

PTA VMBO Basisberoepsgerichte leerweg

Leerjaar 4 2021 - 2022

Nederlands

Engels

Maatschappijkunde

Economie

Wiskunde

Biologie

Natuur- /Scheikunde I

Lichamelijke opvoeding

Rekenen

Meer informatie over examen en eindtermen: <https://www.examenblad.nl/item/vmbo-bb/2022/vmbo-bb>

Algemeen										
Periode	Toets (code)	Eindtermen/Domeinen	Titel	Omschrijving	Toetsvorm	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	S		2	45	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	D		2	80	Nee	
P2	H1	NE/K1/K2/K3/K5	Spreek- en gespreksvaardigheid: solliciteren	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.	H		n.v.t.	10	Ja	
P2	T422	NE/K2/K3/K7	Taalverzorging: formuleren	H1: lastige werkwoorden; H2: samengestelde zinnen maken; H3: verwijswwoorden; H4: trappen van vergelijking / als of dan	S		1	45	Ja	
TW3	T431	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)	S	Woordenboek	3	90	Ja	
P3	T432	NE/K1/K2/K3/K7	Schrijfdossier (3 schrijfpoddrachten)	Het schrijfdossier bevat in periode 3 in totaal 3 schrijfpoddrachten: uit periode 1 een zakelijke brief, uit periode 2 een sollicitatieformulier en uit periode 3 een zakelijke e-mail. Iedere schrijfpoddracht levert een cijfer op. Het gemiddelde van de 3 cijfers levert een eindcijfer op.	S		3	135	Nee	
P1	H2	NE/K2/K3/K7/K8	Fictiedossier onderdeel 1: (creatieve) opdracht n.a.v. gelezen boek (individueel)	De (creatieve) opdracht wordt gemaakt n.a.v. een gelezen boek. Het betreft een boek "op niveau". Zie: www.lezenvoordelijst.nl categorie 15 - 18 jaar voor geschikte boeken	H		n.v.t.	45	Ja	
P2	H3	NE/K2/K3/K7/K8	Fictiedossier onderdeel 2: (creatieve) opdracht n.a.v. een gelezen boek (klassikaal)	De (creatieve) opdracht wordt gemaakt n.a.v. een door de docent voorgelezen boek	H		n.v.t.	45	Ja	
P3	H4	NE/K2/K3/K7/K8	Fictiedossier onderdeel 3: (creatieve) opdracht n.a.v. Nederlandstalige film	De (creatieve) opdracht wordt gemaakt n.a.v. een door de docent gekozen Nederlandstalige film	H		n.v.t.	45	Ja	

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

Opmerkingen: Fictiedossier onderdeel 2: uiterste inleverdatum woensdag 27 OKT. 2021. Niet op tijd ingeleverd = donderdag 28 OKT en/of vrijdag 29 OKT inhaalwerkzaamheden op school. Fictiedossier onderdeel 3: uiterste inleverdatum woensdag 12 JAN 2022. Niet op tijd ingeleverd = donderdag 13 JAN en/of vrijdag 14 JAN inhaalwerkzaamheden op school. Fictiedossier onderdeel 4: uiterste inleverdatum: 16 MAART 2022. Niet op tijd ingeleverd = donderdag 17 MAART en/of vrijdag 18 MAART inhaalwerkzaamheden op school.

Engels

Schooljaar 2021 - 2022

Leerjaar 4

VMBO Basisberoeps

PTA van een jaar

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	MVT/K 2,3,7	Schrijfvaardigheid	Informele brief opdracht	S	Woordenboek + tekstboek	1	50	Ja
P2	T421	MVT/K5 + MVT/V3	CITO KLV	Kijk- en luistervaardigheid	S		2	90	Nee
P2	T422	MVT/K1,2,3,4,5,6 + MVT/V 3,4	Spreek- en gespreksvaardigheid	Spreekvaardigheid - sollicitatiegesprek met oog op vervolgoplei	M		2	20	Nee
P3	T431	MVT/K 1,2,3,4	Stepping Stones English Test	Unit 3 en 4	S		2	90	Ja
TW3	T432	MVT/K2,3,4 + MVT/V 1,3,5	Leesvaardigheidstoets	Een leestoets samengesteld uit oud examens	S	Woordenboek	2	60	Ja
P1	H411	MVT/K1,2,3,4,5,7 + MVT/V1,3,4,5	Handelingsopdracht 1,	Hoort bij Theme Literature File	S		n.v.t.	50	Ja
P1	H412	MVT/V 1 + MVT/K2,3,4	Handelingsopdracht 2	Vocab Exam Preparation Stepping Stones (minimale score 60%)	S		n.v.t.	25	Ja
P2	H421	MVT/K1,2,3,4,5,7 + MVT/V1,3,4,5	Handelingsopdracht 3	Hoort bij Theme Literature File	S		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	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	ML2/K/7	Massamedia	toets over stof uit hoofdstuk 5 van "thema's" en aanvullend materiaal	S		2	50	Ja
P1	T412	ML2/K/5 ML2/K/1	Werk	werkstuk gebaseerd op de stof uit hoofdstuk 8 van "thema's" en aanvullend materiaal	P		1	150	Nee
P2	T421	ML2/K/4	Politiek en beleid	toets over de stof uit hoofdstuk 3 van "thema's" en aanvullend materiaal	S		3	50	Ja
P2	T422	ML2/K/6 ML2/K/2	Multiculturele samenleving	werkstuk gebaseerd op de stof uit hoofdstuk 6 van "thema's" en aanvullend materiaal	P		1	150	Nee
P3	T431	ML2/K/8	Criminaliteit en Rechtsstaat	toets over de stof uit hoofdstuk 9 van "thema's" en aanvullend materiaal	S		3	50	Ja

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

Algemeen:		Toegepaste methode Wolters Noordhoff Pincode 6e editie.								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
P1	T411	EC/K/4A/4B	Hoofdstuk 1 Hoe consumeer jij	het kunnen benoemen hoe jij tot keuzes komt (prioriteiten stellen) om in jouw behoeftes (basis en luxe) te voorzien. Daarbij leer je hoe jouw koopgedrag wordt beïnvloed. Welke factoren bepalen hoe jij je middelen (geld en tijd) inzet.	S	rekenmachne	3	50	Ja	
P1	T412	EC/K/4A/4B	Hoofdstuk 2 Geld moet rollen	Hoe kun je rondkomen van jouw inkomen? En als dat niet lkt, wat kun jij doen om dat te veranderen? Het gaat hier om begroten, budgetteren en alle vormen van besteden van geld.	S	rekenmachne	3	50	Ja	
P1	T413	EC/K/5A/5B	Hoofdstuk 3 We gaan voor de winst	Een bedrijf moet winst maken, anders kun jij daar jouw loon niet verdienen. Hoe wordt de winst uitgerekend? Hoe kan een bedrijf invloed uitoefenen op de winst? Kosten? Dit hoofdstuk geeft een inzicht in dee materie.	S	rekenmachne	3	50	Ja	
P2	T421	EC/K/5A/5B	Hoofdstuk 4 Aan het werk	Een baantje zoeken? Hoe werkt dat? En als je je baan kwijt bent, wat voor soort werkloosheid is dat dan? Nederland is een sociaal land, dus er zijn allerlei regelingen en voorzieningen om te voorkomen dat je zonder werk in de problemen komt. Verzekeren tegen ongevallen, ziekte enz.	S	rekenmachne	3	50	Ja	
P2	T422	EC/K/7	Hoofdstuk 5 Nederland handelsland	Nederland staat bekend als een land dat veel exporteert en importeert. Dat is al zo vanaf de V.O.C. tijd! Waarom kunnen wij dat zo goed? Wat komt daar allemaal bij kijken? Nederland is een rijk land, met een positieve handels- en betalingsbalans.	S	rekenmachne	3	50	Ja	
TW3	T431	EC/K/7	Hoofdstuk 6 Welvaart wereldwijd	Wereldhandel is voor Nederland heel belangrijk, dus als wij vrij mogen handelen, is dat voor ons het beste. Maar wat is ged voor de arme landen? Nederland helpt veel in ontwikkelingslanden. Welke vormen er zijn wordt hier besproken.	S	rekenmachne	3	50	Ja	
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Wiskunde

Schooljaar 2021 - 2022

Leerjaar 4

VMBO Basisberoeps

PTA van een jaar

Algemeen:		Tijdens de lessen wordt gebruik gemaakt van de methode Getal en Ruimte 10de editie en door de docent verstrekt materiaal.								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
P1	T411	WI/K/1/2/7/8	Statistiek	diagrammen kunnen maken, aflezen en conclusies uit kunnen trekken. Gemiddelde berekenen, werken met grafen.	S		1	50	Ja	
P1	T412	WI/K/2/3/4/5	Verbanden	Werken met formules, tabellen, grafieken. Zelf formules kunnen opstellen. Oplossen d.m.v. grafieken en inklemmen.	S		1	50	Ja	
P2	T421	WI/K/1/2/5/6/8	Vlakke meetkunde en ruimtemeetkunde	Symmetrie, patronen herkennen en namaken, kijkhoek, koers en schaal. Vlakke meetkunde, oppervlakte, omtrek en inhoudsmaten, doorsnedes, hoogtelijnen, overstaande hoeken, hoekensom driehoek en vierhoek.	S		1	50	Ja	
TW3	T431	WI/K/ 1/2/3/5/8	Rekenen, meten en schatten	Rekenen met procenten, schaal, rekenvolgorde, breuken, metriek stelsel en verhoudingstabellen.	S		1	50	Ja	
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Biologie

Schooljaar 2021 - 2022

Leerjaar 4

VMBO Basisberoeps

PTA van een jaar

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	K1/K2/K3/K4/K12	Bvj Thema 1 Planten	Bouw en ontwikkeling van planten & fotosynthese, assimilatie.	S		3	50	Ja
P1	T412	K1/K2/K3/K5/K6	Bvj Thema 2 Ecologie	Voedselrelaties, kringlopen en aanpassingen van organismen.	S		3	50	Ja
P1	T413	K7/K13	Bvj Thema 3 Mens en Milieu	Invloed van mensen op het milieu (afval, klimaat en landbouw	S		3	50	Ja
P2	T421	K1/K2/K3/K5/K6/K9/K10	Bvj Thema 4 Voeding en Vertering	Veteringsstelsel en processen dierlijk lichaam. Voedingsmiddelen en voedingsstoffen.	S		3	50	Ja
P2	T422	K1/K2/K3/K9/K10	Bvj Thema 5 Gaswisseling	Ademhalingsstelsel van organismen en processen.	S		3	50	Ja
P2	T423	K1/K2/K3/K8/K9	Bvj Thema 6 Transport	Bloedvaten- en lymfestelsel en aandoeningen.	S		3	50	Ja
P3	T431	K1/K2/K3/K9/K10/K11	Bvj Thema 7 Opslag, Uitscheiding en Bescherming	Werking nier, lever en huid. Afweer, transplantaties en bloedtransfusies.	S		3	50	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
P1	T411	Nask1/K1/K2/K3/K7	Vaardigheden Natuurkunde Licht en beeld (NOVA 4/H1)	Voortgang lichtstralen kunnen tekenen, Schaduw bepalen, Spectrum wit licht kennen, Werking pupil en bolle en holle lenzen, Reeel beeld construeren bij bolle lens, Globale bouw van het oog, Oogafwijkingen kennen : bijziend en verziend, Soorten straling UV en IR	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja
P1	T412	Nask1/K1/K2/K3/K9	Vaardigheden Natuurkunde Kracht en Veiligheid (NOVA 4/H2/H8)	Krachten : 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.	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja
P2	T421	Nask1/K1/K2/K3/K5	Vaardigheden Natuurkunde Elektrische energie (NOVA 4/H3/H5)	Energieomzettingen beschrijven. Onderscheid kunnen maken in keuze bij schakelingen serie en parallel. Eenvoudige schakelingen tekenen. Werking kunnen beschrijven van : NTC,LDR, diode, Led,transistor,reedcontact,weerstand . Weerstand,spanning en stroom kunnen berekenen met formule en meetapparaten. Vermogen en verbruik en kosten kunnen berekenen met formule. Begrip rendement. Veiligheidsmaatregelen bij elektrische apparaten en huisinstallatie. Elektriciteit in de auto. Werking Relais en transistor. Berekeningen met capaciteit. Elektrische apparaten juist aansluiten in bestaande situatie	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja
P2	T422	Nask1/K1/K2/K3/K6	Vaardigheden Natuurkunde Verbranden en verwarmen (NOVA 4/H4)	Energieomzettingen 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.	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja
P3	T431	Nask1/K1/K2/K3/K8	Vaardigheden Natuurkunde Geluid (NOVA 4/H6)	Trillingen: bron,medium en ontvanger. Kunnen rekenen met de geluidssnelheid. Verband tussen hoog en laag geluid en de frequentie aangeven. Werking oscilloscoop. Hoog en zacht geluid en decibelmeter. Absorberen en terugkaatsing van geluid. Geluid versterken; microfoon en speaker. Maatregelen weten tegen geluidshinder.	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja
P3	T432	Nask1/K1/K2/K3/K4/K10	Vaardigheden Natuurkunde Stoffen en materialen + bouw van materie (NOVA 4/H7)	Processen weten van stof tot materiaal en van materiaal tot product. Materiaaleigenschappen 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.	S	BINAS Rekenmachine	3	50	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
P1	H411	K1 T/M K8	Participatie	Atletiek e/o keuze onderdeel	H		n.v.t.		Ja
P2	H421	K1 T/M K8	Participatie	Spel e/o keuze onderdeel	H		n.v.t.		Ja
P3	H431	K1 T/M K8	Participatie	Turnen e/o lesgeven	H		n.v.t.		Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			Zie bijzonderheden						

Bijzonderheden: Per periode wordt het gemiddelde cijfer berekend uit de hieronder beschreven onderdelen (dit zijn geen handelingsdelen of verplicht af te nemen onderdelen). Voorbeeld: H411 bestaat uit een gemiddelde van T411 en T412. Een gemiddelde van 5,4 of lager => O; 5,5 t/m 7,4 => V; 7,5 of hoger => G. Deze resultaten worden genoteerd als H1 t/m H3.

P1	T411	K1 T/M K8	Atletiek gemiddelde	P		0	100	Nee
P1	T412	K1 T/M K8	Keuze onderdeel	P		0	100	Nee
P2	T421	K1 T/M K8	Spel	P		0	100	Nee
P2	T422	K1 T/M K8	Keuze onderdeel	P		0	100	Nee
P3	T431	K1 T/M K8	Turnen	P		0	100	Nee
P3	T432	K1 T/M K8	Lesgeven	P		0	100	Nee

Rekenen (2F / 2A)

Schooljaar 2021-2022

Leerjaar 4

VMBO Basisberoeps

PTA van een jaar

Algemeen:									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411		Basistoets	Alle basisvaardigheden, Hoofdstukken B1 t/m B8.	S	Geen	1	45	Ja
P2	T421	Getallen, verhoudingen	Domeintoets	Hoofdstukken: 2-5, 7, 9, 11, 14-18	S	Rekenmachine	1	45	Ja
P3	T431	Meten en Meetkunde, Verbanden	Domeintoets	Hoofdstukken: 1, 6, 8, 12, 13, 19-21	S	Rekenmachine	1	45	Ja
TW3	T432		Niveautoets 2F	Alle hoofdstukken	S	Rekenmachine	3	60	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.Opmerkingen: We werken via de website [studyflow.nl](https://www.studyflow.nl), alle leerwegen op het VMBO worden getoetst op 2F niveau.