

PTA Atheneum

Leerjaar 6 2024-2025

Nederlands	Wiskunde A
Engelse taal en literatuur	Wiskunde B
Duits taal en literatuur	Wiskunde C
Franse taal en literatuur	Wiskunde D
Aardrijkskunde	
Geschiedenis	
Economie	
Bedrijfseconomie en ondernemerschap	
Biologie	
Natuurkunde	
Scheikunde	
Natuur, Leven en Technologie	
Kunst (algemeen)	
Lichamelijke opvoeding	
Profielwerkstuk	

<https://www.examenblad.nl/item/vwo/2025/vwo>

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T611	C + D + E	Gedocumenteerd schrijven: literatuur	De leerlingen schrijven aan de hand van een maatschappelijk thema een beschouwing. Hiervoor stellen zij een documentatiemap samen die bestaat uit minimaal negen bronnen. De leerlingen koppelen deze map aan twee literaire werken	SE	Schriftelijk	Documentatiemap en een device	3	100	Ja
P2	T621	B + E1 + E2	Mondelinge vaardigheid literatuur	Presentatie van 2 minuten waarin de leerling zijn literaire ontwikkeling beschrijft en één van de twaalf boeken promoot	SE	Mondeling	PowerPoint presentatie	1	5	Nee
TW2	T622	E2 + E3	Poëzie- en literatuurtheorie en literatuurgeschiedenis	Toets verhaal- en poëzieanalyse en literatuurgeschiedenis van 1880 tot 1941	SE	Schriftelijk	Geen	2	100	Ja
P3	T631	B + D	Debat	In een groepje van vier of zes leerlingen wordt aan de hand van een stelling over een maatschappelijk thema een debat gevoerd. Voor aanvang van het debat wordt bepaald of de leerling voor- of tegenstander is.	SE	Mondeling	Documentatiemap en een device	3	30	Nee
TW3	T632	D	Argumenteren	Een toets waarin standpunt, (tegen)argumenten, argumentatiestructuren en -schema's, drogredenen en aanvaardbaarheid van argumentatie wordt gevraagd.	SE	Schriftelijk	Woordenboek NL	2	100	Ja
Handelingsdelen. Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.										
P1	H611	D	Documentatiemap gedocumenteerd schrijven	Dossier met daarin minimaal negen bronnen over een maatschappelijk onderwerp dat gekoppeld kan worden aan de literaire werken.	SE	Schriftelijk	Geen	n.v.t.	300	Ja
P2	H621	E1 + E2	Leesdossier	Dossier met daarin de leesautobiografie, tussenbalans, eindbalans, leesverslagen boek 1 t/m 10 of het literaire tijdschrift en boekverslagen 11 en 12	SE	Schriftelijk	Geen	n.v.t.	300	Ja
P3	H631	D	Documentatiemap debat	Dossier met daarin een lijst van deelnemers, de argumentatiekaart, debatformulieren en minimaal vijf bronnen uit de kwaliteitskranten of sites met feitelijke informatie	SE	Schriftelijk	Geen	n.v.t.	200	Ja

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

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T611	A	Test WaspReporter	Language Organiser assignments + texts 3* & 4*	SE	Schriftelijk	geen	1	50	Ja
TW1	T612	B	Cito kijk-luistertoets	Kijk- en luistervaardigheid	SE	Digitaal	geen	2	100	Nee
TW2	T622	D1	Persuasive essay	Betoog n.a.v. WaspReporter artikel	SE	Schriftelijk	woordenboek Ne-Eng, woordenboek Eng-Ne	2	100	Ja
P3	T631	C1	Mondeling WaspReporter	Spreekvaardigheid n.a.v. artikel uit de WR	SE	Mondeling	wasp reporter artikel	2	30	Nee
TW3	T632	A	Test Reading	Model exam WR 4* + (ongelijksoortige teksten die vragen om verschillende tactieken	SE	Schriftelijk	Woordenboek Eng-Ne, woordenboek Ne-Eng	2	100	Ja
Handelingsdelen. Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.										
P3	H631	C1, C2, E1, E2, E3	Mediadossier	Het dossier bestaat uit verwe	SE	Opricht	woordenboek Eng-Ne, woordenboek Ne-Eng	n.v.t.	300	Ja

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

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T611	D1 + E	Schrijfvaardigheidstoets: ein Leserkommentar + literatuurtoets over 1 gelezen boek	Leerlingen schrijven een reactie op een artikel. Thema's worden in de klas voorbereid.- leerlingen kunnen naamvallen, werkwoordsvormen goed toepassen. - Leerlingen kunnen het gebruik van signaalwoorden, verbanden tussen alinea's en zinsopbouw(hoofd/bijzin)goed toepassen.ERK B2. Leerlingen beantwoorden vragen in het Duits over een in de klas behandeld boek.	SE	Schriftelijk	woordenboek D - N/N -D	3	100	Ja
P2	T621	C1/C2	Spreekvaardigheidstoets	In tweetallen: - leerlingen kunnen aan de hand van een voorbereid artikel een presentatie houden/leerlingen maken hiervan een powerpoint/leerlingen kunnen vragen stellen en beantwoorden en over het thema discussiëren/leerlingen kunnen zich voorstellen(waaronder iets vertellen over hun vervolgopleiding)ERK B2/C1	SE	Mondeling	device	3	30	Ja
TW2	T622	B	Luistervaardigheidstoets	Kijk-en luistervaardigheidstoets-ERK: B2/C1	SE	Digitaal	geen woordenboek	3	100	Ja
P3	T631	C2, E1, E2, E3	Literatuurtoets	Leerlingen kunnen vragen over de behandelde literaire periodes in het Duits beantwoorden. Leerlingen kunnen in het Duits vragen beantwoorden over de behandelde verhalen/boeken	SE	Schriftelijk	woordenboek D - N/N -D	2	50	Nee
TW3	T632	A	Vertaling + toegepaste examenwoordenschat	Leerlingen kunnen een ERK B2 tekst vertalen met behulp van de geleerde signaalwoorden + zelf aangelegde woordenschatlijst + examenidoom. Leerlingen kunnen signaalwoorden/examenidoomwoorden in een zin plaatsen.Ter voorbereiding worden 8 teksten B2/C1 vertaald.	SE	Schriftelijk	geen woordenboek	2	100	Ja

Handelingsdelen. Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.

P3	H631	C1,C2,E1,E2 ,E3	Mediadossier	Het dossier bestaat uit verwerkingsopdrachten	SE	Opdracht	woordenboek D - N/N -D, naamvallenschema, device	n.v.t.	300	Ja
----	------	--------------------	--------------	---	----	----------	---	--------	-----	----

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

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T500	D1	Schrijftoets uit leerjaar 5 (Schrijfpdracht + vertaling)	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.	SE	Schriftelijk	Woordenboek FR-NL en NL-FR	1	100	Ja
TW2	T621	B	Kijk-Luistertoets CITO	Jaarlijkse kijk-luistertoets aangeleverd door Cito met meerkeuzevragen over nog niet bekende onderwerpen.	SE	Schriftelijk	Geen woordenboek	2	100	Nee
P2	T622	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.)	SE	Mondeling	Geen woordenboek	1	15	Ja
P3	T632	C2, E1, E2, E3	Literatuurtoets: toets over behandelde literaire periodes + 2 gelezen boeken	Leerlingen kunnen vragen over de behandelde literaire periodes in het Nederlands beantwoorden. Leerlingen kunnen in het Frans 2 opdrachten maken met betrekking tot het literatuurdossier(waaronder 2 boeken uit deze periodes).	SE	Schriftelijk	Woordenboek FR-NL en NL-FR	2	100	Ja
TW3	T631	A	Leestoets : CITO	Deze toets bestaat uit een deel van een oud eindexamen waarin verschillende teksten aan bod komen met verschillende onderwerpen.	CE	Schriftelijk	Woordenboek FR-NL en NL-FR	1	100	Ja

Bepaling schoolexamencijfer:

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

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T611	E1, E2	Wonen in Nederland (alle hoofdstukken uit module boek)	Nationale en regionale vraagstukken, Regionale en lokale vraagstukken	SE	Schriftelijk	atlas 54/55 en woordenboek nl	3	80	Nee
TW1	T612	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	SE	Schriftelijk	atlas 54/55 en woordenboek nl	3	100	ja
TW2	T621	C1	Systeem aarde (alle hoofdstukken uit het module boek).	De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit	SE	Schriftelijk	atlas 54/55 en woordenboek nl	3	100	Ja
TW3	T631	D1,D2	Zuid-Amerika (alle hoofdstukken).	Afbakening en gebiedskenmerken, Actuele vraagstukken	SE	Schriftelijk	atlas 54/55 en woordenboek nl	3	100	ja
	T500	C2	Klimaatvraagstukken (alle hoofdstukken)	Mondiaal milieuvraagstuk	SE	Schriftelijk	atlas 54/55 en woordenboek nl	2	100	Nee
	T500	A, A1, A2	Onderzoeksopdracht	Geografische benadering en geografisch onderzoek	SE	Opdracht	atlas 54/55 en woordenboek nl	2	n.v.t.	Nee

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

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examen	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T611	A/B/C/D	Historische context Steden en Burgers	Verdiepingsdeel over tijdvak 4, 5 en 6 gericht op de late middeleeuwen en voegmoderne tijd	CE	Schriftelijk	Woordenboek NL	2	100	Ja
TW1	T612	A/B/C/D	Historische context Verlichting	Verdiepingsdeel over tijdvak 6,7 en 8 gericht op de vroeg- en moderne tijd	CE	Schriftelijk	Woordenboek NL	2	100	Ja
TW2	T621	A/B/C/D	Historische context Duitsland	Verdiepingsdeel over tijdvak 9 en 10 gericht op de geschiedenis van Duitsland tussen 1918 en 1991	CE	Schriftelijk	Woordenboek NL	2	100	Ja
TW3	T631	A/B/C/D	Historische context China	Verdiepingsdeel over tijdvak 8, 9 en 10 gericht op de geschiedenis van het (opkomende) China in de moderne tijd.	CE	Schriftelijk	Woordenboek NL	2	100	Ja

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

Atheneum	Schooljaar	Leerjaar
Economie	2024 - 2025	6
		PTA over meerdere jaren

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenst of	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T500	A1-A2-A3-A4-B-C	Alle SE-stof, hoofdstuk 1 t/m 3 uit Praktische economie-module Schaarste, geld en handel	Directe-en indirecte ruil, specialisatie, comparatieve kostenvoordelen, arbeidsverdeling, soorten geld, waarden van geld, voorwaarden voor geld worden getoetst	SE	Schriftelijk	rekenmachine, woordenboek Nederlands	1	100	Nee
TW1	T611	A1-A2-A3-A4-H1-H2- H3-H4-H5-I1-I2-I3-I4	Module 2 (Vraag en Aanbod), module 3 (Markt en Overheid) module 4 (Heden, verleden, toekomst) module 5 (Speltheorie)	vraag-en aanbodlijn, marktevenwicht, soorten producten, markt vormen, minimum-en maxumprijzen, kostenstructuur producent, doelstellingen monopolist, persoonlijke levensloop, overheidsfinancien, speltheorie, collectieve goederen, solidariteit, collectieve dwang worden getoetst.	CE	Schriftelijk	rekenmachine, woordenboek Nederlands	3	100	Ja
TW2	T621	A1-A2-A3-A4-H1-H2-H3-H4-H5-I1-I2-I3-I4	Module 6 (Risiko en rendement), module 7 (Economische Groei) en module 8 (Conjunctuur en Economisch beleid)	BBP, inkomensverschillen, soorten belastingstelsels, conjunctuur, overheidsbeleid op conjunctuur, monetaire beleid op inflatie, wisselkoersen, internationale concurrentie positie worden getoetst externe effecten, verzekeren tegen risico, nominale-en reele rente	CE	Schriftelijk	rekenmachine, woordenboek Nederlands	3	100	Ja
P3	T631	A1-A2-A3-A4-E1-E2- F1-F2-G1-G2-G3-G4-G5	Mondeling alle CE-stof	Mondeling over een artikel waarin begrippenkennis van alle CE-stof wordt getoetst	CE	Mondeling	Aangeleverd artikel	2	15	Nee
TW3	T632	A1-A2-A3-A4-D1-D2-D3	Schriftelijke verdiepingstoets CE-stof	verdiepingsvragen over verschillende examen onderwerpen worden getoetst	CE	Schriftelijk	rekenmachine, woordenboek Nederlands	3	150	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examen stof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T500	A, C1,D1,E1	Alle SE stof	Interne organisatie, investeren en doel van de marketingactiviteiten	SE	Schriftelijk	Rekenmachine en woordenboek NL	1	100	Nee
	T400	A,B,C,D,E,F, H	Ondernemersplan	Een ondernemingsplan wordt geschreven en gepitched met behulp van lesmethode Cumulus. In het ondernemingsplan wordt een persoonlijk plan, marketingplan, financieel plan en praktisch plan beschreven. Ook wordt benoemd welke rechtsvorm is gekozen (met onderbouwing)	CE	opdracht	Lesmethode Cumulus, internet en woordenboek NL	1	200	Nee
TW1	T611	A,B,C en E2	Geldzaken, ondernemerschap en personeelszaken	Alle vormen van sparen en beleggen komen aanbod als ook vormen van samenleven. Bij het onderwerp ondernemen wordt stil gestaan bij het maken van een marketingplan. Hierbij worden ook de verschillende rechtsvormen aangeboden	CE	Schriftelijk	Rekenmachine en woordenboek NL	2	100	Ja
TW2	T621	A,D2, F2 en G,	Van eenmanszaak tot nv	Financieren, vastleggen financiële en niet financiële informatie, kosten en winstvraagstukken	CE	Schriftelijk	Rekenmachine en woordenboek NL	2	100	Ja
TW3	T631	A,B,C,D2,E2,F2,G	Super samengevat	Alle CE stof	CE	Schriftelijk	Rekenmachine en woordenboek NL	2	100	Ja

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

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T611	B12,C12	PTA I -	Lineaire en exponentiële groei, logaritmen, logaritmisch papier, e en ln, berekeningen met de afgeleide, redeneren met de afgeleide. Hoofdstuk 12 en paragrafen 13.1 en 13.2	SE / CE	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek NL	1	100	Ja
TW2	T621	B1,C12,D213	PTA II	Voortgezet redeneren met de afgeleide, optimaliseren, sinusoiden, rijen, herleiden. - Paragrafen 13.3 en 13.4 en hoofdstuk 14	SE / CE	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek NL	1	100	Ja
TW3	T631	A,B12,C12,D123	PTA III - Alle CE-stof	Alle CE-stof, hoofdstuk 15	SE / CE	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek NL	1	180	Ja

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

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T611	A, B, C, E1	PTA I : H13 en 14.1	Limieten, asymptoten, zwaartepunten, middelloodlijnen, bissectrices	SE / CE	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek NL	1	100	Ja
TW2	T621	A, B, C, D, E1234	PTA II: H14 en H15	Meetkunde met coördinaten, bewegingsvergelijkingen, optimaliseringsproblemen, differentiaal- en integraalrekening	SE / CE	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek NL	1	100	Ja
TW3	T631	A, B, C, D, E1234	PTA III: Alle stof.	Alle CE-stof	CE	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek NL	1	180	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examensto	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T311	A123, C, F	PTA I	Logisch redeneren, exponentiële groei.- hoofdstuk 12 en paragrafen 13.1 en 13.2	SE / CE	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, Woordenboek NL	1	100	Ja
TW2	T321	A123, C, D, G	PTA II	Logaritmen, redeneren met en combineren van formules, perspectief tekenen, aanzichten, oppervlakten, inhouden, rijen. paragrafen 13.3, 13,4 en 13.5 en hoofdstuk 14	SE / CE	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, Woordenboek NL	1	100	Ja
TW3	T331	A123,B12,C,D,F, G	PTA III - Alle CE-stof	Alle CE-stof, H15	SE / CE	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, Woordenboek NL	1	180	Ja

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

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenst	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T500	A,B,D	Kansrekening, statistiek en meetkunde	Combinatoriek, Kansrekening, Correlatie en regressie	SE	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, Woordenboek NL	1	100	Nee
P1	T611	A,C	PTA I : Lineaire algebra en dynamische modellen	Oplossen van stelsels vergelijkingen, recurrente betrekkingen, discrete en continue dynamische modellen	SE	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, Woordenboek NL	1	100	Ja
P2	T621	A,E	PTA II: Complexe getallen en complexe functies	Uitbreiding op de verzameling reële getallen, basisbewerkingen, formule van Euler	SE	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, Woordenboek NL	1	100	Ja
P3	T631	A,F,G	PTA III: Keuzeonderwerp	Onderwerp dat voorbereid op een universitaire studie	SE	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, Woordenboek NL	1	100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examensto	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T612	A1 t/m A16	Practicummap H1	Verschillende practica met opdrachten over voeding en vertering. (afroning in P1 en wordt door docent gemeld in planner)	SE / CE	Schriftelijk	geen	1	300	Nee
TW1	T611	B1,B2,B3,B4,B6, B7,C1,C2,D1,D2, D3,D4,E1,E2,E3	6V: H1 + herhaling 5V: H1 + H2 & herhaling 4V: H1 + H2	H1(6V) (Vertering) + herhaling H1(5V) (Regeling), H2(5V) (Waarneming en gedrag), H1(4V) (Inleiding in de biologie), H2(4V) (Voortplanting)	SE / CE	Schriftelijk	Binas en gewone rekenmachine en woordenboek NL	3	100	Ja
P2	T622	A1 t/m A16	Practicummap H2	Verschillende practica met opdrachten over hart, bloedvaten en circulatie. (afroning in P2 en wordt door docent gemeld in planner)	SE / CE	Schriftelijk	geen	1	300	Nee
TW2	T621	B1,B2,B3,B4,B5, B7,C1,C2,D1,D2, D3,E1,E2,F1,F2,F3,F4	6V: H2 + herhaling 5V: H3 + H4 & herhaling 4V: H3 + H4	H2(6V) (Transport) + herhaling H3(5V) (Stofwisseling in de cel), H4(5V) (DNA), H3(4V) (Genetica), H4(4V) (Evolutie)	SE / CE	Schriftelijk	Binas en gewone rekenmachine en woordenboek NL	3	100	Ja
P3	T632	A1 t/m A16	Practicummap H3 en H4	Verschillende practica met opdrachten over afweer, lever en nieren. (afroning in P3 en wordt door docent gemeld in planner)	SE / CE	Schriftelijk	geen	1	300	Nee
TW3	T631	B2,B3,B4,B5,B6, B7,B8,C1,C2,C3, D1,D2,D3,D5,E2, E3,F1,F2,F3	6V: H3 + H4 + herhaling 5V: H5 & herhaling 4V: H5 + H6	H3(6V) (Gaswisseling en uitscheiding), H4(6V) (Afweer) + herhaling H5(5V) (Planten), H5(4V) (Ecologie), H6(4V) (Mens en milieu)	SE / CE	Schriftelijk	Binas en gewone rekenmachine en woordenboek NL	3	100	Ja

Bepaling schoolexamencijfer:

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

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenst	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
	T500		Gemiddelde van de PTA toetsen vwo 5 (zie PTA vwo 5)		SE			3	nvt	Nee
TW1	T611	B2, E1*, D1, D2	Medische Beeldvorming	Hst 11: Medische Beeldvorming, herh. H4: materiaaleigenschappen, herh. H5: elektriciteit, H10 elektrische en magnetische velden	SE / CE	S	Woordenboek NL, Binas en rekenmachine	3	100	Ja
P1	T612	H, I2* en I3*	PO Modelleren	Praktische Opdracht Modelleren	SE / CE	P	Woordenboek NL, Binas en rekenmachine	2	360	Nee
TW2	T621	E2, C1, C3, C2, B1	Astrofysica	Hst 12: Astrofysica, herh. H7: cirkelbeweging, H8: arbeid en energie en herh. H9 trillingen	SE / CE	S	Woordenboek NL, Binas en rekenmachine	3	100	Ja
TW3	T631	F1, C1, C2	Quantumwereld	Hst 13: Quantumwereld, herh. H2, 3 kracht en beweging, herh. H8: arbeid en energie	SE / CE	S	Woordenboek NL, Binas en rekenmachine	3	100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T611	A, B,C,E3,F2,F3,F5, G3	Chemisch rekenen; bindingstypen; Zouten; Zuren en basen	Atoombouw, chemisch rekenen, zouten, zuren en basen	CE	Schriftelijk	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, naamgeving kws, reacties organische chemie, reactiemechanisme, materialen	CE	Schriftelijk	Binas, rekenmachine	1	100	Ja
TW2	T621	A,B,C,D,E,F2,F3, G3	Reacties in beweging, evenwichten, redox, analytische chemie, chemie van het leven	Reactiewarmte, reactiesnelheid, evenwichtsreactie, redoxreactie, analytische chemie, biochemie	SE / CE	Schriftelijk	Binas, rekenmachine	1	100	Ja
P2	T622	A,B,C,D,E,F,G	Praktische opdracht analytische chemie	verslag practicumopdracht analytische chemie	SE	Opdracht	n.v.t.	1	100	Nee
TW3	T631	A,B,C,D,E,F,G	Groenere chemie in samenhang met alle CE-stof	chemische industrie in samenhang met chemische reacties in alle voorgaande PTA's.	CE	Schriftelijk	binas, rekenmachine	1	150	Ja

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

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
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	SE	Opdracht	Binas, Rekenmachine	2	100	Nee
TW1	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	SE	Schriftelijk	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.	SE	Schriftelijk	Binas, Rekenmachine	2	100	Nee
TW2	T622	B1, B2, C2, F1	Kernfusie toets	Toets over theorie betreffende Kernfusie in de contexten van een waterstofbom, kernfusiecentrale en sterren.	SE	Opdracht	Binas, Rekenmachine	2		Nee
P3	T631	B1, C1, F2	Meten en interpreteren dossier	We bespreken meetniveaus, meetonzekerheden en het doorrekenen met deze onzekerheden. In een aantal practica ervaren leerlingen de praktijk hiervan.	SE	Schriftelijk	Binas, grafische rekenmachine	2	100	Nee
TW3	T632	B1, C1, F2	Meten en interpreteren toets	We bespreken meetniveaus, meetonzekerheden en het doorrekenen met deze onzekerheden. In een aantal practica ervaren leerlingen de praktijk hiervan.	SE	Opdracht	Binas, grafische rekenmachine.	2		Nee
	T500		Gemiddelde Leerjaar 5 VWO		SE			4		Nee

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

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T611	KUA Domeinen: A, B, C	KUA- Leerlingpresentatie (Multimedia): Cultuur van het moderne en Massacultuur	De leerling maakt een presentatie met behulp van multimedia over de hele periode van de cultuur van het moderne tot en met Massacultuur + BBB.	SE	Mondeling	Multimedia (computer)	1	500	Ja
P2	T621	KUBV Domeinen: B, C	KUBV - Theater poster	Praktische opdracht druktechniek (bijv. sjabloneren) + grafische computer techniek. Inspiratie: Massacultuur, hoge- en lagecultuur.	SE	Opdracht	Vakspecifieke materialen	2	750	Ja
TW2	T622	KUA Domeinen: A, B, C	KUA - Cultuur van de kerk 11e t/m 14e eeuw H 1 t/m 4	Toets kunstgeschiedenis: cultuur van de kerk, online Lambo Art History. H 1 t/m 4. + BBB.	CE	Schriftelijk	Woordenboek NL	1	100	Ja
P3	T631	KUBV Domeinen: B, C	KUBV - cultuur van de kerk	Praktische opdracht in thema cultuur van de kerk	SE	Opdracht	Vakspecifieke materialen	2	750	Ja
TW3	T632	KUA Domeinen: A, B, C	KUA - Cultuur van de kerk 11e t/m 14e eeuw H 5 t/m 9	Toets kunstgeschiedenis: cultuur van de kerk, online Lambo Art History. H 5 t/m 9. + BBB.	CE	Schriftelijk	Woordenboek NL	1	100	Ja
Handelingsdelen. Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.										
P3	H631	KUBV Domeinen: B, C	Dummy	Inspiratie portfolio (persoonlijke stijlontwikkeling): jaarproces van ideeën/schetsen/collage/inspiratie etc.	SE	Opdracht	Multimedia (computer)	n.v.t.	960	Ja

Bepaling schoolexamencijfer:

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

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examen stof	Toets vorm	Hulpmiddele	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T611	A	Atletiek gemiddelde	Atletiek onderdelen naar keuze van de docent zie vakwerkplan	SE	Opdracht	NVT	Nee	100	Nee
P2	T621	B	Lesgeven	Alleen lesgeven	SE	Opdracht	NVT	Nee	100	Nee
P2	T622	B	Keuze onderdeel	Onderdeel naar keuze van de docent zie vakwerkplan	SE	Opdracht	NVT	Nee	100	Nee
Handelingsdelen. Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.										
P1	H611	A	Participatie	Atletiek gemiddeld	SE	Opdracht	NVT	n.v.t.	100	Ja
P2	H621	B	Participatie	Lesgeven & keuze onderdeel	SE	Opdracht	NVT	n.v.t.	100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenst of	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T611	n.v.t	Plan van aanpak	Uitgewerkte onderzoeksopzet (EM/CM) of ontwerpzet (NT/NG). Hierin is het literatuuronderzoek, hoofd-en deelvragen en planning in opgenomen.	SE	Schriftelijk	n.v.t	1	960	Nee
P2	T621	n.v.t	Eindverslag	Definitieve verslag van het profielwerkstuk.	SE	Schriftelijk	n.v.t	5	960	Ja
P2	T622	n.v.t	Eindpresentatie	Groepspresentatie over het geleverde product of uitgevoerde onderzoek	SE	Mondeling	n.v.t	2	960	Nee
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							