



Het programma van toetsing en afsluiting (PTA) 2023 – 2024 4e leerjaar Kaderberoepsgerichte leerweg Profiel Dienstverlening en Producten (D&P).

Beste eindexamenkandidaat,

Je bent nu aan het laatste jaar van het vmbo begonnen.

In de maand mei 2024 doe je een digitaal eindexamen dat door het ministerie van onderwijs wordt vastgesteld. Dat heet het centrale examen (CE).

Het cijfer dat je daarvoor haalt telt voor de helft mee. De andere helft van het eindcijfer haal je bij het schoolexamen. Dat schoolexamen begint al in klas 3. De in klas 3 behaalde resultaten neem je mee naar klas 4.

Om je duidelijk te maken waar het schoolexamen uit bestaat, is er een programma van toetsing en afsluiting (PTA) opgesteld.

We hebben het PTA voor een aantal vakken aangepast. Daarom reiken we nu weer een PTA voor dit 4^e jaar uit, waar we dit schooljaar het schoolexamen mee afronden.

Een compleet overzicht van alle regels, procedures en protocollen die betrekking hebben op het (school)examen vind je in het vernieuwde Examenreglement van het Diamant College dat eveneens op de website is gepubliceerd.

Wat is een Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)?

Dit wettelijk verplichte reglement bevat de algemene regels voor het schoolexamen, de regels voor de toetsen en overgang en een overzicht per vak van het examenprogramma.

Alle regelingen in het PTA zijn conform het Eindexamenbesluit van de overheid.

In het programma van toetsing en afsluiting staat voor elk vak waarin je examen gaat doen:

- Welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst.
- De inhoud van de onderdelen van het schoolexamen.
- De wijze waarop en de tijdvakken waarbinnen de toetsen van het schoolexamen plaatsvinden met daarbij de herkansingen.
- Hoe het cijfer voor het schoolexamen tot stand komt.

Bestudeer dit PTA goed! Wij wensen je in dit laatste schooljaar heel veel inspiratie en succes toe!

De examencommissie van het Diamant College

PTA 2023-2024		Vak: Biologie	4 Kader			
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
1	P1.1	Organen en cellen	1		50	K4
	P1.2	Voortplanting en ontwikkeling	2		50	K12
	P1.3	Tentamen 1	3	H	90	K4,6,12
	P1.4	Practicum 1 (microscopie)	1		80	K1,2,3,4
2	P2.1	Erfelijkheid & evolutie	1		50	K13
	P2.3	Regeling	1		50	K11
3	P3.1	Practicum 2 (zintuigen + regeling)	1		80	K1,2,3,11
	P3.2	Tentamen 2	2	H	90	K11
	P3.3	Practicum 3 (determineren)	1		50	K6
4	P4.1	Ordening	1		50	K6
	P4.3	Stevigheid en beweging	1		120	K8,10
5	P5.1	Planten	2		50	K4,5,6
	P5.2	Biologisch onderzoek	1		120	K1,2,3
	P5.3	Ecologie	2		50	K4,5,6
	P5.4	tentamen 1: planten, ecologie	3	H	90	K4,5,6
6	P6.1	Mens en milieu	2	H	50	K7
	P6.2	Voeding en vertering	2		50	K9
	P6.3	Gaswisseling	2	H	50	K9
7	P7.1	Transport	2		50	K9
	P7.2	Opslag, uitscheiding en bescherming	2		50	K9,10
	P7.3	Tentamen: transport, opslag, uitscheiding en bescherming	3	H	90	K9,10
	P7.4	Practicum boekje	2		700	K1,2,3,9,10

De berekening van het eindcijfer van het vak in het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten van alle onderdelen in het PTA.

PTA 2023-2024		Vak: Dienstverlening & Producten	4 Kader			
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
1	P1.1	Foodtruck: Opdrachten van de Praktijkaarten	1	H		P/D&P/1.1-1.2-1.3-1.4-2.1-2.2-2.3-4.1-4.2-4.2-4.3
	P1.2	Foodtruck: Opdrachten uit Theorieboek	1	H		P/D&P/1.1-1.2-1.3-1.4-2.1-2.2-2.3-4.1-4.2-4.2-4.3
	P1.3	Foodtruck: Proeve van bekwaamheid (Pd1 - Pd2 - Pd4)	3		200	P/D&P/1.3.2-2.1.1-2.1.2-2.1.3-4.1.1
2	P2.1	Tech4You: Opdrachten van de Praktijkaarten	1	H		P/D&P/1.1-1.2-1.3-1.4-2.1-2.2-2.3-4.1-4.2-4.2-4.3
	P2.2	Tech4You: Opdrachten uit Theorieboek	1	H		P/D&P/1.1-1.2-1.3-1.4-2.1-2.2-2.3-4.1-4.2-4.2-4.3
	P2.3	Tech4You: Proeve van bekwaamheid (Pd1 - Pd2 - Pd4)	3		200	P/D&P/1.3.2 - P/D&P/4.2 - P/D&P/2.3
3	P3.1	Reiswereld: Opdrachten van de Praktijkaarten	1	H		P/D&P/1.1-1.2-1.3-1.4-2.1-2.2-2.3-4.1-4.2-4.2-4.3
	P3.2	Reiswereld: Opdrachten uit Theorieboek	1	H		P/D&P/1.1-1.2-1.3-1.4-2.1-2.2-2.3-4.1-4.2-4.2-4.3
	P3.3	Reiswereld: Proeve van bekwaamheid (Pd1 - Pd2 - Pd4)	3		200	P/D&P/1.3.2 - P/D&P/4.3 - P/D&P/1.4 - P/D&P/2.1.4
4	P4.1	Retail: Opdrachten van de Praktijkaarten	1	H		P/D&P/1.1-1.2-1.3-1.4-2.1-2.2-2.3-4.1-4.2-4.2-4.3
	P4.2	Retail: Opdrachten uit Theorieboek	1	H		P/D&P/1.1-1.2-1.3-1.4-2.1-2.2-2.3-4.1-4.2-4.2-4.3
	P4.3	Retail: Proeve van bekwaamheid (Pd1 - Pd2 - Pd4)	3		300	P/D&P/4.1.1 - 1.1 - 1.2 - 1.3 - 2.2
PTA 2023-2024		Vak: D&P AGHZ	4 Kader			
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
7	P7.1	Keuzedeel Assisteren in de gezondheidszorg	3		400	K/ZWI/7.1-K/ZWI/7.2-K/ZWI/7.3-K/ZWI/7.4-K/ZWI/7.5

PTA 2023-2024		Vak: D&P DOCW	4 Kader			
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
7	P7.1	Keuzevak Ontwerp duurzame comfortwoning	3		400	K/BWI/20
PTA 2023-2024		Vak: D&P FDCI	4 Kader			
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
7	P7.1	Keuzedeel Facilitaire Dienstverlening, Catering en Inrichting	3		400	K/ZW/9.1-K/ZW/9.2-K/ZW/9.3-K/ZW/9.4
PTA 2023-2024		Vak: D&P ONDN	4 Kader			
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
7	P7.1	Keuzedeel Ondernemen	3		400	K/EO/5.1/5.2/5.3/5.4
PTA 2023-2024		Vak: D&P ROBO	4 Kader			
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
7	P7.1	Keuzedeel Robotica	3		400	K/D&P/2.1/2.2/2.3
PTA 2023-2024		Vak: D&P UFDV	4 Kader			
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
7	P7.1	Keuzedeel Geüniformeerde Dienstverlening	3		400	K/D&P/6.2, K/D&P 6.3, K/D&P/6.4, K/D&P/6.5
PTA 2023-2024		Vak: D&P VDBW	4 Kader			
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
7	P7.1	Keuzedeel Voeding en beweging	3		400	K/D&P/ 4.1/4.2 en 4.3

D&P bestaat uit de D&P onderdelen van LJ3 en 4 van de keuzevakken in LJ4.

De berekening van het eindcijfer van het vak in het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten van alle onderdelen in het PTA.

PTA 2023-2024		Vak: Economie	4 Kader			
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
1	P1.1	Hoe welvarend ben jij?	1		30	ec/k/1, 2, 3 en 4
	P1.2	Hoe welvarend ben jij? / Wat voor consument ben jij? / De bank en jouw geld	2	H	90	ec/k/1, 2, 3 en 4
2	P2.1	Kies je voor zekerheid?	1		50	ec/k/1, 2, 3 en 4
	P2.2	Kies je voor zekerheid? / Is er werk voor jou?	2	H	90	ec/k/1, 2, 3, 4 en 5
3	P3.1	Productie en markt	1		30	ec/k/1, 2, 3 en 5
	P3.2	Praktijkopdracht A	1		300	ec/k/1, 2, 3 en 4
4	P4.1	Wie heeft het voor het zeggen? / over de grens	2		90	ec/k/1, 2, 3, 6 en 7
5	P5.1	Hoe consumeer jij?	2		50	ec/k/1, 2, 3 en 4
	P5.2	Hoe consumeer jij? / Geld moet rollen! / Wij gaan voor de winst!	3	H	90	ec/k/1, 2, 3, 4 en 5
6	P6.1	Wij gaan voor de winst / Aan het werk	2		50	ec/k/1, 2, 3, 4 en 5
	P6.2	Nederland handelsland /welvaart wereldwijd	3	H	90	ec/k/1, 2, 3 en 7
7	P7.1	Welvaart wereldwijd/ Regelt de overheid dat?	2		50	ec/k/6 en 7
	P7.2	Digitaal oefeneindexamen (over alle stof van het centraal eindexamen)	2		90	ec/k/2 tm 8
	P7.3	Praktijkopdracht B	2		300	ec/k/2 tm 8

De berekening van het eindcijfer van het vak in het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten van alle onderdelen in het PTA.

PTA 2023-2024		Vak: Engels	4 Kader			Eindtermen SE
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
1	P1.1	Unit 1 History words and grammar	1		30	7
	P1.2	Unit 1 History words, phrases and grammar	2		40	7
	P1.3	Unit 2 Creativity words and grammar	1		30	7
	P1.4	Unit 2 Creativity words, phrases and grammar + reading	2	H	50	4, 7
2	P2.1	Unit 3 Relationships words and grammar	1		30	7
	P2.2	Unit 3 Relationships words, phrases and grammar	2		40	7
	P2.3	Unit 4 Advertising words and grammar	1		30	7
	P2.4	Unit 4 Advertising words, phrases and grammar + writing	2	H	80	4, 7
3	P3.1	Reading	2		50	4
	p3.2	Listening	1		30	5
4	P4.1	Language village	3		20	2,3,6
	P4.2	Fictie	2			6, 8
5	P5.1	Unit 1 Secrets words and grammar	1		30	7
	P5.2	Unit 1 Secrets words, phrases and grammar + reading	2		50	4,7,v1,v3
	P5.3	Unit 2 Help words and grammar	1		30	7
	P5.4	Unit 2 Help words, phrases and grammar + reading	2		50	4,7,v1,v3
6	P6.1	Unit 3 Choices words and grammar	1		30	7
	P6.2	Unit 3 Choices words, phrases and grammar + reading	3	H	80	4, 7,v1,v3
	P6.3	Kijk- en luisteroets Cito	2		60	5
7	P7.1	Kijk- en luisteroets	1		30	5
	P7.2	Portfolio	3			1, 2,3,4,5, 6,7,v1,v4,v5
	P7.3	Portfolio presentation	2		5	2,3,6,v4,v5

De berekening van het eindcijfer van het vak in het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten van alle onderdelen in het PTA.

PTA 2023-2024		Vak: Kunstvakken (KCKV)	4 Kader			Eindtermen SE
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
1	P1.1	Maatschappelijk portret: verbeelding (act. 1)	1		200	48, 50, 51 - KV/K1 - KV/K3
	P1.2	Jongerencultuur: Identiteit (act. 2)	2		200	48, 50, 51 - KV/K2 - KV/K3
	P1.3	Pluriforme samenleving: fotocollage (act. 3)	2		200	48, 50, 51 - KV/K2 - KV/K3
	P1.4	Politieke kunst: Raise your voice (act. 4)	2		200	48, 50, 51 - KV/K2 - KV/K3
	P1.5	Reflectie & Kunstdossier / Proces in Peppels	3	H	400	49, 51, 52 - KV/K1 - KV/K4

De berekening van het eindcijfer van het vak in het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten van alle onderdelen in het PTA.

PTA 2023-2024		Vak: Lichamelijke Opvoeding (LO)	4 Kader			Eindtermen SE
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
1	P1.1	Doelspelen	1		600	LO1/K7
	P1.2	Atletiek	1		350	LO1/K4
	P1.3	SCHOOL	3		Elke les	LO1/K1, LO1/K2, LO1/K3
2	P2.1	Tumen	1		150	LO1/K5
	P2.2	Doelspelen	1		350	LO1/K4
	P2.3	CoVo (Conditionele Vorming)	1		150	LO1/K6
	P2.5	SCHOOL	3		Elke les	LO1/K1, LO1/K2, LO1/K3
3	P3.1	Tumen	1		140	LO1/K5
	P3.2	Doelspelen	1		300	LO1/K4
	P3.3	Zelfverdediging	1		140	LO1/K8
	P3.4	SCHOOL	3		Elke les	LO1/K1, LO1/K2, LO1/K3
4	P4.1	Doelspelen	1		360	LO1/K7
	P4.2	Atletiek	1		120	LO1/K4
	P4.3	SCHOOL	3		Elke les	LO1/K1, LO1/K2, LO1/K3
5	P5.1	Groepsles aan de klas geven	1	H	150	LO/K3
	P5.2	SCHOOL	3		Elke les	LO/K1, LO1/K2, LO1/K3
6	P6.1	Sportoriëntatieprogramma	1	H	500	LO1/K9
	P6.2	SCHOOL	3		Elke les	LO1/K1, LO1/K2, LO1/K3

De berekening van het eindcijfer van het vak in het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten van alle onderdelen in het PTA.

PTA 2023-2024		Vak: Maatschappijleer	4 Kader			
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
1	P1.1	Wat is maatschappijleer?	1		50	ML K1, K2, K3
	P1.2	Jongeren	1	H	50	ML K1, K3, K4,
2	P2.1	Pluriforme samenleving	2		300	ML K1, K2, K3, K5
	P2.2	Politiek	1	H	50	ML K1, K2, K3, K6
3	P3.1	Media	2		300	ML K1, K3, K4, K7
4	P4.1	Criminaliteit	1	H	50	ML K1, K3, K4, K5, K6, K7

De berekening van het eindcijfer van het vak in het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten van alle onderdelen in het PTA.

PTA 2023-2024		Vak: Nederlands	4 Kader			
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
1	P1.1	Leesvaardigheid	2		50	K3,6
	P1.2	Schrijfvaardigheid	2		50	K2,3,7
	P1.3	Spelling en grammatica	1		30	K3,7
2	P2.1	Leesvaardigheid	2	H	50	K3,6
	P2.2	Schrijfvaardigheid	2		50	K2,3,7
	P2.3	Fictie	1		360	K6,8
3	P3.1	Schrijfvaardigheid	2	H	50	K2,3,7
	P3.2	Spreek- en gespreksvaardigheid	2		15	K1,2,5
	P3.3	Fictie	1		360	K6,8
	P3.4	Woordenschat	1		30	K3,6
4	P4.1	Leesvaardigheid	3		50	K3,6
	P4.2	Luister- en kijkvaardigheid	2		100	K4
	P4.3	Woordenschat	1		30	K3,6
5	P5.1	Fictieopdracht 1	1		360	K6,8
	P5.2	Spelling- en grammaticatoets	1		30	K3,7
	P5.3	Schrijfvaardigheid - zakelijke brief/e-mail	2		50	K2,3,7
6	P6.1	Leesvaardigheid: leesstrategieën, functie van beeld en opmaak,	3	H	50	K3,6,7
	P6.2	Schrijfvaardigheid - artikel	2		50	K3,7
	P6.3	Fictieopdracht 2	1		360	K2,3,7
	P6.4	Spreek- en gespreksvaardigheid - mbo-intakegesprek	1		15	K1,2,5
7	P7.1	Leesvaardigheid+Schrijfvaardigheid: tekstverklaren + zakelijke brief/e-mail of artikel	3	H	100	K3,6,7
	P7.2	Luister- en kijkvaardigheid	2		100	K4

De berekening van het eindcijfer van het vak in het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten van alle onderdelen in het PTA.

PTA 2023-2024		Vak: Rekenen	4 Kader			
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
4	P4.1	Eindtoets Rekenen 2F	1	H	100	22,23, 24, 26

De berekening van het eindcijfer van het vak in het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten van alle onderdelen in het PTA.

PTA 2023-2024		Vak: Wiskunde	4 Kader			
Periode	Kolomkop	Omschrijving	Weegfactor	Herkansbaar	Tijd in minuten	Eindtermen SE
1	P1.1	Meetkunde	1		45	K3,K6,K7
	P1.2	Formules en grafieken	1		45	K6
	P1.3	Statistiek	2	H	80	K6
2	P2.1	Goniometrie	1		45	K3,K4
	P2.2	Verschillende verbanden	2	H	45	K3,K4
3	P3.1	Oppervlakte en inhoud	1		45	K6
	P3.2	Getallen	1		45	K5,K8
	P3.3	Grafiek en vergelijkingen	1		45	K6
4	P4.1	Goniometrie (vervolg)	1		45	K3
5	P5.1	Verbanden, grafieken en vergelijking	1	H	80	K4 ,K8
6	P6.1	Rekenen, meten en schatten	1	H	80	K2, K3, K5
7	P7.1	Vlakken figuur en ruimtemeetkunde	1		80	K6
	P7.2	Praktische Opdr.	1		45	K1, K2, K3, K4, K6

De berekening van het eindcijfer van het vak in het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten van alle onderdelen in het PTA.