

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen: NVT

- A.
- B.
- C.
- D.

Vak: Godsdienst

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1		PO	15	Levensverhaal			25	7		Nee
4.2		PO	15	Muziek/levensvragen			25	7		Nee
4.3			15	Jodendom/Christendom/Islam						
4.4		PO	15	Jodendom/Christendom/Islam			50	16		Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur
- B. Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur.
- C. Zelfstandige oordeelsvorming
- D. Oriëntatie op studie en beroep
- E. Informatievaardigheden

Vak: Latijn

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B	T	55	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	45	S	15		Ja	Ja
4.2	A,B	T	50	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	45	S	20		Ja	Ja
4.2	B,C	T	15	Cultuur: modules en tekst gerelateerd	45	S	6	3	Nee	Ja
4.3	A,B	T	50	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	45	S	20		Ja	Ja
	B,E	PO	20	Receptie/Onderzoek klassieke cultuur: Eventueel bestaande uit deelonderwerpen			4	2	Nee	Nee
4.4	A,B,C	T	50	Taal: lectuur en achtergronden	45	S	25		Ja	Nee
4.4	B,C	T	20	Cultuur: modules en tekst gerelateerd	45	S	6	3	Nee	Nee
4.4	E	PO	20	Receptie/Onderzoek klassieke cultuur: Eventueel bestaande uit deelonderwerpen			4	2	Nee	Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur
- B. Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur.
- C. Zelfstandige oordeelsvorming
- D. Oriëntatie op studie en beroep
- E. Informatievaardigheden

Vak: Grieks

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B	T	55	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	45	S	15		Ja	Ja
4.2	A,B	T	50	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	45	S	20		Ja	Ja
4.2	B,C	T	15	Cultuur: modules en tekst gerelateerd	45	S	6	3	Nee	Ja
4.3	A,B	T	50	Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden	45	S	20		Ja	Ja
	B,E	PO	20	Receptie/Onderzoek klassieke cultuur: Eventueel bestaande uit deelonderwerpen			4	2	Nee	Nee
4.4	A,B,C	T	50	Taal: lectuur en achtergronden	45	S	25		Ja	Nee
4.4	B,C	T	20	Cultuur: modules en tekst gerelateerd	45	S	6	3	Nee	Nee
4.4	E	PO	20	Receptie/Onderzoek klassieke cultuur: Eventueel bestaande uit deelonderwerpen			4	2	Nee	Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Mondeling taalvaardigheid
- C. Schrijfvaardigheid
- D. Argumentatieve vaardigheden
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Vak: Nederlands

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	C	T	25	Zakelijk schrijven: (uiteenzetting) en spelling	90	S	25		Ja	Ja
4.1	E	D	10	Literatuur: leesautobiografie+ 1 roman (klassikaal)						
4.2	A	T	25	Leesvaardigheid en woordenschat formuleren	90	S	0		Nee	Ja
4.2	E	D	10	Literatuur: 1 roman, letterkunde: Middeleeuwen						
4.3	A,D	T	25	Tekstanalyse/argumenteren	90	S	25		Nee	Ja
4.3	E	D	10	Literatuur: 1 roman, letterkunde: Renaissance						
4.4	B,E	T	25	Leeskringgesprek	25	M	25		Nee	Nee
4.4	E	D	10	Literatuur: 1 roman, letterkunde: Rationalisme en Romantiek						

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur Civilisation

Vak: Frans

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	D	T	30	Kennistoets	45	S	20		Ja	Ja
4.2	B,D	T	30	Luister-/kennistoets (ERK-niv. A2/B1)	45	S	20		Ja	Ja
4.3	C	T	30	Spreektoets (ERK-niv A2/B1)	20	M	30		Ja	Ja
4.4	A	T	25	Leestoets (ERK-niv A2/B1)	90	S	30		Ja	Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur

Vak: Duits

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	B	T	48	Luisteren (ERK-niv. B1)	90	S	25		Ja	Ja
4.2	D	T	38	Schrijftoets (ERK-niv. B1)	90	S	25		Ja	Ja
4.3	A	T	20	Spreken (ERK-niv. B1)	90	S	25		Nee	Ja
4.4	C	T	22	Lezen (ERK-niv. B1) (10 min. mondeling + 20 min. voorbereiding)	10	M	25		Ja	Nee
4.4	E	D	8	Literatuur: 1 boek lezen (zelfstandig) (ERK-niv. B2)						

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Literatuur
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Kijk-en Luistervaardigheid

Vak: Engels

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,D	T	30	Idioom/grammatica (ERK-niv. B1)	45	S	25		Ja	Ja
4.1	A,B,D,E	D		Werkboek = dossier						
4.2	A,D	T	30	Idioom/grammatica/tekst (ERK-niv. B1/B2)	45	S	25		Ja	Ja
4.2	A,B,D,E	D		Werkboek = dossier						
4.3	A,D	T	30	Idioom/grammatica/tekst (ERK-niv. B1/B2)	45	S	25		Ja	Ja
4.3	A,B,D,E	D		Werkboek = dossier, + romantotoets (voldoende afsluiten)						
4.4	A,D	T	30	Idioom/grammatica/tekst (ERK-niv. B1/B2)	45	S	25		Nee	Nee
4.4	A,B,C,D,E	D		Werkboek = dossier, + romantotoets (voldoende afsluiten)						

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Historisch besef
- B. Oriëntatiekennis
- C. Thema's
- D. Geschiedenis van de rechtstaat en parlementaire democratie
- E. Oriëntatie en beroep

Vak: Geschiedenis

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B,C,E	T	40	Prehistorie, oudheid en middeleeuwen + thema I	45	S	25		Ja	Ja
4.2	A,B,C	T	40	Middeleeuwen en vroeg moderne tijd + thema II > TT = eindtoets	45	S	25		Ja	Ja
4.3	A,B	T	40	Vroegmoderne tijd en moderne tijd	45	S	25		Nee	Ja
4.4	A,B	T	40	Moderne tijd	45	S	25		Nee	Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Wereld
- C. Aarde
- D. Zuid-Amerika
- E. Leefomgeving

Vak: Aardrijkskunde

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B	T	35	Wereld Arm en Rijk H1	45	S	20		Nee	Nee
4.2	A,B	T	18	Wereld Arm en Rijk H2	45	S	20		Nee	Nee
4.3	A,C	T	35	Aarde Klimaatvraagstukken H1 en begrippen uit H2 van Wereld Arm en Rijk	45	S	30	5	Nee	Ja
4.4	A,C	T	30	Aarde Klimaatvraagstukken H2, 3	45	S	30	5	Nee	Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Concept Schaarste
- C. Concept Ruil
- D. Concept Markt
- E. Concept Ruilen over de tijd
- F. Concept Samenwerken en onderhandelen
- G. Concept Risico en informatie
- H. Concept Welvaart en groei
- I. Concept Goede tijden, slechte tijden
- J. Onderzoek en experiment
- K. Keuzeonderwerpen

Vak: economie

Domein J (Onderzoek en Experimenten) wordt in meerdere blokken afgetekend en getoetst. Domein K (de keuze onderdelen) wordt in periode 6.3 getoetst. De Vecon onderdelen moeten afgetekend zijn, dan wel als voldoende beoordeeld zijn.

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A t/m I	T	35	De Nederlandse Economie I	90	S	20		Nee	Ja
4.2	A t/m J	T	40	De Nederlandse Economie II	90	S	0		Nee	Ja
4.3	A,B,C,D	T	35	Markten en welvaart I	90	S	20		Nee	Ja
4.4	A,B,C,D,J	T	40	Markten en welvaart II	90	S	30		Nee	Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Vak: bedrijfseconomie

Domeinen:

A. Vaardigheden

B. Van persoon naar rechtspersoon

C. Interne organisatie en personeelsbeleid

D Investeren en financieren

E. Marketing

F. Financieel beheer

G. Verslaggeving

H. Keuzeonderwerpen

B.1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid

B.2 De oprichting van een eenmanszaak

B.3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon

B.4 Perspectief op de organisatie

C.1 Interne organisatie

C.2 Personeelsbeleid

D.1 Investeren

D.2 Financiering

E.1 Doel en organisatie van marketing activiteiten

E.2 Marketing beleid

E. 3 Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving

F.1 Vastleggen van Financiële en niet financiële informatie

F.2 Kosten en winstvraagstukken

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B1	T	30	Financiële zelfredzaamheid	45	S	15	0	Ja	Ja
4.2	A,B1	T	30	Financiële zelfredzaamheid > TT = eindtoets	45	S	25	0	Ja	Ja
4.3	A, B.2, B.3, B.4	T	30	Bedrijf starten / Onderneem het zelf	45	S	30	0	Nee	Ja
4.4	A, E.1, E.2, E.3, E.4, H	T	30	Marktverovering, Circulair ondernemen (keuze onderwerp) Boekhouden / Bedrijfseconomie (keuze onderwerp)	45	S	30	0	Nee	Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Verandering
- E. Statistiek en kansrekening
- F. Keuzeonderwerpen

Vak: wiskunde A

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B,C,E	T	50	Formules en grafieken, Statistiek	90	S	25	0	Ja	Ja
4.2	A,B,C,E	T	50	Statistiek, Rekenen en herleiden	90	S	25	0	Ja Nee	Ja Nee
4.3	A,B,C,E	T	50	Combinatoriek. Machtsverbanden	90	S	25	0	Nee	Ja
4.4	A,C,D,E	T	40	Machtsverbanden, Kansrekening	90	S	25	0	Nee	Nee

(*) Herkansing is inclusief tussentoets.

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Formules, functies, en grafieken
- C. Differentiaal-en integraalrekening
- D. Goniometrische functies
- E. Meetkunde met coördinaten
- F. Keuze onderwerp

Vak: wiskunde B

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B,C	T	53	Functies en grafieken, De afgeleide functie	90	S	25	0	Ja	Ja
4.2	A,B,E	T	53	Meetkunde, Vergelijkingen en herleidingen	90	S	25	0	Nee	Ja
4.3	A,B,C	T	53	Machten, exponenten en logaritmen, Differentiaalrekening	90	S	25	0	Nee	Ja
4.4	A,B,C,D	T	53	Differentiaalrekening, Meetkunde met coördinaten	90	S	25	0	Nee	Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Veranderingen
- E. Statistiek en kansrekening
- F. Logisch redeneren
- G. Vorm en ruimte
- H. Keuzeonderwerpen

Vak: wiskunde C

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B	T	50	Formules en grafieken, Statistiek	90	S	25	0	Ja	Ja
4.2	A,B,C	T	50	Statistiek, Rekenen en herleiden	90	S	25	0	Nee	Ja
4.3	A,E	T	50	Combinatoriek, Machtsverbanden	90	S	25	0	Nee	Ja
4.4	A,C,D,E	T	50	Machtsverbanden, Kansrekening	90	S	25	0	Nee	Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Kansrekening en statistiek
- C. Dynamische systemen 1
- D. Meetkunde
- E. Complexe getallen
- F. Wiskunde in wetenschap
- G. Keuzeonderwerpen

Vak: wiskunde D

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	F,G	T	30	Matrices	45	S	25	0	Ja	Ja
4.2	B	T	30	Combinatoriek	45	S	25	4	Ja	Ja
4.3	C,B,F,G	T	30	Discrete wiskunde, Kansrekening	45	S	25	6	Ja	Ja
4.4	B	T	30	Kansrekening, Discrete Kansverdelingen	45	S	25	6	Ja	Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

A. Vaardigheden

B. Golven

C. Beweging en wisselwerking

D. Lading en veld

E. Straling en materie

F. Quantumwereld en relativiteit

G. Leven en aarde

H. Natuurwetten en modellen

I. Onderzoek en ontwerp

Vak: natuurkunde

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,C	T	40	Basis- en onderzoeksvaardigheden, beweging en krachten	45	S	15		Ja	Ja
4.2	D	T	30	Elektriciteit	45	S	20		Ja	Ja
4.3	B	T	35	Trillingen, Straling	90	S	25		Nee	Ja
4.4	C	T	30	Arbeid en energie	45	S	25		Nee	Nee
4.4	A,I	PO	15	Practicumdossier			15			Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Stoffen en materialen in de chemie
- C. Chemische processen en behoudswetten
- D. Ontwikkelen van chemische kennis
- E. Innovatie en chemisch onderzoek
- F. Industriële (chemische) processen
- G. Maatschappij, chemie en technologie

Vak: scheikunde

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B,C,E	T	35	H 1 t/m 3: Scheiden en reageren, Bouwstenen van stoffen, Moleculaire stoffen	90	S	15		Ja	Ja
4.2	A,B,C	T	35	H 1 t/m 5: Scheiden en reageren, Bouwstenen van stoffen, Moleculaire stoffen, Zouten	90	S	10		Ja	Ja
4.3	A,B,C,D,E,F, G	T	35	H 1 t/m 7: Scheiden en reageren, Bouwstenen van stoffen, Moleculaire stoffen, zouten, Duurzaamheid, Koolstofchemie	90	S	25		Nee	Ja
4.4	A,B,C,D,E,F, G	T	35	H 1 t/m 8: Scheiden en reageren, Bouwstenen van stoffen, Moleculaire stoffen, zouten, Duurzaamheid, Koolstofchemie, Zuren	90	S	35		Ja	Nee
4.4	A,D,E	PO	20	Practicumdossier: diverse labjournals en verslagen van practica en open onderzoek			15			Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

A. Vaardigheden
B. Zelfregulatie
C. Zelforganisatie

D. Interactie
E. Reproductie
F. Evolutie

Vak: biologie

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B	T	35	Inleiding in de biologie	45	S	20	0	Ja	Nee
4.2	B,E	T	35	Voortplanting / Genetica	45	S	20	0	Ja	Nee
4.3	B,C,D	T	35	Ecologie / Mens en milieu	90	S	20	0	Nee	Ja
4.4	E,F	T	35	Erfelijkheid (herhaling)/Evolutie	90	S	20	0	Nee	Nee
4.4	A	PO	15	Onderdelen in periode 1 t/m 4	90		20	5		Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

A. Vaktheorie

B. Praktijk

C. Oriëntatie en Beroep

Vak: muziek

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A,B	T	25	Toets 1	90	S	10		Nee	Ja
4.1	B	PO	25	Koor en band			5			Nee
4.2	A,B	T	10	Gehoor en solfege	45	S	10		Nee	Ja
4.2	A,B	PO	40	Koor en solostuk			15			Nee
4.3	A	T	30	Toets 2	90	S	35		Nee	Ja
4.4	A,B,C	PO	30	Arrangeren en speelstuk/koor			25			Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Vorming (binnen een specifieke context)
- C. Verhouding (binnen een specifieke context)
- D. Binding (binnen een specifieke context)
- E. Verandering (binnen een specifieke context)
- F. Analyse van/onderzoek doen naar een sociale actualiteit
- G. Analyse van/onderzoek doen naar een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

Vak: maatschappij
wetenschappen

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A t/m E	T	30	Cultuur	45	S	25		Ja	Ja
4.2	A t/m E	T	30	Onderzoek	45	S	25		Nee	Ja
4.3	F + G	PO	30	Actueel Maatschappelijk en/of Politiek Vraagstuk			25		Nee	Nee
4.4	A t/m E	T	30	Paradigma's	45	S	25		Nee	Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Exacte wetenschappen en technologie
- C. Aarde, natuur en heelal
- D. Gezondheid en veiligheid
- E. Technologische ontwikkel
- E. Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

Vak: NLT

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	Zie database**	T/PO	40	Module 1	45	S	25	6		Ja*
4.2	Zie database**	T/PO	40	Module 2	45	S	25	6		Ja*
4.3	Zie database**	T/PO	40	Module 3	45	S	25	6		Ja*
4.4	Zie database**	T/PO	40	Module 4	45	S	25	6		Nee

*Een module bevat verschillende theoretische en praktische componenten ter afsluiting. Alleen de theoretische component kan worden herkanst.

**Specificaties van de modules in de NLT-module database <https://module-database.betavak-nlt.nl>.

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Bewegen
- C. Bewegen en regelen
- D. Bewegen en gezondheid
- E. Bewegen en samenleving

Vak: lichamelijke
oefening

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	B,C	D	20	Softbal 1, Rugby, Scheidsrechtersopdracht, Vrije ruimte						
4.2	B	D	20	Basketbal, vrije ruimte						
4.3	B,D	D	20	Volleybal, Bewegen en Gezondheid, vrije ruimte strava-opdracht (t.t.v. afstandsonderwijs)						
4.4	B	D	20	Intro, cursus turnen, bew. & muziek, atletiek/boksen, sportoriëntatie 1, softbal 2, vrije ruimte strava-opdracht (t.t.v. afstandsonderwijs)						

In V4 is de leerling verplicht minimaal 1 keer mee te doen met een sporttoernooi.

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Invalshoeken
- C. Onderwerpen
- D. Vaktheorie (SE)
- E. Praktijk (SE)

Vak: kunst BV

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A t/m C	T	10	BB + 1 ^e examenonderwerp	45	S	10		Nee	Ja
4.1	A t/m E	PO	30	Werkstuk			15			Nee
4.2	A t/m C	T	10	Bb + 1 ^e /2 ^e examenonderwerp	45	S	5		Nee	Ja
4.2	A t/m E	PO	30	Werkstuk			15			Nee
4.3	A t/m C	T	10	Bb + 2 ^e examenonderwerp	45	S	10		Nee	Ja
4.3	A t/m E	PO	30	Werkstuk			15			Nee
4.4	A t/m C	T	10	Bb + 2e examenonderwerp	45	S	10		Nee	Nee
4.4	A t/m E	PO	30	Werkstuk			15			Nee

PTA vwo 4 schooljaar 2020-2021

Vak: CKV

Domeinen:

- A. Culturele activiteiten
- B. Kennis van kunst en cultuur
- C. Onderzoeksactiviteiten
- D. Reflectie

Periode	Domeinen	Module	SLU	Omschrijving	Duur	S/M	Rapport	SE	ttoets	Herkansing
4.1	A t/m D	D	40	CZP en disciplines + CAP 1			10	10		
4.2	A t/m D	D	40	Disciplines en dimensies + CAP 2			20	20		
4.3	A t/m D	D	40	Disciplines en dimensies, onderzoek + CAP 3			30	30		
4.4	A t/m D	D	40	Onderzoek, 4 CAP's af, kunstdossier en reflectie			40	40		

Beoordeling in Magister in ieder blok. Let op: CKV wordt in klas 4 afgesloten.