

PTA Atheneum

Leerjaar 6

Nederlandse taal en literatuur
Engelse taal en literatuur
Duitse taal en literatuur
Franse taal en literatuur
Aardrijkskunde
Geschiedenis
Economie
Bedrijfseconomie en ondernemerschap

2021-2022

Wiskunde A
Wiskunde B
Wiskunde C
Biologie
Natuurkunde
Scheikunde
Natuur, Leven en Technologie
Kunst (algemeen)
Lichamelijke opvoeding
Profielwerkstuk

<https://www.examenblad.nl/item/vwo/2022/vwo>

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T611	E2 + E3	literatuur en literatuurgeschiedenis	In de toets wordt verhaal- en poëzieanalyse en de literatuurgeschiedenis van 1700 - 1945 getoetst.	S	geen	1	100	Ja
P2	T621	E1 + E2 + B	presentatie over 4 gelezen boeken en een gedicht	In de presentatie vergelijkt de leerling de drie boeken en het gedicht met elkaar.	M	PowerPoint o.i.d.	2	10	Nee
TW2	T622	C	beschouwing schrijven	Aan de hand van een documentatiemap, waarin verschillende bronnen over een onderwerp zijn verzameld, een beschouwing schrijven.	S	bronnenboekje	3	100	ja
P3	T631	B + D	debat	In groepjes van vier of zes leerlingen wordt aan de hand van een stelling een debat gevoerd.	M	geen	2	20	Nee
TW3	T632	D	argumenteren	Een toets waarin standpunt, argumenten, tegenargumenten, argumentatiestructuren, argumentatieschema's, drogredenen en aanvaardbaarheid van argumentatie wordt gevraagd.	S	geen	1	100	ja
P1	H611	E1 + E2	Leesdossier	inhoud: literaire tijdschrift, 3 reflectieverslagen	H	geen	n.v.t.	50	ja
P2	H621	C	spelling en formuleren	Een toets over werkwoordspelling, overige spelling, correct formuleren en aantrekkelijk formuleren	H	geen	n.v.t.	50	ja
P3	H631	D	documentatiemap ter voorbereiding op debat	snelhechter met daarin een lijst van deelnemers, argumentatiekaart, AUB-formulier of SAIL-formulier, bronnen en bronnenlijst volgens APA	H	geen	n.v.t.	50	ja

Bepaling schoolexamencijfer:

Natuur, Leven en Technologie

Opmerkingen:

Algemeen: Methode:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T611	D1	Persuasive essay	Betoog n.a.v WaspReporter artikel	S	Woordenboek NE-EN, EN-NE	1	100	Ja
P2	T621	A	Test WaspReporter	Language Organiser assignments + texts 3* & 4	S		1	100	Nee
TW2	T622	E2, D1	Literair essay	Thematische vergelijking tussen 2 literaire werken	S	Woordenboek NE-EN	1	100	Ja
P3	T631	B	Cito kijk-en luistertoets 2022	Kijk-en Luistervaardigheid	S		2	100	Nee
P3	T632	C1	Oral exam WaspReporter	Spreekvaardigheid n.a.v artikelen uit de WR 3* en 4* artikelen	M		2	15	Nee
P3	T633	E1	Literaire presentatie	Thematische presentatie over 3 literaire werken	M		2	30	Nee

TW3	T634	A	Test Reading	Model exam WR 4 * + (ongelijksoortige teksten die vragen om verschillende tactieken).	S	Woordenboek NE-EN, EN-NE	1	100	Ja
P1	H611	E1	Bookreport 1	Thematisch lezen, summary + vragen+thematiek	S		n.v.t	50	Ja
P2	H621	E1	Bookreport 2	Thematisch lezen, summary + vragen+thematiek	S		n.v.t	50	Ja
P3	H631	E1	Bookreport 3	Thematisch lezen, summary + vragen+thematiek	S		n.v.t	50	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.						

Bijzonderheden:

Duitse taal en literatuur
Schooljaar 2021 - 2022
Leerjaar 6
Atheneum
PTA van een jaar

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T611	D1	Schrijfvaardigheidstoets: Reaktion + Fehlerkorrektur	Schrijfdossier: Reaktion + Fehlerkorrektur: leerlingen kunnen aan de hand van drie voorbereide artikelen een artikel schrijven waarin hun mening en argumenten duidelijk verwoord zijn + Fehlerkorrektur (zinsstructuren, werkwoordsvervoegingen, gebruik van naamvallen)	S	woordenboek D - N/N - D, schema, dossier: verzamelde artikelen	3	100	Ja
TW2	T612	C1	Gespreksvaardigheidstoets	Spreekdossier: 3 delen: leerlingen kunnen aan de hand van drie in de klas voorbereide artikelen over een bepaald thema vertellen/leerlingen kunnen vragen beantwoorden over het thema/leerlingen kunnen zich voorstellen (waaronder iets vertellen over hun vervolgopleiding)	M	geen woordenboek	3	20	Ja
P3	T621	B	Luistervaardigheidstoets: CITO	Kijk-en luistervaardigheidstoets	S	geen woordenboek	2	100	nee
P3	T622	C2, E1, E2, E3	Literatuur: presentatie	Literaturodossier: Presentatie over verschillende opdrachten: 2 verwerkingsopdrachten bij 3 gelezen boeken (dus in totaal 6) 2. 1 verwerkingsopdracht bij 2 Duitse liedjes en een gedicht. (Dus in totaal 3) + Literatuurgeschiedenis.	P	geen woordenboek	3	10	Ja
TW3	T631	A	Leesvaardigheidstoets	CITO	S	woordenboek D - N/N - D	2	100	Ja

Bepaling schoolexamencijfer:

gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Algemeen:		De gebruikte methode is Libre Service 4e editie.								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
LJ5	T500	Domein D1	Schrijftoets uit leerjaar 5 (Sc	De leerling maakt een vertaling vanuit het Frans naar het Nederlands. De vertaling moet in correct Nederlands zijn gemaakt. Daarnaast maakt de leerling een informele brief aan de hand van een omschreven situatie. Het gemiddelde van deze twee onderdelen bepaalt het cijfer.	S	Woordenboek FR-NL en NL-FR	1	n.v.t.	Ja	
TW2	T621	Domein B	Kijk-Luistertoets CITO	Jaarlijkse kijk-luistertoets aangeleverd door Cito met meerkeuzevragen over nog niet bekende onderwerpen.	S	geen woordenboek	2	100	Nee	
P2	T622	Domein C1	Gespreksvaardigheid Delf B1 +	3 onderdelen: 1. Leerling presenteert in het eerste onderdeel zichzelf en kan hierover vragen van de docent krijgen. 2. Leerling bereidt een rollenspel voor en dobbelt twee rollen waaruit hij er een kiest en uitvoert samen met de docent. 3. Leerling leest in een andere ruimte een kort artikel en geeft hiervan een gestructureerd overzicht aan de hand van punten die geoefend zijn in de les. (Deze onderdelen zijn gebaseerd op de spreekvaardigheidsmethode van DELF B1 niveau.)	M	geen woordenboek	1	15	Ja	
P3	T631	Domein A	Leestoets : CITO	Deze toets bestaat uit een deel van een oud eindexamen waarin verschillende teksten aan bod komen met verschillende onderwerpen.	S	Woordenboek FR-NL en NL-FR	1	100	Ja	
TW3	T632	Domeinen C2, E1, E2, E3	Presentatie over de volgende literatuuronderdelen: 4 Opdrachten bij 2 literaire teksten, 2 gelezen Franse boeken met bijbehorende opdrachten, 2 Franse liedjes met opdrachten en zelf een gedicht schrijven.	Je maakt een presentatie met daarin de hiernaast benoemde onderdelen en presenteert dit voor de klas gedurende 15 minuten. Je leert het gedicht uit je hoofd en draagt dit voor en zorgt dat iedereen dit gedicht ook mee kan lezen. De twee boeken heb je gelezen en je hebt de vragen van het hierbij geleverde format beantwoord en behandeld tijdens de presentatie.	M	geen woordenboek	2	15	Ja	

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Opmerkingen:

Algemeen:		In Vwo 6 worden SE-onderdelen uit 4 en 5 Vwo herhaald en getoetst.								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
P1	T611	A, A1, A2	Onderzoeksopdracht	Geografische benadering en geografisch onderzoek	P	Verschillende	2	n.v.t.	Nee	
P1	T612	E1, E2	Wonen in Nederland (alle hoofdstukken uit module boek),	Nationale en regionale vraagstukken, Regionale en lokale vraagstukken	S	Grote bosatlas 55e	3	80	Nee	
TW1	T613	B1,B2	Globalisering (alle hoofdstukken uit module boek) en Arm en Rijk (alle hoofdstukken in het boek)	Samenhang en verscheidenheid in de wereld, Mondiaal verdelingsvraagstuk	S	Grote bosatlas 55e	3	100	ja	
TW2	T621	C1	Systeem aarde (alle hoofdstukken)	De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit	S	Grote bosatlas 55e	3	100	Ja	
TW3	T631	D1,D2	Zuid-Amerika (alle hoofdstukken).	Afbakening en gebiedskenmerken, Actuele vraagstukken	S	Grote bosatlas 55e	3	100	ja	
	T521	C2	Klimaatvraagstukken (alle hoofdstukken)	Mondiaal milieuvraagstuk	S	Grote bosatlas 55e	2		Nee	
Bepaling schoolexamencijfer:			Gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Opmerkingen:

Algemeen:									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T611	Domein A/B/C/D	Overzichtstoets H4 t/m 6 + HC2 Steden en burgers (1050-1700)	Tijdvakken Steden & Staten (4), Ontdekkers & Hervormers (5), Regenten & Vorsten (6) en Historische Context Steden en Burgers	s		2	100	Ja
P1	TW1	Domein A/B/C/D	HC3 Duitsland (1918 - 1991) + Duitsland (1871-1914)	Historische Context Duitsland en verdieping Duitsland periode Frans-Duitse Oorlog tot en met Eerste Wereldoorlog	s		2	100	Ja
P2	TW2	Domein A/B/C/D	H10 + Koude Oorlog (1945-1991)	Tijdvak van Televisie & Computer (10) en verdieping Koude Oorlog	s		1	100	Ja
P3	T631	Domein A/B/D	HC4 China (1842 - 2001)	Historische Context over CHina	s		2	100	Ja
P3	T632	Domein A/B/D	Essay	Schrijfpdracht over nog nader te bepalen historisch onderwerp.	s	Artikel	1	100	Nee
P3	TW3	Domein A/B/D	Overzichtstoets tijdvak 1 t/m 10 en HC's	Toets over stof van tijdvak één tot en met tien en vier historische contexten	s		2	100	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Opmerkin De hoofdstukken behandelen telkens een tijdvak en bieden de achtergrondinformatie die noodzakelijk zijn voor de historische contexten. **Het onderdeel H10 + Koude Oorlog is verschoven van P1 naar TW2 en is wél herkansbaar geworden, omdat: 1) het landelijke examenprogramma is vernieuwd, de voorbereidingstijd om leerlingen op deze toets voor te bereiden is niet goed ingeschat, 2) De leerlingen hebben door vervanging van de docent vorig schooljaar, in combinatie met de corona situatie vorig jaar achterstanden opgelopen in de onderwerpen die de basis vormen voor bovengenoemde toets en, tot slot, 3) het heeft daardoor meer tijd gekost dan gepland om de voorgaande toetsen af te kunnen nemen.**

Economie	Schooljaar 2021-2022	Leerjaar 6
Atheneum		PTA over meerdere jaren

Algemeen:									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
LJ5	T531	A1-A2-A3-A4-B-C	Alle SE stof, module 1 han	Directe-en indirecte ruil, specialisatie, comparatieve kostenvoordelen, soorten geld, waarden van geld, voorwaarden voor geld is getoetst	S	rekenmachine en woordenboek	1	100	Nee
TW1	T611	A1-A2-A3-A4-D1-D2-D3	Module vraag en aanbod/ma	vraag-en aanbodlijn, marktevenwicht, soorten producten, marktvormen, minimum-en maximprijzen, kostenstructuur producent, doelstellingen monopolist worden getoetst.	S	rekenmachine en woordenboek	3	100	Ja
TW2	T621	A1-A2-A3-A4-E1-E2-F1-F2-G1-G2-G3-G4-G5	Module heden, verleden toekomst/ speltheorie/risico en rendement	Persoonlijke levensloop, overheidsfinancien, speltheorie, collectieve goederen, solidariteit, collectieve dwang, externe effecten, verzekeren tegen risico, nominale-en reele rente worden getoetst	S	rekenmachine en woordenboek	3	100	Ja
P3	T631	A1-A3-A4-K	essay actualiteit en debat	Een essay wordt geschreven over een gekozen actueel economisch onderwerp. Tijdens het debat zullen voor en tegenstanders debatteren over een economisch actueel onderwerp. Het essay wordt via teams opdrachten ingeleverd	S	woordenboek	2	180	Nee
TW3	T632	A1-A2-A3-A4-H1-H2-H3-I1-I2-I3-I4	economische groei/conjunct	BBP, inkomensverschillen, soorten belastingstelsels, conjunctuur, overheidsbeleid op conjunctuur, monetaire beleid op inflatie, wisselkoersen, internationale concurrentie positie worden getoetst	S	rekenmachine en woordenboek	3	100	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: Natuurkunde

Opmerking: Geschiedenis
Economie
Bedrijfseconomie en ondernemerschap

Algemeen:									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T611	A-H	Ondernemersplan	In het ondernemingsplan wordt een persoonlijk plan, marketingplan, financieel plan en praktische plan beschreven. Ook wordt benoemd welke rechtsvorm gekozen is met onderbouwing. H11 t/m H13 en H22 t/m H26 uit het boek dienen als onderliggende theorie. Het plan wordt	P	In balans theorieboek 1 en 2	1	300	Nee
	T531	A- C1-D1-E1-E3	Alle Se stof: Ondernem hetzlf hdst 1+2, personeel en organisatie hdst 6 t/m 8, markterovering hdst 2.4 en H4 en investeren H1 en H2	De onderwerpen excel, organisaties en leiderschap, nettocontantewaarde methode, aankoopgedrag, E-business en grafieken van BEP worden getoetst	S	lesbrieven ondernem hetzlf, personeel en organisatie marktverovering en investeren en rekenmachine	1	n.v.t.	Nee
TW1	T612	B1-B2-B3-B4	hdst 1, 2 5 t/m 10, 17 t/m 21 bedrijfseconomie in balans	De keuzes wonen, samenlevingsvormen, verzekeren, beleggen en schenken en erven voor personen kennen we en kunnen we in situaties toepassen. De vermogensmarkten onderscheiden en vermogenstructuur weten	S	rekenmachine woordenboek	3	100	Ja
TW2	T621	C2-D2-E2-F1	hdst 16 en 28 t/m 35 en 38 bedrijfseconomie in balans	personeelsbeleid, financieel beleid zoals kostprijs, verkoopprijs berekeningen kunnen worden toegepast. BEP/voor-en nacalculatie berekend	S	rekenmachine woordenboek	3	100	Ja
TW3	T631	A-F2-G	hdst 3, 36, 37 en 39 t/m 45 bedrijfseconomie in balans	toepassin en Inzicht in balans en winst en verliesrekeningen en ACDC en interne en externe verslaggeving waarbij de balansregels en kengetallen beheerst worden.	S	rekenmachine woordenboek	3	100	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: Natuurkunde

Opmerking Geschiedenis
 Economie
 Bedrijfseconomie en ondernemerschap

Algemeen: Bij wiskunde maken we gebruik van de methode Getal en Ruimte. In leerjaar 4 zullen dat de delen 1 en 2 zijn, in leerjaar 5 deel 2 en 3 in de 6e klas komt daar deel 4 bij. Omdat wiskunde continu bouwt op kennis opgedaan in eerdere hoofdstukken, komen eindtermen meerdere malen voor bij de toetsen. Er zit een opbouw in de opgaven en geleerde technieken worden in andere situaties toegepast, gecombineerd met nieuwe technieken.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T611	B12,C12	PTA I - Hoofdstuk 12 en paragrafen 13.1 en 13.2	Lineaire en exponentiële groei, logaritmen, logaritmisch papier, e en ln, berekeningen met de afgeleide, redeneren met de afgeleide	S	GRM	3	100	Ja
TW2	T621	B1,C12,D213	PTA II - Paragrafen 13.3 en 13.4 en hoofdstuk 14	Voortgezet redeneren met de afgeleide, optimaliseren, sinusoiden, rijen, herleiden	S	GRM	3	100	Ja
TW3	T631	A,B12,C12,D123	PTA III - hoofdstuk 15	Alle CE-stof	S	GRM	3	180	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:				gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Bijzonderheden: Bij alle toetsen mag gebruik gemaakt worden van een grafische rekenmachine in de examenstand (GRM).

Algemeen: Bij wiskunde maken we gebruik van de methode Getal en Ruimte. In leerjaar 4 zullen dat de delen 1 en 2 zijn, in leerjaar 5 deel 2 en 3 in de 6e klas komt daar deel 4 bij. Omdat wiskunde continu bouwt op kennis opgedaan in eerdere hoofdstukken, komen eindtermen meerdere malen voor bij de toetsen. Er zit een opbouw in de opgaven en geleerde technieken worden in andere situaties toegepast, gecombineerd met nieuwe technieken. In vwo 5 kunnen de leerlingen voor het keuze onderwerp uit vier onderwerpen kiezen, Matrices, vectormeetkunde 3d, kansberekening en voortgezette integraal rekening. Hiervan komen opdrachten in T110.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T611	A,B,D,F	PTA I : Formules, functies en Grafieken.	Allerlei formules, functies en grafieken. Goniometrische functies en het keuzeonderwerp. H 1, 2, 3, 5, 6, 9, 13 en K.	S	GRM	3	100	Ja
TW2	T621	B, C, D, E1234	PTA II: Meetkunde en goniometrie.	Meetkunde en meetkunde met coördinaten. Vectoren H 4, 7, 8, 10, 12 en 14.	S	GRM	3	100	Ja
TW3	T631	A, B,C,D,E1234	PTA III: Alle stof.	Berekeningen met allerlei functies (H15). Al het geleerde nu in combinaties toepassen. Zie ook H16.	S	GRM	3	180	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Bijzonderheden: Bij alle toetsen mag gebruik gemaakt worden van een grafische rekenmachine in de examenstand (GRM).

Algemeen: Bij wiskunde maken we gebruik van de methode Getal en Ruimte. In leerjaar 4 zullen dat de delen 1 en 2 zijn, in leerjaar 5 deel 2 en 3 in de 6e klas komt daar deel 4 bij. Omdat wiskunde continu bouwt op kennis opgedaan in eerdere hoofdstukken, komen eindtermen meerdere malen voor bij de toetsen. Er zit een opbouw in de opgaven en geleerde technieken worden in andere situaties toegepast, gecombineerd met nieuwe technieken.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T611	A123, C, F	PTA I - hoofdstuk 12 en paragrafen 13.1 en 13.2	Logisch redeneren, exponentiële groei	S	GRM	3	100	Ja
TW2	T621	A123, C, D, G	PTA II - paragrafen 13.3, 13,4 en 13.5 en hoofdstuk 14	Logaritmen, redeneren met en combineren van formules, perspectief tekenen, aanzichten, oppervlakten, inhouden, rijen	S	GRM	3	100	Ja
TW3	T631	A123,B12,C,D,F, G	PTA III - hoofdstuk 15	Alle CE-stof	S	GRM	3	180	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Bijzonderheden: Bij alle toetsen mag gebruik gemaakt worden van een grafische rekenmachine in de examenstand (GRM).

Algemeen:		PTA Biologie 6VWO 2021-2022							
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T611	B1,B2,B3,B4,B8,C1,C2,C3, D1,D3,D5,E1,E2,E3,E4,F1, F2,F3,F4	T14 (Het veelvormige leven), T23 (Wat is leven) + herhaling T3 (Cel in, cel uit),	Ordering, evolutie, erfelijkheid en DNA	S	Binas en gewone rekenmachine	3	100	Ja
P1	T612	A1 t/m A16	T14 (Het veelvormige leven), T23 (Wat is leven) (afroning in P1 en wordt door docent gemeld in planner)	practicum evolutie, erfelijkheid en DNA	P		1	250	Nee
TW2	T621	B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,C1, C2,D1,D2,D4,D5,E1,E2,E3 ,F1,F2,F3	T17 (Opbouw en afbraak), T22 (Wat heb je op je lever) + herhaling T9 (Fotosynthese), T12 (Gezondheid en voeding), T13 (Heeft xenotransplantatie de toekomst), T18 (Plantenwerk)	Werking van lever en nieren, biochemie, vertering, afweer, plantenanatonomie en fotosynthese	S	Binas en gewone rekenmachine	3	100	Ja
P2	T622	A1 t/m A16	T17 (Opbouw en afbraak), T22 (Wat heb je op je lever) (afroning in P2 en wordt door docent gemeld in planner)	practicum over enzymen, lever en nieren	P		1	250	Nee
TW3	T631	B2,B3,B4,B5,B6,B7,C1,C2, D1,D2,D3,D4,E2,E3,F1,F2	T16 (Ken jezelf), T19 (The running footmen) + herhaling T7 (Doping), T10 (Gebruik je hersens), T15 (Je houdt je hart vast), T20 (Van zygote tot studiehoofd), T21 (Vrijen geen kinderspel)	Zintuigen, homeostase, regelkringen, zenuwstelsel, spieren, bloedsomloop, voortplanting en hormonen	S	Binas en gewone rekenmachine	3	100	Ja
P3	T632	A1 t/m A16	T16 (Ken jezelf), T19 (The running footmen) (afroning in P3 en wordt door docent gemeld in planner)	practicum over zintuigen, homeostase, regelkringen, zenuwstelsel en spieren	P		1	250	Nee

Bepaling schoolexamencijfer: **gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.**

Opmerkingen:

Algemeen: Herkansingen vinden plaats op dezelfde wijze als de originele toetsvorm (dus qua vorm, hulpmiddelen, weging en duur).

* moet binnen SE worden beoordeeld

Domein A* – Vaardigheden is vast onderdeel van elke schriftelijke toets

Periode	Eindtermen & Domeinen		Weging	Omschrijving	Toetsvorm	Hulpmiddelen		Duur (min)	Herkansing
P1	T500		Gemiddelde van de PTA toetsen vwo 5 (zie PTA vwo 5)				3		
TW1	T611	E2, C1, C3, C2, B1	Hst 11: Astrofysica	Hst 11: Astrofysica, Herh. Hst 7: Cirkelbeweging, Hst 8: Arbeid en energie Herh. Hst 9: Trillingen	S	Binas, Rekenmachine	3	100	Ja
P2	T621	H, I2* en I3*	PO Modelleren	Praktische Opdracht Modelleren	P	Binas, Rekenmachine	2	480	Nee
TW2	T622	B2, E1*, D1, D2	Hst 12: Medische Beeldvorming	Hst 12: Medische Beeldvorming, Herh. Hst 4: Materiaaleigenschappen, Herh, Hst 5: Elektriciteit, Hst 10: Elektrische en magnetische velden	S	Binas, Rekenmachine	3	100	Ja
TW3	T631	F1, C1, C2	Hst 13: Quantumwereld	Hst 13: Quantumwereld, Herh. Hst 2,3 Kracht en beweging, Herh. Hst 8: Arbeid en energie	S	Binas, Rekenmachine	3	100	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: Je SE eindcijfer is een gewogen gemiddelde (conform de weging dus) van alle cijfers in dit PTA.

Opmerkingen:

Bij aanvang van het jaar ontvangt de leerling een studiewijzer waarin beschreven staat welke lesstof relevant is ter voorbereiding van de tentamens.

Algemeen:		De gebruikte methode is NOVA.								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
P1	T611	A, B,C,E3,F2,F3,F5,G3	Microstructuren, Brandstoffen, Zouten,	atoombouw, chemisch rekenen, naamgeving organische chemie, zouten, zuren en basen	S	binas, rekenmachine	1	100	Ja	
TW1	T612	A, B,C,D3,D4,E,F2, F3,F5,G3	Ruimtelijke bouw, Organische chemie, Reactiemechanismen, Materialen	ruimtelijke bouw, reacties organische chemie, materialen	S	binas, rekenmachine	1	100	Ja	
TW2	T621	A,B,C,D,E,F2,F3,G3	Energie en chemie in	energie en chemie in beweging, evenwichtreactie, redoxreactie,	S	binas, rekenmachine	1	100	Ja	
P2	T622	A,B,C,D,E,F,G	Praktische opdracht	practicumopdracht analytische chemie	P		1	100	Nee	
TW3	T631	A,B,C,D,E,F,G	Groenere chemie	chemische industrie in samenhang met chemische reacties in alle	S	binas, rekenmachine	1	100	Ja	
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Algemeen:										
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
	T500		Gemiddelde Leerjaar 5 VWO				4			
P1	T611	B1,B2, D1	Hersenen en leren	De module gaat over de manier waarop leren in de hersenen plaats vindt - wat daarover op dit moment wel en niet bekend is - en verbindt de schoolpraktijk aan het hedendaagse wetenschappelijk onderzoek	P	Binas, Rekenmachine	2		Nee	
P1	T612	B1,B2, D1	Hersenen en leren	De module gaat over de manier waarop leren in de hersenen plaats vindt - wat daarover op dit moment wel en niet bekend is - en verbindt de schoolpraktijk aan het hedendaagse wetenschappelijk onderzoek	S	Binas, Rekenmachine	2	100	Nee	
P2	T621	B1, B2, C2, F1	Kernfusie Wiki	Schrijf een zeer beknopte tekst over een onderwerp binnen de context kernfusie dat een aanvulling vormt op een wikipedia-pagina. Deze tekst moet een hoge informtiedichtheid hebben, encyclopedie-stijl, en onderbouwd zijn met verschillende externe bronnen.	P		2		Nee	
P2	T622	B1, B2, C2, F1	Kernfusie toets	Toets over theorie betreffende Kernfusie in de contexten van een waterstofbom, kernfusiecentrale en sterren.	S	Binas, Rekenmachine	2	100	Nee	
P3	T631	B1, C1, F2	Metten en interpreteren dossier	In het eerste deel van de module komt de theorie van meten aan bod. We bespreken meetniveaus, meetonzekerheden en het doorrekenen met deze onzekerheden. In een aantal practica ervaren leerlingen de praktijk hiervan. Het tweede deel van de module gaat over het interpreteren van meetgegevens. In de eerste plaats wordt leerlingen een kritische houding aangeleerd wat interpretatie van meetgegevens betreft. Daarna bespreken we de basis van correlatie en regressie: wanneer is bewezen dat er samenhang bestaat tussen twee gemeten variabelen en zijn de resultaten te inter- en extrapoleren?	P		2		Nee	

KUA - KBV	Schooljaar 2021-2022	Leerjaar 6
Atheneum	PTA over meerdere jaren	

Algemeen:										
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
P1	T500		Cijfer KUA-KUBV leerjaar 5				1		nee	
TW1	T611	KUA Domeinen: B, C	A, KUA- Cultuur van Romantiek & Realisme 1 t/m 3	Toets kunstgeschiedenis: Romantiek & Realisme Hst 1 t/m 3 -Art History boek , online Lambo Art History Romantiek & Realisme + BBB (Beeldende Basis Begrippen)	S		2	60	Ja	
P1	T621	KUBV Domeinen: C	B, KUBV - Theater poster	Praktische opdracht Druktechniek (bijv. linodruk) + Grafische computertechniek. Inspiratie: Romantiek en Realisme.	P	PPT & overleg docent	3	800	Ja	
TW2	T622	KUA Domeinen: B, C	A, KUA- Cultuur van Romantiek & Realisme 3 t/m 5	Toets kunstgeschiedenis: Romantiek & Realisme Hst 1 t/m 5 -Art History boek , online Lambo Art History Romantiek & Realisme + BBB (Beeldende Basis Begrippen)	S		2	60	Ja	
P2	T623	KUBV Domeinen: C	B, KUBV - 'Imitatio- Variatio- Aemulatio'	Praktische opdracht 2D, thema 'Voorbeeldig': in 3 subthema's. Drieluik van kunstenaar	P	PPT & overleg docent	3	800	Ja	
TW3	T631	KUA Domeinen: B, C	A, Leerling presentatie (multimedia): Cultuur van het Moderne/ Massacultuur (herhaling): alle hoofdstukken	Presentatie: Cultuur van het Moderne (boek Art History + online Lambo Art History) & Massacultuur (boek Art History + online Lambo Art History) + BBB (Beeldende Basis Begrippen	M		2	20	Ja	
P3	H631	KUBV Domeinen: C	B, Dummy	Inspiratie portfolio (persoonlijke stijlontwikkeling): jaarproces van ideeën/schetsen/collage/ inspiratie etc.	H	Begeleiding kunstdocent	nvt	nvt	Ja	

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal

Lichamelijke opvoeding

Schooljaar 2020 - 2021

Leerjaar 6

Atheneum

PTA van een jaar

Algemeen									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	H611	A	Participatie	Atletiek e/o keuze onderdeel	H		n.v.t.	100	Ja
P2	B		n.v.t.	Lesgeven	H			100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			Wiskunde B						
Indien van Duitse taal en literatuur			Wiskunde C						
Bijzonderheden Franse taal en literatuur									
Aardrijkskunde									
Geschiedenis									
Economie									
Periode	Bedrijfseconomie en ondernemerschap		Kunst (algemeen)						
P1	T611	A	Lichamelijke opvoeding	P		0		nee	
P1	T612	A	Profielwerkstuk	P		0		Nee	
P2	T621	B	Lesgeven	P		0	100	Nee	

<https://www.examenblad.nl/item/vwo/2022/vwo>

Ter info voor de administratie:

De onderdeelkolomen wel aanmaken maar geen handelingsdelen van maken.

Profielwerkstuk					Schooljaar 2021-2022			Leerjaar 6	
Atheneum					PTA voor een jaar				
Periode	Toets		titel	Omschrijving	Toets	Hulpmiddelen	Weging	Duur	Herkansing
	(code)	Domeinen			vorm			(min)	
P1	T521	N.v.t	Onderzoeks- of ontwerp	opzet. Hierin is het	S	nvt	1	nvt	Nee
P3	T531	N.v.t	Eindpresentatie	Groepspresentatie over het geleverde product of	M	nvt	2	nvt	Nee
P3	T532	N.v.t	Eindverslag	Definitieve verslag van het profielwerkstuk.	S	nvt	5	nvt	Ja