



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

4 Kader

Solyvius College, locatie Avantis College

Beste leerlingen en ouders,

Voor jullie ligt het PTA-boekje van cohort 4 Kader 2527. Hierin staat per vak alles wat je gaat leren en nodig hebt om aan het einde van leerjaar 4 examen te doen. Een belangrijk boekje dus!

Hoe vaak telt een toets mee? Welke toetsen of opdrachten krijg je en wat wordt er van je verwacht in welke periode? Het staat er allemaal in.

Lees het goed door en als je vragen hebt kun je die stellen aan de vakdocent, jouw mentor of de examensecretaris.

Samen helpen we jou om deze weg af te leggen, zodat je aan het einde van leerjaar 4 klaar bent voor je examens. Het doel is om daarna met elkaar feest te vieren, omdat je geslaagd bent!

Groet,

Meneer Schaatsbergen, examensecretaris
Mevrouw La Rivière, schoolleider examenzaken

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: Nederlands



PTA Boek-filmvergelijking

Moment: LJ3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

NEK2,NEK3,NEK4, NEK7,NEK8

NEK2,NEK3,NEK4, NEK7,NEK8

Boek-filmvergelijking: Totstandkoming cijfer volgens uitgedeeld format. Je kunt je eigen planning maken m.b.t. het verslag.

PTA Kijk- en luistertoets

Moment: LJ3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 15

Examenstof:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

NEK2,NEK3,NEK4,NEK8

NEK2,NEK3,NEK4,NEK8

Kijk- en luistertoets je kunt: Verschillende luisterstrategieën hanteren. Informatie afleiden uit context, doel van de makers van het programma aangeven. Hoofdonderwerp, hoofdgedachte en relatie tekst/beeld weergeven. Betekenis van een voor het programma belangrijke uitspraak afleiden. Een goed onderbouwd oordeel geven over het programma.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader
Vak: Nederlands



PTA Fictiedossier

Moment: LJ3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 0

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	NEK2
☐ wordt ook getoetst in CE	NEK2

Inleveren van het fictiedossier ter voorbereiding van het mondeling examen in leerjaar 4. Het fictiedossier bestaat uit twee verslagen volgens een format. Een boek-filmvergelijking uit periode 1 en 1 boekverslag uit periode 3.

PTA Schrijfvaardigheid

Moment: LJ4 SE_A
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	NEK2,NEK3,NEK6,NEK7
☒ wordt ook getoetst in CE	NEK2,NEK3,NEK6,NEK7

Schrijfdossier : Je kunt een zakelijke email volgens de conventies schrijven. Schrijfstrategieën hanteren, compenserende strategieën kiezen en hanteren wanneer je eigen taalkennis tekortschiet. Schrijfdoel in teksten tot uitdrukking brengen, waarbij je ook rekening houdt met het publiek. Conventies hanteren m.b.t. tekstsoorten, tekst- en alinea- opbouw, spelling, interpunctie en uiterlijke verzorging. Je maakt twee zakelijke- e-mails volgens de opdracht.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: Nederlands



PTA Debatteren

Moment: LJ4 SE_B
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: MT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 15

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

NEK1,NEK2,NEK3,NEK5,NEK7

NEK1,NEK2,NEK3,NEK5,NEK7

Debatteren: Je kunt debatteren a.d.h.v. een stelling, waarbij je zowel argumenten voor de stelling kunt verdedigen en argumenten tegen de stelling. De voorbereiding werk je ook op papier uit en lever je voor het debatteren in bij de docent. De voorbereiding op papier is een onderdeel van het cijfer.

PTA Mondeling

Moment: LJ4 SE_C
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: MT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

NEK2,NEK3,NEK5,NEK6,NEK8

NEK2,NEK3,NEK5,NEK6,NEK8

Mondeling Nederlands: Naar het mondeling neem je jouw fictiedossier mee. Hier zit in: Totaal drie verslagen waarvan twee boekverslagen uit het derde leerjaar en 1 boek- filmvergelijking. Fictie: een leesverslag volgens het uitgedeelde format. Je kunt: verschillende soorten fictie herkennen. Denken en handelen van de personages beschrijven. Relatie tussen fictie en werkelijkheid belichten. Persoonlijke reactie geven en met voorbeelden toelichten.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader
Vak: Nederlands



PTA Leesvaardigheid

Moment: LJ4 SE_C
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	NEK2,NEK3,NEK6
☒ wordt ook getoetst in CE	NEK2,NEK3,NEK6

Leesvaardigheid: Je kunt leesstrategieën hanteren, compenserende strategieën gebruiken wanneer de eigen taalkennis tekort schiet. Functie van beeld en opmaak in een tekst herkennen, schrijfdoel van de auteur aangeven. De verbanden tussen tekstdelen herkennen en benoemen. Hoofdonderwerp, hoofdgedachte en deelonderwerpen uit teksten herkennen. Schrijfstijl van de schrijver herkennen en een oordeel daar over kunnen geven.

PTA Fictiedossier

Moment: LJ4 SE_C
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Verslag
Type toets: VS
Herkansing: Ja
Weegfactor: 0

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	NEK2
☐ wordt ook getoetst in CE	NEK2

Inleveren van het fictiedossier ter voorbereiding van het mondeling examen. Als het fictiedossier niet twee weken voor het mondeling examen wordt ingeleverd, kan je niet deelnemen aan het examen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: Duits



PTA Mondeling

Moment: LJ4 SE_A
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: MT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 34

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/6

Presenteren en dialoog voeren

PTA Schrijfvaardigheid

Moment: LJ4 SE_B
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 33

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

MVT/K/3, MVT/K/7
MVT/K/3

Artikel schrijven

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: Duits



PTA Kijk- en luistervaardigheid

Moment: LJ4 SE_C
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 33

Examenstof:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

MVT/K/5

MVT/K/5

CITO Kijk-en luistertoets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: Engels



PTA Kijk- en luistertoets

Moment: LJ4 SE_A
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

MVT/K/3, MVT/K/5,

MVT/K/3, MVT/K/5

De leerlingen beantwoorden vragen over filmpjes en geluidsfragmenten. De toets wordt digitaal op een laptop afgenomen. Herkansbaar middels een B-variant

PTA Spreekvaardigheid

Moment: LJ4 SE_B
Tijdsduur: 10 min
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: MT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

MVT/K/1, MTV/K/3,

Spreekvaardigheid; de toets bestaat uit drie onderdelen. Het voorlezen van een vooraf bekende tekst, monoloog over stage/ werkervaring en vervolopleiding, het beschrijven van een onbekende afbeelding. Herkansbaar door het mindeling opnieuw te doen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: Engels



PTA Briefdossier

Moment: LJ3 SE_B

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Verslag

Type toets: VS

Herkansing: Ja

Weegfactor: 25

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

MTV/K/2, MTV/K/7

Briefdossier: (schrijfvaardigheid) leerlingen schrijven één informele en één formele brief. In het dossier zitten verder een samenwerkingsverslag en een logboek. De brieven worden tijdens de les en thuis geschreven en hulpmiddelen zijn toegestaan. Herkansen dmv aabpassen bestaande opdracht.

PTA Leesvaardigheid

Moment: LJ4 SE_C

Tijdsduur: 100 min

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: DT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 25

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

MTV/K/2, MTV/K/4

MTV/K/2, MTV/K/4

Leerlingen beantwoorden vragen over teksten, Woordenboeken zijn toegestaan. Herkansbaar door het maken van een B-variant

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: wiskunde



PTA Statistiek

Moment: LJ3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

WI/K/2, WI/K/3.1-3.3, WI/K/3.6, WI/K/3.8, WI/K/7.-7.4, WI/K/8
WI/K/3.1, WI/K/3.2, WI/K/3.3, WI/K/3.6

Statistiek

PTA Verbanden

Moment: LJ4 SE_A
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 40

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

WI/K/3.7
WI/K/3.7, WI/K/4.1, WI/K/4.2, WI/K/4.3, WI/K/4.4, WI/K/4.5, WI/K/4.6

Onderwerpen die aan bod komen:

- A) Verbanden
- B) Van formule naar grafiek
- C) Formule kiezen bij een tabel
- D) Van tabel naar formule
- E) Regelmatige toename en afname
- F) Maximum en minimum
- G) Van lineaire grafiek naar formule
- H) Richtingscoëfficiënt berekenen
- I) Dezelfde richtingscoëfficiënt of hetzelfde begingetal
- J) Bijzondere formules en grafieken
- K) Somformule en verschilformule
- L) Parabool
- M) Wortelverband
- N) Machtsverband
- O) Exponentieel verband
- P) Exponentiële toename en grafiek
- Q) Exponentiële toename en procenten
- R) Exponentiële afname en procenten
- S) Omgekeerd evenredig verband
- T) Formules bij hetzelfde verband
- U) Vergelijkingen oplossen
- V) Periodiek verband

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: wiskunde



PTA Rekenen, meten en schatten

Moment: LJ4 SE_B
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

WI/K/3.4, WI/K/3.5

WI/K/3.4, WI/K/3.5, WI/K/5.1, WI/K/5.2, WI/K/5.3, WI/K/5.4

Onderwerpen die aan bod komen:

- A) Afronden decimale getallen
- B) Afronden in praktische situaties
- C) Afronden op ronde getallen
- D) Groter dan, kleiner dan en gelijk aan
- E) Grote getallen
- F) Grote getallen in de wetenschappelijke notatie
- G) Kleine getallen in de wetenschappelijke notatie
- H) Breuken met de rekenmachine
- I) Rekenmachine
- J) Procenten
- K) Procenten gegeven
- L) Rekenen met procentuele toename en afname
- M) Percentage berekenen
- N) Het geheel berekenen
- O) Oude situatie berekenen na procentuele toename of afname
- P) Promille
- Q) Eenheden van tijd
- R) Eenheden van lengte
- S) Eenheden van oppervlakte
- T) Eenheden van inhoud
- U) Eenheden van snelheid
- V) Eenheden van gewicht
- W) Eenheden van informatie
- X) Verhoudingen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: wiskunde

PTA Meetkunde

Moment: LJ4 SE_C
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 30

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

WI/K/1.1, WI/K/1.2

WI/K/6.1, WI/K/6.2, WI/K/6.3

Onderwerpen die aan bod komen:

Vlakke figuren

- A) Hoeken
- B) Kijkhoek
- C) Namen en eigenschappen van vlakke figuren
- D) Schaal en kaart
- E) Hoeken meten
- F) Hoeken tekenen
- G) Symmetrie
- H) Symmetrie bij lijnen en hoeken
- I) Driehoeken en bijzondere lijnen
- J) Hoeken berekenen
- K) Koers
- L) Hoeken berekenen met goniometrie
- M) Zijden berekenen met goniometrie
- N) Zijden berekenen met de stelling van Pythagoras
- O) Hellingspercentage
- P) Spiegelen
- Q) Berekeningen met gelijkvormige driehoeken
- R) Omtrek en oppervlakte
- S) Van vergrotingsfactor naar oppervlakte

Ruimtemeetkunde

- A) Namen van ruimtefiguren
- B) Aanzichten
- C) Kubussen en balken tekenen
- D) Perspectief
- E) Uitslagen
- F) Oppervlakte ruimtefiguur
- G) Doorsneden op ware grootte tekenen
- H) Lichaamsdiagonaal berekenen
- I) Goniometrie in ruimtefiguren
- J) Coördinaten in de ruimte
- K) Hoogtelijnen en verticale doorsnede
- L) Inhoud berekenen
- M) Samengestelde figuren
- N) Inhoud vergroten

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: rekenen



PTA Getallen en bewerkingen

Moment: LJ4 SE_A
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

1A.1-5, 1B.1-5, 1C.1-7

Getallen en bewerkingen

PTA Meten en meetkunde

Moment: LJ4 SE_B
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

3A.1-8, 3B.1-7, 3C.1-a, 3C.1-6

Meten en meetkunde

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: rekenen



PTA Verhoudingen

Moment: LJ4 SE_C
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

2A.1-3, 2B.1, 2C.1-6

Onderwerpen die aan bod komen:

H17. Breuken basis
H18. Breuken optellen en aftrekken
H24. Breuken vermenigvuldigen
H25. Procenten
H26. Rekenen met procenten
H27. Schaal
H29. Rekenen met verhoudingen
H35. Verhoudingen

PTA Verbanden

Moment: LJ4 SE_C
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

4A.1-5, 4B.1-4, 4C.1-.4

Onderwerpen die aan bod komen:

H31. Verbanden basis
H36. Verbanden

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: natuur-/scheikunde



PTA Verslag over Het Weer, Bouw van de materie (Hfdst 2)

Moment: LJ3
Tijdsduur: 300
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

NaSk1/K/12, NaSk1/K/10, NaSk1/K1, NaSk1/K2, NaSk1/K3, NaSk1/V3

Verslag waarin onderdelen van het weer worden beschreven: luchtdruk, temperatuur, absolute nulpunt, graden Celsius en Kelvin, wolken en onweer.

PTA Licht en Beeld (Toets Licht, Hfdst 5)

Moment: LJ3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 15

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

NaSk1/K/7

Toets over (regenboogkleuren en wit) licht, schaduw. Lichtstralen breken door spiegels en lenzen. Kleurenspectrum van wit licht van infrarood tot ultraviolet. Toepassing van licht in oog en werking van de bril.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: natuur-/scheikunde



PTA Bouw van de Materie, Straling en Stralingsbeschermers (Toets Atomen en Straling, Hfdst 8)

Moment: L3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 15

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

NaSk1/K/10, NaSk1/K/11

Toets over atomen als stralingsbron, radioactief verval, straling voor genezing gebruiken en bescherming tegen ongewenste bestraling.

PTA PO – Bouw van de Materie Stoffen en materialen

Moment: Lj4 SE_A
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

NaSk1/K/4/K10

Je onderzoekt eigenschappen van verschillende stoffen en materialen. Je doet metingen en proefjes en legt uit welk materiaal geschikt is voor een bepaalde toepassing.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: natuur-/scheikunde



PTA Elektrische energie

Moment: Lj4 SE_B
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ verplicht SE NaSk1/K/5
☒ wordt ook getoetst in CE NaSk1/K/5

Je leert hoe elektrische apparaten energie gebruiken. Je rekent met spanning, stroomsterkte, vermogen en energieverbruik en leert hoe je veilig met elektriciteit omgaat.

PTA Elektriciteit en Schakelingen

Moment: Lj4 SE_C
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ verplicht SE NaSk1/K/5
☒ wordt ook getoetst in CE NaSk1/K/5

Je leert hoe elektrische schakelingen werken. Je werkt met weerstand, serie- en parallelschakelingen en leert meten en rekenen in een schakeling.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: biologie



PTA COMBI-SE Organen en Cellen en Ordening

Moment: LJ3
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 15

Examenstof:

☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

BI /K/4 BI/K/5 BI/ K/10
BI /K/4 BI/K/5 BI/ K/10

schriftelijke toets.

PTA Voortplanting

Moment: LJ3
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3 BI/K/12
BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3 BI/K/12

Leerlingen maken een PowerPoint presentatie over een onderwerp die ze toegereikt krijgen. Ze mogen deze ook presenteren. Leerlingen maken een PowerPoint presentatie over een onderwerp die ze toegereikt krijgen. Ze mogen deze ook presenteren.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: biologie



PTA Schoolexamen Erfelijkheid

Moment: LJ3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

BI/K/10 BI/K/13

BI/K/10 BI/K/13

schriftelijke toets.

PTA PO Stevigheid en bewegen

Moment: LJ3
Tijdsduur: n.v.t
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3 BI /K/8

BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3 BI /K/8

Leerlingen maken een werkstuk over een onderwerp die ze toegereikt krijgen. Ze mogen deze ook presenteren.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: biologie



PTA COMBI-SE Ecologie en duurzaamheid

Moment: LJ3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	BI/K/6 BI/K/7
☒ wordt ook getoetst in CE	BI/K/6 BI/K/7

schriftelijke toets

PTA PO Th Voeding en vertering

Moment: LJ3 SE_A
Tijdsduur: n.v.t
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	BI/K/9
☒ wordt ook getoetst in CE	BI/K/9

Je leert hoe de voedingsstoffen van een broodje Hamburger verteert worden door je lijf en welke functie voeding heeft

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: biologie



PTA SE Th Planten

Moment: LJ4 SE_A
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	BI/K/6
☒ wordt ook getoetst in CE	BI/K/6

Je leert over de ontwikkeling, de bouw en de functies van planten

PTA COMBI-SE Th Regeling en Th Zintuigen

Moment: LJ4 SE_B
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	BI/K/11 BI/K/9
☒ wordt ook getoetst in CE	BI/K/11 BI/K/9

Je leert hoe in het lijf zintuigen werken en welke functie je zenuwstelsel heeft

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: biologie



PTA COMBI-SE Th Transport en afweer en Th Gaswisseling

Moment: LJ4 SE_C
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 15

Examenstof:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

BI/K/9 BI/K/10

BI/K/9 BI/K/10

Je leert hoe je bloedvatenstelsel werkt, hoe je lijf zorgt voor afweere bij ziekte en hoe je ademhalingsstelsel werkt en je wat je organen doen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: economie



PTA PO Droombaan en koophuis

Moment: LJ4 SE_A

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 10

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/1, K/2, K/3, K/4B

K/3

Droombaan en koophuis. De eisen, gesteld aan de praktische opdrachten ontvang je van de docent.

PTA Consumptie

Moment: LJ4 SE_A

Tijdsduur: 100 min

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: DT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 25

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/3, K/4B

K/3, K/4A.1 t/m K/4A.8

Consumptie H1 en H2 Pincode

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: economie



PTA Arbeid en Productie

Moment: LJ4 SE_B
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/5B

K/5A.1 t/m K/5A.6

Arbeid en productie H3 en H4 Pincode

PTA PO Prinsjesdag

Moment: LJ4 SE_B
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/1, K/2, K/3, K/6.1 t/m K/6.3

K/3

Prinsjesdag. De eisen, gesteld aan de praktische opdrachten ontvang je van de docent.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader
Vak: economie



PTA PO Natuur en milieu

Moment: LJ4 SE_C
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 5

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/1, K/2, K/3, K/8
☒ wordt ook getoetst in CE	K/3

Natuur en milieu. De eisen, gesteld aan de praktische opdrachten ontvang je van de docent.

PTA Internationale handel en ontwikkelingslanden

Moment: LJ4 SE_C
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	K/7.1, K/7.2, K/7.3A, K/7.3B, K/7.4

Internationale handel en ontwikkelingslanden H5 en H6 Pincode

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: maatschappijleer



PTA Onderzoek maatschappelijk probleem

Moment: LJ3
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/4

Onderzoek een maatschappelijk probleem naar keuze” Leermiddelen: werkboek, digitale opdrachten, schooltv, het nieuws, klassengesprek De eisen waaraan de praktische opdracht moet voldoen ontvang je van de docent.

Herkansing dmv verbeteren ingeleverde opdracht

PTA Mondeling orientatie

Moment: LJ3
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: MT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/4

Oriëntatie op eigen rol en het belang van maatschappijleer in de samenleving; een standpunt innemen en beargumenteren; de ontwikkeling tot lid van de samenleving; cultuur, socialisatie en gedrag
Herkansing dmv B-variant

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: maatschappijleer



PTA Sociale verschillen

Moment: LJ3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/5

Sociale verschillen, oorzaken, maatschappelijke ladder, belangen van mensen, overheidsbeleid tav sociale ongelijkheid
Herkansing dmv B-variant

PTA Macht en zeggenschap

Moment: LJ3
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/6

Macht en machtsmiddelen, regelgeving, parlementaire democratie, invloed van burgers "Richt je eigen politieke partij op" Leermiddelen: werkboek, digitale opdrachten, schooltv, het nieuws, klassengesprek De eisen waaraan de praktische opdracht moet voldoen ontvang je van de docent. Herkansing dmv B-variant

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: maatschappijleer



PTA Beeldvorming en stereotypering

Moment: L3
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/7

Beïnvloeding door selectie van informatie, vooroordelen en beeldvorming, oorzaken en bestrijden van discriminatie "Presenteer jouw nieuws" Leermiddelen: werkboek, digitale opdrachten, schooltv, het nieuws, klassengesprek De eisen waaraan de praktische opdracht moet voldoen ontvang je van de docent.
Herkansing dmv verbeteren ingeleverde opdracht

her_~~de~~examen

Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Weegfactor: 1

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: maatschappijkunde



PTA Toets pluriforme samenleving

Moment: LJ3
Tijdsduur: 50
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML2/K/1, ML2/K/2, ML2/K/3, ML2/K/6

ML2/K/3

Toets pluriforme samenleving Leermiddelen: div. bronnen Boek & digitaal, het nieuws, schooltv Herkansing dmv B-variant

PTA Opdracht: Wie zijn die vluchtelingen?

Moment: LJ3
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML2/K/1, ML2/K/2, ML2/K/3, ML2/K/6

ML2/K/3

Opdracht: Wie zijn die vluchtelingen? Deadline volgens afspraak met docent. De eisen waaraan de praktische opdracht moet voldoen ontvang je van de docent. Herkansing dmv aanpassende ingeleverde opdracht

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: maatschappijkunde



PTA Toets mens en werk

Moment: LJ3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML2/K/1, ML2/K/2, ML2/K/3, ML2/K/5

ML2/K/3

Toets mens en werk Leermiddelen: div. bronnen Boek & digitaal, het nieuws, schooltv Herkansing dmv B - variant

PTA Opdracht: Arbeidsomstandigheden op school.

Moment: LJ3
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML2/K/1, ML2/K/2, ML2/K/3, ML2/K/5

ML2/K/3

Opdracht: Arbeidsomstandigheden op school. Deadline volgens afspraak met docent. De eisen waaraan de praktische opdracht moet voldoen ontvang je van de docent. Herkansing dmv aanpassende ingeleverde opdracht

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: maatschappijkunde



PTA Toets massamedia

Moment: LJ3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML2/K/1, ML2/K/2, ML2/K/3, ML2/K/7

ML2/K/3

Toets massamedia Leermiddelen: div. bronnen Boek & digitaal, het nieuws, schooltv Herkansing dmv B-variant

PTA Opdracht: Presenteer het nieuws

Moment: LJ3
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML2/K/1, ML2/K/2, ML2/K/3, ML2/K/7

ML2/K/3

Opdracht: Presenteer het nieuws. Deadline volgens afspraak met docent. De eisen waaraan de praktische opdracht moet voldoen ontvang je van de docent. Herkansing dmv aanpassende ingeleverde opdracht

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: maatschappijkunde



PTA Opdracht: Je eigen politieke partij oprichten.

Moment: LJ4 SE_A
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML2/K/1, ML2/K/2, ML2/K/3, ML2/K/4

ML2/K/3, ML2/K/4

Praktische opdracht over een politieke partij

PTA PO: onderzoek rechtszaak

Moment: LJ4 SE_B
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML2/K/1, ML2/K/2, ML2/K/3, ML2/K/4

ML2/K/3, ML2/K/4

Praktische opdracht over het onderzoeken van een rechtszaak

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: maatschappijkunde



PTA Toets: politiek, criminaliteit en rechtstaat

Moment: LJ4 SE_C
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML/K/1, ML2/K/2, ML/K/3, ML2/K/8,

ML/K/3, ML2/K/8

Toets politiek, criminaliteit en rechtsstaatLeermiddelen: div. bronnen boek & digitaal, het nieuws, schooltvHerkansing dmv B-variant

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: lichamelijke opvoeding



PTA Diverse veld- en zaalspelen

Moment: LJ3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

LO1/K2 , LO1/K3 LO, LO1/K4 , LO1/K7

De leerling werkt aan diverse bewegingsvormen. Beoordeling is gebaseerd op inzet, motorische vaardigheid, samenwerking en zichtbare progressie. De inhoud van de lessen wordt aangepast aan omstandigheden zoals ruimte, materiaal en weersinvloeden. Bij noodzakelijke afwezigheid kan in overleg een vervangende opdracht worden aangeboden.

PTA Diverse zaalspelen

Moment: LJ3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

LO1/K2, LO1/K3 LO, LO1/K4, LO1/K5, LO1/K6 , LO1/K8

De leerling werkt aan diverse bewegingsvormen. Beoordeling is gebaseerd op inzet, motorische vaardigheid, samenwerking en zichtbare progressie. De inhoud van de lessen wordt aangepast aan omstandigheden zoals ruimte, materiaal en weersinvloeden. Bij noodzakelijke afwezigheid kan in overleg een vervangende opdracht worden aangeboden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: lichamelijke opvoeding



PTA Diverse veld- en zaalspelen

Moment: L3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

LO1/K2 , LO1/K3 LO, LO1/K4 , LO1/K7

De leerling werkt aan diverse bewegingsvormen. Beoordeling is gebaseerd op inzet, motorische vaardigheid, samenwerking en zichtbare progressie. De inhoud van de lessen wordt aangepast aan omstandigheden zoals ruimte, materiaal en weersinvloeden. Bij noodzakelijke afwezigheid kan in overleg een vervangende opdracht worden aangeboden.

PTA Diverse veld- en zaalspelen

Moment: Leerjaar 4
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

LO1/K2 , LO1/K3 LO, LO1/K4 , LO1/K7

De leerling werkt aan diverse bewegingsvormen. Beoordeling is gebaseerd op inzet, motorische vaardigheid, samenwerking en zichtbare progressie. De inhoud van de lessen wordt aangepast aan omstandigheden zoals ruimte, materiaal en weersinvloeden. Bij noodzakelijke afwezigheid kan in overleg een vervangende opdracht worden aangeboden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: lichamelijke opvoeding



PTA Diverse veld- en zaalspelen

Moment: Leerjaar 4

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 20

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

LO1/K2 , LO1/K3 LO, LO1/K4 , LO1/K5, LO1/K6 , LO1/K8 , LO1/K1 , LO1/K9

De leerling werkt aan diverse bewegingsvormen. Beoordeling is gebaseerd op inzet, motorische vaardigheid, samenwerking en zichtbare progressie. De inhoud van de lessen wordt aangepast aan omstandigheden zoals ruimte, materiaal en weersinvloeden. Bij noodzakelijke afwezigheid kan in overleg een vervangende opdracht worden aangeboden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: kunstvakken incl. ckv



PTA Kunstdossier

Moment: LJ3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

Weegfactor: 33

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

kv/k/1/2/3/4

PTA Handelingsdeel cultureel zelfportret

Moment: LJ3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

Weegfactor: 0

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

kv/k/1/2/3/4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: kunstvakken incl. ckv



PTA Kunstdossier muziek

Moment: LJ3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

Weegfactor: 33

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

kv/3/4

PTA Handelingsdeel Muziek

Moment: LJ3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

Weegfactor: 0

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

kv/3/4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: kunstvakken incl. ckv



PTA Kunstdossier architectuur

Moment: LJ3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

Weegfactor: 34

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

kv/k/1/2/3/4

PTA Handelingsdeel architectuur

Moment: LJ3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Ja

Weegfactor: 0

Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

kv/k/1/2/3/4

PTA LOB-dossier

Moment: LJ3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal

Type toets: PT, DT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

C1, C2

De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met 'loopbaancompetenties':

1. kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?)
2. motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?)
3. werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?)
4. loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?)
5. netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?)

De leerling maakt zijn loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'. De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven d.m.v. reflectie op eigen handelen en ervaringen en met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan. De leerling laat, aan de hand van een in voorgaande jaren opgebouwd loopbaandossier, zien gewerkt te hebben aan en gereflecteerd te hebben op de (vijf) loopbaancompetenties.

De leerling doet verslag in het LOB dossier 'Apendis' t.a.v. tenminste 6 van de onderstaande activiteiten:

- Loopbaangesprekken met de LOB-coach bovenbouw.
- Keuzevakken.
- Profielvak.
- Sollicitatietraining Jinc.
- Gastles en/of bedrijfsbezoek indien aangeboden.
- Het bezoeken van de MBO-markt Haarlemmermeer.
- Beroepsoriënterende stage.
- Bezoek aan Open dag MBO opleidingen.

Het LOB-dossier wordt gevuld met LOB-opdrachten o.a. tijdens de mentorles. Het LOB-dossier wordt beoordeeld door de mentor.

NB. Met een zij-instroom leerling wordt begin schooljaar besproken wat haar/zijn LOB-ervaring is op de vorige school. Bepaald wordt wat hiervan wordt mee-/overgenomen in het loopbaandossier van het Avantis College

PTA LOB dossier

Moment: LJ4 SE_A

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal

Type toets: PT, DT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

C1, C2

De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met 'loopbaancompetenties':

1. kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?)
2. motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?)
3. werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?)
4. loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?)
5. netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?)

De leerling maakt zijn loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'. De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven d.m.v. reflectie op eigen handelen en ervaringen en met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan. De leerling laat, aan de hand van een in voorgaande jaren opgebouwd loopbaandossier, zien gewerkt te hebben aan en gereflecteerd te hebben op de (vijf) loopbaancompetenties.

De leerling doet tenminste verslag in het LOB dossier 'Aprendis' t.a.v. de onderstaande activiteiten:

- Startgesprek
- Loopbaangesprekken met de mentor.
- Keuzevakken.
- Profielvak.
- Gastles en/of bedrijfsbezoek indien aangeboden.
- Bezoek aan Open dag MBO opleidingen.
- 'Proefstudeertraject' en/of 'Meeloop dag' MBO.

Daarnaast kan de leerling Aprendis aanvullen met items passend in de persoonlijke ontwikkeling.

Het LOB-dossier wordt gevuld met LOB-opdrachten o.a. tijdens de mentorles. Het LOB-dossier wordt beoordeeld door de mentor.

NB. Met een zij-instroom leerling wordt begin schooljaar besproken wat haar/zijn LOB-ervaring is op de vorige school. Bepaald wordt wat hiervan wordt mee-/overgenomen in het loopbaandossier van het Avantis College.

PTA LOB dossier

Moment: LJ4 SE_B

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal

Type toets: PT, DT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

C1, C2

De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met 'loopbaancompetenties':

1. kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?)
2. motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?)
3. werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?)
4. loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?)
5. netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?)

De leerling maakt zijn loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'. De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven d.m.v. reflectie op eigen handelen en ervaringen en met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan. De leerling laat, aan de hand van een in voorgaande jaren opgebouwd loopbaandossier, zien gewerkt te hebben aan en gereflecteerd te hebben op de (vijf) loopbaancompetenties.

De leerling doet tenminste verslag in het LOB dossier 'Aprendis' t.a.v. de onderstaande activiteiten:

- Loopbaangesprekken met de mentor.
- Keuzevakken.
- Profielvak.
- Gastles en/of bedrijfsbezoek indien aangeboden.
- Beroepsoriënterende stage.
- Bezoek aan Open dag MBO opleidingen.

Daarnaast kan de leerling Aprendis aanvullen met items passend in de persoonlijke ontwikkeling.

Het LOB-dossier wordt gevuld met LOB-opdrachten o.a. tijdens de mentorles. Het LOB-dossier wordt beoordeeld door de mentor.

De leerling maakt in het loopbaandossier 'Aprendis' het doorstroombdocument.

NB. Met een zij-instroom leerling wordt begin schooljaar besproken wat haar/zijn LOB-ervaring is op de vorige school. Bepaald wordt wat hiervan wordt mee-/overgenomen in het loopbaandossier van het Avantis College.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: economie en ondernemen



PTA Vaardigheidstoets Stock & Supply

Moment: LJ3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk, digitaal, praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE P/EO/3.1 - P/EO/3.3
☒ wordt ook getoetst in CE P/EO/3.1 - P/EO/3.3

Vaardigheidstoets Stock & Supply, praktijk/digitaal: Herkansing middels b-varian

PTA Vaardigheidstoets Service & Sales

Moment: LJ3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk, digitaal, praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE P/EO/2.1 - P/EO/2.2 - P/EO/2.3 - P/EO/2.4
☒ wordt ook getoetst in CE P/EO/2.1 - P/EO/2.2 - P/EO/2.3 - P/EO/2.4

Vaardigheidstoets Service & Sales, praktijk/digitaal: Herkansing middels b-variant

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: economie en ondernemen



PTA Stage

Moment: LJ3
Tijdsduur: 65 - 85 uur
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 0

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

- a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden
a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden

De leerling loopt stage bij een bedrijf/instelling. Ter voorbereiding, tijdens en na de stage maakt de leerling alle opdrachten uit het stageboekje. Dit boekje wordt ingeleverd en wordt beoordeeld door de docent beroepsgericht. Inleveren stageboek: eerste schooldag volgend op de laatste stagedag.

PTA Skills

Moment: LJ4 SE_A
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 5

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

- P/EO/2.4 en P/EO/3.2
P/EO/2.4 en P/EO/3.2

Skills toets verschillende vaardigheden binnen E&O in wedstrijd vorm.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: economie en ondernemen



PTA Opdracht etaleren

Moment: LJ3 SE_A

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal

Type toets: PT, DT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 10

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/EO/1.2

P/EO/1.2

De leerling maakt een etalage presentatie.

PTA Opdracht communicatie stijlen

Moment: LJ4 SE_A

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal

Type toets: PT, DT

Herkansing: Ja

Weegfactor: 5

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/EO/4.2.3

P/EO/4.2.3

De leerling leert verschillende zakelijke communicatiestijlen kennen en past deze toe.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: economie en ondernemen



PTA Vaardigheidstoets Retail & Styling

Moment: LJ4 SE_B
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 15

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/EO/1.1
☒ wordt ook getoetst in CE	P/EO/1.1

Vaardigheidstoets Retail & Styling, praktijk/digitaal

PTA Stage

Moment: LJ4 SE_B
Tijdsduur: 65 - 85 uur
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 0

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden
☒ wordt ook getoetst in CE	a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden

De leerling loopt stage bij een bedrijf/instelling. Ter voorbereiding, tijdens en na de stage maakt de leerling alle opdrachten uit het stageboekje. Dit boekje wordt ingeleverd en wordt beoordeeld door de docent beroepsgericht. Inleveren stageboek: eerste schooldag volgend op de laatste stagedag.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: economie en ondernemen



PTA Vaardigheidstoets Office & Support

Moment: LJ4 SE_C
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 15

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/EO/4.1 - P/EO/4.2 - P/EO/4.3 B1 t/m B6

P/EO/4.1 - P/EO/4.2 - P/EO/4.3 B1 t/m B6

Vaardigheidstoets Office & Support, praktijk/digitaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: produceren, installeren en energie



PTA Bewerken en verbinden van materialen

Moment: LJ3
Tijdsduur: 400
Wijze van toetsing: Schriftelijk, digitaal, praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/PIE/2.1- P/PIE/2.2
☒ wordt ook getoetst in CE	P/PIE/2.1- P/PIE/2.2

Tijdens de toets ga je deelproducten maken van dun plaatmateriaal en profielen. Deze deelproducten kun je samenstellen middels een schroef-, bout- en/of puntlasverbinding. Dit aan de hand van werktekeningen. Theoretische toets zie: www.elodigitaal.nl (bewerken en verbinden van materialen).

PTA Ontwerpen en maken

Moment: LJ3
Tijdsduur: 200 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk, digitaal, praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/PIE/1.1 - P/PIE/1.2 - P/PIE/1.3 - P/PIE/1,4
☒ wordt ook getoetst in CE	P/PIE/1.1 - P/PIE/1.2 - P/PIE/1.3 - P/PIE/1,4

Tijdens de toets ga je een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software. Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen. Onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten. Op het practicumbord een schakeling opbouwen.

Theoretische toets zie: www.elodigitaal.nl (ontwerpen en maken).

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: produceren, installeren en energie



PTA Installeren en monteren

Moment: LJ3
Tijdsduur: 400 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk, digitaal, praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/PIE/4.1 - P/PIE/4.2

P/PIE/4.1 - P/PIE/4.2

Tijdens de toets kun je een (gecombineerde) bordopdracht maken van één van de drie basislichtschakelingen (enkelpolige -, serie- of wisselschakeling) mogelijk met een aan- en/of afvoer van water. Dit aan de hand van werktekeningen en omschrijvingen. Mondelinge vragen kunnen deel uitmaken van de praktische toets.

Theoretische toets zie: www.elodigitaal.nl (installeren en monteren).

PTA Stage

Moment: LJ3
Tijdsduur: 65 - 85 uur
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden

a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden

De leerling loopt stage bij een bedrijf/instelling. Ter voorbereiding, tijdens en na de stage maakt de leerling alle opdrachten uit het stageboekje. Dit boekje wordt ingeleverd en wordt beoordeeld door de docent beroepsgericht. Inleveren stageboek: eerste schooldag volgend op de laatste stagedag.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: produceren, installeren en energie



PTA Besturen en automatiseren

Moment: Periode 4
Tijdsduur: 200 min
Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/PIE/3.1 - P/PIE/3.2 - P/PIE/3.3 - P/PIE/3.4 - P/PIE/3.5

P/PIE/3.1 - P/PIE/3.2 - P/PIE/3.3 - P/PIE/3.4 - P/PIE/3.5

Tijdens de toets bouw je een gecombineerde schakeling pneumatiek met een easy-relais en een besturingsinstallatie op aan de hand van een werktekening en beschrijving. Mondelinge vragen hierover kunnen deel uitmaken van de toets. Theoretische toets zie: elodigitaal.nl (besturen en automatiseren).

PTA Stage

Moment: Periode 5
Tijdsduur: 65 - 85 uur
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden

a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden

De leerling loopt stage bij een bedrijf/instelling. Ter voorbereiding, tijdens en na de stage maakt de leerling alle opdrachten uit het stageboekje. Dit boekje wordt ingeleverd en wordt beoordeeld door de docent beroepsgericht. Inleveren stageboek: eerste schooldag volgend op de laatste stagedag.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: mobiliteit en transport



PTA Motorconditie testen

Moment: LJ3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk, digitaal, praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/MET/1.1 , P/MET/1.2, P/MET/1.3 a1 t/m a16 b1t/mb22

P/MET/1.1 , P/MET/1.2, P/MET/1.3 a1 t/m a16 b1t/mb22

Tijdens de toets kun je op de juiste wijze werkzaamheden aan een smeersysteem of koelsysteem uitvoeren en een meetopdracht van een motormechanisch deel controleren, beoordelen en vervangen. Theoretische toets, zie electude (link naar electude)

PTA wielophanging en carrosserie

Moment: LJ3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk, digitaal, praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/MET/2.1 P/MET/2.2, P/MET/2.3 a1 t/m a16, b1 t/m b22

P/MET/2.1 P/MET/2.2, P/MET/2.3 a1 t/m a16, b1 t/m b22

Tijdens de toets kun je op de juiste wijze wielophanging en veersysteem, banden en wielen controleren, beoordelen, vervangen, repareren en balanceren. Tevens een deel van de carrosserie uitbouwen, inbouwen en afstellen. Theoretische toets, zie electude (link naar electude)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: mobiliteit en transport



PTA Verlichting en comfortsystemen

Moment: LJ3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk, digitaal, praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/MET/3.1, P/MET/3.2, P/MET/3.3, P/MET/3.4 a1 t/m a16 algemene kennis en vaardigheden b1 t/m

P/MET/3.1, P/MET/3.2, P/MET/3.3, P/MET/3.4 a1 t/m a16 algemene kennis en vaardigheden b1 t/m

Tijdens de toets kun je op het practicumbord een verlichtingssysteem met controlesysteem aansluiten, verlichting en signalering aan een voertuig controleren, repareren en afstellen, de conditie van een accu vaststellen en vervangen en een elektromotor inbouwen, uitbouwen en testen. Theoretische toets, zie electude (link naar electude)

PTA Stage

Moment: LJ3
Tijdsduur: 65-85 uur
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden

a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden

De leerling loopt stage bij een bedrijf/instelling. Ter voorbereiding, tijdens en na de stage maakt de leerling alle opdrachten uit het stageboekje. Dit boekje wordt ingeleverd en wordt beoordeeld door de docent beroepsgericht. Inleveren stageboek: eerste schooldag volgend op de laatste stagedag.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: mobiliteit en transport



PTA Transport

Moment: LJ4 SE_A
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 25

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/MET/4.1 , P/MET/4.2, P/MET/4.4 a1 t/m a16, b1t/m b22

P/MET/4.1 , P/MET/4.2, P/MET/4.4 a1 t/m a16, b1t/m b22

Tijdens de toets kun je op de juiste wijze een laadplan maken, een pallet veilig laden en zekeren, een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken, een technische rijklaar-controle uitvoeren en een routeplanning maken (nationaal of internationaal). Theoretische toets, zie electude (link naar Electude)

PTA Stage

Moment: LJ4 SE_B
Tijdsduur: 65-85 uur
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden

a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden

De leerling loopt stage bij een bedrijf/instelling. Ter voorbereiding, tijdens en na de stage maakt de leerling alle opdrachten uit het stageboekje. Dit boekje wordt ingeleverd en wordt beoordeeld door de docent beroepsgericht. Inleveren stageboek: eerste schooldag volgend op de laatste stagedag.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: zorg en welzijn



PTA Praktijktoets mens en omgeving

Moment: LJ3
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 15

Examenstof:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

a1 t/m a16 - b1 t/m b17

p/zw/2,1

PTA Portfolio zorg en welzijn p1

Moment: LJ3
Tijdsduur: n.v.t
Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

17/18/19

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: zorg en welzijn



PTA Praktijktoets mens en gezondheid

Moment: LJ3
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 15

Examenstof:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

a1 t/m a16 - b1 t/m b17

p/zw/1,1/1,2/1,3

PTA Portfolio zorg en welzijn p2

Moment: LJ3
Tijdsduur: n.v.t
Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal
Type toets: PT, DT
Herkansing: Nee
Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

17,18,19

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: zorg en welzijn



PTA Combinatietoets mens en omgeving & mens en gezondheid

Moment: LJ3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: ST
Herkansing: Ja
Weegfactor: 17

Examenstof:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

a1 t/m a16 - b1 t/m b17

p/zw/2,1/2,2/2,3 + p/zw/ 1,1/1,2/1,3

PTA Portfolio presentatie zorg en welzijn leerjaar 3

Moment: LJ3
Tijdsduur: n.v.t
Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal
Type toets: PT, DT
Herkansing: Nee
Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

17/18/19

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: zorg en welzijn



PTA Stage

Moment: L3
Tijdsduur: 65 - 85 uur
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden

a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden

De leerling loopt stage bij een bedrijf/instelling. Ter voorbereiding, tijdens en na de stage maakt de leerling alle opdrachten uit het stageboekje. Dit boekje wordt ingeleverd en wordt beoordeeld door de docent beroepsgericht. Inleveren stageboek: eerste schooldag volgend op de laatste stagedag.

PTA Proeve van bekwaamheid mens en activiteit

Moment: Lj4_se_A
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

a1 t/m a16 algemene kennis en vaardigheden b1 t/m b17 professionele kennis en vaardigheden

p/zw/3,1/3,2/3,3

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: zorg en welzijn



PTA Stage

Moment: Lj4_se_B
Tijdsduur: 65 - 85 uur
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT, DT
Herkansing: Nee
Weegfactor: 0

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden

a1 t/m a19 algemene kennis en vaardigheden

De leerling loopt stage bij een bedrijf/instelling. Ter voorbereiding, tijdens en na de stage maakt de leerling alle opdrachten uit het stageboekje. Dit boekje wordt ingeleverd en wordt beoordeeld door de docent beroepsgericht. Inleveren stageboek: eerste schooldag volgend op de laatste stagedag.

PTA Proeve van bekwaamheid mens en zorg

Moment: LJ4 SE_B
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing: Praktisch/digitaal
Type toets: PT, DT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

A1 t/m A10 & A12 t/m 16 & A18, B1A, 2A, 2B, B7 t/m B9, B12, B13, B15, B16

P/zw/4,1 t/m 4,5

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Kader

Vak: zorg en welzijn



PTA Presentatie zorg en welzijn leerjaar 4

Moment: LJ4 SE_B
Tijdsduur: 15 min
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PT
Herkansing: Ja
Weegfactor: 13

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

A1 t/m A5 & A7 A10 & A17 t/m A19 & C1 t/m C2

De leerling presenteert de omgedane vaardigheden, reflecteert op de voortgang hierin. En geeft een hierbij voorbeelden door gebruik te maken van ICT-, portfolio- en stageopdrachten