



PTA

Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2025-2027

Leerjaar 4 en 5 havo

Inhoudsopgave: (klik op het vak om naar de pagina te gaan)

Aardrijkskunde

Bedrijfseconomie

Biologie

BSM

CKV

Combinatiecijfer

Duits

Economie

Engels

Frans

Geschiedenis

Informatica

Kunst – beeldend

Lichamelijke opvoeding

Loopbaanoriëntatie

Maatschappijleer

Natuurkunde

Nederlands

NLT

Scheikunde

WiskundeA

Wiskunde B

Dataoverzicht

Data toetsperiodes

Toetsperiode 1: Donderdag 1 oktober 2026 tot en met vrijdag 9 oktober 2026

Toetsperiode 2: Dinsdag 8 december 2026 tot en met donderdag 17 december 2026

Toetsperiode 3: Maandag 15 maart 2027 tot en met donderdag 25 maart 2027

Toetsperiode 4: Woensdag 16 juni 2027 tot en met vrijdag 25 juni 2027

Data inhalen en herkansen

Toetsperiode 1: Maandag 9 november 2026 tot en met vrijdag 13 november 2026

Toetsperiode 2: Maandag 1 februari 2027 tot en met vrijdag 5 februari 2027

Toetsperiode 3: Woensdag 7 april 2027 tot en met 9 april 2027 en maandag 10 mei 2027 tot en met vrijdag 14 mei 2027

Toetsperiode 4: Vrijdag 25 juni 2027 en maandag 28 juni 2027

De toetscodes zijn als volgt samengesteld. Eerste cijfer geeft het leerjaar aan, tweede cijfer geeft de periode aan en het derde (laatste cijfer) geeft met 1 aan dat het in de toetsperiode (TP) valt, 2,3 etc. geeft aan dat dit buiten de toetsperiode (TP) is.

Verklaring kwaliteitscontrole PTA's

De examencommissie verklaart dat de PTA's zorgvuldig gecontroleerd zijn, dat deze voldoen aan de wettelijke vereisten en dat het Programma van toetsing en afsluiting compleet is. Voor ons school- en eindexamenreglement verwijzen wij naar onze website.

De examencommissie,

Drs. D.H.J.Schallig

Dr. M.C.L. Prot

J. Baas

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak Nederlands is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: B, C, E, F
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE mogen worden getoetst: A, D.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
411	TP1	Toets literatuur	Schriftelijk	60 minuten	5	Ja	Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomein SE-stof: C Subdomein CE-stof: -
421	TP2	Leesvaardigheid en argumentatie	Schriftelijk	60 minuten	5	Ja	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Subdomein SE-stof: - Subdomein CE-stof: A, D
431	TP3	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	90 minuten	5	Nee	Toegestane hulpmiddelen: computer mediatheek Subdomein SE-stof: C Subdomein CE-stof: D
442	week 21	Presentatie	Mondeling	10	5	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomein SE-stof: B Subdomein CE-stof: -
441	TP4	Literatuuroets over 4 boeken	Schriftelijk	90 minuten	5	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomein SE-stof: E
511	TP1	Toets over boek 5 en 6	Schriftelijk	90 minuten	15	Ja	Subdomein SE-stof: E Subdomein CE-stof: -
521	TP2	Schrijfpdracht over boek 7 en 8	Schriftelijk	120 minuten	30	Ja	Toegestane hulpmiddelen: computer/gelezen boeken Subdomein SE-stof: C, E Subdomein CE-stof: -
532	week 9	Betogende voordracht n.a.v. zelfgekozen stelling	Mondeling	8 minuten	20	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Powerpoint of Prezi Subdomein SE-stof: B, F Subdomein CE-stof: D
531	TP3	Tekstbegrip, argumenteren: hele CE-stof en spelling en formuleren	Schriftelijk	90 minuten	10	Ja	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Subdomein SE-stof: - Subdomein CE-stof: A, D, F

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak Frans is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: B, C, D, E, E1 ,F
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE mogen worden getoetst: A.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
411	TP1	Leesvaardigheid + Kennis Unité 1,2 Libre Service	Schriftelijk	90 minuten	8	Ja	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek F-N N-F bij leesdeel Subdomein SE-stof: F Subdomein CE-stof: A
421	TP2	Luistervaardigheid + Kennis Unité 1,2,3 Libre Service	Schriftelijk	90 minuten	8	Ja	Toegestane hulpmiddelen: geen Subdomein SE-stof: D, F
431	TP3	Schrijfvaardigheid + Kennis Unité 1,2,3,4,5 Libre Service	Schriftelijk	90 minuten	8	Ja	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek F-N+ N-F bij schrijfdeel Subdomein SE-stof: B, F
442	week 22	Literaturo dossier, bestaande uit 2 gemaakte(verwerkings)opdrachten in de les	Schriftelijk	-	8	Nee	Toegestane hulpmiddelen: literaire bronnen Subdomein SE-stof: E1, F
441	TP4	Spreekvaardigheid + Kennis Unité 1,2,3,4,5,6 Libre Service	Mondeling	20 minuten	8	Nee	Toegestane hulpmiddelen: spiekbrief Subdomein SE-stof: C, F
511	TP1	Schrijfvaardigheid + kennis Module écrire Libre Service	Schriftelijk	120 minuten	15	Ja	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek N-F + F-N bij schrijfdeel Subdomein SE-stof: D, F Subdomein CE-stof: -
521	TP2	Kijk- en luistervaardigheid Cito + kennis Module écouter Libre Service	Schriftelijk	90 minuten	15	Ja	Subdomein SE-stof: B, F Subdomein CE-stof: -

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
532	week 9	Literatuu dossier, bestaande uit 2 gemaakte (verwerkings)opdrachten in de les	Praktisch	-	15	Nee	Toegestane hulpmiddelen: literaire bronnen Subdomein SE-stof: E1, F Subdomein CE-stof: -
531	TP3	Spreekvaardigheid + kennis Module Parler Libre Service	Mondeling	20 minuten	15	Ja	Toegestane hulpmiddelen: spiekbrief Toegestane hulpmiddelen: in de klas gemaakte en gecontroleerde aantekeningen. Subdomein SE-stof: C, F Subdomein CE-stof: -

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak Duits is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: B, C, D, E1, F
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE worden getoetst: A.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
411	TP1	Leesvaardigheid + Neue Kontakte Kapitel 1, idioom en grammatica	Schriftelijk	60 minuten	8	Ja	Subdomein SE-stof: F Subdomein CE-stof: A
421	TP2	Spreek- en gespreksvaardigheid + Neue Kontakte Kapitel 2, idioom en grammatica	Mondeling	20 minuten	8	Nee	Subdomein SE-stof: C, F Subdomein CE-stof: -
431	TP3	Kijk- en luistervaardigheid + Neue Kontakte Kapitel 2 en 3, idioom en grammatica	Schriftelijk	90 minuten	8	Ja	Subdomein SE-stof: B, F Subdomein CE-stof: -
441	TP4	Schrijfvaardigheid + Neue Kontakte Kapitel 4, idioom en grammatica	Schriftelijk	60 minuten	8	Nee	Subdomein SE-stof: D, F Subdomein CE-stof: -
442	week 21	Literatuu dossier: 3 x verwerkingsopdrachten tijdens 3 verschillende lessen	Schriftelijk	-	8	Nee	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek DN + gelezen boek Subdomein SE-stof: E1, F Subdomein CE-stof: -
511	TP1	Kijk- en luistervaardigheid + basisgrammatica en examenidioom	Schriftelijk	90 minuten	15	Ja	Subdomein SE-stof: B, F Subdomein CE-stof: -

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
521	TP2	Spreek- en gespreksvaardigheid + basisgrammatica en examenidoom	Mondeling	20 minuten	15	Nee	Subdomein SE-stof: C, F Subdomein CE-stof: -
531	TP3	Schrijfvaardigheid + basisgrammatica en examenidoom	Schriftelijk	100 minuten	15	Ja	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek DN & ND (alleen bij schrijftoets) Subdomein SE-stof: D, F Subdomein CE-stof: -
532	week 7	Literaturo dossier: 2 x verwerkingsopdrachten tijdens 2 verschillende lessen	Praktisch	-	15	Nee	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek DN + gelezen boek Subdomein SE-stof: E1, F Subdomein CE-stof: -

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak Engels is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: B, C, D, E1
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE mogen worden getoetst: A.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
411	TP1	Alquin	Schriftelijk	60 minuten	5	Ja	Subdomein SE-stof: D Subdomein CE-stof: A
421	TP2	Literatuurtoets	Schriftelijk	60 minuten	5	Nee	Subdomein SE-stof: E1, F Subdomein CE-stof: A
431	TP3	Leesvaardigheid + examenidroom	Schriftelijk	90 minuten	10	Nee	Subdomein CE-stof: A
441	TP4	Alquin	Schriftelijk	60 minuten	5	Nee	Subdomein SE-stof: D Subdomein CE-stof: A
442	t/m 21 juni	Spreekvaardigheid: Presentatie	Mondeling	-	5	Nee	Subdomein SE-stof: C, F
511	TP1	Schrijfvaardigheid – 21st Century Skills: applying for a job	Schriftelijk	90 minuten	20	Nee	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek En/Ne, Ne/En, En/En Subdomein SE-stof: D, F Subdomein CE-stof: -
521	TP2	Literatuurtoets	Schriftelijk	60 minuten	15	Ja	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek En/Ne, Ne/En, En/En Subdomein SE-stof: E1, F Subdomein CE-stof: A
532	week 7	Gespreksvaardigheid	Mondeling	30 minuten	20	Nee	Wordt afgenomen in 2-tallen Subdomein SE-stof: C, E1 Subdomein CE-stof: A
531	TP3	Kijk- en Luistertoets	Schriftelijk	90 minuten	15	Ja	Subdomein SE-stof: B Subdomein CE-stof: -

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak aardrijkskunde is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A1, A2, B1, B3, C1, C3, D2, E2
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE mogen worden getoetst: A1, B2, C2, D1, E1.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
411	TP1	Domein WERELD - Wereldbeeld	Schriftelijk	60 minuten	8	Ja	Toegestane hulpmiddelen: atlas, rekenmachine, geodriehoek, woordenboek Subdomein SE-stof: A1, B1
421	TP2	Domein AARDE – Klimaat en Landschap	Schriftelijk	60 minuten	7	Ja	Toegestane hulpmiddelen: atlas, rekenmachine, geodriehoek, woordenboek Subdomein SE-stof: A1, C1
432	week 8	Domein AARDE - Klimaat en landschap	Praktisch	-	4	Nee	Subdomein SE-stof: A, C1 Subdomein CE-stof: A1, C2
442	week 21	Domein LEEFOMGEVING – Stedelijke gebieden	Praktisch	-	4	Nee	Subdomein SE-stof: A, E2 Subdomein CE-stof: A1, E1
441	TP4	Domein LEEFOMGEVING - Wateroverlast & Stedelijke Gebieden	Schriftelijk	90 minuten	9	Nee	Toegestane hulpmiddelen: atlas, rekenmachine, geodriehoek, woordenboek Subdomein SE-stof: A1 Subdomein CE-stof: E1
511	TP1	Domein WERELD – Globalisering + Herhaling WERELD - Wereldbeeld	Schriftelijk	120 minuten	14	Ja	Toegestane hulpmiddelen: atlas, rekenmachine, geodriehoek, woordenboek Subdomein SE-stof: A1, B3 Subdomein CE-stof: A1, B2

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
521	TP2	Domein AARDE – Endogene en Exogene processen + Herhaling AARDE - Klimaat en Landschap	Schriftelijk	120 minuten	14	Ja	Toegestane hulpmiddelen: atlas, rekenmachine, geodriehoek, woordenboek Subdomein SE-stof: A1, C3 Subdomein CE-stof: A1, C2
532	week 9	Domein LEEFOMGEVING - Veldwerkopdracht Wateroverlast	Praktisch	-	14	Nee	Subdomein SE-stof: A, E2 Subdomein CE-stof: A1, E1
531	TP3	Domeinen WERELD, AARDE, GEBIEDEN, LEEFOMGEVING. Slottoets over alle stof met nadruk op domein GEBIEDEN	Schriftelijk	120 minuten	26	Ja	Toegestane hulpmiddelen: atlas, rekenmachine, geodriehoek, woordenboek Subdomein SE-stof: A1, D2, E2 Subdomein CE-stof: A1, B2, C2, D1, E1

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak geschiedenis is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A, B, C, D, E
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE mogen worden getoetst: A in samenhang met tijdvakken 5 t/m 10 van domein B.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
411	TP1	Kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 4 en geschiedenis indelen. Tijdvak 5 en kenmerkende aspecten 5	Schriftelijk	90 minuten	5	Ja	Subdomein SE-stof: A, B, E Subdomein CE-stof: A, B
421	TP2	Tijdvak 6, 7 en kenmerkende aspecten 5 t/m 7 Thema: de slavernij	Schriftelijk	90 minuten	6	Ja	Subdomein SE-stof: A, B, C, E Subdomein CE-stof: A, B
431	TP3	Tijdvak 8 en kenmerkende aspecten 5 t/m 8 De Democratische Rechtsstaat Thema: De Democratische Rechtsstaat	Schriftelijk	90 minuten	6	Ja	Subdomein SE-stof: A, B, C, E Subdomein CE-stof: A, B
441	TP4	Tijdvak 9, 10 en kenmerkende aspecten 5 t/m 10 Thema: de holocaust	Schriftelijk	90 minuten	8	Nee	Subdomein SE-stof: A, B, C, D, E Subdomein CE-stof: A, B

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
511	TP1	Historische context: het Britse rijk, 1620-1900 Kenmerkende aspecten tijdvakken 5 t/m 8	Schriftelijk	120 minuten	20	Ja	Subdomein SE-stof: A, B, E Subdomein CE-stof: A, B
521	TP2	Historische context: Duitsland in Europa, 1918-1991 Historische context: het Britse rijk, 1620-1900 Kenmerkende aspecten tijdvakken 5 t/m 9	Schriftelijk	120 minuten	25	Ja	Subdomein SE-stof: A, B, E Subdomein CE-stof: A, B
531	TP3	Historische context: Nederland, 1948-2008 Historische context: Duitsland in Europa, 1918-1991 Historische context: het Britse rijk, 1620-1900 Kenm. asp tv 5 t/m 10	Schriftelijk	120 minuten	30	Ja	Subdomein SE-stof: A, B, E Subdomein CE-stof: A, B

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak economie is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A, B, C, J, K
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE mogen worden getoetst: A, D, F, G, H, I.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
411	TP1	Lesbrief Rekenomie Lesbrief Jong en Oud: H1 t/m H3	Schriftelijk	60 minuten	5	Ja	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, J Subdomein CE-stof: A, E, F, H
421	TP2	Lesbrief Jong en Oud H3 t/m H6	Schriftelijk	60 minuten	10	Ja	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, J Subdomein CE-stof: A, D, E, F, G, H
431	TP3	Lesbrief Jong en Oud H6 t/m H9 en Lesbrief Vragers en Aanbieders	Schriftelijk	60 minuten	15	Ja	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, J Subdomein CE-stof: A, D, G, H
441	TP4	Lesbrief Vragers en Aanbieders Lesbrief Keuzegedrag Lesbrief Werk en Werkloosheid	Schriftelijk	60 minuten	10	Nee	Subdomein SE-stof: A, J, K Subdomein C E-stof: A, D, F, G, H
511	TP1	Lesbrief Vragers en Aanbieders Lesbrief Markt en Overheid	Schriftelijk	120 minuten	25	Ja	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, J, K Subdomein CE-stof: A, D, F, G, H
521	TP2	Lesbrief Verdienen en Uitgeven en Lesbrief Crisis	Schriftelijk	60 minuten	10	Ja	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, B, C, K Subdomein CE-stof: A, E, H, I
531	TP3	Lesbrief Verdienen en Uitgeven, Lesbrief Crisis, Lesbrief Werk en Werkloosheid en Lesbrief Europa	Schriftelijk	120 minuten	25	Ja	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, B, C Subdomein CE-stof: A, E, F, G, H, I

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak natuurkunde is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen.

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: D2, I1, I2 en I3, een keuze van twee uit de (sub)domeinen B3, E2, F en G2
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE mogen worden getoetst: B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1 en H in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
411	TP1	Elektriciteit en Technische automatisering	Schriftelijk	60 minuten	8	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, G2 Subdomein CE-stof: A, G1
422	t/m 29 nov	Practicum: experiment of videometen	Praktisch	-	4	Nee	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, I1, I2 Subdomein CE-stof: A, D1
421	TP2	Eigenschappen van stoffen en materialen	Schriftelijk	60 minuten	8	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, D1, H
432	week 10	Practicum: videometen of experiment	Praktisch	-	4	Nee	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, I1, I2 Subdomein CE-stof: A, C1
431	TP3	Beweging en krachten	Schriftelijk	60 minuten	8	Ja	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: A, C1, H
441	TP4	Ioniserende straling	Schriftelijk	60 minuten	8	Nee	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: A, B2, H
511	TP1	Trillingen en golven, materialen en stoffeigenschappen	Schriftelijk	60 minuten	15	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, D2 Subdomein CE-stof: A, B1, D1
521	TP2	Arbeid, energie en vermogen, optica, kracht en beweging	Schriftelijk	60 minuten	20	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, B3 Subdomein CE-stof: A, C1, C2

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
532	week 3	Practicum: Ontwerp	Praktisch	-	5	Nee	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, I3 Subdomein CE-stof: A, B1
531	TP3	Alle CE stof Waaronder astronomie en ioniserende straling	Schriftelijk	120 minuten	20	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: A, B1, B2, C2, D1, E1

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak scheikunde is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A, C4, C5, D2, D4, E2, E3, F2, F4, F5, G3 t/m G5
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE mogen worden getoetst: B1 t/m B5, C1 t/m C3, C6 t/m C8, D3, E1, F1, F3, G1, G2.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
422	week 46	PO chemisch rekenen NOVA Hoofdstuk 1	Praktisch	-	6	Nee	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, D2, D4 Subdomein CE-stof: A, B1, C2, C7
421	TP2	NOVA Hoofdstuk 1, 2. Hoofdstuk 4 §1, §2 -Chemische bindingen, macro /micro verbanden, mengbaarheid, zouten, molrekenen	Schriftelijk	60 minuten	6	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, D2, D4 Subdomein CE-stof: A, B1 t/m B5, C1, C2, C7, C8
432	week 10	PO Reactiesnelheid NOVA Hoofdstuk 1,5	Praktisch	-	4	Nee	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, C4, C5, D2, D4 Subdomein CE-stof: A, B1, C1, C2, C3, C6, C7, F3
431	TP3	NOVA Hoofdstuk 1,4,5. zouten, neerslagen, Reactie-energie, - warmte, -snelheid, concentratie rekenen	Schriftelijk	60 minuten	9	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, C4, C5, D2, D4 Subdomein CE-stof: A, B1, B3, B4, C1 t/m C3, C6 t/m C8, F3

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
441	TP4	NOVA Hoofdstuk 1,2,3,4,6. Evenwichten en beïnvloeden, zuurbase reacties, pH berekeningen, organische chemie, naamgeving, reactietype	Schriftelijk	90 minuten	13	Nee	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, C4, C5, D2, D4 Subdomein CE-stof: A, B1 t/m B5, C1, C2, C6 t/m C8
512	week 38	PO NOVA Hoofdstuk 6, 7	Praktisch	-	4	Nee	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, C4, C5, D2, F4 Subdomein CE-stof: A, B1, B4, C6 t/m C8, D1, D3, F3, G2
511	TP1	NOVA Hoofdstuk 1, 4, 6 • NOVA Hoofdstuk 7 Aanvullend op 441: redox	Schriftelijk	120 min	15	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, C4, C5, D2, D4 Subdomein CE-stof: A, B1, B4, C6 t/m C8, F3
521	TP2	NOVA Hoofdstuk 3, 9, 10 Organische chemie, naamgeving, reacties, polymeren additie, condensatie, hydrolyse en eigenschappen, koolhydraten, vetten, eiwitten	Schriftelijk	120 min	15	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, D2, D4, F5 Subdomein CE-stof: A, B1, C7, C8, D1, D3, E1, F3, G2
532	week 4	PO NOVA Hoofdstuk 6, 7, 8, 10	Praktisch	-	7	Nee	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, C4, C5, D2, F4 Subdomein CE-stof: A, B1, B4, C6 t/m C8, D1, D3, F3, G2

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
531	TP3	NOVA Hoofdstuk 1 t/m 10 • NOVA Hoofdstuk 8,11 Complete centraal examen stof	Schriftelijk	150 min	21	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine Subdomein SE-stof: A, C4, C5, D2, D4, E2, E3, F2, F4, F5, G3, G4, G5 Subdomein CE-stof: A, B1 t/m B5, C1 t/m C3, C6 t/m C8, D1, D3, E1, F1, F3, G1, G2

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak biologie is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A, B1, B6, B7, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3, F3
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE mogen worden getoetst: A, B2, B3, B4, B5, B8, C1, D4, E4, F1 en F2.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
411	TP1	Inleiding in de biologie; Voortplanting	Schriftelijk	60 minuten	10	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine, geodriehoek/ liniaal Subdomein SE-stof: A, C2, D3, E3 Subdomein CE-stof: B2, B3, C1
421	TP2	Genetica; Evolutie; Inleiding in de biologie (alleen CE-stof)	Schriftelijk	60 minuten	10	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine, geodriehoek/ liniaal Subdomein SE-stof: A, B1, D1, E1, E2, E3 Subdomein CE-stof: B2, B3, C1
431	TP3	Regeling; Waarneming & gedrag; Evolutie (alleen CE-stof)	Schriftelijk	60 minuten	10	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine, geodriehoek/ liniaal Subdomein SE-stof: A, C2, C3, B6, B7, D2 Subdomein CE-stof: B8, D4, E4, F1
441	TP4	Genetica (alleen CE-stof); Regeling (alleen CE-stof); Ecologie & milieu	Schriftelijk	90 minuten	10	Nee	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine, geodriehoek/ liniaal Subdomein SE-stof: A, F3 Subdomein CE-stof: B2, B3, B8, C1, D4, E4, F1, F2
442	week 22	Werkdossier (incl. biokamp)	Praktisch	Hele jaar	5	Nee	Toegestane hulpmiddelen: variabel Subdomein SE-stof: A, B7, C2, C3, D2, E1, E2, F3 Subdomein CE-stof: B3, B8, D4, F1, F2
511	TP1	Inleiding in de biologie (alleen CE-stof); Evolutie (alleen CE-stof); Ecologie & milieu (alleen CE-stof) Stofwisseling; DNA	Mondeling	25 minuten	15	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas Subdomein SE-stof: A, B1, C2, C3, D1, F3 Subdomein CE-stof: B2, B3, B4, B8, C1, D4, E4, F1, F2

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
521	TP2	Voeding & vertering, Transport, Stofwisseling in de cel (alleen CE-stof), DNA (alleen CE-stof)	Schriftelijk	90 minuten	15	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine, geodriehoek/ liniaal Subdomein SE-stof: A, B1, C2, C3, D1 Subdomein CE-stof: B2, B3, B4, C1
531	TP3	Gehele CE-stof (nieuw Afweer, Gaswisseling & Uitscheiding)	Schriftelijk	120 minuten	20	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine, geodriehoek/ liniaal Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: B2, B3, B4, B5, B8, C1, C3, D4, E4, F1, F2
532	week 9	Werkdossier	Praktisch	-	5	Nee	Toegestane hulpmiddelen: variabel Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: B2, B3, B4, B8, C3, D4, E4, F1, F2

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak wiskunde is verdeeld in domeinen.
 Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A, B3, D, E5
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE mogen worden getoetst: A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
411	TP1	H1: Tabellen en grafieken H3: Lineaire verbanden	Schriftelijk	60 minuten	6	Ja	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: A, C1, C4
421	TP2	H4: Handig tellen	Schriftelijk	60 minuten	6	Ja	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A, B3 Subdomein CE-stof: A
432	week 8	H5: Veranderingen H8: Statistiek met de computer	Schriftelijk	?	6	Nee	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A, D, E Subdomein CE-stof: A, E1, E2, E3, E4
431	TP3	H6: Rekenregels en formules	Schriftelijk	60 minuten	6	Ja	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: A, B1, B2
441	TP4	H2: Statistische cyclus H7: Statistiek en beslissingen	Schriftelijk	60 minuten	6	Nee	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A, D Subdomein CE-stof: A, E1, E2, E3, E4
511	TP1	H1 Tabellen en grafieken H3 Lineaire verbanden H6 Rekenregels en formules H9 Exponentiële verbanden	Schriftelijk	120 minuten	20	Ja	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
521	TP2	H2 De statistische cyclus H7 Statistiek en beslissingen H10 Statistiek gebruiken	Schriftelijk	120 minuten	20	Ja	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: A, E1, E2, E3, E4
532	week 9	H12 Examentraining (3 in de les te maken opdrachten)	Schriftelijk	-	5	Nee	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4
531	TP3	Gehele examenstof (H1, H2, H3, H6, H7, H9, H10, H11, H12)	Schriftelijk	120 minuten	25	Ja	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: A, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak wiskunde is verdeeld in domeinen.
 Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A, D
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE mogen worden getoetst: A, B, C, D.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
411	TP1	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen H2: Veranderingen	Schriftelijk	60 minuten	5	Ja	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A, D Subdomein CE-stof: B
421	TP2	H4: Werken met formules	Schriftelijk	60 minuten	5	Ja	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: B
432	week 3	H3 Hoeken en afstanden	Praktisch	-	5	Nee	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: C
431	TP3	H5: Machten, exponenten en logaritmen H6: De afgeleide functie	Schriftelijk	60 minuten	5	Ja	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A, D Subdomein CE-stof: B
442	week 20	H7: Lijnen en cirkels	Praktisch	-	5	Nee	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: C
441	TP4	H8 Goniometrie	Schriftelijk	60 minuten	5	Nee	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: B

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
511	TP1	H1 Formules, grafieken en vergelijkingen H2 Veranderingen H4 Werken meet formules H5 Machten, exponenten en logaritmen H6 De afgeleide functie H9 Exponentiële verbanden	Schriftelijk	90 minuten	20	Ja	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A, D Subdomein CE-stof: A, B, D
521	TP2	H3 Hoeken en afstanden H7 Lijnen en cirkels H8 Goniometrie H10 Meetkundige berekeningen	Schriftelijk	120 minuten	20	Ja	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A Subdomein CE-stof: A, B, C
532	week 9	H12 Examentraining (3 in de les te maken opdrachten)	Praktisch	-	5	Nee	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A, D Subdomein CE-stof: A, B, C, D
531	TP3	Gehele examenstof H1 t/m H12	Schriftelijk	120 minuten	25	Ja	Toegestane hulpmiddelen: grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: A, D Subdomein CE-stof: A, B, C, D

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak kunst is verdeeld in domeinen.
Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

Kunst Algemeen

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: -
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE mogen worden getoetst: A, B, C

Kunst Beeldend

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A, B, C
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE mogen worden getoetst:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
431	week 2	Kunst algemeen 20e eeuw (Bespiegeling Hoofdstuk 8 en 9) termen en begrippen hanteren uit de kunstdisciplines, beeldend, dans, drama en muziek.	Praktisch	-	10	Nee	Toetsvorm: praktische verwerking plus een groepspresentatie Subdomein CE-stof: A, B

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
432	week 2	Kunst beeldend A:beeldende opdracht over het thema identiteitbeeldende opdracht over het thema identiteit. Vorming eigen beeldtaal. B; Onderzoek doen naar een thema uit de methode Bespiegeling, en dit verwerken in eigen kunstwerken	Praktisch	-	10	Nee	Toetsvorm: praktische verwerking, plus presentatie in de klas Subdomein SE-stof: A, B, C
441	week 14	Kunst algemeen A: excursie verschillende museumbezoeken B: eindtermen van domein A en B toepassen op de onderwerpen van het CE	Praktisch	-	5	Nee	Toetsvorm: verslag en een schriftelijke openboek toets (uiterlijk week 49 eerste excursie, 2e excursie uiterlijk 14) Subdomein CE-stof: A, B, C
442	week 23	Kunst Beeldend Onderzoek naar onbekende werkvormen, materialen en kunstenaars. Uiteindelijk maakt de leerling met behulp van deze kennis eigen kunstwerken	Praktisch	-	25	Nee	Toetsvorm: expositie van eigen werk Subdomein SE-stof: A, B, C

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
532	week 5	Kunst – algemeen Het nog niet behandelde CE- thema wordt hier bestudeerd en getoetst: Cultuur van de Romantiek en Realisme. Excursie museumbezoek, toetsdeel op locatie.	Praktisch	-	5	Nee	Onderzoek en presentatie Subdomein CE-stof: A, B
533	week 3	Kunst – beeldend Grote EXPO Externe locatie met individueel eigen werk dat is ontwikkeld en gemaakt door de leerlingen. De expositie is eveneens verzorgd en ingericht door leerlingen.	Praktisch	-	35	Nee	Expositie Subdomein SE-stof: A, B, C
531	TP3	Kunst – algemeen Gehele CE-stof voor de havo	Schriftelijk	90 minuten	10	Nee	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Subdomein CE-stof: A, B, C

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak bedrijfseconomie is verdeeld in domeinen.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A, B, C1, D1, E1, H
- Domeinen die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE mogen worden getoetst: A, B, C2, D2, E2, F, G.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
411	TP1	H1 Basisrekenvaardigheden H2 Balans, winst- en verliesrekening en liquiditeit H4 Verzekeren, studeren, sparen en lenen	Schriftelijk	60 minuten	5	Ja	Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek Subdomein SE-stof: A, B1 Subdomein CE-stof: A, B1
421	TP2	H5 Enkelvoudige en samengestelde interest H6 Beleggen H7 Woning H8 Familie	Schriftelijk	60 minuten	5	Ja	Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek Subdomein SE-stof: A, B1 Subdomein CE-stof: A, B1
431	TP3	H10 Eigen onderneming H11 Rechtsvormen H12 Organisatie en maatschappij H13 Organisatie H14 Leiderschap H15 Personeelsbeleid	Schriftelijk	90 minuten	10	Ja	Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek Subdomein SE-stof: A, B1, B2, C1 Subdomein CE-stof: A, B1, B2, C2
432	1 mei 26	Ondernemingsplan/ beleggingsspel /Excel	Praktische	-	5	Nee	Subdomein SE-stof: H

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
441	TP4	H2 Balans, winst- en verliesrekening en liquiditeit H15 Personeelsbeleid H16 Eigen vermogen H17 Vreemd vermogen H18 Investeringsanalyse	Schriftelijk	90 minuten	10	Nee	Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek Subdomein SE-stof: A, B2, B3, B4, D1 Subdomein CE-stof: A, B2, B3, B4, D2
511	TP1	H5 Enkelvoudige en samengestelde interest H6 Beleggen H7 Woning H8 Familie H10.3 Marketingplan H19 Marketingbeleid H20 Product en prijs H21 Plaats en promotie	Schriftelijk	120 minuten	15	Ja	Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek Subdomeinen SE-stof: D1, E1 Subdomeinen CE-stof: A, B2, D2, E2
521	TP2	H15 Personeelsbeleid H16 Eigen vermogen H17 Vreemd vermogen H18.5 Vermogensmarkt H22 Kostensoorten H23 Begroot en werkelijk resultaat H24 Break- evenanalyse H25 Accrual-accounting en matchingprincipe	Schriftelijk	120 minuten	20	Ja	Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek Subdomeinen CE-stof: A, F1, F2, C2

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
531	TP3	H25 Accrual-accounting en matchingprincipe H26 Interne verslaggeving H27 Financiële Planning H28 Externe verslaggeving H29 Regels balans H30 Regels winst- en verliesrekening H31 Kengetallen	Schriftelijk	120 minuten	30	Ja	Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek Subdomeinen SE-stof: geen Subdomeinen CE-stof: A, B4, F1, G

Inleiding:

Cohort CE 2027

Informatica wordt niet afgesloten door een Centraal Examen, dus alle domeinen vallen onder de verplichte SE-stof.

Het Schoolexamen heeft betrekking op onderstaande domeinen.

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A1 t/m A13, B1 t/m B4, C1 t/m C5, D1, D2, E1, E2, F1 t/m F4

- Domeinen die behoren tot de keuze SE-stof:

Een keuze uit tenminste 1 domein uit de domeinen: G1 t/m G3, H1 t/m H3, I1 t/m I3, J1 t/m J2, K1 t/m K4, L1 t/m L4, M1 t/m M2, N1 t/m N2

Een keuze uit tenminste 1 domein uit de domeinen: O1 t/m O3, P1 t/m P2, Q1 t/m Q4, R1 t/m R2.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
411	TP1	Getallenstelsels en computerarchitectuur	Schriftelijk	60 minuten	10	Ja	Toegestane hulpmiddelen: USB-stick Subdomein SE-stof: A, C, E, F
421	TP2	Besturingssystemen, netwerkarchitectuur, Html en Css	Schriftelijk	60 minuten	10	Ja	Toegestane hulpmiddelen: USB-stick Subdomein SE-stof: A, C, D, E, F, L
431	TP3	Datatypes, Datastructuren en Python	Schriftelijk	60 minuten	10	Ja	Toegestane hulpmiddelen: USB-stick Subdomein SE-stof: A, B, D

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
442	week 24	HTML/CSS Website	Praktisch	-	10	Nee	Toegestane hulpmiddelen: USB-stick Subdomein SE-stof: A, D, F
441	TP4	Databases/SQL, Automaten en Grammatica's	Schriftelijk	60 minuten	10	Nee	Toegestane hulpmiddelen: USB-stick Subdomein SE-stof: A, B, C, F
511	TP1	Privacy, Cybersecurity en Python (vervolg)	Schriftelijk	90 minuten	12,5	Ja	Toegestane hulpmiddelen: USB-stick Subdomein SE-stof: A, D, E, F, Q
521	TP2	Usability, AI en Python (vervolg)	Schriftelijk	90 minuten	12,5	Ja	Toegestane hulpmiddelen: USB-stick Subdomein SE-stof: A, D, E, F, Q
532	week 9	Project Python: Data visualisatie en analyse of een video game maken OF Project Usability en AI: AI en Programmeren of AI en Maatschappij	Praktisch	-	12,5	Nee	Toegestane hulpmiddelen: USB-stick Subdomein SE-stof: A, B, C, D
531	TP3	Invloed op Maatschappij en Individu	Schriftelijk	90 minuten	12,5	Ja	Toegestane hulpmiddelen: USB-stick Subdomein SE-stof: A, Q, F

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak NLT is verdeeld in domeinen.

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A, B, C, D, E

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
411	TP1	Module 'Dijk van een dijk'	Schriftelijk	60 minuten	10	Ja	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, Binas, geodriehoek Subdomein SE-stof: B, C, D
432	week 2	Module 'Waterzuivering'	Praktisch	-	12	Nee	Subdomein SE-stof: B, D, E
431	TP3	Module 'Door de zoete appel heen bijten'	Praktisch	-	12	Nee	Subdomein SE-stof: B, E
442	Rond TP4	Module 'Forensisch onderzoek'	Schriftelijk	120 minuten	16	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, Binas, geodriehoek Subdomein SE-stof: B, D, E
522	Rond TP2	Module 'De bodem leeft'	Praktisch	-	16	Nee	Subdomein SE-stof: B, C, D
521	TP2	Module 'Medische beeldvorming'	Schriftelijk	60 minuten	18	Ja	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine, Binas, geodriehoek Subdomein SE-stof: A, B, C, D
532	Rond TP3	Module 'Sportprestaties'	Praktisch	-	16	Nee	Subdomein SE-stof: A, B, C, D

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak lichamelijke opvoeding is verdeeld in domeinen.

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A, B2, B3, B5, B6, C1, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
412	week 41	Fitheid en gezondheid: trainingsschema triathlon	Praktisch	-	10	Nee	Subdomein SE-stof: C1, D1,2, E1,2,3,4
413	week 41	Keuzeonderdeel triathlon	Praktisch	-	10	Nee	Subdomein SE-stof: A, B6, C1, D1,2, E1,2,3, 4
422	week 50	Tumen	Praktisch	-	10	Nee	Subdomein SE-stof: A, B2, C1
432	week 8	Zelfverdediging	Praktisch	-	10	Nee	Subdomein SE-stof: A, B3, B5, C1

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
433	week 13	Reanimatie	Praktisch	-	5	Nee	Subdomein SE-stof: A, D3, E1,2,4
442	week 23	Bewegen en regelen	Praktisch	-	5	Nee	Subdomein SE-stof: C1,2,3,4 D2, E1,2,3,4,5
511	week 40	Atletiek	Praktisch	-	10	Nee	Subdomein SE-stof: A, B4, C1
522	week 48	Spel	Praktisch	-	10	Nee	Subdomein SE-stof: A, B1, C1
532	week 4	Bewegen op muziek	Praktisch	-	10	Nee	Subdomein SE-stof: A, B3, C1
533	week 9	Bewegen en regelen	Praktisch	-	10	Nee	Subdomein SE-stof: C1 t/m 4, D2, E1 t/m 3
534	week 9	Keuzeonderdeel	Praktisch	-	10	Nee	Subdomein SE-stof: A, B6, C1, D1, 2, E1, t/m 3

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak maatschappijleer is verdeeld in domeinen.
Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A, B, C, D, E.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
411	week 40	Hoofdstuk 1.1: Wat is maatschappijleer + Hoofdstuk 2: Rechtsstaat	Praktisch	-	12,5	Nee	Subdomein SE-stof: A, B
421	TP2	Hoofdstuk 3: Parlementaire democratie	Schriftelijk	60 minuten	25	Ja	Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine Subdomein SE-stof: C
432	week 5	Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer: Talkshow over een maatschappelijk vraagstuk	Praktisch	-	12,5	Nee	Subdomein SE-stof: A
431	TP3	Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving + Hoofdstuk 5: Verzorgingsstaat	Schriftelijk	60 minuten	25	Ja	Subdomein SE-stof: D, E
441	week 22	Groepsopdracht: Politiek in de praktijk	Praktisch	-	25	Nee	Subdomein SE-stof: A, B, C, D, E

Inleiding:

Cohort CE 2027

De havo-examenstof voor het vak lichamelijke opvoeding (LO) is verdeeld in de domeinen: A, B, C, D, E
LO wordt afgesloten zonder Centraal Examen, dus alle domeinen vallen onder de verplichte SE-stof.

De volgende modules worden aangeboden in 4 havo (1 t/m 5) en 5 havo (6 t/m 8):

- 1) 2 doelspelen, 1 slag en loopspel, 1 terugslagspel
- 2) Competitie kunnen opzetten/leiden
- 3) 2 van de onderdelen (keuze eigen belangstellingen gebied) turnen, muziek en bewegen, zelfverdediging
- 4) Reflectie/bijdrage leveren aan sport in de samenleving
- 5) -Neemt actief en positief ingesteld deel aan de oefensessies –havo 4 -Gaat verantwoord om met eigen en andermans veiligheid, hulpverleners is positief – havo 4
- 6) Herhalen, verdiepen, inhalen. Stof behorende bij modules 1 & 2
- 7) Herhalen, verdiepen, inhalen. Stof behorende bij modules 3 & 4
- 8) -Neemt actief en positief ingesteld deel aan de oefensessies – havo 5 -Gaat verantwoord om met eigen en andermans veiligheid, hulpverleners is positief – havo 5

Om tot komen tot een verantwoorde waardering van de modules is 85% aanwezigheid/ deelname noodzakelijk, inclusief de in de jaarplanning vastgestelde sportdagen. Leerlingen die hier niet aan kunnen voldoen nemen zelf initiatief tot overleg met de docent om te komen tot een oplossing.

Bij een blessure met medische verklaring van een specialist, waardoor deelname niet mogelijk is, kan contact opgenomen worden met de afdelingsleider i.o.m. docent

Om voor 542 minimaal een voldoende te scoren mogen maximaal 4 modules met een onvoldoende zijn afgesloten.

In week 27 van het schooljaar 26/27 komt op het rapport van de leerlingen een tussentijdse beoordeling te staan welke meetelt voor de overgang naar het volgend leerjaar (zie overgangsreglement)

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
412	week 39	module 1 - Twee doelspelen, één slag -en loopspel, één terugslagspel	Praktisch	100 min.	12,5	Nee	Subdomein SE-stof: A, B
422	week 49	module 2 - Competitie kunnen opzetten/leiden	Praktisch	100 min.	12,5	Nee	Subdomein SE-stof: C

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
432	week 15	module 3 - Twee van de onderdelen (keuze eigen belangstellingen gebied) turnen, muziek & bewegen, zelfverdediging	Praktisch	100 min.	12,5	Nee	Subdomein SE-stof: A, B
442	week 23	module 4 - Opzetten/begrijpen en uitvoeren van een (conditie) schema.	Praktisch	100 min.	12,5	Nee	Subdomein SE-stof: D
443	week 23	module 5 - Neemt actief en positief ingesteld deel aan de gymlessen	Praktisch	100 min.	12,5	Nee	Subdomein SE-stof: B
512	week 39	module 6 - Sportorientatie in de samenleving	Praktisch	100 min.	12,5	Nee	Subdomein SE-stof: A, E
522	week 49	module 7 - Herhalen, verdiepen, inhalen. Stof behorende bij modules 1,2,3 & 4	Praktisch	100 min.	12,5	Nee	Subdomein SE-stof: A, B
532	week 3	module 8 - Neemt actief en positief ingesteld deel aan de gymlessen, gaat verantwoord om met eigen en andermans veiligheid, hulpverleners is positief	Praktisch	100 min.	12,5	Nee	Subdomein SE-stof: B, C

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak CKV is verdeeld in domeinen.

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: A, B, C, D

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
421	week 49	Verkennen, kunstautobiografie en verkennenvan het culturele leven. De vraag wat is kunst en cultuur en hoe verhoud ik mij daartoe, wordt gecontinueerd (vanaf het eerste jaar tot nu toe wordt dit behandeld) De praktische opdrachten worden vastgelegd op Te	Praktisch	-	20	Nee	Toegestane hulpmiddelen: internet, boeken Subdomein SE-stof: A
431	week 2	Verdiepen: onderzoek plus kunstanalyse. Verbreden: een presentatie in de klas over de bevindingen, weergave van de kennis en opdrachten op de site/teams en in de klas.	Praktisch	-	20	Nee	Toegestane hulpmiddelen: internet, boeken Subdomein SE-stof: B, C

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
441	week 23	Verbreiden; focus op de dimensie autonoom en toegepast. Optie op bezoek. Een verslaglegging en bijpassende opdrachten wordt vastgelegd op de eigen site. Verbreiden en verbinden; reflectie in de vorm van recensies van theater en film bezoek, onderbouwd door	Praktisch	-	20	Nee	Toegestane hulpmiddelen: internet, boeken, live bezoek. Subdomein SE-stof: B, C, D
442	week 23	Verkennen; Ondergaan van workshops en het verder leren kennen van kunststromingen. Onderzoek doen en kennis krijgen over kunst en culturele uitingen. Verbreiden en verdiepen; theater-museum-. fotografieproject en een reflectie op eigen website of teams	Praktisch	-	20	Nee	Toegestane hulpmiddelen: internet, boeken, live bezoek, workshops Subdomein SE-stof: A, B, C, D

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
405	week 20	Verkennen. Verdiepen, verbreden. Het doen van een onderzoek binnen het culturele domein en daar een presentatie/ workshop over geven in de klas, aan klasgenoten 'masterclass')	Praktisch	-	20	Nee	Toegestane hulpmiddelen: internet, boeken Subdomein SE-stof: A, B, C, D

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
400	-	Combinatiecijfer	Schriftelijk	-	0	Nee	Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de op een geheel getal afgeronde cijfers van de vakken maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk. Voor gymnasiumleerlingen geldt derhalve dat het combinatiecijfer bestaat uit het gemiddelde van de afgeronde cijfers van maatschappijleer en het profielwerkstuk.

Inleiding:

Cohort CE 2027

De examenstof voor het vak LOB is verdeeld in domeinen.
Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Domeinen die behoren tot de verplichte SE-stof: F

De toets 442 bestaat uit:

- a. Het bijwonen en deelnemen aan het groepsgesprek met decaan en de daaraan gekoppelde opdracht maken.
- b. De uitslag van de interesstest en de daaraan gekoppelde individuele opdracht maken.
- c. Het bijwonen van de Beroepenvoorlichtingsavond Hoger Beroeps Onderwijs / WO voorlichting en/of het bezoeken van open dagen Hogescholen/universiteiten
- d. Deelnemen aan groepsgesprek met decaan en de eindopdracht maken.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
442	week 26	Praktische toets: Borgen van loopbaanactiviteiten in het aangemaakte portfolio (in havo 4)	Praktisch	-	100	Nee	