

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: hoofdletters en leestekens + werkwoordspelling: het schema gebruiken; H2: aan elkaar of los + werkwoordspelling: zinnen met meerdere persoonsvormen; H3: meervoud + werkwoordspelling: twijfelgevallen; H4: foutloos spellen + werkwoordspelling: herhaling.	SE	Schriftelijk	x	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-/luisterstrategieën; CITO kijk- en luistertoets: fictie, kritisch kijken en luisteren en tekstbegrip.	SE / CE	Digitaal	Device	2	100	Nee
TW1	T413	NE/K1/K2/K3/K7	Schrijffonderdeel 1 van 3 (T432): zakelijke brief	Het schrijfdossier bevat in totaal 3 schrijfp opdrachten: in periode 1 een zakelijke brief, in periode 2 een zakelijke e-mail en in periode 3 een artikel. Iedere schrijfp opdracht levert een cijfer op. Het gemiddelde van de 3 cijfers levert een eindcijfer op. Het eindcijfer heeft een weging 3.	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	Device / smartbord / PowerPoint	2	10	Nee

P2	T422	NE/K1/K2/K3/K7	Schrijfonderdeel 2 van 3 (T432): zakelijke e-mail	Het schrijfdossier bevat in totaal 3 schrijfp opdrachten: in periode 1 een zakelijke brief, in periode 2 een zakelijke e-mail en in periode 3 een artikel. Iedere schrijfp opdracht levert een cijfer op. Het gemiddelde van de 3 cijfers levert een eindcijfer op. Het eindcijfer heeft een weging 3.	SE / CE	Schriftelijk	Woordenboek NL	1	50	Nee
TW2	T423	NE/K2/K3/K6/V3	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
P3	T431	NE/K1/K2/K3/K7	Schrijfonderdeel 3 van 3 (T432): artikel	Het schrijfdossier bevat in totaal 3 schrijfp opdrachten: in periode 1 een zakelijke brief, in periode 2 een zakelijke e-mail en in periode 3 een artikel. Iedere schrijfp opdracht levert een cijfer op. Het gemiddelde van de 3 cijfers levert een eindcijfer op. Het eindcijfer heeft een weging 3.	SE / CE	Schriftelijk	Woordenboek NL	1	50	Nee
TW3	T432	NE/K2/K3/K7	Taalverzorging: formuleren	H1: lastige werkwoorden; H2: woordvolgorde in samengestelde zinnen; H3: verwijswaarden; H4: trappen van vergelijking en als/dan.	SE	Schriftelijk	x	1	50	Ja
Handelingsdelen. Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.										
P3	H431	NE/K2/K3/K7/K8/V2/V3	Leesdossier: (creatieve) opdrachten n.a.v. drie gelezen boeken	De (creatieve) opdrachten worden gemaakt	SE	Schriftelijk	Device / leesboek	n.v.t.	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	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
Handelingsdelen. 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/K9/K10/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
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: De praktische opdracht (T411) wordt uiterlijk de tweede les na de herfstvakantie ingeleverd.

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	Het uitvoeren van een fictief wiskundig onderzoek. Gegevens grafisch weergeven. Verwachtingen uitspreken en conclusies trekken.	SE	Opdracht	Rekenmachine, Geodriehoek, Passer, Koershoekmeter, Markeerstift	1	300	Nee
TW1	T412	WI/K6	Vlakke meetkunde en ruimtemeetkunde	Stelling van Pythagoras, koers en passer, rekenen met hoeken, goniometrie, oppervlakte en inhoud, vergrotingsfactor, schaal.	CE	Schriftelijk	Rekenmachine, Geodriehoek, Passer, Koershoekmeter, Markeerstift	2	100	Ja
TW2	T421	WI/K4	Algebraïsche verbanden	Werken met verschillende soorten verbanden met in het bijzonder lineaire-, kwadratische-, wortel-, omgekeerd evenredig-, periodieke en exponentieel verbanden. Tabellen, grafieken, formules en vergelijkingen oplossen.	CE	Schriftelijk	Rekenmachine, Geodriehoek, Passer, Koershoekmeter, Markeerstift	2	100	Ja
TW3	T431	WI/K5	Wiskundig rekenen	Rekenen met procenten, wetenschappelijke notatie, metriek stelsel, verhoudingstabellen.	CE	Schriftelijk	Rekenmachine, Geodriehoek, Passer, Koershoekmeter, Markeerstift	2	100	Ja
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
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, 5	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
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	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
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	Nask1/K1/K2/K3/K7/K8 /K11/K12	Blok 1: Licht, straling, weer en geluid	Licht en beeld (NOVA deel 3/H5) SE Atomen en straling (NOVA 3/H8) SE Het weer (NOVA 3/H2) SE Geluid (NOVA 4/H13) CE Licht en beeld, straling en stralingsbescherming, het weer, geluid, geluidssnelheid, geluidshinder en gehoorbeschadiging	SE / CE	Schriftelijk	Woordenboek NL, Binas en rekenmachine	3	50	ja
TW1	T412	Nask1/K1/K2/K3/K9/V2	Blok 2: werktuigen en krachten	Werktuigen (NOVA 4/H10) CE Krachten (NOVA 3/H3) CE Soorten krachten kunnen onderscheiden. Toepassen van : krachten en constructies, krachten samenstellen en ontbinden, hefboomen, katrollen en takels, druk, moment	CE	Schriftelijk	Woordenboek NL, Binas en rekenmachine	3	50	Ja
P2	T421	Nask1/K1/K2/K3/K6	Blok 3: Warmte en energie	Warmte (NOVA 3/H6) CE Energie (NOVA 4/H11) CE Brandstoffen verbranden, warmte en temperatuur, warmtetransport en isoleren, energiebronnen, energiebronnen en het milieu, energieomzetten, het rendement bepalen	CE	Schriftelijk	Woordenboek NL, Binas en rekenmachine	3	50	Ja
TW2	T422	Nask1/K1/K2/K3/K5	Blok 4: Elektriciteit	Elektriciteit (NOVA 4/H12) CE Schakelingen (NOVA 4/H9) CE Stroomkringen, Elektrische energie vervoeren, opwekken en gebruiken, schakelingen, weerstanden en automatische schakelaars	CE	Schriftelijk	Woordenboek NL, Binas en rekenmachine	3	50	Ja

P3	T431	Nask1/K1/K2/K3/K4/K10	Blok 5: Stoffen en materialen	Stoffen (NOVA 3/H4) CE Materialen (NOVA 3/H7) CE Stoffen, stofeigenschappen, fases en faseovergangen, veilig werken met stoffen, chemische reacties, materialen toepassen en kiezen, grondstof en eindproduct, afvalverwerking	CE	Schriftelijk	Woordenboek NL, Binas en rekenmachine	3	50	Ja
TW3	T432	Nask1/K1/K2/K3/K9/V1	Blok 6: Kracht en beweging	Kracht en beweging (NOVA 4/H14) CE Bewegingen onderzoeken snelheid, versnelling, vertragen, veiligheid in het verkeer, kracht, traagheid en arbeid	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 tallen	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
Handelingsdelen. 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