



Programma van toetsing en afsluiting
2020-2023
Cohort Vwo leerjaar 5 en 6

Regionale Scholen Gemeenschap Tromp Meesters

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

| | | |
|---------------------|--|---|
| PTA 6 | SE1: Lezen, argumenteren en samenvatten | |
| Moment: | TW P1 | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: een tekst analyseren, interpreteren, beoordelen, samenvatten, standpunten en |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | soorten argumenten herkennen en |
| Type toets: | Toets | onderscheiden, argumentatieschema's |
| Herkansing: | Ja | herkennen en drogredenen |
| Cijferkolom: | 611 | |
| Eindtermen: | A1, A2, A3, D | |
| PTA 6 | SE2: Discussie en debat | |
| Moment: | P2 | Weegfactor: 15 |
| Tijdsduur: | 20 min. | Leerstof: informatie verzamelen, verwerken, beoordelen, adequaat presenteren en reageren op bijdragen van andere gesprekdeelnemers |
| Wijze van toetsing: | Mondeling | |
| Type toets: | Mondeling | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 612 | |
| Eindtermen: | B, D | |
| PTA 6 | SE3: Gedocumenteerd schrijven: | |
| Moment: | P2 | Weegfactor: 30 |
| Tijdsduur: | 135 min. | Leerstof: informatie verzamelen, verwerken en adequaat presenteren, concepten van een tekst reviseren, een betoog en een beschouwing zelf opzetten |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 613 | |
| Eindtermen: | C, D | |
| PTA 6 | SE4: Presenteren: | |
| Moment: | P2 | Weegfactor: 15 |
| Tijdsduur: | 20 min. | Leerstof: informatie verzamelen, verwerken, beoordelen en adequaat presenteren en reageren op luisteraars |
| Wijze van toetsing: | Mondeling | |
| Type toets: | Mondeling | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 614 | |
| Eindtermen: | B, F | |
| PTA 6 | SE5: Literatuur: | |
| Moment: | P3 | Weegfactor: 30 |
| Tijdsduur: | 30 min. | Leerstof: verslag uitbrengen van leeservaringen, literaire tekstsoorten herkennen en begrippen hanteren, overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis en de literaire werken plaatsen in dit historisch perspectief |
| Wijze van toetsing: | Mondeling | |
| Type toets: | Mondeling | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 615 | |
| Eindtermen: | E1, E2, E3 | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:Engelse taal en literatuur

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

| | | |
|---------------------|------------------------|-------------------------------|
| PTA 6 | SE1: Literature | |
| Moment: | P1 | Weegfactor: 5 |
| Tijdsduur: | 45 min. | Leerstof: 20th & 21st century |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 611 | |
| Eindtermen: | E2 | |
| PTA 6 | SE2: Speaking | |
| Moment: | TW P1 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 30 min. | Leerstof: discussion |
| Wijze van toetsing: | Mondeling | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 612 | |
| Eindtermen: | C1 + C2 | |
| PTA 6 | SE3: Writing | |
| Moment: | P2 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: literary essay |
| Wijze van toetsing: | Digitaal | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 613 | |
| Eindtermen: | D | |
| PTA 6 | SE4: Literature | |
| Moment: | TW P2 | Weegfactor: 5 |
| Tijdsduur: | 10 min. | Leerstof: 3 books |
| Wijze van toetsing: | Mondeling | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 614 | |
| Eindtermen: | E1 | |
| PTA 6 | SE5: Listening | |
| Moment: | P2 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 60 min. | Leerstof: Cito luistertoets |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 615 | |
| Eindtermen: | B | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:Engelse taal en literatuur

PTA 6 SE6: Literature

Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: Poetry of the Great War
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 616
Eindtermen: E1, E3

PTA 6 SE7: Exam Dossier

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: vocabulary
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 617
Eindtermen: A

PTA 6 SE8: Reading

Moment: TW P3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 135 min. Leerstof: Leestoets
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 618
Eindtermen: A

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 6 SE4: Het toetsen van hypothesen

Moment: P1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Het toetsen van hypothesen (H11)
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 611
Eindtermen: A, B, C, D

PTA 6 SE5: Exponenten en logaritmen

Moment: TW P1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Exponenten en logaritmen (H12)
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 612
Eindtermen: A, B, C, D

PTA 6 SE6: Toepassingen van differentiaalrekening

Moment: TW P2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Toepassingen van de differentiaalrekening (H13)
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 613
Eindtermen: A, B, C, D

PTA 6 SE7: Allerlei formules en Examentraining

Moment: TW P3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H13
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 614
Eindtermen: A, B, C, D

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:wiskunde A

PTA 5 SE1: Kansrekening

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 min. Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5011
Eindtermen: E

PTA 5 SE2: Lineair programmeren

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: HK
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 5012
Eindtermen: F

PTA 5 SE3: Kansverdelingen

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H9 en H11
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5013
Eindtermen: E

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:wiskunde B

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

| | | |
|---------------------|--|--|
| PTA 6 | SE2: Goniometrische functies / Hoofdstuk K (Voortgezette integraalrekening) | |
| Moment: | TW P1 | Weegfactor: 30 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: H12 + HK |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 611 | |
| Eindtermen: | A, D, F | |
| PTA 6 | SE3: Limieten en asymptoten/ Meetkunde toepassen | |
| Moment: | TW P2 | Weegfactor: 30 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: H13 en H14 |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 612 | |
| Eindtermen: | A, B, E | |
| PTA 6 | SE4: Afgeleiden en primitieven/ Examentraining | |
| Moment: | TW P3 | Weegfactor: 30 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: H15 en H16 |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 613 | |
| Eindtermen: | A, B, C, D, E | |
| PTA 5 | SE1: Praktische opdracht | |
| Moment: | | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur: | 120 min. | Leerstof: verplichte deelname wiskunde-B Olympiade |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 5011 | |
| Eindtermen: | A, B, C, D, E | |

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 6 SE4: Rijen

Moment: TW P1 Weegfactor: 20
 Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H12
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Schriftelijk
 Herkansing: Ja
 Cijferkolom: 611
 Eindtermen: D

PTA 6 SE5: Meetkunde toepassingen

Moment: TW P2 Weegfactor: 20
 Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H12
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Schriftelijk
 Herkansing: Ja
 Cijferkolom: 612
 Eindtermen: G

PTA 6 SE6: Werken met formules/ Examentraining

Moment: TW P3 Weegfactor: 20
 Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H14 en H15
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Schriftelijk
 Herkansing: Nee
 Cijferkolom: 613
 Eindtermen: A, B, C, D, E, F, G,

PTA 5 SE1: Statistiek met de computer

Moment: Weegfactor: 10
 Tijdsduur: 45 min. Leerstof: H7
 Wijze van toetsing: Mondeling/Schriftelijk
 Type toets:
 Herkansing: Nee
 Cijferkolom: 5011
 Eindtermen: E

PTA 5 SE2: Lineair programmeren

Moment: Weegfactor: 15
 Tijdsduur: 45 min. Leerstof: HK
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Schriftelijk
 Herkansing: Ja
 Cijferkolom: 5012
 Eindtermen: H

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:wiskunde C

| | | |
|---------------------|----------------------|----------------|
| PTA 5 | SE3: Kansverdelingen | |
| Moment: | | Weegfactor: 15 |
| Tijdsduur: | 45 min. | Leerstof: H9 |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 5013 | |
| Eindtermen: | E | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:wiskunde D

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

| | | | |
|---------------------|-----------------------|--|--|
| PTA 6 | SE13: Blok 13: | | |
| Moment: | | Weegfactor: 7 | |
| Tijdsduur: | 50 min. | Leerstof: Poissonverdeling | |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Type toets: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Cijferkolom: | 611 | | |
| Eindtermen: | A1, A2, A3, D2, D3 | | |
| PTA 6 | SE14: Blok 14: | | |
| Moment: | | Weegfactor: 7 | |
| Tijdsduur: | 50 min. | Leerstof: Continue dynamische modellen | |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Type toets: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Cijferkolom: | 612 | | |
| Eindtermen: | A1, 2,3, C2, 3 en F | | |
| PTA 6 | SE15: Blok 15: | | |
| Moment: | | Weegfactor: 7 | |
| Tijdsduur: | 50 min. | Leerstof: Correlatie en regressie | |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Type toets: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Cijferkolom: | 613 | | |
| Eindtermen: | A1, A2, A3, B6 en F) | | |
| PTA 6 | SE16: Blok 16: | | |
| Moment: | | Weegfactor: 7 | |
| Tijdsduur: | 50 min. | Leerstof: Niet-euclidische meetkunde | |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Type toets: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Cijferkolom: | 614 | | |
| Eindtermen: | A1, 2,3, F, G | | |
| PTA 4 | SE1: Blok 1: | | |
| Moment: | | Weegfactor: | |
| Tijdsduur: | 50 min. | Leerstof: Combinatoriek en rekenregels | |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Type toets: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Cijferkolom: | 4011 | | |
| Eindtermen: | A1, A2, A3, B1 en B2 | | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:wiskunde D

PTA 4 SE2: Blok 2:

Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: 50 min. Leerstof: Grafen
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 4012
Eindtermen: A1, A2, A3 en G

PTA 4 SE3: Blok 3:

Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: 50 min. Leerstof: Binomiale verdelingen
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 4013
Eindtermen: A1, A2, A3, B2, 3, 4

PTA 4 SE4: Blok 4:

Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: 50 min. Leerstof: Inproduct
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 4014
Eindtermen: A1, A2, A3, D1, 3

PTA 4 SE5: Blok 5:

Moment: Weegfactor: 6
Tijdsduur: 50 min. Leerstof: De normale verdeling
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 4015
Eindtermen: A1, A2, A3, B2 en B4

PTA 4 SE6: Blok 6:

Moment: Weegfactor: 7
Tijdsduur: 50 min. Leerstof: Discrete dynamische modellen
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 4016
Eindtermen: A1, A2, A3, C1 en C3

PTA 5 SE7: Blok 7:

Moment: Weegfactor: 7
Tijdsduur: 50 min. Leerstof: Cryptografie
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 5011
Eindtermen: A1, A2, A3 en G

PTA 5 SE8: Blok 8:

Moment: Weegfactor: 7
Tijdsduur: 50 min. Leerstof: Vlakke meetkunde
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 5012
Eindtermen: A1,2,3, D1, 3, 4

PTA 5 SE9: Blok 9:

Moment: Weegfactor: 7
Tijdsduur: 50 min. Leerstof: Complexe getallen
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 5013
Eindtermen: A1,2,3, E1 en 2

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:wiskunde D

PTA 5 SE10: Blok 10:

Moment: Weegfactor: 7
Tijdsduur: 50 min. Leerstof: Hypothese toetsen
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 5014
Eindtermen: A1, A2, A3, B4, B5, F

PTA 5 SE11: Blok 11:

Moment: Weegfactor: 7
Tijdsduur: 50 min. Leerstof: Differentiaalvergelijkingen
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 5015
Eindtermen: A1, A2, A3, D2, D3

PTA 5 SE12: Blok 12:

Moment: Weegfactor: 7
Tijdsduur: 50 min. Leerstof: Kegelsneden
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 5016
Eindtermen: A1, A2, A3, D2, en D3

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende /voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 6 SE1: Module 1

| | | |
|---------------------|-------------|-----------------------------|
| Moment: | P1 | Weegfactor: |
| Tijdsduur: | 45 min. | Leerstof: (Taalvaardigheid) |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Presentatie | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 611 | |
| Eindtermen: | A, D1 | |

PTA 6 SE2: Schrijfvaardigheid

| | | |
|---------------------|--------------|------------------------|
| Moment: | TW P1 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Schrijftoets |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 612 | |
| Eindtermen: | D2 | |

PTA 6 SE3: Literatuur

| | | |
|---------------------|--------------|------------------------------------|
| Moment: | P2 | Weegfactor: 7 |
| Tijdsduur: | 45 min. | Leerstof: Littérature 20ème siècle |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 613 | |
| Eindtermen: | E2 | |

PTA 6 SE4: Leesvaardigheid

| | | |
|---------------------|--------------|---------------------|
| Moment: | TW P2 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Leestoets |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 614 | |
| Eindtermen: | A | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak: Franse taal en literatuur

PTA 6 SE5: Kijk/ -luistervaardigheid

Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Cito luistertoets
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 615
Eindtermen: B

PTA 6 SE6: Taalvaardigheid

Moment: P3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: Examenvocabulaire (Taalvaardigheid)
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 616
Eindtermen: C, D1

PTA 6 SE7: Gespreksvaardigheid

Moment: TW P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 15 min. Leerstof: Conversation/ Présentation
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 617
Eindtermen: C

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weefactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende /voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 6 SE1: taalvaardigheidstoets 1

| | | | |
|---------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| Moment: | P1 | Weefactor: | 7 |
| Tijdsduur: | 45 min. | Leerstof: | toets 1 grammatica plus idioom |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Type toets: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Nee | | |
| Cijferkolom: | 611 | | |
| Eindtermen: | A, D1 | | |

PTA 6 SE2: literatuur

| | | | |
|---------------------|--------------|------------|------------|
| Moment: | P1 | Weefactor: | 6 |
| Tijdsduur: | 45 min. | Leerstof: | leesboek 1 |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Type toets: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Nee | | |
| Cijferkolom: | 612 | | |
| Eindtermen: | E1 | | |

PTA 6 SE3: literatuurgeschiedenis

| | | | |
|---------------------|--------------|------------|------------------------|
| Moment: | TW P1 | Weefactor: | 6 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: | literatuurgeschiedenis |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Type toets: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Nee | | |
| Cijferkolom: | 613 | | |
| Eindtermen: | E2, 3 | | |

PTA 6 SE4: taalvaardigheidstoets 2

| | | | |
|---------------------|--------------|------------|------------------------------|
| Moment: | P2 | Weefactor: | 7 |
| Tijdsduur: | 45 min. | Leerstof: | toets 2 grammatica en idioom |
| Wijze van toetsing: | | | |
| Type toets: | Schriftelijk | | |
| Herkansing: | Nee | | |
| Cijferkolom: | 614 | | |
| Eindtermen: | B, D1 | | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:Duitse taal en literatuur

PTA 6 SE5: schrijfvaardigheid
Moment: TW P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: brief
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 615
Eindtermen: D2

PTA 6 SE6: kijk- en luistervaardigheid
Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Cito kijk-en luistervaarigheidstoets
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 616
Eindtermen: B

PTA 6 SE7: taalvaardigheidstoets 3
Moment: P3 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: toets 3 grammatica plus idioom
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 617
Eindtermen: C, D1

PTA 6 SE8: Literatuur
Moment: P3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: leesboek 2
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 618
Eindtermen: E1

PTA 6 SE9: gespreksvaardigheid
Moment: TW P3 Weegfactor: 19
Tijdsduur: 15 min. Leerstof: mondeling
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 619
Eindtermen: C

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

| | | |
|---------------------|--|---|
| PTA 6 | SE7: Examenstof | |
| Moment: | TW P1 | Weegfactor: 5 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Tekstverklaring en/of proefvertaling |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 611 | |
| Eindtermen: | A, B, E | |
| PTA 6 | SE8: Examenstof | |
| Moment: | TW P2 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 150 min. | Leerstof: (minstens 50%, tekstverklaring) en/of proefvertaling |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 612 | |
| Eindtermen: | A, B, E | |
| PTA 6 | SE9: Examenstof | |
| Moment: | TW P3 | Weegfactor: 5 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: (tekstverklaring en/of proefvertaling) |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 613 | |
| Eindtermen: | A, B, E | |
| PTA 5 | SE1: authentieke en vertaalde teksten | |
| Moment: | | Weegfactor: |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en vertaalde teksten (ca. 15 pagina's) |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 5011 | |
| Eindtermen: | A, B, E | |
| PTA 5 | SE2: authentieke en vertaalde teksten | |
| Moment: | | Weegfactor: 5 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en vertaalde teksten (ca. 15 pagina's) |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 5012 | |
| Eindtermen: | A, B, E | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak: Latijnse taal en literatuur

PTA 5 SE3: (antieke) (kunst)geschiedenis

Moment: Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof: authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en
Wijze van toetsing: Mondeling/Praktisch vertaalde teksten (ca. 15 pagina's)
Type toets:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5013
Eindtermen: A, B, E

PTA 5 SE4: authentieke en vertaalde teksten

Moment: Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en
Wijze van toetsing: vertaalde teksten (ca. 15 pagina's)
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5014
Eindtermen: A, B, E

PTA 5 SE5: (antieke) (kunst)geschiedenis

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en
Wijze van toetsing: Mondeling/Praktisch vertaalde teksten (ca. 15 pagina's)
Type toets:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5015
Eindtermen: A, B, C, E

PTA 5 SE6: authentieke en vertaalde teksten

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en
Wijze van toetsing: vertaalde teksten (ca. 15 pagina's)
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5016
Eindtermen: A, B, C, E

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:Griekse taal en literatuur

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

| | | |
|---------------------|--|--|
| PTA 6 | SE7: examenstof | |
| Moment: | TW P1 | Weegfactor: 5 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: (tekstverklaring en/of proefvertaling) |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 611 | |
| Eindtermen: | A, B, E | |
| PTA 6 | SE8: examenstof | |
| Moment: | TW P2 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 150 min. | Leerstof: (minstens 50%, tekstverklaring) en/of proefvertaling |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 612 | |
| Eindtermen: | A, B, E | |
| PTA 6 | SE9: Examenstof | |
| Moment: | TW P3 | Weegfactor: 5 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: (tekstverklaring en/of proefvertaling) |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 613 | |
| Eindtermen: | A, B, E | |
| PTA 5 | SE1: authentieke en vertaalde teksten | |
| Moment: | | Weegfactor: |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en vertaalde teksten (ca. 15 pagina's) |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 5011 | |
| Eindtermen: | A, B, E | |
| PTA 5 | SE2: antieke filosofie | |
| Moment: | | Weegfactor: 5 |
| Tijdsduur: | 45 min. | Leerstof: Forum hfdst. 6, blz. 113-132, 135-139 t/m §3.4 inclusief lesmateriaal en aantekeningen |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 5012 | |
| Eindtermen: | A, B, E | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:Griekse taal en literatuur

PTA 5 SE3: authentieke en vertaalde teksten

Moment: Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling/Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5013
Eindtermen: A, B, C, E

PTA 5 SE4: authentieke en vertaalde teksten

Moment: Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en
Wijze van toetsing: vertaalde teksten (ca. 15 pagina's)
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5014
Eindtermen: A, B, E

PTA 5 SE5: authentieke en vertaalde teksten

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en
Wijze van toetsing: vertaalde teksten (ca. 15 pagina's)
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5015
Eindtermen: A, B, E

PTA 5 SE6: (antieke) (kunst) geschiedenis

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: authentieke (ca. 7-8 pagina's OCT) en
Wijze van toetsing: vertaalde teksten (ca. 15 pagina's)
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5016
Eindtermen: A, B, C, E

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak: geschiedenis

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

| | | |
|---------------------|--|---|
| PTA 6 | SE4: Tijdvak 7 en 8 | |
| Moment: | TW P1 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Hoofdstuk 7 en 8 Historische context 2 |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 611 | |
| Eindtermen: | A1 t/m A7, B8, C9 en D10 | |
| PTA 6 | SE5: Tijdvak 9 en 10 | |
| Moment: | TW P2 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Historische context 4 thema: Koude Oorlog |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 612 | |
| Eindtermen: | A1 t/m 7, B8, C9 en E | |
| PTA 6 | SE6: Historische context 3 | |
| Moment: | TW P3 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Thema: Modern-Imperialisme |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 613 | |
| Eindtermen: | A1 t/m 7, B8 en C9 | |
| PTA 4 | SE1: Films als historische bron: 'Boys from Brazil' thema Duitsland | |
| Moment: | P1 | Weegfactor: 5 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 4011 | |
| Eindtermen: | A3, 4, 6, 7 en C9 | |
| PTA 5 | SE2: Tijdvak 1, 2 en 3 | |
| Moment: | TW P1 | Weegfactor: |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Hoofdstuk 1 t/m 3 + handout |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 5011 | |
| Eindtermen: | A1 t/m 7, B8 | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak: geschiedenis

| | | |
|---------------------|-----------------------------|---|
| PTA 5 | SE3: Tijdvak 4, 5, 6 | |
| Moment: | TW P2 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Hoofdstuk 4 t/m 6 + historische context 1 |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 5012 | |
| Eindtermen: | A1 t/m 7, B8 en C9 | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

| | | |
|---------------------|---|--|
| PTA 6 | SE3: Leefomgeving: E1 nationale en regionale vraagstukken: water in Nederland | |
| Moment: | TW P1 | Weefactor: 2 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Leefomgeving: E1 nationale en regionale vraagstukken: water in Nederland |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 611 | |
| Eindtermen: | E1 | |
| PTA 6 | SE4: Leefomgeving: E2 nationale en regionale vraagstukken: steden in Nederland | |
| Moment: | TW P2 | Weefactor: 2 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Leefomgeving: E2 nationale en regionale vraagstukken: steden in Nederland |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 612 | |
| Eindtermen: | E1 | |
| PTA 6 | SE5: Leefomgeving: E3 regionale en lokale vraagstukken; | |
| Moment: | P2 | Weefactor: 1 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Vaardigheden A1 Geografische benadering; A2 Geografisch onderzoek |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 613 | |
| Eindtermen: | A1, A2, E2 | |
| PTA 6 | SE6: Ontwikkelingsland: Zuid-Amerika D1 Gebiedskenmerken; D2 Actuele vraagstukken | |
| Moment: | TW P3 | Weefactor: 2 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Ontwikkelingsland: Zuid-Amerika D1 Gebiedskenmerken; D2 Actuele vraagstukken |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 614 | |
| Eindtermen: | D1, D2 | |
| PTA 5 | SE1: Wereld: B1: Samenhang en verscheidenheid; B2 Mondiaal verdelvingsvraagstuk: B1: Samenhang | |
| Moment: | | Weefactor: 1 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Hoofdstuk 1 en 2 |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 5011 | |
| Eindtermen: | B1, B2 | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:aardrijkskunde

| | |
|---------------------|--|
| PTA 5 | SE2: Aarde: C1 De aarde als natuurlijk systeem; C2 Mondiaal milieuvraagstuk |
| Moment: | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | 90 min. Leerstof: Aarde: C2 Mondiaal milieuvraagstuk |
| Wijze van toetsing: | |
| Type toets: | Schriftelijk |
| Herkansing: | Ja |
| Cijferkolom: | 5012 |
| Eindtermen: | C1, C2 |

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

| | | |
|---------------------|---|---|
| PTA 6 | SE4: elektromagnetische straling en materie medische beeldvorming | |
| Moment: | TW P1 | Weefactor: 2 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Hoofdstuk 17 en 18 |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 611 | |
| Eindtermen: | C3, E2 | |
| PTA 6 | SE5: Quantumwereld Kern - en deeltjes processen (apart katern of digitaal) | |
| Moment: | TW P2 | Weefactor: 2 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Keuze onderwerp |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 612 | |
| Eindtermen: | F1, E3 | |
| PTA 6 | SE6: natuurkundige technische en wiskundige vaardigheden in examen contexten | |
| Moment: | TW P3 | Weefactor: 2 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: semi-proeftentamen van alle herhaalde onderwerpen in P3 |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 613 | |
| Eindtermen: | A 1,5,8,9,12, 13,15 | |
| PTA 4 | SE1: eigenschappen stoffen en materialen biofysica (keuze onderwerp) | |
| Moment: | | Weefactor: |
| Tijdsduur: | 90 min | Leerstof: Hoofdstuk 5 |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 4011 | |
| Eindtermen: | E1, G1 | |
| PTA 4 | SE2: onderzoek en ontwerp, natuurwetten en modellen | |
| Moment: | | Weefactor: 1 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: reeds afgesloten in 4 VWO |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 5011 | |
| Eindtermen: | A3, 6, 7, 14, 1, 2, 3, H | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak: natuurkunde

| | |
|---------------------|--|
| PTA 5 | SE3: communiceren, studie en beroep |
| Moment: | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | Leerstof: Gedurende het leerjaar. Presentatie of ander PO |
| Wijze van toetsing: | |
| Type toets: | Praktische opdracht |
| Herkansing: | Nee |
| Cijferkolom: | 5012 |
| Eindtermen: | A2, 4, 10 |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:scheikunde

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 6 SE1: Scheiden en reageren, Moleculaire stoffen, Koolstofchemie, Molecuulbouw, Kunststoffen, Chem

Moment: TW P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 135 min Leerstof: H1, H3, H6, H12, H13, H16
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 611
Eindtermen: A, C7, C9, C10, D4

PTA 6 SE2: Praktische vaardigheid, Veiligheid, Onderzoek en ontwerp, Risico en veiligheid, Titratie

Moment: TW P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 135 min. Leerstof: Titreren Par 9.5 en 11.4
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 612
Eindtermen: A, D2, E5, F4

PTA 6 SE3: Bouwstenen van stoffen, Duurzaamheid en evenwicht, Zuren en Basen, Buffers en enzymen, Gr

Moment: TW P2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 135 min. Leerstof: H2, H7, H8, H9, H15 ne H17
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 613
Eindtermen: A, C8, E3, F5, G4, G5

PTA 6 SE4: Zouten, zoutoplossingen en reacties, Analysemethoden, Redoxreacties, Brandstofcellen, Nieu

Moment: TW P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 135 min. Leerstof: H4, H5, H10, H11, H14 en H18
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 614
Eindtermen: A, E4

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 6 SE9: Echt of Vals

| | | |
|---------------------|-------------------|------------------------|
| Moment: | | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Echt of Vals |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 611 | |
| Eindtermen: | A, B1, B2, E2, F2 | |

PTA 6 SE10: Blue Energy

| | | |
|---------------------|-------------------|-----------------------|
| Moment: | | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Blue Energy |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 612 | |
| Eindtermen: | A, B1, B2, C2, E2 | |

PTA 6 SE11: Kunstnier en membranen

| | | |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|
| Moment: | | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Kunstnier en membranen |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 613 | |
| Eindtermen: | A, B1, B2, D1, E2 | |

PTA 4 SE1: Module 1

| | | |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|
| Moment: | | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Forensisch onderzoek |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 4011 | |
| Eindtermen: | A, B1, B2, E2, F2 | |

PTA 4 SE2: Module 3

| | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------|
| Moment: | | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Navigatie |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 4012 | |
| Eindtermen: | A, B1, B2, C1, E1, E2, F2 | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak: natuur, leven en technologie

PTA 4 SE3: Waarheid als een koe
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Waarheid als een koe
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 4013
Eindtermen: A, B1, C1, C2, D1, D2

PTA 5 SE4: Module 4: De MP3 speler
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: De MP3 speler
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5011
Eindtermen: A, B1, B2, E2, F2

PTA 5 SE5: Module 5: De bewegende aarde
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: De bewegende aarde
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5012
Eindtermen: A, B1, B2, C1, F2

PTA 5 SE6: Bioinformatica
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Bioinformatica
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5013
Eindtermen: A, B1, B2, D1, E1

PTA 5 SE7: Module 7: Ruimte voor de rivier
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Ruimte voor de rivier
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5014
Eindtermen: A, B1, B2, C1, C2

PTA 5 SE8: Module 8: Meten aan welkwegstelsels
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Meten aan welkwegstelsels
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5015
Eindtermen: A, B1, C1, F1

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:biologie

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

| | | |
|---------------------|-------------------------------------|--|
| PTA 6 | SE9: DNA, cellen en eiwitten | |
| Moment: | TW P1 | Weefactor: 3 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Hoofdstuk 17: DNA H18 Eiwitten herhaling |
| Wijze van toetsing: | | H2 Cel en leven H4 Voortplanting H5 |
| Type toets: | Schriftelijk | Erfelijkheid en H7 Evolutie |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 611 | |
| Eindtermen: | B1, B2, C2, E1, E2, F4 | |
| PTA 6 | SE10: Sport en planten | |
| Moment: | TW P2 | Weefactor: 3 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Hoofdstuk 19: sport Hoofdstuk 20:Planten |
| Wijze van toetsing: | | en herhaling H3 onderzoek H6 soorten en |
| Type toets: | Schriftelijk | populaties H8 ecosystemen H15 kwetsbare |
| Herkansing: | Ja | ecosystemen H16 systeem aarde en mens |
| Cijferkolom: | 612 | |
| Eindtermen: | B6 | |
| PTA 6 | SE11: Afweer en fysiologie | |
| Moment: | TW P3 | Weefactor: 3 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: H21 afweer en herhaling H9 bloedsomloop |
| Wijze van toetsing: | | H10 voeding en vertering H11 regeling |
| Type toets: | Schriftelijk | intern milieu H12 hormonen H13 |
| Herkansing: | Nee | zenuwstelsel en H14 waarnemen |
| Cijferkolom: | 613 | |
| Eindtermen: | B5, C2 | |
| PTA 4 | SE1: Gedrag | |
| Moment: | | Weefactor: 1 |
| Tijdsduur: | 45 min. | Leerstof: H9 en H10 |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 4011 | |
| Eindtermen: | D3 | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:biologie

PTA 4 SE2: PO Sexualiteit
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: H15 en H16
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 4012
Eindtermen: D4, E3

PTA 5 SE3: Bloedsomloop en Voeding en Vertering
Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H9 en H10
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 5011
Eindtermen: B3

PTA 5 SE4: PO Bloedsomloop
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: PO
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 5012
Eindtermen: B3, B4

PTA 5 SE5: Regeling intern milieu en Hormonen
Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H11 en H12
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 5013
Eindtermen: B3, B4

PTA 5 SE7: Zenustelsel en Waarnemen
Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H13 en H14
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 5015
Eindtermen: B4, B7, D2

PTA 5 SE8: Kwetsbare ecosystemen en Systeem Aarde en de mens
Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H15 en H16
Wijze van toetsing:
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 5016
Eindtermen: B8, C3, D5, F1, F2, F3

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak: economie

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

| | | |
|---------------------|---|--|
| PTA 6 | SE1: Goede tijden, slechte tijden; Schaarste en ruil, Domein A,B, C en I | |
| Moment: | TW P1 | Weegfactor: 30 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: H1 en H2 van beide onderwerpen |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 611 | |
| Eindtermen: | A,B,C,I | |
| PTA 6 | SE2: Risico en informatie; Welvaart en groei, | |
| Moment: | TW P2 | Weegfactor: 30 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: H1 en H2 |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 612 | |
| Eindtermen: | A,G en H | |
| PTA 6 | SE3: Markt: Vraag en aanbod; Marktvormen en marktfalen, Ruilen over de tijd, Samenwerken en on | |
| Moment: | TW P3 | Weegfactor: 30 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Alle hoofdstukken |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 613 | |
| Eindtermen: | A,D,E,F, | |
| PTA 6 | SEPO: Onderzoek en experiment | |
| Moment: | TW P2 | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur: | 135 min. | Leerstof: Keuzeonderwerp |
| Wijze van toetsing: | Praktische opdracht | |
| Type toets: | Handelingsdeel | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 614 | |
| Eindtermen: | J, K | |

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

| | | |
|---------------------|---|---|
| PTA 6 | SE2: Absorption costing, direct costing, accrual-accounting en matchingprincipe, interne verslaggeving | |
| Moment: | TW P1 | Weegfactor: 22 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Absorption costing, direct costing, accrual-accounting en matchingprincipe, interne verslaggeving |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 611 | |
| Eindtermen: | A, F | |
| PTA 6 | SE3: Financiële planning, niet-financiële informatie, externe verslaggeving, regels voor de activa, n | |
| Moment: | TW P2 | Weegfactor: 22 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Financiële planning, niet-financiële informatie, externe verslaggeving, regels voor de activa, regels voor de passiva, regels winst- en verliesrekening |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 612 | |
| Eindtermen: | A, G | |
| PTA 6 | SE4: Kasstroomoverzicht, liquiditeitskengetallen, cashflow en solvabiliteitskengetallen, overige ken | |
| Moment: | TW P3 | Weegfactor: 22 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Kasstroomoverzicht, liquiditeitskengetallen, cashflow en solvabiliteitskengetallen, overige kengetallen, examentraining |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 613 | |
| Eindtermen: | A, B, C, D, G | |
| PTA 5 | SEPO: PO bedrijfsbezoek organisaties/ leiderschapstijlen | |
| Moment: | | Weegfactor: 12 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: (en/of presentatie), waarbij elementen uit de hoofdstukken organisaties (H14) en leiderschap (H15) aan de orde komen. |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 5011 | |
| Eindtermen: | B, C | |
| PTA 5 | SE1: Product en prijs, plaats en promotie, e-business, wetgeving, ethiek en cultuur, inkooprijks ver | |
| Moment: | | Weegfactor: 22 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: (H24) (H25) (H26) (H27) (H28) |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 5012 | |
| Eindtermen: | A, E, F | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak: muziek

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

PTA 5 SE1: Musiceren: zingen en spelen

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 min. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 514
Eindtermen: B1

PTA 5 SE2: Luisteranalyse: muziek en cultuur

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 min. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 516
Eindtermen: A3

PTA 5 SE3: Muziek en cultuur, muziektheorie en luistervaardigheid, stofomschrijving SE1

Moment: TW P4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 517
Eindtermen: A1, A2, A3

PTA 6 SE3: Muziek en cultuur, muziektheorie en luistervaardigheid, stofomschrijving SE2

Moment: TW P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Eigen materiaal
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 611
Eindtermen: A1, A2, A3

PTA 6 SE4: Vormgeven; improviseren en componeren

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: Eigen materiaal
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 612
Eindtermen: B2

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak:muziek

PTA 6 **SE5: Muziek en cultuur, muziektheorie en luistervaardigheid, stofomschrijving SE3, gericht op CE**
Moment: TW P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Eigen materiaal
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Cijferkolom: 613
Eindtermen: A1, A2, A3

PTA 6 **SE6: Eindopdracht musiceren**
Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: Eigen materiaal
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: 614
Eindtermen: B

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak: tekenen

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

De weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

| | | |
|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| PTA 6 | SE1: Werkproces | |
| Moment: | P1 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Portfolio |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 611 | |
| Eindtermen: | B | |
| PTA 6 | SE2: Beeldend werk | |
| Moment: | P2 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Portfolio |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 612 | |
| Eindtermen: | B | |
| PTA 6 | SE3: Imitatio theorie | |
| Moment: | TW P1 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Theorie |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 613 | |
| Eindtermen: | C | |
| PTA 6 | SE4: Variatio theorie | |
| Moment: | TW P2 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Theorie |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 614 | |
| Eindtermen: | A1 | |
| PTA 6 | SE5: Kunsttheorieën | |
| Moment: | P3 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur: | 90 min. | Leerstof: Aemulatio theorie: reader |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | Schriftelijk | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 615 | |
| Eindtermen: | A2 | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

In dit PTA (programma van toetsing en afsluiting) staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE (schoolexamen) zijn de PTA toetsen.

Het getal achter de PTA-aanduiding geeft het leerjaar aan (b.v. PTA 4 heeft betrekking op leerjaar 4)

De toetsen aangemerkt met een T tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA.

Overstappers van 5 havo naar 5 vwo moeten de toetsen aangeduid met PTA4 inhalen.

Afspraken worden hiervoor gemaakt met de vakdocent.

TW is een toets in de toetsweek (P1 is periode 1 e.v.)

Waar dit niet vermeld staat wordt de toets gedurende de periode afgenomen.

Daar waar weging 0 staat wordt dit onderdeel afgesloten met OVG (onvoldoende/voldoende/goed) Dit onderdeel moet met minimaal voldoende worden afgesloten.

Alle vakken sluiten het SE af in 6 vwo. Uitzonderingen hierop zijn de vakken maatschappijleer en CKV.

Maatschappijleer sluit af in 4 vwo, CKV sluit af in 5 vwo.

Alle overige regelingen zijn opgenomen in het eindexamenreglement.

| | | |
|---------------------|-------------------------------|--|
| PTA 6 | SE6: Sportoriëntatie | |
| Moment: | P1, P2 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Keuzeprogramma |
| Wijze van toetsing: | Handelingsdeel | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 611 | |
| Eindtermen: | ABCDE | |
| PTA 5 | SE1: Spel | |
| Moment: | | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Handbal/tennis/softbal/cricket/rugby |
| Wijze van toetsing: | Handelingsdeel | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 5011 | |
| Eindtermen: | ABCDE | |
| PTA 5 | SE2: Turnen | |
| Moment: | | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Grote trampoline |
| Wijze van toetsing: | Handelingsdeel | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 5012 | |
| Eindtermen: | ABCDE | |
| PTA 5 | SE3: Bewegen op muziek | |
| Moment: | | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Dans |
| Wijze van toetsing: | Handelingsdeel | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 5013 | |
| Eindtermen: | ABCDE | |
| PTA 5 | SE4: Atletiek | |
| Moment: | | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Baanatletiek |
| Wijze van toetsing: | Handelingsdeel | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Ja | |
| Cijferkolom: | 5014 | |
| Eindtermen: | ABCDE | |

PTA schooljaar 2020-2023 cohort Vwo 5 en 6

Studie: 6 VWO

Vak: lichamelijke opvoeding

PTA 5 SE5: Zelfverdediging

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: Judo/boksen

Wijze van toetsing: Handelingsdeel

Type toets:

Herkansing: Ja

Cijferkolom: 5015

Eindtermen: ABCDE

Inleiding

Toetsen

| | | |
|---------------------|---------------------------------|---------------|
| PTA 5 | Afgesloten in leerjaar 4 | |
| Moment: | | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 5010 | |
| Eindtermen: | | |

Inleiding

Toetsen

| | | |
|---------------------|---------------------------------|---------------|
| PTA 5 | Afgesloten in leerjaar 5 | |
| Moment: | | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 5010 | |
| Eindtermen: | | |

Inleiding**Toetsen**

| | | |
|---------------------|------------------------------|---|
| PWS | Titel profielwerkstuk | |
| Moment: | | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 1 | |
| Eindtermen: | | |
| VAK | Vak profielwerkstuk | |
| Moment: | | Weegfactor: 0 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 2 | |
| Eindtermen: | | |
| SE | Eindbeoordeling | |
| Moment: | P1 P2 | Weegfactor: 1 |
| Tijdsduur: | | Leerstof: Voor eindbeoordeling zie rubric in handleiding PWS. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | |
| Type toets: | Praktische opdracht | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 600 | |
| Eindtermen: | | |
| SE | SE-eindcijfer | |
| Moment: | | Weegfactor: |
| Tijdsduur: | | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | | |
| Type toets: | | |
| Herkansing: | Nee | |
| Cijferkolom: | 601 | |
| Eindtermen: | | |