Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

Noorderlicht leerjaar 4 MAVO

ABC Noorderlicht, onderdeel van ZAAM Noord

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Biologie

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SE	CE	BG
111 BI111	TW1	Thema (1) Organen en cellen + Thema (4) Ordening T1: Basisstof 1 t/m 6 + T4: Basisstof 1 t/m 6		D	80 min	Ja	1	Bi-K4/K5/K6	☑	☑	☐
112 BI112	Anders	Excursie Artis + onderzoeksopdracht ethogram Verslaglegging		S	100 min	Nee	1	Bi-K1/K2/K3 + BI/V/3	☑	☐	☐
211 BI211	TW2	Thema (2) Voortplanting + Thema (3) Erfelijkheid evolutie T2: Basisstof 1 t/m 8 + T3: Basisstof 1 t/m 8		D	100 min	Ja	1	Bi-K11/12/13	☑	☑	☐
212 BI212	Anders	Vakoverstijgende opdracht Stevigheid en beweging Verslaglegging		S	110 min	Nee	1	Bi-K8	☑	☑	☐
311 BI311	TW3	Thema ecologie (6) + Thema (8) Gedrag T6: Basisstof 1 t/m 6 + T8: Basisstof 1 t/m 6		D	100 min	Ja	1	Bi-K6 + BI/V/2	☑	☑	☐
312 BI312	Anders	Veldwerkopdracht duurzaam leven Verslaglegging		S	200 min	Nee	1	Bi-K7	☑	☑	☐
411 BI411	Per4	Thema (9) Planten + Voeding en vertering (12) T9: Basisstof 1 t/m 6 + T12: Basisstof 1 t/m 6	TT	S	90 min	Ja	1	Bi-K4/K6/K9	☐	☑	☐
511 BI511	Per5	Thema (10) Regeling + Thema (11) Zintuigen T10: Basisstof 1 t/m 6 + T11: Basisstof 1 t/m 6	TT	S	90 min	Ja	1	Bi-K11	☐	☑	☐
512 BI512	TW5	Practicum opdracht	TT	P	90 min	Nee	1	Bi-K1/K2/K3 + BI/V/4	☑	☐	☐
513 BI513	TW5	Thema (13) Transport en afweer + Thema (14) Gaswisseling en uitscheidin T13: Basisstof 1 t/m 7 + T14: basisstof 1 t/m 7	TT	S	90 min	Ja	1	Bi-K9/K10 + BI/V/1	☐	☑	☐

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Economie

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SE	CE	BG
111 EC111	TW1	H7 & H8 (CE+ SE) Consumptie			75 min	Ja	2	EC/K/1/2/3/4 EC/K/1/2/3/6/7	☑	☑	☐
112 EC112	Per1	verslag Brussel	PO			Nee	1	ec/k/1/2/3/4	☑	☐	☐
211 EC211	TW2	H1, H2,H3 (CE+SE) Consumptie			75 min	Ja	2	EC/K/1/2/3/4/5 EC/K/1/2/3/4	☑	☑	☐
311 EC311	TW3	H4,H5,H6 (CE+SE) Overheid en bestuur & internationale ontw ikkelingen			50 min	Ja	2	EC/K/1/2/3/6/7 EC/K/1/2/3/4/5	☑	☑	☐
411 EC411	TW4	H1, H2 Consumptie, arbeid en productie			60 min	Ja	1	EC/K/1/2/3/4a/8 EC/K/3/4a	☑	☑	☐
412 EC412	Anders	H3,H4 Consumptie, arbeid en productie	PW	S	60 min	Ja	1	EC/K/1/2/3/5a/5b EC/K/3//5a	☑	☑	☐
511 EC511	Anders	H5, H6 (SE+CE) Consumptie, Arbeid en productie, overheid & bestuur	PW		60 min	Ja	2	EC/K/1/2/3/6 EC/K/3/6	☑	☑	☐
512 EC512	Anders	H7, H8 (SE+CE) Internationale ontw ikkelingen, natuur en milieu TW5	PW	S	60 min	Ja	2	EC/K/1,2,3/6/7 EC/K/3/6/7	☑	☑	☐

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Engelse taal

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SE	CE	BG
111	TW1	Thema 1 en 2 Thema 1 en 2 Stepping Stones: leesvaardigheid en luistervaardigheid	PW	S	60 min	Ja	1	MVT K/3/4/5	☑	☑	☑
EN111								MVT K/3/4/5			
211	TW2	Schrijfvaardigheid Schrijven: invulformulier, ansichtkaart, email/brief	PW	S	60 min	Ja	2	MVT K/3/7	☑	☑	☑
EN211								MVT K/3/7			
311	TW3	Mondeling examen Gesprek voeren/presentatie	PW	M	20 min	Nee	2	MVT K/1/2/3/6 MVT/V/3/4	☑	☑	☑
EN311								MVT K/1/2/3/6 MVT V/3/4			
511	TW5	Leesvaardigheid Leesteksten op niveau	PW	S	60 min	Ja	2	MVT K/3/4 MVT V/1	☑	☑	☑
EN511								MVT K/3/4 MVT V/1			
512	TW5	Mondeling examen Gesprek voeren/presentatie	PW	M	20 min	Nee	2	MVT K/1/2/3/6 MVT/V/3/4	☑	☐	☑
EN512								MVT K/1/2/3/6 MVT/V/3/4			
513	TW5	Kijk- luistervaardigheid Kijk/luistervaardigheid	PW	L	100 min	Nee	1	MVT K/5	☑	☐	☑
EN513								MVT K/5			

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Geschiedenis

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SE	CE	BG
111 GS111	TW1	Nederland en Indonesië Hoofdstuk 1		S	50 min	Ja	2	GS/K/4, GS/V/1, GS/V/9 GS/K/4, GS/V/1, GS/V/9	☑	☑	☐
211 GS211	TW2	Nederland als industriële samenleving Hoofdstuk 2		S	50 min	Ja	2	GS/K/6, GS/V/3 GS/K/6, GS/V/3	☑	☑	☐
311 GS311	TW3	De Koude Oorlog Hoofdstuk 5		S	50 min	Ja	2	GS/K/9, GS/V/2, GS/V6 GS/K/9, GS/V/2, GS/V6	☑	☑	☐
312 GS312	Anders	Israëlisch-Palestijnse conflict - debat Lessenserie + Praktische opdracht	PO	S	200 min	Nee	1	GS/K/11, GS/V/8 GS/K/11, GS/V/8	☑	☑	☐
411 GS411	Anders	Repetitie: H1, H2 en H3 Toets Hoofdstuk 1, 2 en 3. (Staatsinrichting t/m Interbellum)		S	60 min	Ja	3	GS/V/2, GS/V/5 GS/K/6, GS/V/6 GS/V/2, GS/V/5 GS/K/6, GS/V/6	☑	☑	☐
412 GS412	TW4	Tijdbalk H1, H2 en H3 Hele jaar doorw erken aan tijdbalk	PO		150 min	Nee	0	GS/V/9 GS/V/9, GS/V/7	☑	☑	☐
511 GS511	TW5	Repetitie: H4 en H5 Hoofdstuk 5		S	50 min	Ja	3	GS/K/7, GS/V/4, GS/V/2 GS/K/7, GS/V/4, GS/V/2	☑	☑	☐
512 GS512	Anders	Tijdbalk H4 en H5 Hele jaar doorw erken aan tijdbalk	PO		150 min	Nee	0	GS/V/9, GS/V/7 GS/V/9, GS/V/7	☑	☑	☐

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Kunstvakken inclusief ckv

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SE	CE	BG
111 kckv111	Per1	Thema 1 Cultureel Zelfportret, Culturele Activiteit 1 + verslag, lesopdrachten + reflectieverslag	PO		Per1	Nee	1	KV/1/2/3/4	☑	☐	☐
211 kckv211	Per2	Thema 2 Lesopdrachten, Culturele Activiteit 2 + verslag, Culturele Activiteit 3 + verslag + reflectieverslag	PO		Per2	Nee	1	KV/1/2/3/4	☑	☐	☐
311 kckv311	Per3	Thema 3 Lesopdrachten, Culturele Activiteit 4 + verslag, Eindgesprek + reflectie kunstdossier	PO		Per3	Nee	1	KV/1/2/3/4	☑	☐	☐

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Lichamelijke opvoeding

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SE	CE	BG
111 LO111	Per1	In samenwerking (of alleen) verschillende sportactiviteiten uitvoeren. o.a. Spel en atletiek	PO	P	8 weken	Ja	1	LO1/K1/2/3/4/7/10	☑	☐	☐
211 LO211	Per2	In samenwerking (of alleen) verschillende sportactiviteiten uitvoeren. o.a. Zelfverdedinging en bew egingsactiviteit	PO	P	8 weken	Ja	1	LO1/K/1/2/3/8/9	☑	☐	☐
311 LO311	Per3	In samenwerking (of alleen) verschillende sportactiviteiten uitvoeren. o.a. Turnen en spel	PO	P	8 weken	Ja	1	LO1/K/1/2/3/4/5/10	☑	☐	☐
411 LO411	Anders	In samenwerking (of alleen) verschillende sportactiviteiten uitvoeren. o.a. Spel, BOM en atletiek	PO	P	8 weken	Ja	1	43A,B,C, 44A, B, 45A,B	☑	☐	☐
511 LO511	Anders	In samenwerking (of alleen) verschillende sportactiviteiten uitvoeren. o.a. Zelfverdedinging, turnen en bew egingsactiviteit	PO	P	8 weken	Ja	1	43A,B,C, 44A, B, 45A,B	☑	☐	☐

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Lichamelijke opvoeding 2

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SE	CE	BG
111 LO2111	Per1	Spel 1: Verdieping op LO 1 Tikspelen, baseball 5	PO	P	100 min	Ja	1	LO2/K1/2/3/4/9/10	☑	☐	☐
112 LO2112	Per1	Turnen 1: Vierdieping op LO 1 Steunspringen	PO	P	100 min	Ja	1	LO2/K1/2/3/5/10/11	☑	☐	☐
113 LO2113	TW1	Les- en Leidinggeven Les- en leidinggeven en spelregels	PW	S	50 min	Ja	1	LO2/K2/11/12	☑	☐	☐
211 LO2211	Per2	Turnen 2: Verdieping op LO 1 Salto	PO	P	100 min	Ja	1	LO2/K1/2/3/5/10/11	☑	☐	☐
212 LO2212	Per2	Bewegen op Muziek 1: Verdieping op LO 1 Verschillende vormen van bew eging op muziek	PO	P	100 min	Ja	1	LO2/K1/2/3/6/10/11	☑	☐	☐
213 LO2213	TW2	EHBO Eerste Hulp Bij Sport Ongevallen, w at te doen bij (sport)blessures	PO	P	50 min	Ja	1	LO2/K11	☑	☐	☐
311 LO2311	Per3	Atletiek 1: Verdieping op LO 1 Atletiek vijfkamp, 400m, verspringen, kogelstoten, speerw erpen en sprint	PO	P	100 min	Ja	1	LO2/K1/2/3/7/10/11	☑	☐	☐
312 LO2312	Per3	Spel 2: Verdieping op LO 1 Tikspelen en terugslagspelen	PO	P	100 min	Ja	1	LO2/K1/2/3/4/9/10	☑	☐	☐
313 LO2313	TW3	Draaiboek Organisatie Atletieksportdag	PO	P	50 min	Ja	1	LO2/K2/3/10/12	☑	☐	☐
411 LO2411	Anders	Fitness Fitness	PO	P	100 min	Ja	1	LO2/K1/2/3/9/10/11	☑	☐	☐
412 LO2412	Anders	Spel 3: Verdieping op LO 1 Flagfootball	PO	P	100 min	Ja	1	LO2/K1/2/3/6/10/11	☑	☐	☐
413 LO2413	Anders	Trainingsleer Traingsleer	PW	P	50 min	Ja	1	LO2/K2/3/10/11	☑	☐	☐
511 LO2511	Anders	Spel 4: Verdieping op LO 1 Volleybal	PO	P	100 min	Ja	1	LO2/K1/2/3/4/9/10	☑	☐	☐
512 LO2512	Anders	Zelfverdediging 1: Verdieping op LO 1 Zelfverdediging	PO	P	100 min	Ja	1	LO2/K1/2/3/8/10/11	☑	☐	☐
513 LO2513	Anders	Bewegen, samenleving en gezondheid Bew eging, samenleving en Gezondheid	PW	S	50 min	Ja	1	LO2/K1/2/3/11	☑	☐	☐

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Maatschappijleer

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SE	CE	BG
111 MA111	TW1	H4: Politiek Politiek en macht, Democratische w aarden en grondrechten	PO	P	Per1	Ja	2	ML1/K/1/2/3/5/6/7 - Domein	☑	☐	☐
211 MA211	Per2	H3: Cultuur en identiteit + H7: Pluriforme Samenleving Sociale cohesie en sociale verschillen	PO	W	Per2	Ja	2	ML1/K/1/2/3/4 - Domein A/C	☑	☐	☐
311 MA311	Per3	H5: Rechtsstaat Dilemma's en rechtvaardigheid, Democratische w aarden en grondrechten	PW	S	50 min	Ja	2	ML1/K/1/2/3/6 - Domein A/B/E	☑	☐	☐
312 MA312	TW3	Bezoek aan de rechtbank Dilemma's en rechtvaardigheid, Democratische w aarden en grondrechten	PO	V	150 min	Nee	1	ML1/K/1/2/3/6 - Domein A/B/E	☑	☐	☐

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Maatschappijkunde

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SE	CE	BG
111	TW1	Katern 'Media'	TT	S	50 min	Ja	2	MK/K/1/2/3/7	☑	☑	☐
mask111		Massamedia						MK/K/1/2/3/7			
112		Excursie Beeld en Geluid Museum	PO	V	50 min	Ja	1	MK/K/1/2/3/7	☑	☑	☐
mask112		Massamedia						MK/K/1/2/3/7			
211	TW2	Katern 'Werk'	TT	S	50 min	Ja	2	MK/K/1/2/3/5	☑	☑	☐
mask211		Mens en Werk						MK/K/1/2/3/5			
311	TW3	Katern 'Pluriforme samenleving'	TT	S	50 min	Ja	2	MK/K/1/2/3/6	☑	☑	☐
mask311		Multiculturele samenleving						MK/K/1/2/3/6			
411	TW4	Examenkatern 'Politiek' - H1 t/m H4	TT	S	50 min	Ja	1	MK/K/3/4	☑	☑	☐
mask411		Politiek en Beleid						MK/K/3/4			
412	TW4	Examenkatern 'Politiek' - H5 t/m H10	TT	S	50 min	Ja	1	MK/K/3/4	☑	☑	☐
mask412		Politiek en Beleid						MK/K/3/4			
511	TW5	Examenkatern 'Criminaliteit'	TT	S	50 min	Ja	1	MK/K/3/8	☑	☑	☐
mask511		Criminaliteit en Rechtsstaat						MK/K/3/8			
512	Anders	Excursie Politiek Den Haag	PO	V	Per4	Nee	0	MK/K/1/2/3/4	☑	☑	☐
mask512		Politiek en Beleid						MK/K/1/2/3/4			

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Nederlandse taal

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SE	CE	BG
111 NE111	TW1	Leesvaardigheid en hierover schrijven Fictie + presenteren Boekkeuze + presentatie		S	50 min	Ja	1	NE/K1//2/3/6/k5 NE/K1//2/3/6/k	☑	☑	☐
211 NE211	Per2	Schrijf- en uitdrukkingsvaardigheden Zakelijke e-mail / module solliciteren			50	Ja	1	NE/K/1/2/3/7/V/1/2/3 NE/K/1/2/3/4V/1/2/3	☑	☑	☐
311 NE311	Per3	Kijken/luisteren Cito/School eigen materiaal/Blok 1 t/m 4		S	130 min	Nee	1	NE/K/1/2/3/4V/1/2/3 NE/K/1/2/3/7/V/1/2/3	☑	☑	☐
411 NE411	TW4	Leesvaardigheid Leesvaardigheid Blok 1 t/m 3		S	50 min	Ja	1	NE/K/2/3/6 NE/K/2/3/6/7	☑	☑	☐
511 NE511	Per5	Fictie/Spreken en Gesprekken + schrijfopdracht boekgerelateerd Leesdossier ontw ikkelen (over 3 boeken) en hierover een presentatie houden / gesprek voeren 15 min + schrijfopdracht 50 min (gedeeld cijfer)	P	S	65 min	Nee	1	NE/K/5/7/8/2 NE/K/5/8/7/2/V1/V2/V3	☑	☑	☐

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: praktijkgericht vak economie en ondernemen

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SE	CE	BG
111 pveo111	Per1	adviseren over activiteiten inleveren en presenteren	PO			Nee	1	2/4/7/8/14	☑	☐	☐
211 pveo211	Per2	adviseren over strategieen inleveren en presenteren	PO			Nee	1	1/3/5/6/15	☑	☐	☐
411 pveo411	Anders	Organiseren van een activiteit Organiseren, verslag maken en reflecteren	PO	P	50 min	Ja	2	P/EO/5.1 t/m 5.4	☑	☐	☐
511 pveo511	Anders	Ondernemingsplan beoordelen en aanpassen Beoordelen, presenteren en reflectren	PO	P	Per5	Nee	1	P/EO/5.1 t/m 5.4	☑	☐	☐

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: praktijkgericht vak zorg en welzijn

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SE	CE	BG
111 pvzw111	Per1	Project 1 Product ontw erpen ter verbetering van de onderzoeksvraag. Presenteren aan opdrachtgever. Na afloop project een feedbackgesprek.	PO	P	120 minuten	Nee	1	1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11	☑	☐	☐
211 pvzw211	Per2	Project 2 Activiteit bedenken, uitw erken en uitvoeren. Draaiboek met handleiding.	PO	S	60 minuten	Ja	1	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 14	☑	☐	☐
311 pvzw311	Per3	Project 3 Product ontw erpen voor een opdrachtgever uit de zorgsector. Presenteren aan opdrachtgever en uitvoeren met doelgroep.	PO	P	120 minuten	Nee	1	1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 14	☑	☐	☐
411 pvzw411	Anders	Organiseren van een activiteit Organiseren, verslag maken en reflecteren	PO	P	50 min	Ja	2	P/ZW/5.1 t/m 5.4	☑	☐	☐
511 pvzw511	Anders	Activiteitenplan beoordelen en aanpassen Beoordelen, presenteren en reflecteren	PO	P	Per5	Nee	1	P/ZW/5.1 t/m 5.4	☑	☐	☐

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Profielwerkstuk

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SE	CE	BG
701 PWS701		Schoolexamen het maken van een w erkstuk en het houden van een presentatie daaronder begrepen, w aarin op geïntegreerde w ijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het betrokken profiel. Min 20 uur en w ordt beoordeeld met Goed of voldoende. Je moet het profielw erkstuk voldoende afsluiten.				Nee	0		☐	☐	☐

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Rekenen 2F

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SE	CE	BG
511 R2F511	2026-2027	Digitale / schriftelijk schoolexamen rekentoets domein Getallen, verhoudinç Rekenmachine aangegeven deel			90 min	Ja	1	1/2/3/4 2F	☑	☐	☐

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Wiskunde

Schoolexamens

Naam	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Duur	Herkans	Weging	Eindtermen	SE	CE	BG
111 WI111	TW1	Procenten, meetkunde, omtrek oppervlakte en inhoud (H1, 2 en 9) Procenen, promille, exponentiele formule, scha;en, hoogtelijnen, koershoek, oppervlakte en omtrek samengestelde vlakke figuren, oppervlakte ruimtefiguren, eenheden en oppervlakte vergroten.		S	100 min	Ja	1	WI/K/10, 11 en 13 WI/K/10, 11 en 13	☑	☑	☐
211 WI211	TW2	Verbanden, grafieken en vergelijkingen (H3, 6 en 10) Lineaire verbanden kennen, herkennen en gebruiken, grafieken en tabellen tekenen, aflezen, interpreteren en vergelijken, machtsverbanden, w ortelverbanden, somgrafiek en verschilgrafiek, oplossen met inklemmen en balansmethode, w erken en rekenen met w oordformules, w iskundige informatie identificeren, beoordelen en gebruiken om een probleem op te lossen.		S	100 min	Ja	1	WI/K/12, 16 en 17 WI/K/12, 16 en 17	☑	☑	☐
311 WI311	TW3	Goniometrie (H5 en 7) hoeken berekenen met sinus, cosinus en tangens, stelling van Pythagoras, hoeken en zijden berekenen met goniometrie.		S	100 min	Ja	1	WI/K/10, 13, 14 en 15 WI/K/10, 13, 14 en 15	☑	☑	☐
411 WI411	TW4	Verbanden, grafieken en vergelijkingen, rekenen, meten en schatten (H2, 4 Verbanden kennen, herkennen en gebruiken, tabellen en grafieken maken, aflezen, vergelijken en interpreteren, meten en schatten.		S	100 min	Ja	1	WI/K/10, 11, 12 en 17 WI/K/10, 11, 12 en 17	☑	☑	☐
511 WI511	TW5	Afstanden en hoeken, vlakke figuren en ruimtemeetkunde (H3, 6 en 8) Voorstellingen van objecten en van hun plaats in de ruimte of het platte vlak maken en interpreteren, schatten, meten en berekenen, redeneren en tekenen.		S	100 min	Ja	1	WI/K/10, 13 en 15 WI/K/10, 13 en 15	☑	☑	☐