

Programma van Toetsing en Afsluiting: Mavo 2024 - 2026

Dr. Nassau College Aa en Hunze

Er zijn wijzigingen doorgevoerd in het PTA Biologie op 9 maart 2026.

Datum 16 mei 2024

Team: 14 juni 2024

Deelraad: 27 juni 2024

Instemming PDR na wijziging: 27 maart 2026 (4^e versie)



Dr. Nassau College

Onderwijs voor iedereen!

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Programma van toetsing en afsluiting (PTA)	4
3. Schoolexamen vak: Aardrijkskunde	5
4. Schoolexamen vak: Biologie	6
5. Schoolexamen vak: CKV (Culturele en kunstzinnige vorming)	7
6. Schoolexamen vak: Duits	8
7. Schoolexamen vak: Economie	9
8. Schoolexamen vak: Engels	10
9. Schoolexamen vak: Frans	11
10. Schoolexamen vak: Geschiedenis	12
11. Schoolexamen vak: LO (Lichamelijke opvoeding)	13
12. Schoolexamen vak: LO2 (Lichamelijke opvoeding 2)	14
13. Schoolexamen vak: LOB (loopbaanoriëntatie en - begeleiding)	15
14. Schoolexamen vak: Maatschappijleer	16
15. Schoolexamen vak: Nask-1 (Natuurkunde)	17
16. Schoolexamen vak: Nask-2 (Scheikunde)	18
17. Schoolexamen vak: Nederlands	19
18. Schoolexamen vak: Rekenen	20
19. Schoolexamen vak: Tekenende	21
20. Schoolexamen vak: Wiskunde	22

1. Inleiding

Het eindexamen is opgedeeld in het Centraal Schriftelijk Examen (CSE) en het Schoolexamen (SE). Beide onderdelen tellen 50% mee en zorgen samen voor je eindcijfer. Het schoolexamen begint nadat je de kerndoelen van de onderbouw behaald hebt. De te behandelen onderdelen van het schoolexamen staan beschreven in dit Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA).

Een PTA is een overzicht van de schriftelijke toetsen, praktische opdrachten en de handelingsopdrachten die gemaakt moeten worden voor het SE. Je krijgt voor ieder vak een PTA. Je weet precies welke toetsen of opdrachten je moet afronden om aan het examen te mogen/kunnen deelnemen.

In het PTA wordt aangegeven:

- de periode waarin de toets/opdracht wordt afgenomen/uitgevoerd
- een omschrijving van de leerstof
- bij welke examenonderdelen de toets of opdracht hoort
- de vorm van de toets of opdracht (schriftelijk, mondeling, ICT, praktische opdracht, enz.)
- of deze toets of opdracht zich leent voor eventuele herkansing
- hoe zwaar de toets of opdracht meetelt, aangegeven met een getal, in de berekening van het SE-cijfer
- het resultaat (cijfer, V/G)

Je mag pas meedoen aan het CSE als je alle toetsen en opdrachten van het PTA hebt afgerond.

Maatschappijleer, CKV, LOB, LO en LO2 (Lichamelijke opvoeding en Lichamelijke opvoeding 2) kennen alleen een SE en worden opgenomen in het PTA.

Maatschappijleer wordt beoordeeld met een eindcijfer en komt als eindexamenvak op de cijferlijst van alle kandidaten. Het vak telt volwaardig mee voor de einduitslag en is een verplicht vak. LOB, CKV en LO moeten worden afgesloten met een voldoende (V) of goed (G).

Het aantal herkansingen per vak is terug te vinden in het examenreglement. De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan de afname van de eerste toets. De wijze van aanmelding voor een herkansing is terug te vinden in het examenreglement.

Voor vragen kunnen leerlingen en ouders terecht bij de coach of de vakdocent.

We wensen alle leerlingen veel succes bij het examen

2. Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

De vermelde hoofdletters geven een bepaalde toets van het SE aan. Een toets kan bestaan uit meerdere onderdelen (deeltoetsen). Het cijfer voor de toets is het gemiddelde van de beoordelingen van de onderdelen.

Stofaanduiding

Korte beschrijving van de inhoud of onderdelen van toetsing. In deze kolom worden o.a. de thema's, tredes en hoofdstukken aangegeven.

Examendomein

De codes verwijzen naar de kerndoelen van het vak, zoals deze door het ministerie zijn voorgeschreven. De kerndoelen geven de inhoud van het vak weer.

Toetsvorm

Wijze waarop de toets wordt afgenomen. Dit kan bijvoorbeeld door middel van een toets, een handelingsdeel, een praktische opdracht of een missie. Een missie kan bestaan uit een presentatie, werkstuk, verslag, video, 1-op-1 gesprek, vlog, website, etc. Het doel van een missie is dat de leerling bewijst dat hij/zij de stof beheerst op het gewenste niveau.

Tijdvak

Het leerjaar of periode waarin het onderdeel getoetst gaat worden.

Weging

In deze kolom wordt aangegeven hoe vaak of voor hoeveel procent een toets meetelt.

Herkansbaar

In deze kolom is weergegeven of de toets herkansbaar is.

Beoordeling

Hier staat weergegeven of het onderdeel met een cijfer wordt beoordeeld of met (O)/V/G.

SE/CE

Hier staat weergegeven of de betreffende stof van het onderdeel getoetst dient te worden gedurende het School examen of dat het om examenstof gaat van het Centraal Schriftelijk Examen (CSE).

3. Schoolexamen vak: Aardrijkskunde

	Stofaanduiding	Examendomein SE/CE	Toetsvorm en duur	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Aardrijkskundige vaardigheden	AK/K/1,2,3 AK/V/8 SE	Missie	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
B	Grenzen en identiteit	AK/K/1,2,9 AK/V/6 SE	Missie (60%) Schriftelijk 45 minuten (40%)	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
C	Bronnen van energie	AK/K/1,2,5 AK/V/2 SE	Missie	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
D	Arm en rijk	AK/K/1,2,7 AK/V/4 SE	Missie (60%) Schriftelijk 45 minuten (40%)	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
E	Weer en klimaat	AK/K/1,2,4 AK/V/1 SE,CE	Missie (40%) Schriftelijk 45 minuten (60%)	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
G	Water	AK/K/6 AK/V/7 SE,CE	Missie (40%) Schriftelijk 45 minuten (60%)	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
F	Bevolking	AK/K/1,2,1,2,3 AK/K/8 SE,CE	Missie (40%) Schriftelijk 45 minuten (60%)	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer

4. Schoolexamen vak: Biologie

	Stofaanduiding	Examendomein en specificaties/eindtermen	Toetsvorm	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Organismen uit vier rijken Planten en Dieren	BI/K/ 2, 3, 4, 5, 6 BI/V/3,4 SE, CE	Toets 40% Missie 60%	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
B	Bewegen	BI/K/8 BI/V/ 3,4 SE, CE	Missie	Leerjaar 3		Ja	O/V/G
C	Waarnemen en reageren	BI/K/ 2, 3, 11 BI/V/2, 3,4, SE,CE	Toets	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
D	Gedrag	BI/K/ 1, 2, 3 BI/V/2, 3,4, SE,CE	Toets 60% Missie 40%	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
E	Mens en milieu	BI/K/1,2,3,6,7 BI/V/3,4 SE,CE	Missie	Leerjaar 3		Ja	O/V/G
F	Ademen en eten	BI/K/1,2,3, 4, 9 BI/V/ 3,4 SE,CE	Toets	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
G	Bloed Afweer en bescherming	BI/K/ 2, 3, 9, 10 BI/V/1	Toets 60% Missie 40%	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
H	Voortplanting	BI/K/ 2, 3, 12	Toets 60% Missie 40%	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
I	Erfelijkheid Evolutie	BI/K/2, 3, 13	Toets	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
			Toets 60% Missie 40%				
J	Examentraining	CE alle	Toets	Leerjaar 4	2x	Nee	Cijfer

5. Schoolexamen vak: CKV (Culturele en kunstzinnige vorming)

	Stofaanduiding	Examendomein SE	Toetsvorm	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Individueel/ gezamenlijke open culturele activiteit	CKV/K1,2,3,4	Missie*	Leerjaar 3		Ja	V/G
B	Individueel/ gezamenlijke open culturele activiteit	CKV/K1,2,3,4	Missie	Leerjaar 3		Ja	V/G
C	Individueel/ gezamenlijke open culturele activiteit	CKV/K1,2,3,4	Missie	Leerjaar 3		Ja	V/G
D	Individueel/ gezamenlijke open culturele activiteit	CKV/K1,2,3,4	Missie	Leerjaar 3		Ja	V/G

6. Schoolexamen vak: Duits

	Stofaanduiding	Examendomein SE/CE	Toetsvorm en duur	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Kijk - en luistervaardigheid CITO KB-niveau	MVT/K/5 SE, CE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
B	Gespreksvaardigheid: mondeling dialoog	MVT/K/4,6,7 MVT/V4 SE	Mondeling	Leerjaar 3	1x	Nee	Cijfer
C	Leesvaardigheid: Gemiddelde tekstbegrip toetsen KB-niveau	MVT/K/3,4 MVT/V1 CE, SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 3	2x	Ja (1 deelttoets)	Cijfer
D	Schrijfvaardigheid: informeel schrijven persoonlijke brief	MVT/K/2,3,7 MVT/V2, V5 SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 3	2x	Ja	Cijfer
E	Examenidoom: Toetsdossier op basis van <i>Na Klar</i>	MVT/K/1,2,3 MVT/4, V5 SE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 3	2x	Nee	Cijfer
F	Kijk - en luistervaardigheid CITO TL-niveau	MVT/K/5 CE, SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 4	1x	Ja	Cijfer
G	Gespreksvaardigheid: mondeling monoloog	MVT/K/4, 6 MVT/V4 SE	Mondeling	Leerjaar 4	2x	Nee	Cijfer
H	Schrijfvaardigheid: informeel schrijven persoonlijke brief	MVT/K/2,3,7 MVT/V2, V5 SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
I	Examenidoom: Toetsdossier op basis van <i>Examenidoom</i> .	MVT/K/1,2,3 MVT/V4, V5 SE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 4	2x	Nee	Cijfer

7. Schoolexamen vak: Economie

	Stofaanduiding	Examendomein SE/CE	Toetsvorm en duur	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Hoe welvarend ben jij? Wat voor consument ben jij?	EC/K/3,4A,4B,8 CE, SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
B	De bank en jouw geld Kies je voor zekerheid?	EC/K/3,4A,4 B CE, SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
C	Wie heeft het voor het zeggen?	EC/K/3, 6 CE, SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
D	Natuur en Milieu	EC/K/1 t/m 8 EC/V/2,3 CE, SE	Missie*	Leerjaar 3		Ja	V/G
E	Schoolwerk Is er werk voor jou? Productie en markt Over de grens	EC/K/1 t/m 8 EC/V/2,3 CE, SE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
F	Ben jij ondernemend? Werk aan de winkel!	EC/K/3,5A,5B,8 CE, SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
G	Nederland en het buitenland Ontwikkelingslanden	EC/K/3, 7 CE, SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
H	Schoolwerk Inkomen en welvaart Geld genoeg Hoe werkt de overheid? Iedereen betaalt belasting	EC/K/1 t/m 8 EC/V/2,3 CE, SE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer

8. Schoolexamen vak: Engels

	Stofaanduiding	Eindtermen SE/CE	Toetsvorm en duur	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Kijk- en Luistervaardigheid CITO KB	MVT/K/5 SE	Schriftelijk 60 min	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
B	Leesvaardigheid 2x Examen	MVT/K/3,4 MVT/V/1,4 CE, SE	Schriftelijk 45 min	Leerjaar 3	2x	Ja (1 deelttoets)	Cijfer
C	Schrijfvaardigheid E-mail	MVT/K/1,2,3,7 MVT/V/2 SE	Schriftelijk 45 min	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
D	Schoolwerk: Build Up 1-5 Build Up 6-10 Build Up 11-15 Build Up 16-20	MVT/K/1,2,3 MVT/V/2 SE	Schriftelijk 45 min	Leerjaar 3	2x	Ja (1 deelttoets)	Cijfer
E	Kijk- en Luistervaardigheid CITO TL	MVT/K/5 SE	Schriftelijk 60 min	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
F	Gesprekvaardigheid: monoloog	MVT/K/6 MVT/V/4 SE	Mondeling	Leerjaar 4	2x	ja	Cijfer
G	Leesvaardigheid: 2x Examen	MVT/K/3,4 MVT/V/1,4 SE,CE	Schriftelijk 45 min	Leerjaar 4	4x	Ja (1 deelttoets)	Cijfer
H	Schoolwerk: Build Up 21-25 Build Up 26-30 Build Up 31-35	MVT/K/1,2,3 MVT/V/2 SE	Schriftelijk 45 min	Leerjaar 4	4x	Ja (1 deelttoets)	Cijfer

9. Schoolexamen vak: Frans

	Stofaanduiding	Examendomein SE/CE	Toetsvorm en duur	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Leesvaardigheid	MVT/K/3,4 MVT/V/1 SE,CE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
B	Luistervaardigheid	MVT/K/5 SE,CE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
C	Schrijfvaardigheid	MVT/K/1,2,3,7 MVT/V 2,4,5 SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
D	Spreek-en gespreksvaardigheid	MVT/K/6 MVT/V/4,5 SE	Mondeling	Leerjaar 3	1x	Nee	Cijfer
E	Grammatica + vocabulaire Chapitre 1 Chapitre 2 Chapitre 3 Chapitre 5 Chapitre 6	MVT/K/1,2, 3 SE	Schriftelijk	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
F	Cultuur/ literatuur	MVT/K/1,2,3,4 MVT/V/1,3,4,5 SE,CE	Schriftelijk	Leerjaar 3		Nee	V/G
G	Leesvaardigheid	MVT/k/5 SE,CE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
H	Kijk - en luistervaardigheid	MVT/k/6 MVT/v 4 SE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
I	Schrijfvaardigheid	MVT/k/3,4 MVT/v1 SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
J	Spreek-en gespreksvaardigheid	MVT/k/1,2,3,7 MVT/v/2/4 SE	Mondeling	Leerjaar 4	2x	Nee	Cijfer
K	Examenidoom + grammatica 1 - thema 1 t/m 5 2 - thema 6 t/m 10 3 - thema 11 t/m 15 4 - thema 16 t/m 20 5 - grammaticatoets	MVT/k/1,2, 3 SE	Schriftelijk	Leerjaar 4	3x	Ja	Cijfer

10. Schoolexamen vak: Geschiedenis

	Stofaanduiding	Examendomein SE/CE	Toetsvorm en duur	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Industriële Samenleving	GS/K/1,2,3,6 GS/V/7 SE	Missie* 60% Schriftelijk 40% 45 minuten	Leerjaar 3	2x	Ja	Cijfer
B	Verzorgingsstaat	GS/K/1,2,3,7 GS/V/7 SE	Missie 60% Schriftelijk 40% 45 minuten	Leerjaar 3	2x	Ja	Cijfer
C	Tweede Wereldoorlog	GS/K/1,2,3,4,10 GS/V/7 CE,SE	Missie 60% Schriftelijk 40% 45 minuten	Leerjaar 3	2x	Ja	Cijfer
D	De Koude Oorlog	GS/K/1,2,3,9 GS/V/7 SE	Missie 60% Schriftelijk 40% 45 minuten	Leerjaar 3	2x	Ja	Cijfer
E	Staatsinrichting in Nederland vanaf 1848	GS/K/1,2,3,5 GS/V/5,7 CE,SE	Missie 40% Schriftelijk 60% 45 minuten	Leerjaar 4	3x	Ja	Cijfer
F	De Eerste Wereldoorlog en Interbellum	GS/K/1,2,3,10 GS/V/7 CE,SE	Missie 40% Schriftelijk 60% 45 minuten	Leerjaar 4	3x	Ja	Cijfer
G	De Tweede Wereldoorlog & Nederland-Indonesië	GS/K/1,2,3,4,10 GS/V/7 CE,SE	Missie 40% Schriftelijk 60% 45 minuten	Leerjaar 4	3x	Ja	Cijfer
H	De wereld vanaf 1945	GS/K/1,2,3,8,9 GS/V/6,7 SE	Missie 40% Schriftelijk 60% 45 minuten	Leerjaar 4	3x	Ja	Cijfer
I	Syllabus/Feiten-toets	GS/K/1,2,3,4,5,9,10 GS/V/5,6,7 SE, CE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 4	3x	Ja	Cijfer

11. Schoolexamen vak: LO (Lichamelijke opvoeding)

	Stofaanduiding	Examendomein SE	Toetsvorm	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Atletiek: Lopen, springen, werpen Atletieksportdag	LO1/K/1,2,3,7 SE	Praktijk	Leerjaar 3		Ja	V/G
B	Turnen: Balanceren, zwaaien, acrogyt	LO1/K/1,2,3,5 SE	Praktijk	Leerjaar 3		Ja	V/G
C	Bewegen op Muziek: Ontwerpen en uitvoeren van een dans op muziek	LO1/K/1,2,3,6 SE	Praktijk	Leerjaar 3		Ja	V/G
D	Spel: 3 Doelspelen 2 terugslagspelen Loospelen en tik- en afgooispelen	LO1/K/1,2,3,4 SE	Praktijk	Leerjaar 3		Ja	V/G
E	Sportoriëntatie: Het minimaal twee keer deelnemen aan niet PTA- gebonden sportclinics of evenementen	LO1/K/1,2,3,9 SE	Schriftelijk	Leerjaar 3		Ja	V/G
F	Zelfverdediging	LO1/K/1,2,3,8 SE	Praktijk	Leerjaar 4		Ja	V/G
G	Turnen: Springen en zelfstandig hulpverleners	LO1/K/1,2,3,5 SE	Praktijk	Leerjaar 4		Ja	V/G
H	Sporttoernooi: Naar behoren deelnemen aan een sporttoernooi	LO1/K/1,2,3,4,9 SE	Praktijk	Leerjaar 4		Ja	V/G
I	Het zelfstandig ontwerpen, organiseren en uitvoeren van een les a.d.h.v. een thema (zie A t/m G).	LO1/K/1,2,3 SE	Schriftelijk/ Praktijk	Leerjaar 4		Ja	V/G

Opmerkingen:

Een handelingsdeel is een onderdeel van het schoolexamen. Een handelingsdeel bestaat uit verschillende vakspecifieke delen en uit een vakoverstijgend deel. De verschillende handelingsdelen moet met minimaal een voldoende resultaat worden afgesloten om het diploma te kunnen behalen. Een leerling die een praktijktoets (vanwege een blessure) niet kan uitvoeren, kan dat betreffende praktijkonderdeel in een vervangende theoretische opdracht herkansen.

12. Schoolexamen vak: LO2 (Lichamelijke opvoeding 2)

Examendomein k1/k2/k3 komt in elke PTA-onderdeel terug.

	Stofaanduiding	Examendomein en specificaties/eindtermen	Toetsvorm	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Atletiek: 1. Spring- 2. Werp- 3. Looponderdeel	LO2/k1/k2/k3 LO2/k7	Praktijk en theorie	Leerjaar 3	2x	Nee	Cijfer
B	Zelfverdediging: Boksen	LO2/k1/k2/k3 LO2/k8	Praktijk	Leerjaar 3	1x	Nee	Cijfer
C	Spelregeltoets: Doel-, slag- en loopspelen	LO2/k1/1/2/3	Theorie	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
D	Bewegen en samenleving en gezondheid: 1. EHBSO 2. Trainingsprogramma	LO2/k1/k2/k3 LO2/k11	Praktijk en theorie	Leerjaar 3	2x	Ja	Cijfer
E	Bewegen op muziek: 1. Ritme en bewegen, maken van een dansclip 2. maken van een instructievideo	LO2/k1/k2/k3 LO2/k6/k10	Praktijk	Leerjaar 3 Leerjaar 4	1x	Nee	Cijfer
F	Turnen: 1. Steunspringen 2. Zwaaien	LO2/k1/k2/k3 LO2/k5/k10	Praktijk	Leerjaar 3 Leerjaar 4	1x	Nee	Cijfer
G	Spel: 1. Terugslagspelen a: volleybal b: tennis 2. Doelspelen a: basketbal 3. Slagspel a: softbal 4. Tikspelen Reguleringstaken	LO2/k1/k2/k3 LO2/k4/k10	Praktijk	Leerjaar 3 Leerjaar 4	1x	Nee	Cijfer
H	Deelnemen aan actuele bewegingsactiviteiten	LO2/k1/k2/k3 LO2/k9	Praktijk	Leerjaar 4	1x	Nee	Cijfer
I	Bewegen en regelen: Zelfstandig lesgeven	LO2/k1/k2/k3 LO2/k10	Praktijk en theorie	Leerjaar 4	2x	ja	Cijfer
J	Beroepsoriëntatie	LO2/k1/k2/k3 LO2/k12	Praktijk en theorie	Leerjaar 4	1x	ja	O/V/G

13. Schoolexamen vak: LOB (loopbaanoriëntatie en - begeleiding)

	Stofaanduiding	Examendomein SE	Toetsvorm	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Sector- en studiekeuze	C1.1 Motieven C1.5 Netwerken	Presentatie/ onderdeel portfolio	Leerjaar 4		Ja	V/G
B	Oriëntatiesector	C1.1 Motieven C1.3 Werk- exploratie	Presentatie/ onderdeel portfolio	Leerjaar 4		Ja	V/G
C	Uitschrijven opdracht sector	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten	Presentatie/ onderdeel portfolio	Leerjaar 4		Ja	V/G
D	Bezoek open dag	C1.1 Motieven C1.5 Netwerken	Presentatie/ onderdeel portfolio	Leerjaar 4		Ja	V/G
E	Oriënterende stage	C1.4 Loopbaan- sturing	Presentatie/ onderdeel portfolio	Leerjaar 4		Ja	V/G
F	Interview met ouders/stage- begeleiders/ bekenden	C1.1. Motieven C1.2. Kwaliteiten	Overzicht van kwaliteiten	Leerjaar 4		Ja	V/G
G	Profielkeuze – terugblikken en vooruitkijken	C2 Loopbaan- ontwikkeling	Onderdeel Portfolio + definitieve keuze vakkenpakket	Leerjaar 4		Ja	V/G
H	Voorlichting MBO breed	C1.1. Motieven C1.5 Netwerken	Presentatie	Leerjaar 4		Ja	V/G
I	Profielwerkstuk	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C1.4 Loopbaan- sturing C1.5 Netwerken C2 Loopbaan- ontwikkeling	Presentatie	Leerjaar 4		Ja	V/G
J	Meeloopdagen	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C1.4 Loopbaansturing C1.5 Netwerken C2 Loopbaan- ontwikkeling	Presentatie	Leerjaar 4		Ja	V/G
K	Presentatie keuze vervolg- opleidingen	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C2 Loopbaan- ontwikkeling	Presentatie aan docenten, leerlingen en ouders	Leerjaar 4		Ja	V/G

14. Schoolexamen vak: Maatschappijleer

	Stofaanduiding	Examendomein SE	Toetsvorm	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Criminaliteit	ML1/K1, K2, K6 SE	Missie	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
B	Mijn leven	ML1/K4, k5 SE	Missie	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
C	Werken	ML1/K1, K2, K5 SE	Missie	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
D	Debat	ML1/K2, K3, K5, K7 SE	Missie	Leerjaar 3		Ja	O/V/G
E	Politiek in Nederland	ML1/K2, K3, K6 SE	Missie	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
F	Actualiteit	ML1/K2, K3 SE	Missie	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer

15. Schoolexamen vak: Nask-1 (Natuurkunde)

	Stofaanduiding	Examendomein SE/CE	Toetsvorm**	Weging	Tijdvak	Herkansbaar	Beoordeling
A	Licht en beeld	NASK1/K1,2,3,7 NASK1/V3,4 SE	Schriftelijk 45 minuten Missie	1x	Leerjaar 3	Ja	Cijfer
B	Stoffen en materialen Warmte en energie	NASK1/K1,2,3,4 NASK1/V3,4 NASK1/K1,2,3,6 NASK1/V3,4 CE,SE	Schriftelijk 45 minuten Missie	2x	Leerjaar 3	Ja	Cijfer
C	Kracht en beweging	NASK1/K1,2,3,9 NASK1/V2,3,4 CE,SE	Schriftelijk 45 minuten Missie	1x	Leerjaar 3	Ja	Cijfer
D	Elektriciteit in huis Het weer	NASK1/K1,2,3,5 NASK1/V3,4 NASK1/K 1,2,3,12 NASK1/V3,4 CE,SE	Schriftelijk 45 minuten Missie	2x	Leerjaar 3	Ja	Cijfer
E	Stoffen en straling	NASK1/K/1,2,3,10,11 SE	Schriftelijk 45 minuten Missie	1x	Leerjaar 3	Ja	Cijfer
F	Krachten en constructies Veiligheid in het verkeer	NASK1/K1,2,3, NASK1/V1,2,3,4 CE,SE	Schriftelijk 50% 45 minuten Missie 50%	4x	Leerjaar 4	Ja	Cijfer
G	Schakelingen Elektriciteit en magnetisme	NASK1/K1,2,3,5 NASK1/V3,4 CE,SE	Schriftelijk 50% 45 minuten Missie 50%	4x	Leerjaar 4	Ja	Cijfer
H	Geluid	NASK1/K/1,2,3,8 NASK1/V3,4 CE,SE	Schriftelijk 45 minuten	3x	Leerjaar 4	Ja	Cijfer

**toetsvorm: In de kolom van toetsvorm staan bij de onderdelen A, B, C, D, E twee mogelijke toetsvormen. De leerlingen krijgen hier de keuze om dit onderdeel af te sluiten met een toets óf een missie. Door de keuze in toetsvorm kan het voorkomen dat de praktische vaardigheden (NASK1/V3,4) in verschillende onderdelen aan bod komen. Dit kan per leerling verschillen.

16. Schoolexamen vak: Nask-2 (Scheikunde)

	Stofaanduiding	Examendomein SE/CE	Toetsvorm en duur	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Stoffen en mengsels	NASK2/K/1,2,3,4,10 NASK2/V/2 CE,SE	Missie (V/G) Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
B	Mengen en scheiden Productieprocessen	NASK2/K/1,2,3,9,10 NASK2/V/1/2 CE,SE	Missie (V/G) Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
C	Periodieksysteem der elementen	NASK2/K/1,2,3,11 CE,SE	Schriftelijk 40% 30 minuten	Leerjaar 3	1x	ja	Cijfer
D	Bouw van stoffen	NASK2/K/1,2,3,6,11 NASK2/V/1,2 CE,SE	Schriftelijk 60% 45 minuten	Leerjaar 3	3x	ja	Cijfer
	Naamgeving moleculaire stoffen	NASK2/K/1,2,3,10,11 CE,SE	Schriftelijk 30% 30 minuten				
	Reacties kloppend maken	NASK2/K/1,2,3,10,11	Schriftelijk 30% 30 minuten				
E	Reacties	NASK2/K/1,2,3,10,11 NASK2/V/1/3	Schriftelijk 40% 45 minuten	Leerjaar 4	2x	ja	Cijfer
	Kunststoffen Verbranding	NASK2/K/1,2,3,4,5,9,10 NASK2/V/3 CE,SE	Missie (V/G) Schriftelijk 45 minuten				
F	Water	NASK2/K/1,2,3,4,5,7,8,10,11 NASK2/V/1,2,3	Handelingsdeel	Leerjaar 4	1x	ja	Cijfer
G	Zouten	NASK2/K/1,2,3,10,11 NASK2/V/2 CE,SE	Missie (V/G) Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 4	2x	ja	Cijfer
H	Zuren en basen	NASK2/K/1,2,3,7,10 NASK2/V/2 CE,SE	Missie (V/G) Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 4	2x	ja	Cijfer
I	Delftstoffen	NASK2/K/1,2,3,9,10 NASK2/V/1,2 CE,SE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 4	1x	ja	Cijfer

17. Schoolexamen vak: Nederlands

	Stofaanduiding	Examendomein SE/CE	Toetsvorm en duur	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Spelling	NE/K/3,7 CE, SE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
B	Sollicitatiebrief met cv	NE/K/1,2,3,7 NE/V/2 CE, SE	Schriftelijk	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
C	Sollicitatiegesprek	NE/K/2,5 NE/V/3 SE	Mondeling 15 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
D	Leesvaardigheid I	NE/K/ 2,3, 6 NE/V/1, 3 CE, SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
E	Fictiedossier A 3 deelopdrachten	NE/K/2,8 SE	Schriftelijk	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
F	Leesvaardigheid II	NE/K/ 2,3, 6 NE/V/1, 3 CE, SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
G	Schrijfvaardigheid (Artikel, zakelijke e-mail of brief inclusief taalverzorging)	NE/K/1,2,3,7 NE/V/2 CE, SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
H	Kijk- en luistervaardigheid (Cito)	NE/K/2,4 SE	Schriftelijk 90 minuten	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
I	Presentatie profielwerkstuk	NE/K/2,5 NE/V/3 SE	Mondeling 20 minuten	Leerjaar 4		Ja	V/G
J	Fictiedossier B 2 deelopdrachten	NE/K/2,8 SE	Schriftelijk	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer

18. Schoolexamen vak: Rekenen

	Stofaanduiding	Examendomein SE	Toetsvorm en duur	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Getallen	Domein 1 – 2F SE	Schriftelijke toets 60 minuten	Leerjaar 4		Ja	O/V/G
B	Verhoudingen	Domein 2 – 2F SE	Schriftelijke toets 60 minuten	Leerjaar 4		Ja	O/V/G
C	Meet & meetkunde	Domein 3 – 2F SE	Schriftelijke toets 60 minuten	Leerjaar 4		Ja	O/V/G
D	Verbanden	Domein 4 – 2 F SE	Schriftelijke toets 60 minuten	Leerjaar 4		Ja	O/V/G
E	Rekentoets	Domein 1 t/m 4 – 2F SE	Schriftelijke toets 60 minuten	Leerjaar 4	1x	Ja	Cijfer

19. Schoolexamen vak: Teken en

	Stofaanduiding	Examendomein SE/CE	Toetsvorm	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	Kleur	BV/K/2,3,4,5,6,7, 8 V/1,2,3 SE, CE	Missie Praktische Opdracht	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
B	Vorm & structuur	BV/K/2,3,4,5,6,7, 8 V/1,2,3 SE, CE	Missie Praktische Opdracht	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
C	Compositie	BV/K/2,3,4,5,6,7, 8 V/1,2,3 SE, CE	Missie Praktische Opdracht	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
D	Licht & ruimte	BV/K/2,3,4,5,6,7, 8 V/1,2,3 SE, CE	Missie Praktische Opdracht	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
E	Expo	BV/K/2,3,4,5,6,7, 8 V/1,2,3 SE, CE	Missie Theorie	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
F	Compositie	BV/K/2,3,4,5,6,7, 8 V/1,2,3 SE, CE	Missie : Praktische opdracht	Leerjaar 4	1x	Ja	Cijfer
G	Kleur	BV/K/2,3,4,5,6,7, 8 V/1,2,3 SE, CE	Missie : Praktische opdracht	Leerjaar 4	1x	Ja	Cijfer
H	Vorm/Licht en geluid	BV/K/2,3,4,5,6,7, 8 V/1,2,3 SE, CE	Missie : Praktische opdracht	Leerjaar 4	1x	Ja	Cijfer
I	Ruimte en Lijn	BV/K/2,3,4,5,6,7, 8 V/1,2,3 SE, CE	Missie : Praktische opdracht	Leerjaar 4	1x	Ja	Cijfer
J	Schoolwerk: Kunstverslag/ beeldbeschouwen	BV/K/2,3,4,5,6,7, 8 V/1,2,3 SE, CE	Missie : Verslag	Leerjaar 4	1x	Ja	Cijfer

20. Schoolexamen vak: Wiskunde

	Stofaanduiding	Examendomein SE/CE	Toetsvorm en duur	Tijdvak	Weging	Herkansbaar	Beoordeling
A	H1 Procenten	WI/K/5 CE,SE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
B	H2 Kaart en doorsnede	WI/K/5, 6 CE,SE	Keuze: Schriftelijk 45 minuten Of Praktische opdracht	Leerjaar 3		Ja	O/V/G
C	H3 Formules en Grafieken & H6 Verschillende verbanden	WI/K/4, 5 WI/K/4 CE,SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 3	2x	Ja	Cijfer
D	Praktische Opdracht: Statistiek	WI/K/5, 7, 8 WI/V/2,3 CE,SE	Praktische opdracht	Leerjaar 3		Nee	O/V/G
E	H7 Oppervlakte en Inhoud	WI/K/5, 6 CE,SE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
F	H8 Getallen H9 Grafieken en Vergelijkingen	WI/K/2, 4, 5 CE,SE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 3	1x	Ja	Cijfer
G	H5 Goniometrie H10 Goniometrie	WI/K/6 CE,SE	Schriftelijk 60 minuten	Leerjaar 3	2x	Ja	Cijfer
H	H2 Verschillende verbanden H4 Grafieken en Vergelijkingen	WI/K/4 CE,SE CE, SE	Schriftelijk 90 minuten	Leerjaar 4	3x	Ja	Cijfer
I	H3 Afstanden en Hoeken	WI/K/6 CE,SE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 4	2x	Ja	Cijfer
J	Examenopgaven H5 Rekenen, meten en schatten H7 Verbanden	WI/K/4, 5, 8 WI/V/1, 2 CE,SE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 4	3x	Ja	Cijfer
K	Examenopgaven H6 Vlakke figuren H8 Ruimteteetkunde	WI/K/6, 8 WI/V/1, 2 CE,SE	Schriftelijk 45 minuten	Leerjaar 4	3x	Ja	Cijfer

www.nassaucollege.nl



Dr Nassau College

Onderwijs voor iedereen!