Schriftelijk	Verschillende literaire stromingen en werken, historische context Leesboek	100	Ja	Domein A Leesvaardigheid, Domein E Landeskunde en Literatuur	B	

5H2	Ja	Nee	ET	20	LuVa en examenidioom	Kijk- en luistervaardigheid; Schriftelijk	Luistervaardigheid Goethe niveau B1/B1+ signaalwoorden en examenidioom	60	Nee	Domein A Leesvaardigheid Domein B Luistervaardigheid	B	
5H3	Ja	Ja	ET	20	Mondeling	Spreekvaardigheid (mondeling / discussie)	Spreekvaardigheid. Sollicitatiegesprek en assessment. Goethe-niveau B1+	20	Ja	Domein C Spreek- en gespreksvaardigheidvaardigheid Domein F Orientatie op studie en beroep	A;	
	Ja	Nee	PO	10	PO Poetry Slam	Presentatie;Schriftelijk	Creatieve opdracht	10	Nee	Domein C Spreek- en gespreksvaardigheidvaardigheid Domein F Orientatie op studie en beroep	A;	

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **EC**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Nee	Ja	OT	25		Schaarste en Ruil + ruilen over de tijd deel 1	Schriftelijk;	Pincode - Schaarste en Ruil; ruilen over de tijd	100				Gebruik gewone (niet grafische) rekenmachine toegestaan
4H2	Nee	Ja	OT	25		Ruilen over de tijd deel 1 + markt: vraag en aanbod deel 1	Schriftelijk;	Pincode - ruilen over de tijd; markt: vraag en aanbod	100				Gebruik gewone (niet grafische) rekenmachine toegestaan
4H3	Nee	Nee	OT	25		Markt: vraag en aanbod deel 2	Schriftelijk;	Pincode - Markt: vraag en aanbod	60				Gebruik gewone (niet grafische) rekenmachine toegestaan
4H4	Nee	Ja	OT	25		Marktvormen en marktfalen	Schriftelijk;	Pincode - Marktvormen en marktfalen	100				Gebruik gewone (niet grafische) rekenmachine toegestaan
5H1	Ja	Ja	ET		30	Samenwerken en risico + Keuzeonderwerpen	Schriftelijk;	Pincode - Samenwerken en risico	100	Ja	A Vaardigheden F Concept samenwerken en onderhandelen G Risico en informatie K keuzeonderwerpen	B	Gebruik gewone (niet grafische) rekenmachine toegestaan
5H2	Ja	Ja	ET		35	Welvaart en groei + Schaarste en ruil	Schriftelijk;	Pincode - Welvaart en groei en herhalen Schaarste en ruil	100	Ja	A Vaardigheden B Concept Schaarste C Concept Ruil H Concept Welvaart en groei	B	Gebruik gewone (niet grafische) rekenmachine toegestaan
5H3	Ja	Ja	ET		35	Goede tijden, slechte tijden + Onderzoek en experiment	Schriftelijk;	Pincode - Goede tijden, slechte tijden	100	Ja	A Vaardigheden I Concept Goede tijden, slechte tijden J Onderzoek en experiment	B	Gebruik gewone (niet grafische) rekenmachine toegestaan

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **EN**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Nee	Ja	OT	10		Cambridge First Speaking	mondeling;	Spreekvaardigheid (mondeling/discussie)	20	Nee			
4H1	Nee	Ja	OT	10		TW1 Test	Schriftelijk;	Solutions ch 6&7, Literature, Cito Reading	100	Nee			
4H2	Nee	Nee	OT	15		Cambridge First writing	Schriftelijk;	Schrijfvaardigheid: Report	50	Nee			
4H2	Nee	Ja	OT	15		Cambridge First reading & use of English	Schriftelijk;	Leesvaardigheid en taalbegrip	100	Nee			
4H3	Nee	Nee	OT	15		Percy Jackson Test	Schriftelijk;	Literatuur: Percy Jackson	50	Nee			
4H3	Nee	Nee	PO	10		PO Literature/Reading	Schriftelijk;	Collectie/Portfolio van verschillende opdrachten	180	Nee			
4H4	Nee	Nee	OT	10		Cambridge First Listening	Schriftelijk;	Luistervaardigheid	50	Nee			
4H4	Nee	Ja	OT	15		TW 4 Test	Schriftelijk;	Solutions ch 8&9, Roald Dahl Reader, Cito Reading	100	Nee			
5H1	Ja	Ja	ET		25	Cambridge First Speaking	Spreekvaardigheid (mondeling/discussie);	Spreekvaardigheid: Cambridge First Speaking + articles WASP/ALQUIN	20	Ja	C1: Gesprekken voeren, C2: Spreken, F: Oriëntatie op studie en beroep	A;	
5H2	Ja	Ja	ET		25	Writing	Schriftelijk;	Schrijfvaardigheid: Cambridge First Essay	100	Ja	D: Schrijfvaardigheid	A;	
5H3	Ja	Ja	ET		25	Literature	Schriftelijk;	Shakespeare's Life, Theatre & Macbeth 2 novels (student's own choice)	100	Ja	E1: Literaire ontwikkeling	A;	
5H3	Ja	Nee	ET		25	Listening	Luistervaardigheid;	Luistervaardigheid	60	Nee	B: Kijk- en luistervaardigheid	A;	

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **FA**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Nee	Nee	OT	10		Idioom en grammatica	Schriftelijk;	Idioom en grammatica	50	Nee			
4H1	Nee	Ja	OT	10		Lees- en schrijfvaardigheid	Schriftelijk;	Leesstrategieën	100	Nee			
4H2	Nee	Nee	OT	10		Idioom en grammatica	Schriftelijk;	Idioom en grammatica	50	Nee			
4H2	Nee	Ja	OT	20		Leesvaardigheid en Frankrijkkunde	Schriftelijk;	Leesstrategieën	100	Nee			
4H3	Nee	Nee	OT	20		Kijk- en luistervaardigheid en idioom	Kijk en Luistervaardigheid;Schriftelijk;	Kijk- en luisterstrategieën en idioom	50	Nee			
4H3	Nee	Ja	OT	10		Schrijfvaardigheid	Schriftelijk;	Schrijfstrategieën	100	Nee			
4H4	Nee	Nee	OT	20		Spreekvaardigheid	Spreekvaardigheid (mondeling/discussie);	Spreekstrategieën	20	Nee			
5H1	Ja	Ja	ET		25	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk;	Schrijfstrategieën	100	Ja	Domein D: Schrijfvaardigheid + Domein F: oriëntatie op studie en beroep	A;	
5H2	Ja	Nee	PO		10	PO Literatuur	Presentatie;	Literaire ontwikkeling (2 boeken, 2 gedichten)	240	Nee	Domein E: Literatuur	A;	
5H2	Ja	Ja	ET		15	Leesvaardigheid + Schrijfvaardigheid	Schriftelijk;	Leesstrategieën + Schrijfstrategieën	100	Ja	Domein A: Leesvaardigheid + Domein D: Schrijfvaardigheid	B;	
5H3	Ja	Nee	ET		25	Kijk- en luistervaardigheid Cito	Kijk en Luistervaardigheid;	Kijk- en luisterstrategieën	100	Nee	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	A;	
5H3	Ja	Ja	ET		25	Spreekvaardigheid	Spreekvaardigheid (mondeling/discussie);	Spreekstrategieën	30	Nee	Domein C: Gespreksvaardigheid	A;	

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **KUBV**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Nee	nee	PO	15		praktijk	Praktijk	prakijkonderzoeken naar de beeldaspecten	640	nee			
4H1	Nee	ja	OT	5		toets beeldende begrippen Voorstelling , Vorm en ruimte	Schriftelijk	boek beeldende begrippen H Voorstelling, Vorm en ruimte	50	nee			
4H2	Nee	nee	PO	15		praktijk	Praktijk	praktijkonderzoeken naar de beeldaspecten en procesverslag	640 lestijd 60 thuis	nee			
4H2	Nee	ja	OT	15		cultuur van Romantiek en Realisme in de 19e eeuw	Schriftelijk;Kijk en Luistervaardigheid;	de Bespiegeling H7 Cultuur van Romantiek en Realisme in de 19e eeuw	100	nee			
4H3	Nee	nee	PO	15		praktijk	Schriftelijk;Praktijk;	praktijkonderzoek, eindwerkstukken en procesverslag	640 lestijd 60 thuis	nee			
4H3	Nee	ja	OT	5		Beeldende Begrippen de Beeldaspecten verschijningsvormen, compositie, Licht en Kleur	Schriftelijk;Praktijk;	boek beeldende begrippen Compositie, licht en kleur	50	nee			
4H4	Nee	nee	PO	15		praktijk	Schriftelijk;Praktijk;	praktijkonderzoek, eindwerkstukken en procesverslag	640 lestijd 60 thuis	nee			
4H4	Nee	ja	OT	15		Cultuur van de Moderne	Schriftelijk;Kijk en Luistervaardigheid;	de Bespiegeling H8 cultuur van het moderne	100	nee			

5H1	Ja	nee	PO	20	Kroller Muller	Schriftelijk;Presentatie;Praktijk;	excursie, theorie- en praktijkonderzoek, eindwerk en procesverslag	640 lestijd 240 Kroller Muller 60 thuis	nee	kunst beeldende vormgeving: A2 beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk. A3 beschrijving eigen beeldend werk, werkproces B praktijk	A;
5H1	Ja	nee	PO	5	muziekanalyse	Schriftelijk;Kijk en Luistervaardigheid;	muziek analyseren uit de Bespiegeling H7 cultuur van romantiek en realisme, H8 kunst van de moderne, H9 massacultuur	40	nee	kunstalgemeen: A1 vaardigheden muziek B2 en B4 invalshoeken voor reflectie van muziek C toepassen op cultuur van Romantiek en Realisme, cultuur van de moderne en massacultuur	B;
5H2	Ja	ja	ET	10	Massacultuur	Schriftelijk	Bespiegeling H9 massacultuur Beeldende Begrippen de Beeldaspecten kunstanalyse: muziek, dans, drama, beeldend en film	100	ja	kunst algemeen:A1 vaardigheden en invalshoeken van reflectie B1,B2,B3,B4,B5,B6 C toepassen op de cultuur van de Massa Kunst Beeldende vormgeving A1 beeldend werk van kunstenaars en vormgevers	B;
5H2	Ja	nee	PO	5	theater- en filmanalyse	Schriftelijk;Kijk en Luistervaardigheid;	theater- en filmanalyse op theater en film uit de Bespiegeling H7 cultuur van Romantiek en Realisme, H8 cultuur van de Moderne en H9 Massacultuur	40	nee	kunst algemeen: A1 vaardigheden theater B2 en B4 invalshoeken voor reflectie van theater en film C toepassen op Cultuur van Romantiek en Realisme, cultuur van de Moderne en Massacultuur	B;
5H2	Ja	nee	PO	20	thema naar keuze	Schriftelijk;Praktijk;	theorie- en praktijkonderzoek, eindwerk en procesverslag	640 lestijd 60 thuis	nee	kunstbeeldende vormgeving: A2 beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk. A3 beschrijving eigen beeldend werk en werkproces B praktijk C oriëntatie studie en beroep	A;
5H3	Ja	nee	PO	5	dansanalyse	Schriftelijk;Kijk en Luistervaardigheid;	dansanalyse uitvoeren op danstukken uit de Bespiegeling H7 cultuur van Romantiek en Realisme, H8 cultuur van het moderne en H9 de massacultuur	40	nee	kunst algemeen: A1 vaardigheden dans B2 en B4 invalshoeken voor reflectie van muziek C toepassen op cultuur van Romantiek en Realisme, cultuur van het Moderne, Massacultuur	B;

5H3	Ja	ja	ET	15	Cultuur van de Romantiek en Realisme en cultuur van het Moderne	Schriftelijk	Bespiegeling H7 cultuur van Romantiek en Realisme, H8 cultuur van de moderne. Beeldende Begrippen de Beeldaspecten. Kunstanalyses	100	ja	kunstalgemeen: A1 vaardigheden en invalshoeken van reflectie B1,B2,B3,B4,B5,B6 C toepassen op de cultuur van Romantiek en Realisme en de cultuur van de Moderne Kunst Beeldende Vormgeving A1 beeldend werk van kunstenaars en vormgevers.	B;
5H3	Ja	nee	PO	20	thema naar keuze. Bezoek en eindexamenrondleidingen Stedelijk Museum en Rijksmuseum en Eindexamententoonstelling Ars en Aemula	Schriftelijk;Praktijk;	theorie- en praktijkonderzoek, eindwerk en procesverslag	640 lestijd 240 Rijks en SM 60 thuis	nee	kunst beeldende vormgeving: A2 beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk. A3 beschrijving eigen beeldend werk, werkproces B4 praktijk C oriëntatie studie en beroep	A;

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **LO**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen — Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten — Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen — Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer — Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer — Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Ja	Nee	HD			Softbal	Praktijk;	Spelregelkennis, vaardigheden, leiding geven	360	Ja	A- vaardigheden/B-bewegen/C-bewegen en regelen	A;	inhalen in overleg met docent
4H1	Ja	Nee	HD			Vlietloop	Praktijk;	Conditionele vormen, gezondheidsaspect	360	Ja	B- bewegen/ D-bewegen en gezondheid	A;	inhalen in overleg met docent
4H2	Ja	Nee	HD			Basketbal/Volleybal	Praktijk;	spelregelkennis, vaardigheden, leiding geven, observeren	720	Ja	A-vaardigheden, B- bewegen , C-bewegen en regelen	A;	inhalen in overleg met docent
4H3	Ja	Nee	HD			ontwerp je eigen spel	Praktijk;	organiseren, leiding geven en vaardigheden	600	Ja	A- vaardigheden, B - bewegen, C-bewegen en regelen	A;	in overleg met docent
4H4	Ja	Nee	HD			Atletiek meerkamp	Praktijk;	zelfstandig groepswerk, organiseren, vaardigheden, leiding geven	360	Ja	A-vaardigheden, B - bewegen, C-bewegen en regelen,	A;	in overleg met docent
5H1	Ja	Nee	HD			organiseren van een toernooi	Praktijk;	organiseren, leiding geven, vaardigheden	720	Ja	A- vaardigheden, B- bewegen, C-bewegen en regelen	A;	in overleg met docent
5H2	Ja	Nee	HD			sportoriëntatie buiten school	Praktijk;	sportoriëntatie buitenschools	720	Ja	A-vaardigheden, B- bewegen, E-bewegen en samenleving	A;	in overleg met docent

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak GS
Leerlaag/Studie HAVO
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Nee	nee	OT	5		Tijdvak 1	Schriftelijk;	Tijdvak 1	40	Nee			
4H1	Nee	ja	OT	15		Tijdvak 1 t/m 3	Schriftelijk;	Tijdvak 1 t/m 3	50	Nee			
4H2	Nee	nee	OT	5		Tijdvak 4	Schriftelijk;	Tijdvak 4	40	Nee			
4H2	Nee	ja	OT	20		Tijdvak 1 t/m 5	Schriftelijk;	Tijdvak 1 t/m 5	50	Nee			
4H3	Nee	nee	OT	25		Tijdvak 1 t/m 7	Schriftelijk;	Tijdvak 1 t/m 7	60	Nee			
4H4	Nee	nee	PO	5		Historische vaardigheden	Schriftelijk;	Historische vaardigheden tijdvak 8	50	Nee			
4H4	Ja	ja	ET	25	10	Tijdvak 1 t/m 9 + rechtsstaat + thema 1	Schriftelijk;	Tijdvak 1 t/m 9 + rechtsstaat, thema slavernij	100	Nee	Domein A Historisch besef Domein B Oriëntatiekennis Domein C Thema's Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	B	
5H1	Ja	ja	ET		20	P5 EX Tijdvak 9+10 en HC Duitsland + thema 2	Schriftelijk;	Kenmerkende aspecten Tijdvak 9-10 , Historische context Duitsland in Europa 1918-1991, thema spotprenten	100	Ja	Domein A Historisch besef Domein B Oriëntatiekennis Domein C Thema's Domein E Oriëntatie op studie en beroep	B	
5H2	Ja	ja	ET		30	P6 EX Tijdvak 5 t/m 8 en HC Britse Rijk	Schriftelijk;	Herhaling TV 5-8, Historische context Britse Rijk 1585-1900	100	Ja	Domein A Historisch besef Domein B Oriëntatiekennis Domein E Oriëntatie op studie en beroep	B	
5H3	Ja	ja	ET		40	P7 EX Tijdvak 5 t/m 10 en HC Nederland + thema 3	Schriftelijk;	Herhaling TV 5-10, Historische context Nederland 1948-2008, thema emancipatie	100	Ja	Domein A Historisch besef Domein B Oriëntatiekennis Domein C Thema's Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie Domein E Oriëntatie op studie en beroep	B	

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **MA**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Ja	nee	PO	20	20	P1 PO Politiek en problemen	Presentatie; Praktijk;	"Schoolexamen Seneca Politieke actoren & maatschappelijke problemen	240	nee	A2: benaderingswijzen	A;	
4H2	Ja	Ja	ET	20	20	P2 EX Politiek, problemen; Verzorgingsstaat en pluriforme samenleving	Schriftelijk;	"Schoolexamen Seneca Maatschappelijke problemen, Politieke actoren, Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat "	100	nee	D: Verzorgingstaat, E: Pluriforme samenleving	A;	
4H3	Ja	Nee	PO	20	20	P3 PO Debatvaardigheden	Presentatie; Praktijk;	"Schoolexamen debatvaardigheden. Examinering tijdens aparte debatdag"	320	Nee	A1: informatievaardigheden;	A;	
4H4	Ja	ja	ET	20	20	P4 EX Parlementaire democatie, Rechtsstaat en Europese Unie	Schriftelijk;	"Schoolexamen Seneca Parlementaire democratie, Rechtsstaat en Europese Unie"	100	Nee	B : Rechtstaat, C: Parlementaire democratie, D4: Internationale vergelijking en internationale organisaties; E4: internationale vergelijking en internationale organisaties	A;	
4H4	Ja	Nee	PO	20	20	P4 PO Analyse (internationaal) probleem	Schriftelijk;Presentatie;	"Inlevermoment in periode 4", (internationaal) probleem	240	Nee	Domein A: vaardigheden; Domein B: Rechtsstaat; Domein C: Parlementaire democratie; Domein D: Verzorgingsstaat; Domein E: Pluriforme samenleving.	A;	Kandidaat krijgt naast domein A een vraagstuk uit een van de domeinen

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **MW**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Nee	ja	PO	10		Identiteit	Schriftelijk;Presentatie;	Verslag en pitch Identiteit	100	Nee			
4H2	Nee	ja	OT	20		Seneca hoofdstuk 1, 2 en 3	Schriftelijk;	Seneca hoofdstuk 1 ‘Vorming’, hoofdstuk 2 'binding' en hoofdstuk 3 "verhouding	100	Nee			
4H2	Nee	Nee	PO	20		Cultuur, Socialisatie & ongelijkheid	Schriftelijk;Presentatie;	Cultuuronderzoek en presentatie, Seneca hoofdstuk 1-3	150	Nee			
4H3	Ja	Nee	OT	15		Seneca hoofdstuk 5, vaardigheden	Schriftelijk;	Seneca hoofdstuk 5 ‘Onderzoek’ en kernconcepten	60	nee			
4H4	Nee	ja	OT	20		Seneca hoofdstuk 4 en kernconcepten	Schriftelijk	Seneca hoofdstuk 4 ‘Politieke theorie’ en kernconcepten	100	Nee			
4H4	Ja	Nee	PO	15	10	Onderzoek, vaardigheden, (politieke of sociale) actualiteit	Schriftelijk; praktijk en presentatie	Onderzoek, vaardigheden	640	Nee	A1: Informatievaardigheden; A3: Onderzoeksvaardigheden; F1: Informatie verwerven over een actualiteit of G: Analyse politieke actualiteit	A;	
5H1	Ja	ja	ET		30	Seneca H6 'Politiek in de praktijk' en H7 'Samenlevingsvormen'	Schriftelijk;	Schoolexamen Seneca hoofdstuk 6 'Politiek in de praktijk' en hoofdstuk 7 'Samenlevingsvormen'	100	Ja	B: Vorming; D2: Sociale cohesie: mate van binding; E: Verandering (binnen een specifieke context); Bijlage 5: politiek en politieke besluitvorming	B;	

5H2	Ja	ja	ET	30	Seneca H8 'Maatschappelijke verschillen' en H9 'Veiligheid'	Schriftelijk;	Schoolexamen Seneca hoofdstuk 8 'Maatschappelijke verschillen' & Seneca hoofdstuk 9 'Veiligheid'	100	Ja	C: Verhouding; D1: Verandering (binnen een specifieke context); D3: Bedreigingen voor de bindingen in de samenleving binnen een specifieke context; D4: Overheidsbeleid en standpunten van politieke partijen	B;	
5H3	Ja	ja	PO	30	Meesterproef in de maatschappijwetenschappen	Mondeling	Meesterproef MAW waarbij de leerling a.d.h.v. eigen gekozen thema laat zien de gehele stof te beheersen.	20	ja	F2: Selectie van hoofd- en kernconcepten toepassen op een (sociale of politieke) actualiteit, in combinatie met B, C, D of E.	B;	Leerling kiest twee domeinen.

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **NA**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Nee	Nee	PO	5		PO Bewegen	Praktijk;	Beweging van een voorwerp analyseren	50	Nee			
4H1	Nee	Ja	OT	20		Beweging en kracht	Schriftelijk;	H1 + 3, Beweging in Beeld & Krachten	50	Nee			BINAS en gewone rekenmachine toegestaan
4H2	Nee	Nee	PO	5		PO Trillingen	Praktijk;	Eigenfrequentie meten en berekenen	50	Nee			
4H2	Nee	Ja	OT	20		Elektriciteit en trillingen	Schriftelijk;	H2 + H4: Elektriciteit & Trillingen * voorgaande stof wordt bekend verondersteld.	50	Nee			BINAS en gewone rekenmachine toegestaan
4H3	Ja	Nee	PO	5	7	PO EX Keuzedomein Optica	Praktijk;	Wet v. Snellius, interne reflectie, grenshoek	50	Nee	A Vaardigheden B3 Optica I1 Experiment I2 modelstudie	B;	
4H3	Nee	Nee	OT	20		Straling + Keuzedomein Optica	Schriftelijk;	H5 Straling * voorgaande stof wordt bekend verondersteld	50	Nee			BINAS en gewone rekenmachine toegestaan

4H4	Ja	Nee	PO	5	8	PO EX Automatiseren	Praktijk;	Technische Automatisering met Arduino	50	Nee	A Vaardigheden G2 Technische automatisering H Natuurkunde en technologie I Onderzoek en ontwerp	B;	
4H4	Nee	Ja	OT	20		Arbeid en Energie + Automatiseren	Schriftelijk;	H6 Arbeid en Energie * voorgaande stof wordt bekend verondersteld	50	Nee			BINAS en gewone rekenmachine toegestaan
5H1	Ja	Ja	ET		28	Stoffen, Kracht en Beweging	Schriftelijk;	H1 Beweging, H3 Krachten, H7 Stoffen en Materialen, H8 Krachten in Evenwicht, Wet van Arbeid en Energie	100	Ja	A Vaardigheden C1 Kracht en beweging C2 Energieomzettingen deel 1 D1 Eigenschappen van stoffen en materialen D2 Functionele materialen H Natuurkunde en technologie	B;	BINAS en gewone rekenmachine toegestaan
5H2	Ja	Nee	HD		-	Ioniserend Stralingspracticum	Praktijk;	H5 Straling H10 Medische Beeldvorming	100	Nee	A Vaardigheden B2 Medische beeldvorming H Natuurkunde en technologie	B;	Praktijkles. Wordt volledig afgerond binnen de lestijd.
5H2	Ja	Ja	ET		28	Trillingen, Golven en Medische Beeldvorming	Schriftelijk;	H4 Trillingen, H9 Golven, H5 Straling, H10 Medische Beeldvorming	100	Ja	A Vaardigheden B1 Informatieoverdracht B2 Medische beeldvorming H Natuurkunde en technologie	B;	BINAS en gewone rekenmachine toegestaan
5H3	Ja	Ja	ET		29	Zonnestelsel, Energie en Elektriciteit	Schriftelijk;	H11 Zonnestelsel en Heelal, H6 Behoud van Energie, H2 Elektriciteit	100	Ja	A Vaardigheden C2 Energieomzettingen deel 2 E1 Zonnestelsel en heelal G1 Gebruik van elektriciteit H Natuurkunde en technologie	B;	BINAS en gewone rekenmachine toegestaan

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **NE**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Nee	nee	OT	10		Spelling (alle spellingsregels en werkwoordspelling)	Schriftelijk;	Je leert de werkwoordspelling. Je leert de spellingsregels van de Nederlandse taal.	60	Nee			
4H1	nee	nee	HD	0		Boekverslag 1	Schriftelijk;	Je schrijft een verslag over een gelezen boek en bespreekt daarin de belangrijkste aspecten uit de verhaalanalyse.	0	Nee			
4H1	Nee	ja	OT	15	0	Correct formuleren + schrijfopdracht	Schriftelijk;	Je leert formuleringsregels correct toe te passen bij het schrijven van een eigen tekst. Je leert formuleerfouten te herkennen en verbeteren.	100	Nee			
4H2	Nee	nee	OT	10	0	Argumenteren	Schriftelijk;	Argumenteren (NN, Cursus Argumenteren)	60	Nee			
4H2	nee	nee	HD	0	0	Boekverslag 2	Schriftelijk;	Je schrijft een verslag over een gelezen boek en bespreekt daarin de belangrijkste aspecten uit de verhaalanalyse.	0	Nee			
4H2	Nee	ja	OT	15	0	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk;	Je oefent je schrijfvaardigheid, inclusief taalverzorging (spelling en formulering/zinsbouw). Je leert een uiteenzetting schrijven.	100	Nee			
4H3	Nee	nee	OT	10	0	Narratologische begrippen	Schriftelijk;	Je leert enkele belangrijke narratologische begrippen en kunt ze toepassen op een verhaal.	40	Nee			

4H3	nee	nee	HD	0	0	Boekverslag 3	Schriftelijk;	Je schrijft een verslag over een gelezen boek en bespreekt daarin de belangrijkste aspecten uit de verhaalanalyse.	0	Nee			
4H3	Nee	Ja	OT	15	0	Leesvaardigheid inclusief argumenteren	Schriftelijk;	Leesvaardigheid + argumenteren	60	Nee			
4H4	Nee	nee	FT	0		Leesvaardigheid eindexamen incl. nieuwe vragen (formatieve toets)	Schriftelijk;	Leesvaardigheid Eindexamen NN-H4/H5 (formatieve toets)	40	Nee			
4H4	nee	nee	HD	0		Boekverslag 4	Schriftelijk;	Je schrijft een verslag over een gelezen boek en bespreekt daarin de belangrijkste aspecten uit de verhaalanalyse.	0	Nee			
4H4	Ja	ja	ET	25	25	Leesvaardigheid	Schriftelijk;	Cursussen lezen, argumenteren en eindexamen Nieuw Nederlands 5 havo; materiaal uit examenbundel Nederlands	100	Ja	A, D en F	B	Herkansing vindt plaats in herkansingsronde in 5H periode 1. Leerlingen kunnen dan kiezen tussen herkansing Leesvaardigheid (4H4) of spreekvaardigheid (5H1).
5H1	Ja	ja	ET		20	Spreekvaardigheid - discussie	Mondeling	Cursussen argumenteren, spreken, kijken en luisteren Nieuw Nederlands. Materiaal uitgereikt door docent en op ELO.	20	Ja	B, D	B	Leerlingen kunnen kiezen tussen herkansing Leesvaardigheid (4H4) of spreekvaardigheid (5H1)
5H2	Ja	ja	ET		30	Schrijfvaardigheid (+ argumenteren)	Schriftelijk;	Cursussen schrijven, argumenteren en Nieuw Nederlands 5 havo. Je leert een betoog/beschouwing schrijven.	100	Ja	C, D	B	
5H3	Ja	ja	ET		25	Mondeling literatuur	Mondeling	Mondeling over 8 moderne literaire werken (kennis van het verhaal/de plot, personages, setting, thematiek en auteur alsmede beheersing van de belangrijkste literaire begrippen; kennis van de middeleeuwse literatuurgeschiedenis); materiaal (uitleg verhaalanalyse, boekenlijst) uitgereikt door docent en op ELO.	20	Ja	E	A;	

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak	**PWS**
Leerlaag/Studie	**HAVO**
Cohort Overige bepalingen	26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School	Opmerkingen
5H1			PWS		25%	Oriëntatiefase + Onderzoeks- of ontwerpfase + Verslagleggingsfase	schriftelijk	ontwerpen van een onderzoeksvoorstel waarin het onderwerp, de hoofdvraag, deelvragen en plan van aanpak beschreven staan. Starten met een logboek en het ontwerpen van een eerste structuur van de verslaglegging. Overleg en goedkeuring van de begeleider. Beginnen met het uitvoeren van het onderzoek. Zie voor verder beschrijving van de inhoud de handleiding op de ELO.	1200	Nee		A	Het profielwerkstuk (pws) Het pws is een werkstuk, een presentatie daaronder begrepen, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het betreffende vak. Alle kandidaten ontvangen een Handleiding pws waarin alle benodigde informatie is opgenomen. De daarin vermelde eisen (waaronder het inlevermoment) zijn bindend. De beoordeling van het werkstuk wordt uitgedrukt een afgerond cijfer.

5H2	PWS	50%	Onderzoeks- of ontwerpfase + Verslagleggingsfase	schriftelijk	Uitvoeren van de gekozen onderzoeksmethode, literatuuronderzoek en verslaglegging volgens de handleiding. Op tijd inleveren van de voorlopige versie en de feedback verwerken in de definitieve versie	2400	Nee	A	De onderzoeksfase en verslagleggingsfase wordt beoordeeld op inhoud en proces
5H3	PWS	25%	Presentatiefase + Beoordelings- en evaluatiefase	presentatie	op tijd inleveren definitieve versie. ontwerpen en uitvoeren van een presentatie van het PWS voor publiek. Na becijfering evalueren met de begeleider.	1200	Nee	A	EIndcijfer mag niet lager dan een 4 zijn.

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **REK**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H2	Ja		ET		100	Rekentoets niveau 3F	Schriftelijk;	getallen, bewerkingen, meten en meetkunde, verbanden.	100	Ja		A	Tweemaal herkansbaar. De herkansingen zijn in 4H periode 4 en in 5H periode 2.

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **SK**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

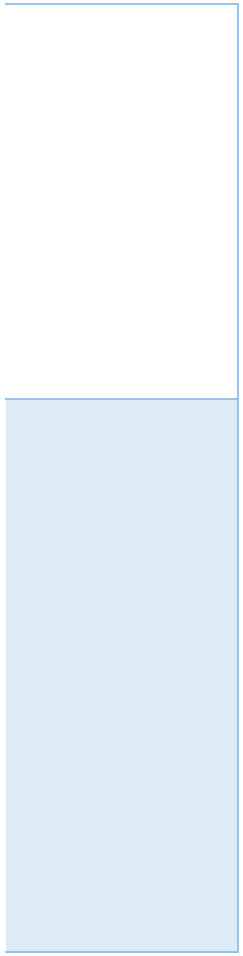
Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

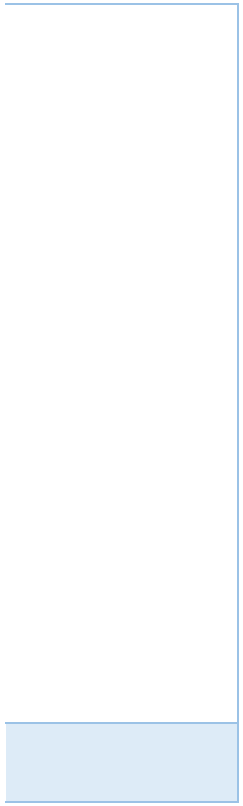
Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School
4H1	Nee	ja	OT	25		H1 + 2 + 3 t/m 3.2 + 4.1 en 4.2 ; scheidingsmethodes, reacties, atoombouw, mol, moleculaire stoffen, bindingen moleculaire stoffen	Schriftelijk;	Chemie Overal H1 Scheiden en reageren, inclusief aantekeningen en practica. Chemie Overal H2 Bouwstenen van stoffen, inclusief aantekeningen en practica. Chemie Overal H3 Stoffen en reactis tot en met 3.2, Chemie Overal H4 Moleculaire stoffen tot en met 4.2, inclusief aantekeningen en practica	100	Nee		
4H2	Nee	ja	OT	25		H3 Stoffen, reacties + H4 moleculaire stoffen + H5 Zouten en zoutoplossingen	Schriftelijk;	Chemie overal H3 Stoffen en reacties H4 moleculaire stoffen H5 zouten en zoutoplossingen + aantekeningen + practica	100	Nee		
4H2	Nee	nee	PO	10		H5 Zouten en zoutoplossingen	Schriftelijk;	Chemie overal H5 zouten en zoutoplossingen + aantekeningen + practica	80	Nee		
4H3	Nee	ja	OT	15		H6 koolstofchemie	Schriftelijk;	Chemie overal H6 Koolstofchemie + aantekeningen + practica	80	Nee		
4H4	Nee	ja	OT	25		H7 Zuren + H8 basen	Schriftelijk;	Chemie overal H7 Zuren + H8 Basen + aantekeningen + practica	100	Nee		

5H1	Ja	ja	ET	30	ET Anorganische chemie	Schriftelijk;	Chemie Overal H5 Zouten en zoutoplossingen Chemie Overal H7 Zuren Chemie Overal H8 Basen Chemie Overal H10 Redoxreacties Bestudeer ook de aantekeningen en practica bij deze stof.	100	Ja	A Vaardigheden B1 Deeltjesmodellen B3 Bindingen en eigenschappen B4 Bindingen, structuren en eigenschappen C1 Chemische processen C2 Chemische processen C3 Energieberekeningen C4 Chemisch evenwicht C7 Behoudswetten en kringlopen D1 Chemische vakmethodes F3 Energieomzettingen	B
5H2	Ja	ja	ET	30	ET organische chemie	Schriftelijk;	Chemie Overal H4 Moleculaire stoffen Chemie Overal H6 Koolstofchemie Chemie Overal H11 Kunststoffen Chemie Overal H12 Chemie van het leven Bestudeer ook de aantekeningen en practica bij deze stof	100	Ja	A Vaardigheden B1 Deeltjesmodellen B2 Eigenschappen en modellen B3 Bindingen en eigenschappen B4 Bindingen, structuren en eigenschappen B5 Macroscopische eigenschappen C1 Chemische processen C2 Chemische processen C4 Chemisch evenwicht C8 Classificatie van reacties D3 Chemische procesontwerpen E1 Kenmerken van innovatieve processen F3 Energieomzettingen F5 Kwaliteit en gezondheid G1 Chemie van het leven	B

5H3	Ja	ja	ET	30	ET industriële chemie	Schriftelijk;	Chemie Overal H1 Scheiden en reageren Chemie Overal H2 Bouwstenen van stoffen Chemie Overal H3 Stoffen en reacties Chemie Overal H9 Reacties en energie Chemie Overal H13 Duurzaam produceren Bestudeer ook de aantekeningen en practica bij deze stof.	100	Ja	A Vaardigheden B1 Deeltjesmodellen B2 Eigenschappen en modellen B3 Bindingen en eigenschappen B4 Bindingen, structuren en eigenschappen C1 Chemische processen C2 Chemische processen C3 Energieberekeningen C5 Technologische aspecten C7 Behoudswetten en kringlopen D1 Chemische vakmethodes D3 Chemische procesontwerpen D4 Molecular modelling E1 Kenmerken van innovatieve processen E2 Duurzaamheid E3 Innovatieve processen F1 Industriële processen F2 Procestechnologie en duurzaamheid F3 Energieomzettingen F4 Risico en veiligheid G2 Milieueisen G3 Duurzame chemische technologie G4 Groene chemie G5 Ketenanalyse	B
5H3	Ja	nee	PO	10	PO Afsluitend practicum	Schriftelijk;Praktijk;	Bestudeer de practica uit 4 en 5 havo; zie ook de video's in de digitale methode.	100	Nee	A Vaardigheden en D2 veiligheid	B

Opmerkingen
Deze toets wordt afgenomen in de toetsweek.
Deze toets wordt afgenomen in de toetsweek.
Deze toets wordt afgenomen in de toetsweek.





Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **WIA**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen	Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten	Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen	Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer	Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer	Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Nee	Ja	OT	25		H1 & H3	Schriftelijk;	Hoofdstuk 1 (tabellen, grafieken) en Hoofdstuk 3 (lineaire verbanden)	100	Nee			Grafische Rekenmachine (GR) verplicht
4H2	Nee	Ja	OT	25		H6 & H2	Schriftelijk;	Hoofdstuk 6 (rekenregels, formules) en Hoofdstuk 2 (de statistische cyclus)	100	Nee			
4H3	Nee	Ja	OT	25		Statistiek: H2, H7	Schriftelijk;	De hoofdstukken 2 en 7 over statistiek	100	Nee			
4H4	Ja	Ja	ET	25	10	H4 en H5	Schriftelijk;	Hoofdstuk 4 (handig tellen) en Hoofdstuk 5 (veranderingen)	100	Nee	B3 telproblemen D verandering	A;	
5H1	Ja	Ja	ET		25	Lineaire en exponentiële verbanden	Schriftelijk;	Hoofdstuk 9 (exponentiële verbanden) en herhalen hoofdstuk 3 (lineaire verbanden)	100	Ja	C4 lineaire verbanden C5 exponentiële verbanden	B;	
5H2	Ja	Nee	PO		10	Statistiek met ICT	Schriftelijk;	Hoofdstuk 10 (statistiek gebruiken) en herhalen van de hoofdstukken 2, 7 en 8.	0	Nee	E5 statistiek met ICT	A;	Praktische opdracht
5H2	Ja	Ja	ET		25	Formules en vaardigheden	Schriftelijk;	Hoofdstuk 11 (formules en variabelen) en herhalen hoofdstuk 6	100	Ja	B1 rekenen B2 algebra C1 tabellen C2 grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden C3 formules met één of meer variabelen	B;	
5H3	Ja	Ja	ET		30	Examenonderwerpen	Schriftelijk;	Hoofdstuk 12 (examenonderwerpen)	100	Ja	A vaardigheden B algebra en tellen C verbanden E statistiek	B;	

Bonaventuracollege Burggravenlaan
Programma van toetsing en afsluiting

Vak **WIB**
Leerlaag/Studie **HAVO**
Cohort Overige bepalingen 26-28

Herkansingen — Herkansingen hebben de zelfde vorm als de oorspronkelijk toets
Praktische opdarchten — Praktische opdrachten dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Handelingsdelen — Handelingsdelen dienen uitelijk voor start betreffende toetsweek te zijn afgerond. Exacte inlever of afsluitingsdatum staat vermeld in de studiewijzer van het betreffende vak
Cijfer — Handelingdelen worden beoordeeld met O/V/G. Alle overige onderdelen worden beoordeeld met een cijfer
Bepaling eindcijfer — Eindcijfer is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten

Per	SE	TW?	Soort	%OC	%SE	Titel van de toets	Toetsvorm	Inhoud / Stofomschrijving	Toetsduur	Her?	Eindtermen (alleen bij PTA toetsen)	A = SE B = SE+CE C = School	Opmerkingen
4H1	Nee	Ja	OT	25		H1 en H4	Schriftelijk;	Hoofdstuk 1 (formules, grafieken, vergelijkingen) en Hoofdstuk 4 (werken met formules)	100	Nee			Grafische Rekenmachine is verplicht
4H2	Nee	Ja	OT	25		H2 en H4	Schriftelijk;	Hoofdstuk 2 (veranderingen) en hoofdstuk 4 (werken met formules)	100	Nee			
4H3	Nee	Ja	OT	25		H3 en H5	Schriftelijk;	Hoofdstuk 3 (hoeken en afstanden) en hoofdstuk 5 (machten, exponenten en logaritmen)	100	Nee			
4H4	Ja	Ja	ET	25	10	Toegepaste analyse	Schriftelijk;	Hoofdstuk 6 (afgeleide functie) en hoofdstuk 2 (veranderingen)	100	Nee	D toegepaste analyse	B;A;	
5H1	Ja	Ja	ET		30	Functies, grafieken, vergelijkingen	Schriftelijk;	Hoofdstukken 8 (goniometrie) en 9 (exponentiële verbanden) en herhalen van hoofdstukken 1, 4 en 5	100	Ja	B functies, grafieken en vergelijkingen	B;	
5H2	Ja	Ja	ET		30	Meetkundige berekeningen	Schriftelijk;	Hoofdstuk 10 (meetkundige berekeningen) en herhalen hoofdstukken 3 en 7	100	Ja	C meetkundige berekeningen	B;	
5H3	Ja	Ja	ET		30	Examenonderwerpen	Schriftelijk;	Hoofdstuk 12 (examenonderwerpen)	100	Ja	A vaardigheden B functies, grafieken en vergelijkingen C meetkundige berekeningen D toegepaste analyse	B;A;	