



Pallas Athene College

Vak-PTA's bovenbouw

Schooljaar 2022 - 2023

5 vwo

Pallas Athene College

Inleiding

Dit document bevat de vak-pta's voor 5 vwo. In een vak-pta staan alle toetsen, praktische opdrachten enz. vermeld. Daarbij is aangegeven hoe zwaar deze meetellen voor de bevordering en eventueel het schoolexamen, waar ze over gaan en in welke periode of toetsweek ze (globaal) worden afgenomen. Als er bij een vak toetsen zijn die meetellen voor het schoolexamen, dan zijn die toetsen herkenbaar doordat er bij *Type toets* SE staat en ook staan ze in het vak-pta vermeld onder het kopje *Schoolexamens*.

Bij elke toets wordt ook aangegeven wat de tijdsduur ervan is, in minuten. Ook is te zien op welke wijze de toets wordt afgenomen: schriftelijk (s), mondeling (m) of op de computer (pc). De omschrijving po geeft aan dat het om een praktische opdracht gaat, hiervan wordt de tijdsduur niet aangegeven.

Sommige toetsen zijn een handelingsdeel (HD). Voor een handelingsdeel geldt dat het met een voldoende moet worden afgesloten.

Het programma van toetsing en afsluiting (PTA) bestaat uit de studiegids bovenbouw 2022-2023 met daarin alle regels en afspraken die gelden voor het schoolexamen en centraal examen, en de vak-pta's.

Programma van toetsing en afsluiting

Aardrijkskunde

Inleiding

We gebruiken de methode Buitenland

(sub)domeinen: Domein A: Vaardigheden (verwerkt in alle toetsen); Domein B: Wereld; C: Aarde; E: Leefomgeving

Voor nadere specificering van de subdomeinen verwijzen we naar www.examenblad.nl 2024.

Schoolexamens

In 5VWO worden 3 toetsen afgenomen die allemaal 5% meetellen voor het SE. Het gaat om de toetsen 505, 506, 507

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501 H1 Kennis

Periode: 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 45

Leerstof: 01 Wereld: Globalisering Wereldbeeld kennis

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: B

502 H1 toepassing en inzicht

Periode: TW1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50

Leerstof: 01 Wereld: Globalisering 1 t/m 10 toepassing en inzicht

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: B

503 H2 kennis

Periode: 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 45

Leerstof: 02 Aarde: Endogene en exogene processen kennis

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: C

504 H2 toepassing en inzicht

Periode: TW 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50

Leerstof: 02 Aarde: Endogene en exogene processen toepassing en inzicht

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: C

505 H1, H2, H4

Periode: TW 3

Weegfactor: 4

Tijdsduur: 100

Leerstof: 01 Wereld: Globalisering 1 t/m 9, 02 Aarde: Endogene en exogene processen 1 t/m 10, 04 NL: Stedelijke gebieden 1 t/m 6

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: B,C,D

506 Onderzoek eigen regio

Periode: 3,4

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

Leerstof: 05 Leefomgeving: Onderzoek eigen regio

Wijze van toetsing: po

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: A,E

Programma van toetsing en afsluiting

Aardrijkskunde

507	H3	
Periode:	TW 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	100	Leerstof: 03 Gebieden: Zuid-Amerika
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	E	

Programma van toetsing en afsluiting

Profielwerkstuk

Inleiding

Het profielwerkstuk is een verplicht schoolexamenonderdeel. Voor meer informatie wordt verwezen naar de studiegids bovenbouw.

Schoolexamens

In 5 vwo worden twee beoordelingsmomenten afgerond: Ontwerp 10 en Inhoud 20 punten

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

503	Cijfer PWS
-----	------------

Periode:	Weegfactor: 1
----------	---------------

Tijdsduur:	Leerstof:
------------	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Type toets:	
-------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

(Sub)domeinen:	
----------------	--

Programma van toetsing en afsluiting

Nederlands

Inleiding

We gebruiken bij taalkunde de readers, bij letterkunde 'Nederlandse literatuur, een geschiedenis'.

Schoolexamens

Er tellen geen toetsen mee voor het SE.

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501	'Argumentatie' van Snoeck Henkemans
-----	-------------------------------------

Periode:	1	Weegfactor: 1
----------	---	---------------

Tijdsduur:	45	Leerstof: 'Argumentatie' van Snoeck Henkemans
------------	----	---

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

502	Schrijfwijzer
-----	---------------

Periode:	TW1	Weegfactor: 1
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	50	Leerstof: Schrijfwijzer
------------	----	-------------------------

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

503	Literatuur: 19e eeuw en Rond 1900
-----	-----------------------------------

Periode:	2	Weegfactor: 1
----------	---	---------------

Tijdsduur:	45	Leerstof: Literatuur: 19e eeuw en Rond 1900
------------	----	---

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

504	Debatteren
-----	------------

Periode:	TW2	Weegfactor: 1
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	50	Leerstof: Debatteren
------------	----	----------------------

Wijze van toetsing: M

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

505	Leesvaardigheid
-----	-----------------

Periode:	3	Weegfactor: 2
----------	---	---------------

Tijdsduur:	45	Leerstof: Leesvaardigheid
------------	----	---------------------------

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

506	Schrijfvaardigheid
-----	--------------------

Periode:	TW3	Weegfactor: 2
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	90	Leerstof: Schrijfvaardigheid
------------	----	------------------------------

Wijze van toetsing: pc

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

Programma van toetsing en afsluiting

Nederlands

507	Literatuur: Na de Tweede Wereldoorlog, Tussen de WO en Moderne Tijd	
Periode:	4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45	Leerstof: Literatuur: Na de Tweede Wereldoorlog, Tussen de WO en Moderne Tijd
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:		

508	Leesvaardigheid	
Periode:	TW4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50	Leerstof: Leesvaardigheid
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:		

Programma van toetsing en afsluiting

Engels

Inleiding

We gebruiken de methode Stepping Stones. Bij de leestoets is het gebruik van een schoolwoordenboek En-Ne toegestaan. Bij de schrijftoets is het gebruik van een schoolwoordenboek Ne-En toegestaan.

Schoolexamens

Spreekvaardigheids- en literatuurtoets tellen mee voor de SE. Spreekvaardigheid (504) telt mee voor 10%; literatuur (506) voor 10%. Domein literatuur wordt afgesloten in 5v.

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501	Cito Kijk- en luistertoets 6v		
Periode:	1	Weefactor:	1
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Selectie van een audio- en video gedeelte
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	B		
502	Stepping Stones units 1 en 2 Voc (1/3) + All grammar (2/3)		
Periode:	TW1	Weefactor:	1
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Alle woorden en grammatica van Units 1 en 2
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	voorbereiding A,B,C,D		
503	Stepping Stones units 3 en 4 Voc (1/3) + All grammar (2/3)		
Periode:	2	Weefactor:	1
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Alle woorden en grammatica van Units 3 en 4
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	voorbereiding A,B,C,D		
504	Spreekvaardigheid: gesprek (presentatie eigen onderwerp, stelling)		
Periode:	TW2	Weefactor:	1
Tijdsduur:	25	Leerstof:	Deel 1: Presentatie eigen onderwerp duurt 5', daarna 5' verdiepend gesprek (goedkeuring eigen onderwerp door docent vereist); Deel 2: discussie/debat/dialog n.a.v. een stelling (10')
Wijze van toetsing:	M		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	C1		
505	Stepping Stones units 5 en 6 Voc (1/3) + All grammar (2/3)		
Periode:	3	Weefactor:	1
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Alle woorden en grammatica van Units 5 en 6
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	voorbereiding A,B,C,D		
506	Literatuur: Literary Periods, Novel, Poem Analysis (op de computer)		
Periode:	TW3	Weefactor:	2
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Kennis van de stof uit de aangeleverde reader (British Literary Periods), kennis van een gelezen boek uit een lijst, een gedichtanalyse volgens de SMILE-method.
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	E1,2		

Programma van toetsing en afsluiting

Engels

507	Leesvaardigheid Cito teksten 6v		
Periode:	4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Het gebruik van een schoolwoordenboek
Wijze van toetsing:	S		En-Ne is toegestaan.
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	A		

508	Schrijfvaardigheid: report a.d.h.v. een artikel (op de computer)		
Periode:	TW4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Het gebruik van een schoolwoordenboek
Wijze van toetsing:	S		Ne-En is toegestaan. Het artikel wordt
Type toets:			uitgedeeld aan het begin van de toets.
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	D1,2		

Programma van toetsing en afsluiting

Frans

Inleiding

Wij werken met Grandes Lignes en Examenidroom havo.

Bij de toetsen 503 (schrijfvaardigheid) en 506 (leesvaardigheid) is een woordenboek F-N en een woordenboek N-F toegestaan.

(Sub)domeinen: Domein A Leesvaardigheid. Domein B Kijk- en luistervaardigheid. Domein C1 Gesprekken voeren. Domein C2 Spreken. Domein D1 Taalvaardigheden. Domein D2 Strategische vaardigheden. Domein E1 Literaire ontwikkeling. Domein E2 Literaire begrippen. Domein E3 Literatuurgeschiedenis. Keuze: Idroom ter ondersteuning van de domeinen.

Schoolexamens

Toets 504 Leesboek (ERK B2) (telt voor 5% mee)

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501 Idroom + Grammatica

Periode: 1 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 35 Leerstof: Examenidroom havo hs 4, 6, 7, 8, 13, 14 en
Wijze van toetsing: S GL hs 1 en 2
Type toets:
Herkansing: Nee
(Sub)domeinen: keuze

502 Kijk- en luistervaardigheid

Periode: TW1 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 50 Leerstof: Erk B1/B2
Wijze van toetsing: pc
Type toets:
Herkansing: Nee
(Sub)domeinen: B

503 Schrijfvaardigheid

Periode: 2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 35 Leerstof: GL 1 t/m 3
Wijze van toetsing: S
Type toets:
Herkansing: Nee
(Sub)domeinen: D1, D2

504 Literatuur

Periode: TW2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 50 Leerstof: Leesboek (ERK B2)
Wijze van toetsing: S GL Littérature Chapitre 4 t/m 6
Type toets: SE
Herkansing: Ja
(Sub)domeinen: E1, E2, E3

505 Idroom + Grammatica

Periode: 3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 35 Leerstof: Examenidroom havo hs 1, 3, 5, 10, 11, 19
Wijze van toetsing: S en GL hs 4 en 5
Type toets:
Herkansing: Nee
(Sub)domeinen: keuze

Programma van toetsing en afsluiting

Frans

506	Leesvaardigheid	
Periode:	TW3	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	100	Leerstof: Erk B1/B2
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	A	

507	Spreekvaardigheid	
Periode:	TW4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	25	Leerstof: GL 1 t/m 6
Wijze van toetsing:	M	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	C1, C2	

Programma van toetsing en afsluiting

Duits

Inleiding

We gebruiken de methode Na Klar.

(sub)domeinen:

domein A leesvaardigheid

domein B kijk en luistervaardigheid

domein C spreekvaardigheid (C1 gesprek en C2 spreken)

domein D schrijfvaardigheid

domein E literatuur (voorbereiding vindt plaats in 5 vw (geen cijfers))

idioom en grammatica toetsen ter ondersteuning van de domeinen A en D

Schoolexamens

toets 506 telt mee voor het SE (5%)

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501	Leesvaardigheid + idioom		
Periode:	1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45	Leerstof:	Leestekst en idioom Na Klar hf 1 en 2
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	A		
502	Grammatica		
Periode:	TW 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Grammatika Na Klar hf 1 t/m 5
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	D		
503	Leesvaardigheid + idioom		
Periode:	2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45	Leerstof:	Leestekst en idioom Na Klar hf 3 en 4
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	A		
504	Spreekvaardigheid		
Periode:	TW 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	15	Leerstof:	Mondeling thema, film/boek en gesprek
Wijze van toetsing:	M		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	C		
505	Leesvaardigheid + idioom		
Periode:	3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45	Leerstof:	Leestekst en idioom Na Klar hf 5 en 6
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	A		

Programma van toetsing en afsluiting

Duits

506 Schrijfvaardigheid

Periode: TW 3

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 100

Leerstof: Formele brief Na Klar

Wijze van toetsing: pc

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: D

507 Luistervaardigheid

Periode: 4

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 45

Leerstof: Cito luistertoets

Wijze van toetsing: pc

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: B

508 Leesvaardigheid

Periode: TW 4

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 100

Leerstof: Cito leestoets

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: A

Programma van toetsing en afsluiting

Biologie

Inleiding

We gebruiken de methode Nectar 4e editie 5VWO. Bij Biologie is het gebruik van een normale (niet grafische) rekenmachine toegestaan. Tevens mag gebruik worden gemaakt van BiNaS (hier mag niet in geschreven zijn).

(sub)domeinen die dit jaar aan bod komen zijn:

A: Vaardigheden (verwerkt in alle toetsen, maar vooral de PO's);

B: Zelfregulatie;

C: Zelforganisatie;

D: Interactie,

E: Reproductie

F: evolutie

Voor nadere specificering van de subdomeinen verwijzen we naar www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2024/vwo.

Schoolexamens

De PO's 502 en 504 tellen voor respectievelijk 5% en 10% mee in het SE-cijfer.

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501	Nectar: H2 Celbiologie + H9 Bloedsomloop + H10 Voeding en Vertering	
Periode:	TW1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50	Leerstof: Verband tussen celbiologie, energie & stofwisseling en bloedsomloop
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:		
502	PO: Voeding en Vertering	
Periode:	1 + 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Onderzoeks- en laboratoriumvaardigheden + verslaglegging. Kwalitatieve aspecten van enzymen ervaren.
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	A1 t/m 3, 5 t/m 9, 14, 16, B2 t/m 4	
503	Nectar: 11 Regeling intern Milieu + 12 Hormonen	
Periode:	TW2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50	Leerstof: Homeostase, regelkringen en modelleren.
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:		
504	PO: Drosophila-practicum (Nectar: H5 Erfelijkheid + H7 evolutie)	
Periode:	3 + 4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Onderzoeks-, laboratorium- en rekenvaardigheden + verslaglegging. Erfelijkheid in de praktijk.
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	A1 t/m 3, 5 t/m 9, 14, 16, D1, E3	
505	Nectar: H13 Zenuwstelsel + H14 Waarnemen	
Periode:	TW3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50	Leerstof: Gewaarwording, homeostase en reageren.
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:		

Programma van toetsing en afsluiting

Biologie

506	Nectar: H5 Erfelijkheid + H7 Evolutie + H15 Kwetsbare Ecosystemen + H16 Systeem Aarde en de Mens		
Periode:	TW4	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Verband tussen ecologie, (ontstaan van) biodiversiteit en klassieke genetica.
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:			

Programma van toetsing en afsluiting

Maatschappijleer

Inleiding

Methode: Geschiedeniswerkplaats

Domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Rechtsstaat

Domein C Parlementaire democratie

Domein D Verzorgingsstaat

Domein E Pluriforme samenleving.

Voor nadere specificering verwijzen we naar de syllabus op www.examenblad.nl, voor het jaar 2024.

Schoolexamens

Elke periode wordt er in de toetsweek een toets (501 t/m 504) afgenomen, die elk voor 25% meetelt.

Handelingsdelen

In de laatste periode moeten de leerlingen een verslag maken van hun stage, waarin ze informatie van het vak maatschappijleer rond het thema 'arbeid' verwerken.

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501	Thema 1 & 2
-----	-------------

Periode:	TW1
----------	-----

Weegfactor:	1
-------------	---

Tijdsduur:	50
------------	----

Leerstof:	Thema 1 Wat is maatschappijleer Thema 2: Rechtsstaat
-----------	--

Wijze van toetsing:	S
---------------------	---

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Ja
-------------	----

(Sub)domeinen:	A, B
----------------	------

502	Thema 3
-----	---------

Periode:	TW2
----------	-----

Weegfactor:	1
-------------	---

Tijdsduur:	50
------------	----

Leerstof:	Thema 3: Parlementaire democratie
-----------	-----------------------------------

Wijze van toetsing:	S
---------------------	---

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Ja
-------------	----

(Sub)domeinen:	A, C
----------------	------

503	Thema 4
-----	---------

Periode:	TW3
----------	-----

Weegfactor:	1
-------------	---

Tijdsduur:	50
------------	----

Leerstof:	Thema 4: Pluriforme samenleving
-----------	---------------------------------

Wijze van toetsing:	S
---------------------	---

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Ja
-------------	----

(Sub)domeinen:	A, E
----------------	------

504	Thema 5
-----	---------

Periode:	TW4
----------	-----

Weegfactor:	1
-------------	---

Tijdsduur:	50
------------	----

Leerstof:	Thema 5: Verzorgingsstaat
-----------	---------------------------

Wijze van toetsing:	S
---------------------	---

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Ja
-------------	----

(Sub)domeinen:	A, D
----------------	------

505	Stage arbeidserveerend leren
-----	------------------------------

Periode:	TW4
----------	-----

Weegfactor:	0
-------------	---

Tijdsduur:	
------------	--

Leerstof:	Leerlingen maken een verslag van kenmerken en werkzaamheden van een bedrijf waar ze stage gelopen hebben
-----------	--

Wijze van toetsing:	HD
---------------------	----

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Nee
-------------	-----

(Sub)domeinen:	A, D
----------------	------

Programma van toetsing en afsluiting

Geschiedenis

Inleiding

Methode: Geschiedeniswerkplaats

domeinen:

Domein A Historisch besef

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's

Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E Oriëntatie op studie en beroep.

Vooraf (de uitleg van) de Kenmerkende Aspecten zijn erg belangrijk.

Schoolexamens

De toetsen 505 en 507 tellen mee voor het SE-cijfer. Toets 505 telt mee voor 10% en toets 507 voor 15%.

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501	Tijdvak 8		
Periode:	1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Tijdvak 8: De tijd van burgers en stoommachines
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	A, B		
502	Tijdvak 8+9		
Periode:	TW1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Tijdvak 8+9: De tijd van twee wereldoorlogen
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	A, B, D		
503	Tijdvak 10		
Periode:	2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Tijdvak 10: Tijd van televisie en computer
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	A, B		
504	Tijdvak 10 + kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 5 + Thema 1		
Periode:	TW2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Tijdvak 10: Tijd van televisie en computer + kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 5 Thema 1: Protestliederen
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	A, B, C, D		
505	kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10 + Thema 2		
Periode:	TW3	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	100	Leerstof:	kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10. Thema 2: Midden Oosten
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	A B, C, D		

Programma van toetsing en afsluiting

Geschiedenis

506	Praktische opdracht: Dekolonisatie in de moderne tijd.		
Periode:	3	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	Praktische opdracht: Dekolonisatie in de moderne tijd.
Wijze van toetsing:	po		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	A, B, C		
<hr/>			
507	HC Steden en burgers in de Lage Landen: 1050 - 1700		
Periode:	TW4	Weegfactor: 3	
Tijdsduur:	100	Leerstof:	HC Steden en burgers in de Lage Landen: 1050 - 1700
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	A, B		

Programma van toetsing en afsluiting

Economie

Inleiding

Voor de (sub-)domeinen wordt verwezen naar www.examenblad.nl 2024. Grafische machine is niet toegestaan. Eerder behandelde leerstof kan deel uitmaken van een toets.

Schoolexamens

Toets 505 Praktische opdracht telt voor 6% mee van het schoolexamen

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501	R&R		
Periode:	TW1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Risico en rendement
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	G		
502	EG 4-5		
Periode:	2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45	Leerstof:	Economische groei H 4 & 5 ongelijkheid
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	H4		
503	EG 1-4		
Periode:	TW2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Economische groei H 1 t/m 4
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	H1, 2, 3		
504	C & Eb 1, 3; 4.1 en 4.2		
Periode:	TW3	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Economische groei; Structurele kant van de economie Conjunctuur en economisch beleid
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	H4, I1, 2, 3.1-3.7		
505	PO		
Periode:	4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	Praktische opdracht
Wijze van toetsing:	po		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	A, B, C, G, J, K		
506	C & Eb		
Periode:	TW4	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Economische crisis; Monetair beleid; Arbeid Keuzeonderwerpen Economische groei, Conjunctuur, Economisch en Financieel beleid, Arbeid
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	E, F, H5, I3.8, I3.9 I4, K		

Programma van toetsing en afsluiting

Natuurkunde

Inleiding

We gebruiken de methode Systematische Natuurkunde. Bij alle natuurkundetoetsen is het gebruik van een gewone rekenmachine en de BiNaS toegestaan. Een grafische rekenmachine is niet toegestaan. 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; Keuzes: F2: relativiteit; G2: Geofysica

Voor nadere specificering van de subdomeinen verwijzen we naar www.examenblad.nl 2024.

Schoolexamens

Toetsen 501, 503, 505 en 506 tellen mee voor het SE, elk voor 5%

Handellingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501	Practicum "au bain-marie"
-----	---------------------------

Periode:	1	Weegfactor:	1
----------	---	-------------	---

Tijdsduur:		Leerstof:	Practicum "au bain-marie"
------------	--	-----------	---------------------------

Wijze van toetsing: po

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: E1 en I1

502	arbeid en energie H8 sysnat (Hoofdstuk 8 systematische natuurkunde)
-----	---

Periode:	TW1	Weegfactor:	1
----------	-----	-------------	---

Tijdsduur:	50	Leerstof:	arbeid en energie H8 sysnat (Hoofdstuk 8 systematische natuurkunde)
------------	----	-----------	---

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

503	Ontwerpopdracht
-----	-----------------

Periode:	2	Weegfactor:	1
----------	---	-------------	---

Tijdsduur:		Leerstof:	Ontwerpopdracht
------------	--	-----------	-----------------

Wijze van toetsing: po

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: I3

504	Trillingen en golven H9 sysnat
-----	--------------------------------

Periode:	TW2	Weegfactor:	1
----------	-----	-------------	---

Tijdsduur:	50	Leerstof:	Trillingen en golven H9 sysnat
------------	----	-----------	--------------------------------

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

505	Relativiteit keuzekatern D sysnat / Geofysica Keuzekatern B sysnat
-----	--

Periode:	TW3	Weegfactor:	1
----------	-----	-------------	---

Tijdsduur:	50	Leerstof:	Relativiteit keuzekatern D sysnat / Geofysica Keuzekatern B sysnat
------------	----	-----------	--

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: F2 en G2

Programma van toetsing en afsluiting

Natuurkunde

506 Modelleren in Coach (op de computer)

Periode: 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 45 Leerstof: Modelleren in Coach (op de computer)

Wijze van toetsing: pc

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: I2

507 Hoofdstuk 1 tot en met 10, met uitzondering van hoofdstuk 6 van systematische natuurkunde. Geen

Periode: TW4 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 1 tot en met 10, met uitzondering van hoofdstuk 6 van systematische natuurkunde. Geen keuzekaternen.

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde A

Inleiding

We gebruiken de methode Moderne Wiskunde 12e editie Wiskunde A/C vwo deel 2 en Wiskunde A deel 3. Bij Wiskunde is alleen het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan (in de examenstand).

(sub)domeinen: Domein A: Vaardigheden (verwerkt in alle toetsen); Domein B: Algebra en tellen; C:

Verbanden; D: Verandering; E: Statistiek en kansrekening; F: Keuzeonderwerp

Voor nadere specificering van de subdomeinen verwijzen we naar www.examenblad.nl 2024.

Schoolexamens

Het PO (507) (6%) en toets WiA508 (4%) tellen mee voor het SE

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501	H9
-----	----

Periode:	1	Weegfactor: 1
----------	---	---------------

Tijdsduur:	45	Leerstof: H9: Formules herleiden
------------	----	----------------------------------

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

502	H10 & handout Combinatoriek & vaardigheden 5
-----	--

Periode:	tw1	Weegfactor: 1
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	50	Leerstof: H10: Verdelingen en steekproeven & handout Combinatoriek & vaardigheden 5
------------	----	---

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

503	H11
-----	-----

Periode:	2	Weegfactor: 1
----------	---	---------------

Tijdsduur:	45	Leerstof: H11: Toevalsvariabelen
------------	----	----------------------------------

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

504	H12 & vaardigheden 6
-----	----------------------

Periode:	tw2	Weegfactor: 1
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	50	Leerstof: H12: Logaritmische functies & vaardigheden 6
------------	----	--

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

505	H13 & H14 & vaardigheden 7
-----	----------------------------

Periode:	tw3	Weegfactor: 2
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	100	Leerstof: H13: Binomiale verdelingen & H14 Rijen en recursie & vaardigheden 7
------------	-----	---

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

506	H15 & vaardigheden 8
-----	----------------------

Periode:	4	Weegfactor: 1
----------	---	---------------

Tijdsduur:	45	Leerstof: H15: Normale verdelingen & vaardigheden 8
------------	----	---

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde A

507	Statistisch onderzoek	
Periode:	3, 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: praktische opdracht: Statistisch onderzoek
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	E1, E2, E3 E6, E7	

508	H16 & keuzeonderwerp perspectief	
Periode:	tw4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	100	Leerstof: H16: samengestelde functies & keuzeonderwerp Perspectief
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	A, B, C, D3, F	

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde B

Inleiding

We gebruiken Moderne Wiskunde editie 11, vwo wiskunde B.

Bij het maken van toetsen is alleen een grafische rekenmachine die in de examenstand staat toegestaan.

domeinen:

A: Vaardigheden;

B: Formules, functies en grafieken;

C: Differentiaal- en integraalrekening;

E: Meetkunde met coördinaten;

F: Keuzeonderwerpen.

Als keuzeonderwerp is gekozen voor matrices (toets 506).

Schoolexamens

De toets met nummer 506 telt voor 4% mee voor het schoolexamen.

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501	H9
-----	----

Periode:	1	Weegfactor: 1
----------	---	---------------

Tijdsduur:	45	Leerstof: H9: Functies bewerken
------------	----	---------------------------------

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

502	H10 & Vaardigheden 5
-----	----------------------

Periode:	TW1	Weegfactor: 1
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	50	Leerstof: H10: Kettingregel & Vaardigheden 5
------------	----	--

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

503	H11
-----	-----

Periode:	2	Weegfactor: 1
----------	---	---------------

Tijdsduur:	45	Leerstof: H11: Exponentiële en logaritmische functies
------------	----	---

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

504	H12 & Vaardigheden 6
-----	----------------------

Periode:	TW2	Weegfactor: 1
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	50	Leerstof: H12: Integreren & Vaardigheden 6
------------	----	--

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

505	H13, H14 & Vaardigheden 7
-----	---------------------------

Periode:	TW3	Weegfactor: 2
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	100	Leerstof: H13: Cirkels & H14: Exponentiële en logaritmische functies & Vaardigheden 7
------------	-----	---

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde B

506 Matrices

Periode: 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 45

Leerstof: keuzeonderwerp matrices

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: F

507 H15 & H16 & Vaardigheden 8

Periode: TW4

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100

Leerstof: H15: Meetkunde: rekenen of redeneren &

Wijze van toetsing: S

H16: Product- en quotiëntfuncties &

Type toets:

Vaardigheden 8

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde C

Inleiding

We gebruiken de methode Moderne Wiskunde 12e editie Wiskunde A/C vwo deel 2 en Wiskunde C deel 3. Bij Wiskunde is alleen het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan (in de examenstand).

(sub)domeinen: Domein A: Vaardigheden (verwerkt in alle toetsen); Domein B: Algebra en tellen; C:

Verbanden; D: Verandering; E: Statistiek en kansrekening; G: Vorm & ruimte; H: Keuzeonderwerp

Voor nadere specificering van de subdomeinen verwijzen we naar www.examenblad.nl 2025.

Schoolexamens

Het PO (6%) en toets WiC508 (4%) tellen mee voor het SE

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501	H9
-----	----

Periode:	1	Weegfactor: 1
----------	---	---------------

Tijdsduur:	45	Leerstof: H9: Formules herleiden
------------	----	----------------------------------

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

502	H10 & handout Combinatoriek & vaardigheden 5
-----	--

Periode:	tw1	Weegfactor: 1
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	50	Leerstof: H10: Verdelingen en steekproeven & handout Combinatoriek & vaardigheden 5
------------	----	---

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

503	H11
-----	-----

Periode:	2	Weegfactor: 1
----------	---	---------------

Tijdsduur:	45	Leerstof: H11: Toevalsvariabelen
------------	----	----------------------------------

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

504	H12 & vaardigheden 6
-----	----------------------

Periode:	tw2	Weegfactor: 1
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	50	Leerstof: H12: Logaritmen & vaardigheden 6
------------	----	--

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

505	H13 & H14 & vaardigheden 7
-----	----------------------------

Periode:	tw3	Weegfactor: 2
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	100	Leerstof: H13: Binomiale verdelingen & H14 Rijen & Recursie, vaardigheden 7
------------	-----	---

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

506	H15 & vaardigheden 8
-----	----------------------

Periode:	4	Weegfactor: 1
----------	---	---------------

Tijdsduur:	45	Leerstof: H15: Normale verdelingen & vaardigheden 8
------------	----	---

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde C

507	Statistisch onderzoek	
Periode:	3, 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: praktische opdracht: Statistisch onderzoek
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	E1, E2, E3 E6, E7	

508	H16 & keuzeonderwerp	Geschiedenis van de wiskunde
Periode:	tw4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	100	Leerstof: H16: Perspectief & keuzeonderwerp
Wijze van toetsing:	S	Geschiedenis van de wiskunde
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	G, H	

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde D

Inleiding

We gebruiken de methode Moderne Wiskunde, editie 11 vwo wiskunde D.

Bij de toetsen is alleen het gebruik van een grafische rekenmachine die in de examenstand staat toegestaan.

domeinen:

A: Vaardigheden;

B: Kansrekening en statistiek;

C: Dynamische systemen;

D: Meetkunde;

E: Complexe getallen;

F: Wiskunde in wetenschap;

G: Keuzeonderwerpen

Als keuzeonderwerpen is gekozen voor lineair programmeren en functies van twee variabelen.

Schoolexamens

Alle toetsen tellen mee voor het schoolexamen. Toets 501 telt voor 6% mee, toets 502 voor 6%, toets 503 voor 7%, toets 504 voor 7%, toets 505 voor 9%, toets 506 voor 5% en toets 507 voor 10%.

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501	boek 4VD H4
-----	-------------

Periode:	1
----------	---

Weegfactor:	1
-------------	---

Tijdsduur:	45
------------	----

Leerstof:	boek 4VD H4: Redeneren met ruimtefiguren
-----------	--

Wijze van toetsing:	S
---------------------	---

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Ja
-------------	----

(Sub)domeinen:	D3
----------------	----

502	boek 5VD H1
-----	-------------

Periode:	TW1
----------	-----

Weegfactor:	1
-------------	---

Tijdsduur:	50
------------	----

Leerstof:	boek 5VD H1: Vectoren in de ruimte
-----------	------------------------------------

Wijze van toetsing:	S
---------------------	---

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Ja
-------------	----

(Sub)domeinen:	D1
----------------	----

503	boek 5VD H2
-----	-------------

Periode:	2
----------	---

Weegfactor:	1
-------------	---

Tijdsduur:	45
------------	----

Leerstof:	boek 5VD H2: Hoeken en afstanden in de ruimte
-----------	---

Wijze van toetsing:	S
---------------------	---

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Ja
-------------	----

(Sub)domeinen:	D1, D3
----------------	--------

504	boek 4VD H5 & H6
-----	------------------

Periode:	TW2
----------	-----

Weegfactor:	1
-------------	---

Tijdsduur:	50
------------	----

Leerstof:	boek 4VD H5: Rijen en recursie & H6: Rijen en webgrafieken
-----------	--

Wijze van toetsing:	S
---------------------	---

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Ja
-------------	----

(Sub)domeinen:	C1
----------------	----

505	boek 5VD H6 & H7
-----	------------------

Periode:	TW3
----------	-----

Weegfactor:	1
-------------	---

Tijdsduur:	50
------------	----

Leerstof:	boek 5VD H6: Modulo rekenen & H7: Cryptografie
-----------	--

Wijze van toetsing:	S
---------------------	---

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Ja
-------------	----

(Sub)domeinen:	F
----------------	---

Programma van toetsing en afsluiting

Wiskunde D

506 boek 4VD H7

Periode: 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 Leerstof: boek 4VD H7: Complexe getallen

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: E1

507 boek 4VD H3 & boek 6VD H5

Periode: TW4 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100 Leerstof: boek 4VD H3: Redeneren en bewijzen &
boek 6VD H5: Functies van twee variabelen

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: D1, G

Programma van toetsing en afsluiting

Scheikunde

Inleiding

We gebruiken de methode Chemie.

(sub)domeinen: Domein A: Vaardigheden (verwerkt in alle toetsen); Domein B: Stoffen en materialen in de chemie; Domein C: Chemische processen en behoudswetten; Domein D: Ontwikkelen van chemische kennis; Domein E: Innovatie en chemisch onderzoek; Domein F: Industriële (chemische) processen; Domein G: Maatschappij, chemie en technologie.

Voor nadere specificering van de subdomeinen verwijzen we naar "Syllabus scheikunde vwo 2024" op www.examenblad.nl.

De exacte examentermen voor elke toets en schoolexamen staan beschreven in de syllabi die voor elke toets en schoolexamen met de leerlingen wordt gedeeld.

Schoolexamens

De toetsen 506 (TW 3) en 508 (TW 4) tellen elk voor 10% mee in het Schoolexamen (SE).

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501 H9

Periode: 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 45

Leerstof: Syllabus 1: Brandend maagzuur

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

502 H10

Periode: TW1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50

Leerstof: Syllabus 2: Geurstoffen en smaakstoffen

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

503 H15

Periode: 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 45

Leerstof: Syllabus 3: Kunststoffen

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

504 H12

Periode: TW2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50

Leerstof: Syllabus 4: Medicijnen op hun plek

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

505 H13

Periode: 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 45

Leerstof: Syllabus 5: Analysemethoden

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

Programma van toetsing en afsluiting

Scheikunde

506	Verslaglegging	
Periode:	TW3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	100	Leerstof: Syllabus 6: Wetenschappelijke verslaglegging
Wijze van toetsing:	pc	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	A5, A6, A7, E5	

507	H11	
Periode:	4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45	Leerstof: Syllabus 7: Metalen in actie
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:		

508	H14	
Periode:	TW4	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	100	Leerstof: Syllabus 8: Groene chemie in de industrie
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	C3, C4, C6, C8, D1, D2, E3, F, G2, G3, G4, G5	

Programma van toetsing en afsluiting kunst (algemeen)

Inleiding

Voor het vak Kunst Algemeen gebruiken we de methode 'Bespiegeling, kunsten in samenhang' (tekstboek en werkboek).

Schoolexamens

Er zijn geen toetsen die meetellen voor het SE

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501	Bespiegeling' Hoofdstuk 5
-----	---------------------------

Periode:	TW1	Weegfactor: 1
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	50	Leerstof: Bespiegeling' Hoofdstuk 5
------------	----	-------------------------------------

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

502	Bespiegeling' Hoofdstuk 7
-----	---------------------------

Periode:	TW2	Weegfactor: 1
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	50	Leerstof: Bespiegeling' Hoofdstuk 7
------------	----	-------------------------------------

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

503	Bespiegeling' Hoofdstuk 8
-----	---------------------------

Periode:	TW3	Weegfactor: 1
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	100	Leerstof: Bespiegeling' Hoofdstuk 8
------------	-----	-------------------------------------

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

504	Bespiegeling' Hoofdstuk 9
-----	---------------------------

Periode:	TW4	Weegfactor: 1
----------	-----	---------------

Tijdsduur:	100	Leerstof: Bespiegeling' Hoofdstuk 9
------------	-----	-------------------------------------

Wijze van toetsing: S

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

Programma van toetsing en afsluiting

kunst (beeldende vormgeving)

Inleiding

Voor Kunst Beeldende Vorming (KUBV) gebruiken wij zelfgeschreven opdrachten. Deze ontvang je van de docent. Je ontvangt een schetsboek waarin je het proces van iedere opdracht bijhoudt. Het proces en het eindwerk worden per opdracht beoordeeld.

Materialen die op school aanwezig zijn mag je gebruiken. Overige materialen dien je zelf aan te schaffen.

Domeinen:

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Schoolexamens

Ieder PO telt voor 15% mee in het SE.

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501	PO 1 – In het atelier van...
-----	------------------------------

Periode:	1	Weegfactor: 1
----------	---	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing: po

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: A, B

502	PO 2 – Streetwise (toegepast)
-----	-------------------------------

Periode:	2	Weegfactor: 1
----------	---	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing: po

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: A, B

503	PO 3 – Film
-----	-------------

Periode:	3	Weegfactor: 1
----------	---	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing: po

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: A, B

504	PO 4 – Datakunst
-----	------------------

Periode:	4	Weegfactor: 1
----------	---	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing: po

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: A, B

Programma van toetsing en afsluiting

BSM

Inleiding

Domein A vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving

Schoolexamens

Alle toetsen van dit schooljaar tellen mee voor het SE. De weging voor de bevordering is ook de weging voor het SE.

Handellingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

401	EHBO toets	
Periode:	TW 1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	50	Leerstof: Toets over aangeboden EHBO lesstof/ boek
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	D1, D3	
402	Turnen	
Periode:	TW 2	Weegfactor: 2,5
Tijdsduur:	100	Leerstof: Turnen springen
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	B1, B2, B3, B4	
403	Steps	
Periode:	TW 3	Weegfactor: 2,5
Tijdsduur:	100	Leerstof: Steps bewegen
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	B1, B2, B3, B4	
404	(tafel)tennis	
Periode:	2	Weegfactor: 2,5
Tijdsduur:		Leerstof: Terugslagspelen
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	B1, B2, B3, B4	
405	Atletiek	
Periode:	4	Weegfactor: 2,5
Tijdsduur:		Leerstof: Atletiek
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	B1, B2, B3, B4	

Programma van toetsing en afsluiting

BSM

406	Lesgeven sportdag brugklas	
Periode:	1	Weegfactor: 7,5
Tijdsduur:		Leerstof: Lesgeven aan brugklasleerlingen tijdens sportdag
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	B4, C2, C3	
407	Bijzondere gasten	
Periode:	3	Weegfactor: 7,5
Tijdsduur:		Leerstof: PO Bijzondere gasten
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	B4, C2, C3	
408	Sportautobiografie	
Periode:	2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof: Sportautobiografie
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	E1	
409	Praktijkexamen EHBO	
Periode:	2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: EHBO diploma behalen
Wijze van toetsing:	HD	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	D1, D3	
410	Topsportwedstrijd bezoeken	
Periode:	2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Je moet een topsportwedstrijd bezoeken en een verslag hiervan maken.
Wijze van toetsing:	HD	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	D1, D3	
411	Mountainbike	
Periode:	1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Mountainbike
Wijze van toetsing:	HD	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	B6	
501	Volleybal	
Periode:	1	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: Volleybal
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	B1, B2	
502	Show turnen	
Periode:	2	Weegfactor: 6
Tijdsduur:		Leerstof: Show turnen
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	B1, B2	

Programma van toetsing en afsluiting

BSM

503 Spelinzicht
Periode: 3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: Leerstof: Spelinzicht
Wijze van toetsing: po
Type toets: SE
Herkansing: Nee
(Sub)domeinen: B1, B2

504 Organisatie sportverenigingen
Periode: 2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: Leerstof: Organisatie sportvereniging
Wijze van toetsing: po
Type toets: SE
Herkansing: Nee
(Sub)domeinen: E1, E4, E5

505 Onderzoeksopdracht
Periode: 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Onderzoeksopdracht
Wijze van toetsing: po
Type toets: SE
Herkansing: Nee
(Sub)domeinen: E1, E4, E5

506 Sportdocumentaire
Periode: 3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: Leerstof: Sportdocumentaire
Wijze van toetsing: po
Type toets: SE
Herkansing: Nee
(Sub)domeinen: E1, E4, E5

507 Organiseren sportdagen klas 1 en 2
Periode: 4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Organiseren sportdagen klas 1 en 2
Wijze van toetsing: po
Type toets: SE
Herkansing: Nee
(Sub)domeinen: A1, C2, C3, C4

Programma van toetsing en afsluiting

Lichamelijke opvoeding

Inleiding

(sub)domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving

Bij 2 onvoldoendes krijgt de leerling een vervangende opdracht van de LO docent

Voor de diverse onderdelen worden cijfers gegeven. Het gemiddelde van deze cijfers wordt omgezet in een beoordeling, volgend de berekeningswijze: 5,4 of lager: onvoldoende, gemiddelde 5,5- 7,9 voldoende, gemiddelde 8,0 of hoger: goed.

Bij een beoordeling onvoldoende is de leerling niet bevorderd.

Schoolexamens

Er zijn geen toetsen die meetellen voor het SE

Handelingsdelen

Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

Toetsen

501	Basketbal
-----	-----------

Periode:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof:

Bij 2 onvoldoendes krijgt de leerling een vervangende opdracht van de LO docent. Basketbal oefeningen. Screen leren

Wijze van toetsing: po

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: LO1/A/B

502	Shuttle run test
-----	------------------

Periode:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: shuttle run test

Wijze van toetsing: po

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: LO1/A/B/D

503	Ringenzwaaien eigen show
-----	--------------------------

Periode:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof:

Met een groep LL eigen show bedenken, organiseren

Wijze van toetsing: po

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: LO1/A/B/C

504	Afgooispelen
-----	--------------

Periode:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Diversevormen van afgooispelen

Wijze van toetsing: po

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: LO1/A/B

505	Volleybal
-----	-----------

Periode:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: Volleyballen op klein veld

Wijze van toetsing: po

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: LO1/A/B/C

Programma van toetsing en afsluiting

Lichamelijke opvoeding

506	Lesgeven in groepjes gerelateerd aan fit en bewegen
Periode:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof: les geven aan eigenklas, conditie, lenigheid, kracht, lenigheid en uithoudingsvermogen
Wijze van toetsing: po	
Type toets:	
Herkansing: Nee	
(Sub)domeinen: LO1/A/B/C/D/E	

507	Flag Football, Softbal, Handbal, Uptime Frisbee
Periode:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof: Combinatiecijfer van Flag football, softbal, handbal en uptime frisbee
Wijze van toetsing: po	
Type toets:	
Herkansing: Nee	
(Sub)domeinen: LO1/A/B	
