

PTA havo COHORT 2018-2020 klas 10

Beste leerling, ouder,

In dit PTA-boekje vind je de uitwerking van het schoolexamen. De afkorting PTA staat voor: Programma van Toetsing en Afsluiting. Met andere woorden het schoolexamen. Voordat je je diploma behaalt, leg je een schoolexamen af en in je laatste leerjaar doe je mee aan het centraal examen. Het schoolexamen wordt afgenomen door de docenten die lesgeven aan de examenklassen. Voor ieder vak is een schoolexamen gemaakt. In dit PTA-boekje vind je dan ook per vak de onderdelen die getoetst worden of anderszins worden beoordeeld. Uiteindelijk vormt het gemiddelde cijfer van ieder vak, dat je gekozen hebt, zoals dit beschreven staat in dit PTA-boekje voor 50% je eindcijfer, waarmee je je centraal schriftelijk examen ingaat, voor dat bepaalde vak. Naast dit PTA-boekje ontvang je ook het examenreglement. In het examenreglement staan de regels en afspraken die we hanteren als je start met je PTA.

Lees het examenreglement en dit PTA-boekje goed door. Wees bewust van de vakken die voor jou van toepassing zijn en kijk goed wat je voor deze vakken moet doen. Je vindt deze toetsen en opdrachten terug in de studiewijzers en de docenten attenderen je op deze PTA-onderdelen.

We wensen iedereen veel succes met de weg naar je diploma!

Vrijeschool Parkstad onderdeel van het Grotius college
PTA havo cohort 2018-2020 klas 10

Vak: Nederlandse taal en literatuur		Niveau: havo		Cohort: 2018-2020		Verantwoordelijke docenten: Janine Goebbels-Finster				
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	kw1,2,3,4	NETL01	s	n.v.t.	ja	9,5	2	Schrijfvaardigheid	Het gemiddelde van onderstaande onderdelen: 4 schrijfoopdrachten	Domein C
10	kw1,2,3,4	NETL02	s	n.v.t.	ja	9,5	2	Literatuur	Het gemiddelde van onderstaande onderdelen: Periodeschrift periode Middeleeuwen Periodeschrift periode Poëzie 4 opdrachten bij 5 gelezen boeken balansverslag	Domein E
10	kw1,2,3,4	NETL03	pr	10	nee	7,1	1,5	Spreekvaardigheid	Presentatie van de zorgstage	Domein B
10	kw4	NETL04	m	45	nee	7,1	1,5	Argumenteren	debat in de klas + voorbereiding	Domein A en D

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 33,3 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Op niveau, Laagland, eigen materiaal

Vak: Nederlandse taal en literatuur		Niveau: havo		Cohort: 2018-2020		Verantwoordelijke docenten: Janine Goebbels-Finster				
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
						66,7	14			

Totaal weging: 100,0 21

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Op niveau, Laagland, eigen materiaal

Vak: Engelse taal en literatuur		Niveau: havo			Cohort: 2018-2020					
					Verantwoordelijke docenten: Bianca Limpens					
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	kw2	ENTL01	m	20	nee	6,3	1		Mondeling in duo's op basis van zelf geselecteerd gespreksonderwerp rondom English literature	Domein C
10	kw3	ENTL02	s	90	ja	6,3	1		Schrijfvaardigheid tijdens de les: het schrijven van een informele brief	Domein D
10	kw1	ENTL03	s	90	ja	6,3	1		Leesvaardigheid	Domein A
10	kw2,3,4	ENTL04	s	n.v.t.	nee	6,3	1		Gemiddelde van de toetsen uit de lesmethode Of Course. Hiervoor geldt dat iedere toets twee weken voordat de toets wordt afgenomen wordt aangeleverd bij de examensecretaris.	Domein A,B,C,D

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 25,0 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: Of course

Vak: Engelse taal en literatuur		Niveau: havo			Cohort: 2018-2020					
					Verantwoordelijke docenten: Bianca Limpens					
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
						75,0	12			

Totaal gewing: 100,0 16

Vak: Kunst Algemeen en Kunst Beeldend		Niveau: Havo		Cohort: 2018-2020						
				Verantwoordelijke docenten: Roos Huijbrechts, Jenny Albertz						
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	kw1,2,3,4	KUA01	s	100	ja	3,3	1	Burgerlijke cultuur in Nederland in de 17e eeuw	Periode Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw, incl. Discap 1 (CKV)	Domein A
10	kw1,2	KUBE01	po	n.v.t.	ja	6,7	2	Praktische opdracht	Praktische opdracht beeldend 1	Domein B
10	kw1,2	KUBE02	w	n.v.t.	ja	3,3	1	Procesverslag	Procesverslag en onderzoek PO 1	Domein A, B, C
10	kw3,4	KUBE03	po	n.v.t.	nee	13,3	4	Praktische opdracht	Praktische opdracht beeldend 2	Domein B
10	kw3,4	KUBE04	w	n.v.t.	nee	6,7	2	Procesverslag	Procesverslag en onderzoek PO 2	Domein A, B, C

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 33,3 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Bespiegeling en zelf ontwikkeld materiaal

Vak: Kunst Algemeen en Kunst Beeldend		Niveau: Havo		Cohort: 2018-2020						
				Verantwoordelijke docenten: Roos Huijbrechts, Jenny Albertz						
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
						66,7	20			

Totaal gewing: 100,0% 30

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Bespiegeling en zelf ontwikkeld materiaal

Vak: Kunst Algemeen en Kunst muziek		Niveau: Havo		Cohort: 2018-2020						
				Verantwoordelijke docenten: Jules Luesink, Roos Huijbrechts, Jenny Albertz						
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	kw1,2,3,4	KUA01	s	90	ja	5,6	1	Burgelijke cultuur in Nederland	Periode Burgelijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw, incl. Discap 1 (CKV)	Domein A
10	kw1,2,3,4	KUMU01	s	45	ja	8,3	1,5		Vocale muziek in Barok, Toonladders Majeur	Domein A,C
10	kw1,2,3,4	KUMU02	s	90	ja	5,6	1		Instrumentale muziek in de Barok, Toonladders, instrumenten en maatsoorten	Domein A,C
10	kw1,2,3,4	KUMU03	s	45	ja	8,3	1,5		Muziek in de 20e eeuw, Toonladders en compositie	Domein A,C
10	kw1,2,3,4	KUMU04	s	90	ja	5,6	1		Muziek in de 20e eeuw, Toonladders en compositie	Domein A,C

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 33,3 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(perioodeschrift)
Methodes: Intro, Bespiegeling en zelf ontwikkeld materiaal

Vak: Kunst Algemeen en Kunst muziek		Niveau: Havo		Cohort: 2018-2020						
				Verantwoordelijke docenten: Jules Luesink, Roos Huijbrechts, Jenny Albertz						
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
						66,7	12			

Totaal weging: 100,0 18

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(perioodeschrift)
Methodes: Intro, Bespiegeling en zelf ontwikkeld materiaal

Vak: Wiskunde A		Niveau: havo				Cohort: 2018-2020				
Verantwoordelijke docenten: Peter Smeets										
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	kw3	WIA01	s	90	ja	7,7	1		Proefwerk periode	Domein A,B,C,D,E
10	kw1,2,3,4	WIA02	s	n.v.t.	ja	23,1	3		Gemiddelde alle proefwerken (excl. periodeproefwerk)	Domein A,B,C,D,E

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 30,8 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Getal en Ruimte

Vak: Wiskunde A		Niveau: havo				Cohort: 2018-2020				
Verantwoordelijke docenten: Peter Smeets										
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
						69,2	9			

Totaal gewing: 100,0 13

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Getal en Ruimte

Vak: Wiskunde B		Niveau: havo				Cohort: 2018-2020				
						Verantwoordelijke docenten: Peter Smeets				
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	kw3	WIB01	s	90	ja	7,7	1		Proefwerk periode	Domein A,B,C,D,E
10	kw1,2,3,4	WIB02	s	n.v.t.	ja	23,1	3		Gemiddelde alle proefwerken (excl. periodeproefwerk)	Domein A,B,C,D,E

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 30,8 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(perioodeschrift)
Methodes: Getal en Ruimte

Vak: Wiskunde B		Niveau: havo				Cohort: 2018-2020				
						Verantwoordelijke docenten: Peter Smeets				
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
						69,2	9			

Totaal gewing: 100,0 13

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(perioodeschrift)
Methodes:

Vak: Duitse taal en literatuur		Niveau: havo		Cohort: 2018-2020		Verantwoordelijke docenten: Aniek Keulen				
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	kw1	DUTL01	s	90	nee	5,0	2		Leesvaardigheid	Domein A
10	kw2	DUTL02	s	90	ja	5,0	2		Schrijfvaardigheid: hulpmiddelen: woordenboek NL-DU, schema naamvallen	Domein D
10	kw3	DUTL03	s	90	nee	5,0	2		Kijk- en luistervaardigheid	Domein B
10	kw3	DUTL04	m	n.v.t.	ja	5,0	2		Gespreksvaardigheid: dialoog en presentatie	Domein C/F
10	kw4	DUTL05	s	45	ja	5,0	2		Na Klar! Woordenschat en grammatica	Domein A,C,D

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 25,0 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Na Klar!, CITO

Vak:		Niveau:		Cohort:		Verantwoordelijke docenten:				
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
						75,0	30			

Totaal weging: 100,0 40

Vak: Franse taal en literatuur		Niveau: havo			Cohort: 2018-2020					
Verantwoordelijke docenten: Kader Krouman										
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	kw1,2,3	FATL01	s	45	ja	10,0	2	Leesvaardigheid	Examenteksten met vragen.	Domein A
10	kw1,2,3	FATL02	m	20	ja	5,0	1	Gespreksvaardigheid	In gespreksvorm toepassen van vocabulaire	Domein C
10	kw1,2,3	FATL03	s	45	nee	5,0	1	Kijk- en luistervaardigheid	CITO kijk- en luistervaardigheid	Domein B
10	kw1,2,3	FATL04	s	45	ja	5,0	1	Schrijfvaardigheid	Het schrijven van een email.	Domein D

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 25,0 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: D'accord

Vak:		Niveau:			Cohort:					
Verantwoordelijke docenten:										
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Thema	gewicht in %	gewicht		Stofomschrijving	eindtermen
						75,0	15			

Totaal gewing: 100 20

Vak: Aardrijkskunde		Niveau: havo				Cohort: 2018-2020				
Verantwoordelijke docenten: Marcel Notermans										
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	n.v.t.	AK01	ps	n.v.t.	ja	2,5	0,5	Arm en rijk	Periode Wijkonderzoek	Domein B1,B3,E2,F
10	kw1	AK02	po	n.v.t.	ja	2,5	0,5	Water	Veldwerk water	Domein A1,A2,E2,F
10	kw1	AK03	s	45	ja	5,0	1	Leefomgeving	Wateroverlast	Domein A1,E1
10	kw2	AK04	s	45	ja	5,0	1	Wereld	Wereldbeeld	Domein A1,B2
10	kw3	AK05	s	45	ja	5,0	1	Aarde	Klimaat, klimaatveranderingen en landschappen	Domein A1,C1,C2,C3
10	kw4	AK06	s	45	ja	5,0	1	Leefomgeving	Stedelijke gebieden	Domein A1,E1

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 25,0 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: BuiteNLand

Vak: Aardrijkskunde		Niveau: havo				Cohort: 2018-2020				
Verantwoordelijke docenten: Marcel Notermans										
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
						75,0	15			

Totaal weging: 100,0 20

Vak: Geschiedenis		Niveau: havo				Cohort: 2018-2020				
						Verantwoordelijke docenten: Marcel Notermans				
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	kw1	GES01	s	45	ja	4,0	0,5	Historisch besef en oriëntatiekennis	Tijdvak 1 en 2: Prehistorie en oudheid	Domein A,B
10	kw2	GES02	s	45	ja	4,0	0,5	Historisch besef en oriëntatiekennis	Tijdvak 3 en 4: Middeleeuwen	Domein A,B
10	kw3	GES03	s	45	ja	4,0	0,5	Historisch besef en oriëntatiekennis	Tijdvak 5: 16e eeuw	Domein A,B
10	kw3,4	GES04	s	45	ja	4,0	0,5	Historisch besef en oriëntatiekennis	Tijdvak 6: 17e eeuw	Domein A,B
10	kw4	GES05	s	45	ja	4,0	0,5	Historisch besef en oriëntatiekennis	Tijdvak 7: 18e eeuw	Domein A,B

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 20,0 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Geschiedenis Werkplaats

Vak: Geschiedenis		Niveau: havo				Cohort: 2018-2020				
						Verantwoordelijke docenten:				
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Thema	gewicht in %	gewicht		Stofomschrijving	eindtermen
						80,0	10			

Totaal gewing: 100,0 12,5

Vak: Economie		Niveau: havo				Cohort: 2018-2020				
						Verantwoordelijke docenten: Mark Schuivens				
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	kw1	ECON01	s	45	ja	5,0	0,5	Jong en oud	Jong en oud deel 1	Domein A,E,F,G,H,I
10	kw2	ECON02	s	45	ja	5,0	0,5	Jong en oud	Jong en oud deel 2	Domein A,E,F,G,H,I
10	kw3	ECON03	s	45	ja	5,0	0,5	Vervoer, markt en overheid	Vervoer, markt en overheid deel 1	Domein A,D,F,G
10	kw4	ECON04	s	45	ja	5,0	0,5	Vervoer, markt en overheid	Vervoer, markt en overheid deel 2	Domein A,D,F,G
10	n.v.t.	ECON05	po	n.v.t.	nee	5,0	0,5	Schaarste en ruil	Dossier Crisis en schaarste: onderzoek en experimen	Domein A,B,C,J

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 25,0 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: LWEO

Vak: Economie		Niveau: havo				Cohort: 2018-2020				
						Verantwoordelijke docenten:				
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Thema	gewicht in %	gewicht		Stofomschrijving	eindtermen
						75,0	7,5			

Totaal gewing: 100,0 10

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes:

Vak: Biologie		Niveau: havo				Cohort: 2018-2020				
						Verantwoordelijke docenten: Heike Conrad				
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	kw1	BIOL01	s		ja	10,00	2	A,B,C,D,F	ecosysteem en evenwicht	Domein C3,B8,D4,
									Soorten en relaties	F2,F3,D2,A
									Gemiddelde van beide toetsen tellen mee als PTA.	
									gedrag	
10	kw1	BIOL02	po		ja	5,00	1	D	Gedrag	Domein C3,B8,D4,
									Soorten en relaties	F2,F3,D2,A
									ecosysteem en evenwicht	
10	kw2	BIOL03	s	45	ja	10,00	2	B,C,D,E	Cellen	Domein B1,B2,C1,D1,
									voortplanting, seksualiteit en erfelijkheid	E1,E2,D1,C1
									Gemiddelde van beide toetsen tellen mee als PTA.	D2,D3,E3,E4
10	kw2	BIOL04	po		ja	5,00	1	B,C,D,E	Cellen	Domein B1,B2,C1,D1,
									voortplanting, seksualiteit en erfelijkheid	E1,E2,D1,C1
										D2,D3,E3,E4
10	kw3	BIOL05	po		ja	5,00	1	A	Onderzoeken	Domein A5
10	kw1,2,3,4	BIOL06	ps		ja	5,00	1	A,B,C	Organen en orgaanstelsels (Transport, bloedvatenstelsel, lymfe, gaswisseling en uitscheiding)	Domein B3,B4,C2,A

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 40,00 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: Nectar en eigen ontwikkeld materiaal

Vak: Biologie		Niveau: havo				Cohort: 2018-2020				
						Verantwoordelijke docenten: Heike Conrad				
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
						60,00	12			

Totaal gewing: 100,0 20

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes:

Vak: Natuurkunde		Niveau: havo			Cohort: 2018-2020						
					Verantwoordelijke docenten: Peter Out						
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen	
10	kw1,2,3,4	NAT01	s/m/w/h/po/pr /ps	n.v.t.	ja	25,0	**		Overall Natuurkunde 4HAVO: Tijdens het schooljaar worden tussentijdse toetsen, praktische opdrachten en mondelinge en schriftelijke overhoringen gegeven. Hiervoor geldt dat iedere toets twee weken voordat de toets wordt afgenomen wordt aangeleverd bij de examensecretaris.	Domein A,B1,B2,C1,C2,G1,G2	

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor

25,0 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: Overall natuurkunde

**Voor alle toetsen in het voorexamenjaar en de tussentijdse toetsen in het examenjaar geldt de volgende weging:

- Proefwerken: 3
- Mondelinge en schriftelijke overhoringen: 1
- Eindcijfer praktische opdrachten: afhankelijk van het aantal opdrachten tussen 1 en 6

☒Tijdens de lesperiode kunnen tussentijdse toetsen en opdrachten en mondelinge en schriftelijke overhoringen worden gegeven. Het gewogen gemiddelde van deze tussentijdse toetsen telt voor 25% mee voor het periodecijfer.

☒Elke praktische opdracht krijgt een wegingsfactor die aangeeft hoe zwaar deze mee telt. De praktische opdrachten worden beoordeeld op natuurkundig inzicht, werkvoorbereiding en planning, verzorging van het practicumsschrift en werkhouding tijdens de praktische opdrachten, resultaten, grafieken en antwoorden op vragen tijdens en na afloop van de praktische opdrachten. Het eindcijfer is het gewogen gemiddelde cijfer van de afzonderlijke praktische opdrachten. Practica zijn niet herkansbaar en vallen buiten herkansingsregelingen.

☒Hulpmiddelen bij schriftelijke toetsen:

- De toegestane hulpmiddelen staan aangegeven op het formulier met de toetsvragen. Het is dus niet vanzelfsprekend toegestaan dat Binas en/of een rekenmachine mag worden gebruikt.

- De toegestane hulpmiddelen zijn Binas 6e druk en een niet grafisch rekenmachine.
- Gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan. De TI-30XB MultiView van Texas Instruments uit de onderbouw mag wel worden gebruikt. Een ander type rekenmachine moet eerst ter goedkeuring aan de natuurkunde docent voorgelegd worden. Bij goedkeuring moet een door deze docent ondertekende verklaring van goedkeuring bij de SE-toetsen overlegd kunnen worden.

Verder geldt het volgende.

- Het is een kandidaat niet toegestaan tijdens een toets gebruik te maken van de rekenmachine van een andere kandidaat.
- Het is niet toegestaan dat de kandidaat tegelijkertijd de beschikking heeft over twee rekenmachines.

Vak: Scheikunde		Niveau: havo			Cohort: 2018-2020					
					Verantwoordelijke docenten: Heike Conrad					
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	1	SCHK01	s		ja	4,2	0,5		deeltjesmodel bindingen en structuren en eigenschappen chemische processen duurzaamheid milieu	Domein B1, B2, B3, B4, C1, C7, G2, E2, F4
10	1	SCHK02	po			4,2	0,5		deeltjesmodel bindingen en structuren en eigenschappen chemische processen behoudswetten kringlopen duurzaamheid milieu	Domein B1, B2, B3, B4, C1, C7, D1, G2, E2, F1, F4, A
10	2	SCHK03	s		ja	4,2	0,5		bindingen,structuren eigenschappen chemische processen en kringlopen innovatieve ontwikkelingen chemische industrie en technologie	Domein B4, B5, C1, C2, C4, C7, C8, D2, E2, F, G, A
10	2	SCHK04	po		ja	4,2	0,5		bindingen,structuren eigenschappen chemische processen en kringlopen innovatieve ontwikkelingen chemische industrie en technologie	Domein B4, B5, C1, C2, C4, C7, C8, D2, E2, F, G, A
10	3	SCHK05	po		ja	8,3	1		onderzoek doen chemische processen en kringlopen (ontwerpen) en experimenteren stoffen en materialen in chemie	Domein A, C(beh.c6 D2, D3, D4, E2, F4, B
10	4	SCHK06	s		ja	8,3	1		onderzoek doen chemische processen en kringlopen (ontwerpen) en experimenten innovatieve ontwerpen	Domein C(beh. c3 3n c6), D2, E1, E2, E3, F, G2, G3, G5

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 33,4 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Chemie overal en eigen ontwikkeld materiaal

Vak: Lichamelijke opvoeding		Niveau: HAVO			Cohort: 2018 - 2020					
					Verantwoordelijke docenten: S. Frank en E. Greve					
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	kw1,2,3,4	LO01	h	n.v.t.	ja				Spel 1 / Atletiek	Domein A
10	kw1,2,3,4	LO02	h	n.v.t.	ja				Turnen 1 / Spel 2 / Cond. vormen	Domein A,B
10	kw1,2,3,4	LO03	h	n.v.t.	ja				Turnen 2 / Spel 3 / Atletiek	Domein A,B
10	kw1,2,3,4	LO04	h	n.v.t.	Ja				Scheidsrechter / organiseren / Jureren	Domein C

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 0,0 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: eigen ontwikkeld materiaal

Vak: Kunst Algemeen en Kunst Drama										Niveau: Havo		Cohort: 2018-2020	
										Verantwoordelijke docenten: Anneliese Billen, Roos Huijbrechts, Jenny Albertz			
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen			
10	kw1,2,3,4	KUA01	s	90		33,3	1	Burgelijke cultuur in Nederland	Periode Burgelijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw, incl. Discap 1 (CKV)	Domein A			
10	kw1,2,3,4	KUDR01							Tekstanalyse & hanteren van een dramaturgische lijn, ckv				

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 33,3 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes:

Vak: Kunst Algemeen en Kunst Drama										Niveau: Havo		Cohort: 2018-2020	
										Verantwoordelijke docenten: Roos, Jenny			
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen			
						66,7	2						

Totaal gewing: 100,0 3

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes:

Vak: CKV		Niveau: Havo				Cohort: 2018-2020				
Verantwoordelijke docenten: Roos Huijbrechts, Jenny Albertz, Jules Luesink										
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	kw1,2,3,4	CKV01	w	n.v.t.		10,0	1		CZP1: Cultureel Zelfportret (in portfolio)	Domein A
10	kw1,2,3,4	CKV02	w	n.v.t.		20,0	2		Discap 1: Periodeopdracht Burgerlijke cultuur in Nederland in de 17e eeuw. Keuze disciplines; Architectuur/vormgeving/ dans	Domein B

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 30,0 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Contrast en zelf ontwikkeld materiaal

Vak: CKV		Niveau: Havo				Cohort: 2018-2020				
Verantwoordelijke docenten: Roos Huijbrechts, Jenny Albertz, Jules Luesink										
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
						70,0	7			

Totaal gewing: 100,0% 10

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Contrast en zelf ontwikkeld materiaal

Vak: Maatschappijleer		Niveau: havo						Cohort: 2018-2020		
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	kw1,2,3,4	ML01	w	n.v.t.	ja	20,0	2	Pluriforme samenleving	Periode Wijkonderzoek	Domein A,E
10	kw1,2,3,4	ML02	ps	n.v.t.	nee	20,0	2	Verzorgingsstaat	Periode sociale stage	Domein A,D
10	kw1,2,3,4	ML03	ps	n.v.t.	ja	20,0	2	Pluriforme samenleving	Periode Levensbeschouwing	Domein A,E

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor

60,0 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: eigen ontwikkeld materiaal

Vak: Maatschappijleer		Niveau: havo						Cohort: 2018-2020		
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
						40,0	4			

Totaal gewing: 100,0 10

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: eigen ontwikkeld materiaal

Vak: LOB		Niveau: havo				Cohort: 2018-2020				
						Verantwoordelijke docenten: Heike Conrad, Janine Goebbels-Finster, Marcel Notermans				
klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	gewicht	Thema	Stofomschrijving	eindtermen
10	n.v.t.	LOB01	h	n.v.t.	nee				Reflectieverslag Winkelstage klas 9	
10	n.v.t.	LOB02	h	n.v.t.	nee				Periode Sociale stage	

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor

0,0 % in het cijfer voor het schoolexamen

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: