



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

KEUZEVAKKEN

Solyvius College, locatie Avantis College

Beste leerlingen en ouders,

Voor jullie ligt het PTA-boekje van alle keuzevakken. Veel plezier en succes ermee!

Groet,

Meneer Schaatsbergen, examensecretaris
Mevrouw La Rivière, schoolleider examenzaken

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: plaat- en constructiewerk



PTA Plaat- en constructiewerk

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal

Type toets: PT, DT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 100

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/PIE/1.1 - K/PIE/1.2 - K/PIE/1.3, K/PIE/1.4 - K/PIE/1.5

Je maakt een presentatie over de gemaakte opdrachten en lessen.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: verbrandingsmotoren



PTA Verbrandingsmotoren

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal

Type toets: PT, DT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 100

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/MET/9.1 - K/MET/9.2 - K/MET/9.3

Je maakt een presentatie over de gemaakte opdrachten en lessen.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: EHBO



PTA Theorietoets ehbo

Moment: P1 of P5
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 50

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

k/zw/12.1, 12.2, 12.3, 12.4

PTA Praktijktoets ehbo

Moment: P1 of P5
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 50

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

k/zw/12.1, 12.2, 12.3, 12.4

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: EHBO



PTA Portfolio

Moment: P1 of P5
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktijk/digitaal
Type toets: PT, DT
Herkansing: Nee
Weegfactor: 0

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

p/zw/17, 18, 19

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: bewerk. en verb. van materialen



PTA Bewerken en verbinden van materialen

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 100

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/PIE/2.1 & P/PIE/2.2

Je maakt een presentatie (powerpoint bijvoorbeeld) over je gemaakte opdrachten en eindwerkstuk.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: bijzondere keuken



PTA Theorietoets bijzondere Keuken

Moment:
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 50

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE k/hbr/6.1, 6.2
☐ wordt ook getoetst in CE

PTA Praktijktoets bijzondere Keuken

Moment:
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 50

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE k/hbr/6.1, 6.2
☐ wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: bijzondere keuken



PTA Portfolio

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch, digitaal

Type toets: PT, DT

Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

p/zw/17, 18, 19

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: design & decoratie



PTA Design & Decoratie

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 100

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/BWI/4.1 - K/BWI/4.2 - K/BWI/4 - K/BWI/4.4

Je maakt een presentatie (powerpoint bijvoorbeeld) over je gemaakte interieurelement en hoe je deze hebt afgewerkt.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: digispeel



PTA Maken Storybord (educatieve)game

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: ST

Herkansing: Ja

Weegfactor: 25

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/D&P/1.1

Beschrijving van de game die je wilt ontwikkelen met hoofd personage passend bij het storyboard

PTA Ontwerpen van game

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: DT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 50

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/D&P/1.2

Maken van de (educatieve) game

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: digispeel



PTA Demonstren en presenteren (educatieve)game

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 25

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/D&P/1.3

Organiseren van bijeenkomst waar het spel wordt getest en gepresenteerd.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: fietstechniek



PTA FTST

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 100

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/MET/5.1 - K/MET/5.2 - K/MET/5.3 - K/MET/5.4

Je maakt een presentatie over de opdrachten die je hebt gedaan aan de diverse fietsen.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: hout- en meubelverbindingen



PTA Hout- en meubelverbindingen

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 100

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/BWI/3.1 - P/BWI/3.2

Je maakt van de opdrachten en lessen een presentatie (powerpoint).

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: keuken



PTA Theorietoets Keuken

Moment:
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 50

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE p/hbr/3.1, 3.2
☐ wordt ook getoetst in CE

PTA Praktijkttoets Keuken

Moment:
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 50

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE p/hbr/3.1, 3.2
☐ wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: keuken



PTA Portfolio

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch, digitaal

Type toets: PT, DT

Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

p/zw/17, 18,19

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: kennism. met uiterlijke verz.



PTA Proeve van bekwaamheid

Moment:

Tijdsduur: 100 min

Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal

Type toets: PT, DT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 100

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/zw/1,1 t/m 1,4

De leerling krijgt een 'toets' waarbij de praktische-, digitale vaardigheden en theoretische kennis wordt getoetst passen bij het aangeboden keuzevakmodule

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: mode en design



PTA PO Ontwerpen gebruiks- of modeartikel

Moment:
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 33,33

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE K/EO/8.1
☐ wordt ook getoetst in CE

Maak schetsen en een verslag waarin je verantwoording geeft over gemaakte keuzes mbt materialen en kleuren

PTA PO Uitvoeren en presenteren van gebruiks- of modeartikel

Moment:
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 66,67

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE K/EO/8.2
☐ wordt ook getoetst in CE

Maak een gebruiks- of modeartikel adh van je ontwerp en presenteer het

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: motorsystemen



PTA Motorsystemen

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PO

Herkansing: Ja

Weegfactor: 100

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/MET/1.1 - K/MET/1.2 - K/MET/1.3

Je maakt een presentatie over de gemaakte opdrachten en lessen.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: gemotoriseerde tweewieler



PTA MOTT

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 100

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/MET/6.1 K/MET/6.2 K/MET/6.3 K/MET/6.4

Je maakt een presentatie over de opdrachten en lessen.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever



PTA Organiseren van een activiteit

Moment: in periode
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Ja
Weegfactor: 50

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/D&P/1.1

P/D&P/1.2

Een activiteit organiseren in een 2-tal in de gymzaal:
activiteit voorbereiden op een voorbereidingsformulier.

voorbereidingsformulier na de activiteit inleveren inclusief de evaluatie

Herkansingsvorm: opnieuw bestaande opdracht uitvoeren tijdens het herkansingsmoment

PTA Digitale eindopdracht

Moment: einde periode
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 50

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/D&P/1.1 + P/D&P/1.2 P/D&P/1.3 + P/D&P/1.4

Digitale eindopdracht organiseren van een activiteit. Herkansing: aanpassen bestaande opdracht.
Hulpmiddelen: Laptop

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: ondernemen



PTA PO Persoonlijke Video

Moment:
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE K/EO/5.1
☐ wordt ook getoetst in CE

Beschrijf jezelf als ondernemen in een persoonlijke videoboodschap

PTA Ondernemingsplan

Moment:
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE K/EO/5.2, K/EO/5.3
☐ wordt ook getoetst in CE

Stel een ondernemingsplan op

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: ondernemen



PTA Presentatie en uitvoering ondernemingsplan

Moment:

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: MT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 50

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/EO/5.4

Voer je ondernemingsplan uit en presenteer de resultaten van je onderneming en reflecteer op hoe het ondernemen is verlopen

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: ontwerpen en maken



PTA Ontwerpen en maken

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 100

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/PIE/1.1 - P/PIE/1.2 - P/PIE/1.3 - P/PIE/1.4

Je maakt een presentatie van de gemaakte opdrachten en lessen.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: ondersteuning bij sportactiviteiten



PTA Evenement organiseren

Moment:
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 33

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW 11.4 K/ZW 11.5

In een groepje het organiseren van een sportevenement of toernooi
Voorbereiding en evaluatie middels een lesvoorbereidingsformulier
Herkansingsvorm: opnieuw bestaande opdracht tijdens het herkansingsmoment

PTA Digitale eindopdracht

Moment:
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 33

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW 11.4 K/ZW 11.5

De Digitale eindopdracht word beoordeeld.
Hulpmiddelen Boek en Laptop
Herkansing: aanpassen bestaande opdracht tijdens het herkansingsmoment

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: ondersteuning bij sportactiviteiten



PTA Opdracht scheidsrechter

Moment:

Tijdsduur: 20 min

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 34

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW 11.4 K/ZW 11.5

Opdrachten Praktijk (gymzaal)

Herkansing: aanpassen bestaande opdracht tijdens het herkansingsmoment

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: praktisch booglassen



PTA Praktisch booglassen

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 100

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/PIE/8.1 - K/PIE/8.2 - K/PIE/8.3 - K/PIE/8.4

Je maakt een presentatie over de gemaakte opdrachten en lessen.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: slimme technologie



PTA Slimme technologie

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 100

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/PIE/21.1 - K/PIE/21.2

Je maakt een presentatie over de gemaakte opdrachten en lessen.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: tekenen, schilderen en illustreren



PTA PO Verschillende kunststromingen: Realisme, Popart, Vrije vormgeving en Reflectie op eigenwerk

Moment:
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE K/MVI/5.1
☐ wordt ook getoetst in CE

De leerling kan een onderzoek doen en een schetsontwerp maken

PTA PO Een personage ontwerpen, uitwerken en hiermee een walkcycle (of animatie) maken

Moment:
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE K/MVI/5.2
☐ wordt ook getoetst in CE

De leerling kan een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle maken

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: tekenen, schilderen en illustreren



PTA PO Een stad in Perspectief tekenen met vluchtpunten en gaat de helft vervreemden

Moment:
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE K/MVI/5.3
☐ wordt ook getoetst in CE

De leerling kan een ruimtelijke weergave op het platte vlak maken

PTA PO Een theoretisch werkstuk maken, een mediaproduct ontwikkelen, een schilderij maken en presenteren

Moment:
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 40

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE K/MVI/5.4-K/MVI/5.5-K/MVI/5.6
☐ wordt ook getoetst in CE

De leerling kan een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming realiseren. De leerling kan een concept ontwikkelen voor een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming. Een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming presenteren

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: geüniformeerde dienstverlening en veiligheid



PTA Schriftelijke toets

Moment:
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 50

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE K/DP/6.2 + K/DP/6.5
☐ wordt ook getoetst in CE

Schriftelijke toets H1 t/m H4

PTA Fysieke en conditionele oefeningen

Moment:
Tijdsduur: in periode
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 50

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE K/DP/6.1 + K/DP/6.2 + K/DP/6.3 + K/DP/6.4 + K/DP/6.5
☐ wordt ook getoetst in CE

Fysieke en conditionele oefeningen (intern en extern) Waaronder: Duo loop, Pyramide loop, Coopertest 0 meting, krachtcircuit

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: webshop



PTA PO Bedenk en ontwerp een webshop

Moment:

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 33

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/EO/6.1

PO Bedenk en ontwerp een webshop

PTA PO Pas fotografie toe, onderhoud de webshop

Moment:

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 33

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/EO/6.1

PO Pas fotografie toe, onderhoud de webshop

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: webshop



PTA PO Zet de webshop in een liveomgeving

Moment:

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 34

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/EO/6.2

PO Zet de webshop in een liveomgeving

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: welzijn kind en jongere



PTA Theorietoets welzijn kind en jongere

Moment:
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 50

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

k/zw/5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5

PTA Praktijktoets welzijn kind en jongere

Moment:
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 50

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

k/zw/5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: welzijn kind en jongere



PTA Portfolio

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal

Type toets: PT, DT

Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

p/zw/17, 18, 19

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: welzijn volwassenen en ouderen



PTA Theorietoets welzijn volwassenen en ouderen

Moment:

Tijdsduur: 100 min

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: ST

Herkansing: Ja

Weegfactor: 50

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

k/zw/8.1, 8.2, 8.3, 8.4

PTA Praktijktoets welzijn volwassenen en ouderen

Moment:

Tijdsduur: 20 min

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 50

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

k/zw/8.1, 8.2, 8.3, 8.4

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: welzijn volwassenen en ouderen



PTA Portfolio

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal

Type toets: PT, DT

Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

p/zw/ 17, 18, 19