

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	NE/K2/K3	Taalverzorging: spelling (incl. werkwoordspelling)	H1: leestekens en hoofdletters / werkwoordspelling; H2: woorden aan elkaar of los schrijven / werkwoordsvormen in samengestelde zinnen correct spellen; H3 meervoud / de spelling van lastige werkwoorden; H4: spellingsregels gebruiken / werkwoordspelling	SE	Schriftelijk	Geen	2	50	Ja
P1	T412	NE/K2/K3/K4	Luister- en kijkvaardigheid	H1: goed kijken en luisteren; H2: hoofdzaken opschrijven; H3: Non-verbale communicatie; H4: kijk- en luister strategieën; CITO kijk- en luistertoets: fictie, kritisch kijken en luisteren, tekstbegrip	SE/CE	Digitaal	Device	2	100	Nee
TW1	T413	NE/K1/K2/K3/K7	Schrijfonderdeel 1 van 2 (T431): zakelijke brief	Het schrijfdossier bevat in periode 3 in totaal 2 schrijfp opdrachten: uit periode 1 een zakelijke brief en uit periode 2 een zakelijke e-mail. Iedere schrijfp opdracht levert een cijfer op. Het gemiddelde van de 2 cijfers levert een eindcijfer op. Dit eindcijfer heeft weging 2.	SE/CE	Schriftelijk	Woordenboek NL	1	50	Nee
P2	T421	NE/K1/K2/K3/K5	Spreek- en gespreksvaardigheid: presentatie over jouw loopbaan/toekomstplannen	Informerende presentatie (met behulp van PowerPoint) over hobby's, sport, schoolloopbaan, sterke/zwakke kanten, toekomstplannen (vervolgopleiding / droombaan), kwaliteiten die van pas komen / kwaliteiten die nog ontwikkeld mogen worden etc.	SE	Mondeling	Geen	2	8	Nee

P2	T422	NE/K1/K2/K3/K7	Schrijfonderdeel 2 van 2 (T431): zakelijke e-mail	Het schrijfdossier bevat in periode 3 in totaal 2 schrijfpdrachten: uit periode 1 een zakelijke brief en uit periode 2 een zakelijke e-mail. Iedere schrijfpdracht levert een cijfer op. Het gemiddelde van de 2 cijfers levert een eindcijfer op.	SE/CE	Schriftelijk	Woordenboek NL	1	50	Nee
TW2	T422	NE/K2/K3/K6	Leesvaardigheid	H1: indeling van een tekst; H2: verbanden en signaalwoorden; H3: feiten, meningen en argumenten; H4: leesdoelen en leesstrategieën; Examen doen: Lezen (examenteksten lezen / examenvragen beantwoorden)	SE/CE	Schriftelijk	Woordenboek NL	3	100	Ja
TW3	T431	NE/K2/K3/K7	Taalverzorging: formuleren	H1: lastige werkwoorden; H2: samengestelde zinnen maken; H3: verwijswaarden; H4: trappen van vergelijking / als of dan	SE	Schriftelijk	Geen	1	50	Ja
				De (creatieve) opdrachten worden gemaakt n.a.v. drie gelezen boeken. Het betreft boeken "op niveau". Zie: <a href="http://www.lezenvoordelijst.nl">www.lezenvoordelijst.nl</a> categorie 15 - 18 jaar voor geschikte boeken.						Ja
<b>Handelingsdelen.</b> Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.										
P3	H431	NE/K2/K3/K7/K8	Leesdossier: (creatieve) opdrachten n.a.v. 3 gelezen boeken	De (creatieve) opdrachten worden gemaakt n.a.v. 3 gelezen boeken	SE	Schriftelijk	Device/leesboek	n.v.t.	150	Ja
<b>Bepaling schoolexamencijfer:</b>			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	T411	MVT/K 2,4,6 MVT/V 1,3,4,5	Sit in examen literatuur	Schriftelijke toets op basis van opgedane literaire kennis van de drie behandelde short stories. Focus ligt op begrippen.	SE	Schriftelijk	Woordenboek NED-ENG/ Woordenboek ENG-NED	1	100	Ja
TW1	T412	MVT/K 1,2,3,4,5,7 MVT/V 1,3,4,5	Mondeling op basis van literaire kennis en burgerschap	Mondelinge toets op basis van literaire kennis en de daarbij behorende invloed op burgerschap	SE	Mondeling	geen	2	30	Nee
P2	T421	MVT/K/4 MVT/V/1	Taalvaardigheid	Schriftelijke toets op basis van taalkennis	SE	Schriftelijk	geen	1	50	Ja
TW2	T422	MVT/K 2,3,7	Schrijfvaardigheid	Schriftelijke toets op basis van een formele brief.	SE	Schriftelijk	Woordenboek NED-ENG	2	100	Ja
P3	T431	MVT/K 5 MVT/V 3	Kijk- en Luistervaardigheid	Kijk- en Luistertoets	SE	Schriftelijk	geen	2	100	Nee
TW3	T432	MVT/K 2,3,4 MVT/V 1,3,5	Leesvaardigheid	Een leestoets samengesteld uit oude examens	SE	Schriftelijk	Woordenboek ENG-NED	2	100	Ja
<b>Handelingsdelen.</b> Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.										
P1	H411	MVT/K 1,2,3,4,5,7 MVT/V 1,3,4,5	Literatuur dossier	Een door de leerling gemaakt dossier met de	SE	Geen	N.V.T	n.v.t.	150	Ja
P3	H431	MVT/V 1 MVT/K 2,3,4,	Examen idioom	Schriftelijke toets op basis van vocabulair be	SE	Geen	N.V.T	n.v.t.	50	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	T411	K1/K2/K3/K4/K6/K10/K12	Thema Planten	Bouw en ontwikkeling van planten & fotosynthese, assimilatie.	SE / CE	Schriftelijk	rekenmachine	3	50	Ja
TW1	T412	K1/K2/K3/K4/K7/K10/K11/V2	Thema Regeling	Werking van het zenuwstelsel	SE / CE	Schriftelijk	rekenmachine	3	50	Ja
P2	T421	K1/K2/K3/K4/K7/K10/K11/V2	Thema Zintuigen	Werking van het zintuigenstelsel, reageren op prikkels	SE / CE	Schriftelijk	rekenmachine	3	50	Ja
TW2	T422	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K8/K9/K10/K11/V3	Thema Voeding en vertering	Veteringsstelsel en processen dierlijk lichaam. Voedingsmiddelen en voedingsstoffen.	SE / CE	Schriftelijk	rekenmachine	3	50	Ja
P3	T431	K1/K2/K3/K4/K5/K8/K9/K10/K11/V1	Thema Transport en afweer	Bloedvaten- en lymfestelsel en aandoeningen. Afweer en bloedgroepen, transplantaties en bloedtransfusies	SE / CE	Schriftelijk	rekenmachine	3	50	Ja
TW3	T432	K1/K2/K3/K4/K5/K8/K9/K10/K11	Thema Gaswisseling en Uitscheiding	Ademhalingsstelsel van organismen en processen. Werking van de huid, nieren en lever.	SE / CE	Schriftelijk	rekenmachine	3	50	Ja
<b>Handelingsdelen.</b> Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.										

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	T411	WI/K1/K3/K7/K8/V2/V3	Praktische opdracht statistiek	diagrammen kunnen maken, aflezen en conclusies uit kunnen trekken. Gemiddelde berekenen, werken met grafen.	SE	Opdracht	Rekenmachine, Geodriehoek, Passer, Koershoekmeter, Markeerstift	1	300	Nee
TW1	T412	WI/K5	Vlakke meetkunde en ruimte meetkunde	Symmetrie, patronen herkennen en namaken, kijkhoek, koers en schaal. Vlakke meetkunde, oppervlakte, omtrek en inhoudsmaten, doorsnedes, hoogtelijnen, overstaande hoeken, hoekensom driehoek en vierhoek.	CE	Schriftelijk	Rekenmachine, Geodriehoek, Passer, Koershoekmeter, Markeerstift	2	100	Ja
TW2	T421	WI/K4	Verbanden	Werken met formules, tabellen, grafieken. Zelf formules kunnen opstellen. Oplossen d.m.v. grafieken en inklemmen.	CE	Schriftelijk	Rekenmachine, Geodrie	2	100	Ja
TW3	T431	WI/K6	Rekenen, meten en schatten	Rekenen met procenten, schaal, rekenvolgorde, breuken, metriek stelsel en verhoudingstabellen.	CE	Schriftelijk	Rekenmachine, Geodriehoek, Passer, Koershoekmeter, Markeerstift	2	100	Ja
<b>Handelingsdelen.</b> Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.										
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	T411	EC/K/4A: 1 (1, 2, 3, 4, 5), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Inkomen en welvaart.	H1 en H2: schaarste, prioriteiten stellen en inkomensverdeling en inkomensvormen	SE / CE	Schriftelijk	Rekenmachine, woordenboek NL	2	100	Ja
TW2	T421	EC/K/5A: 1 (1 t/m 8), 2 (2, 3), 6	Ben jij ondernemend?	H3: Kostprijs per product, netto resultaat en maatschappelijkverantwoord ondernemen	SE / CE	Schriftelijk	Rekenmachine, woordenboek NL	1	50	Ja
P2	T431	EC/K/5A: 2 (1), 3, 4, 5	Werk aan de winkel.	H4: hoe sta jij in de arbeidsmarkt. Via een praktische opdracht wordt deze vraag onderzocht.	SE / CE	Opdracht	Rekenmachine, woordenboek NL	1	300	Nee
TW3	T432	EC/K/7: 1, 2 EC/K/7: 3, 4	Nederland en het buitenland en ontwikkelingslanden.	H5 en H6: de invloed van internationale handel op economie	SE / CE	Schriftelijk	Rekenmachine, woordenboek NL	2	100	Ja
<b>Handelingsdelen.</b> Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.										
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	T411	ML2/K/5 ML2/K/1	Werk	Werkstuk gebaseerd op de stof uit examenkatern 'werk' en aanvullend materiaal	SE	Opdracht	Geen	1	100	Nee
TW1	T412	ML2/K/7	Massamedia	Toets over stof uit examenkatern 'media' en aanvullend materiaal	SE	Schriftelijk	Woordenboek	2	50	Ja
P2	T421	ML2/K/6 ML2/K/2	Multiculturele samenleving	Werkstuk gebaseerd op de stof uit examenkatern 'pluriforme samenleving' en aanvullend materiaal	SE	Opdracht	Geen	1	100	Nee
TW2	T422	ML2/K/8	Criminaliteit en Rechtsstaat	Toets over de stof uit examenkatern 'criminaliteit' en aanvullend materiaal	CE	Schriftelijk	Woordenboek	3	50	Ja
TW3	T431	ML2/K/4	Politiek en beleid	Toets over de stof uit examenkatern 'politiek' en aanvullend materiaal	CE	Schriftelijk	Woordenboek	3	50	Ja
<b>Handelingsdelen.</b> Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.										
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	T411	Nask1/K1/K2/K3/K7	Blok 1: Licht	Licht (NOVA 3/H3) SE Voortgang lichtstralen kunnen tekenen, Schaduw bepalen, Spectrum wit licht kennen, Werking pupil en bolle en holle lenzen, Reel beeld construeren bij bolle lens, Globale bouw van het oog, Oogafwijkingen kennen : bijziend en verziend, Soorten straling UV en IR	SE	Schriftelijk	Woordenboek NL, Binas en rekenmachine	3	50	ja
TW1	T412	Nask1/K1/K2/K3/K9	Blok 2 : Krachten,werktuigen en beweging.	Krachten (NOVA 3/H4) CE Werktuigen (NOVA 4/H10) CE Kracht en beweging(NOVA 4/H12) CE Krachten kunnen herkennen, meten, berekenen en tekenen. Hefbomen : herkennen en momenten-wet kunnen gebruiken. Katrollen en takels : herkennen en krachtbesparing kunnen berekenen. Druk kunnen berekenen. Kunnen rekenen met snelheid, afstand en tijd. Soort beweging kunnen bepalen. Toepassen van invloed massa en traagheid en snelheid op remweg en stopafstand. Snelheden kunnen omrekenen. Veiligheidsmaatregelen in het verkeer.	CE	Schriftelijk	Woordenboek NL, Binas en rekenmachine	3	50	Ja
P2	T421	Nask1/K1/K2/K3/K5	Blok 3: Elektriciteit	Nask	CE	Schriftelijk	Woordenboek NL, Binas en rekenmachine	3	50	ja



TW2	T422	Nask1/K1/K2/K3/K6	Blok 4: Energie en warmte	Energie en warmte (NOVA 3/H6) CE Energieomzettingen kunnen beschrijven. Kunnen rekenen met verbrandingswarmte. Principe van de verbranding bij de cv kunnen omschrijven. Begrip onvolledige en volledige verbranding. Warmtetransport kunnen beschrijven: straling,stroming en geleiding. Warmteverlies maatregelen kunnen beschrijven, energie-kosten kunnen berekenen bij gaskachel.	CE	Schriftelijk	Woordenboek NL, Binas en rekenmachine	3	50	ja
P3	T431	Nask1/K1/K2/K3/K8	Blok 5: Geluid	Geluid (NOVA deel 4/H9) CE Voortgang lichtstralen kunnen tekenen, Schaduw bepalen, Spectrum wit licht kennen, Werking pupil en bolle en holle lenzen, Reel beeld construeren bij bolle lens, Globale bouw van het oog, Oogafwijkingen kennen : bijziend en verziend, Soorten straling UV en IR	CE	Schriftelijk	Woordenboek NL, Binas en rekenmachine	3	50	ja
TW3	T432	Nask1/K1/K2/K3/K4/K10	Blok 6: Stoffen en materialen	Stoffen (NOVA 3/H2) CE Materialen (NOVA 4/H7) CE Processen weten van stof tot materiaal en van materiaal tot product. Matriaaleigenschappen kunnen toepassen bij productkeuze. Stoffen herkennen aan hun specifieke stoffeigenschappen (dichtheid,smeltpunt, kookpunt enz) . Invloed van temperatuur begrijpen op de fasen van stoffen. Uitzetten en krimpen. Eenvoudige chemische reacties kunnen opstellen. Veiligheids voorschriften kunnen toepassen bij het werken met stoffen.	CE	Schriftelijk	Woordenboek NL, Binas en rekenmachine	3	50	nee

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

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	T411	K1 T/M K9	Atletiek gemiddelde	Atletiek onderdelen naar keuze van de docent zie vakwerkplan	SE	Opdracht	NVT	0	100	Nee
P1	T412	K1 T/M K9	Keuze onderdeel docent	Onderdeel naar keuze van de docent zie vakwerkplan	SE	Opdracht	NVT	0	100	Nee
P2	T421	K1 T/M K9	Lesgeven	Lesgeven in twee talen	SE	Opdracht	NVT	0	100	Nee
P3	T431	K1 T/M K9	Keuze onderdeel docent	Onderdeel naar keuze van de docent zie vakwerkplan	SE	Opdracht	NVT	0	100	Nee
<b>Handelingsdelen.</b> Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.										
P1	T411	K1 T/M K9	Participatie	Atletiek e/o keuze onderdeel	SE	Opdracht	NVT	1	100	Ja
P2	T421	K1 T/M K9	Participatie	Lesgeven	SE	Opdracht	NVT	1	100	Ja
P3	T431	K1 T/M K9	Participatie	Keuze onderdeel	SE	Opdracht	NVT	1	100	Ja