

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024-2026

LWT MTE

Voortgezet Onderwijs Veghel, locatie Fioretti College

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: Nederlands

Toetsen

01 Schrijfvaardigheid

Kolomnummer 1501
Omschrijving Schrijfvaardigheid
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Digitaal
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

02 Leesvaardigheid

Kolomnummer 1502
Omschrijving Leesvaardigheid
Moment: lj 3
Tijdsduur: 40 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

03 PTA Spreekvaardigheid

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Spreekvaardigheid
Moment: lj 3
Tijdsduur: 10 min
Wijze van toetsing Mondeling
Type toets: Presentatie
Weegfactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen: NE/K1/K2/K5

Leerstof: De leerling kan:
- basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op presenteren ;
- kan relevante informatie verzamelen en verwerken ten behoeve van de spreesituatie , strategieën hanteren ten behoeve van de spreesituatie , het spreekdoel in de situatie tot uitdrukking brengen , het spreekdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten publiek .

04 Leesvaardigheid

Kolomnummer 1504
Omschrijving Leesvaardigheid
Moment: lj 3
Tijdsduur: 90 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: Nederlands

05	PTA Fictie
Kolomnummer	1505
Omschrijving	PTA Fictie
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing	Digitaal en schriftelijk
Type toets:	Leesdossier
Weegfactor:	1
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	NE/K8
Leerstof:	De leerling kan: - verschillende soorten fictiewerken herkennen , de situatie en het denken en handelen van de personages in het fictiewerk beschrijven , de relatie tussen het fictiewerk en de werkelijkheid toelichten , een persoonlijke reactie geven op een fictiewerk en deze toelichten met voorbeelden uit het werk .

06	PTA Kijk- en Luistervaardigheid
Kolomnummer	1506
Omschrijving	PTA Kijk- en Luistervaardigheid
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	150 min
Wijze van toetsing	Digitaal en schriftelijk
Type toets:	Kijk- en luistertoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	NE/K4
Leerstof:	De leerling kan: - luister- en kijkstrategieën hanteren ; - het doel van de makers van een programma aangeven , de leerling kan de belangrijkste elementen van een programma weergeven ; - een instructie uitvoeren .

07	PTA Taalverzorging
Kolomnummer	1507
Omschrijving	PTA Taalverzorging
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NE/K2/K3
Leerstof:	De leerling kan: - leestekens en hoofdletters op de juiste manier gebruiken ; - werkwoorden volgens de spellingsregels toepassen .

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: Nederlands

08 PTA Schrijfvaardigheid

Kolomnummer	1508
Omschrijving	PTA Schrijfvaardigheid
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Digitaal
Type toets:	Theorietoets
Weefactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NE/K2/K3/K7

Leerstof: De leerling kan:

- strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot schrijfdoelen ;
- relevante informatie verzamelen en verwerken ten behoeve van het schrijven/schrijfstrategieën hanteren /het schrijfdoel in teksten tot uitdrukking brengen /conventies hanteren met betrekking tot schriftelijk taalgebruik .

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: Rekenen 2f

Toetsen

01 Domein 1 Getallen 2A

Kolomnummer 1501
Omschrijving Domein 1 Getallen 2A
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weefactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

02 Domein 2 Verhoudingen 2A

Kolomnummer 1502
Omschrijving Domein 2 Verhoudingen 2A
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weefactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

03 Domein 3 Meten en meetkunde 2A

Kolomnummer 1503
Omschrijving Domein 3 Meten en meetkunde 2A
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weefactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

04 Domein 4 Verbanden 2A

Kolomnummer 1504
Omschrijving Domein 4 Verbanden 2A
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weefactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: Rekenen 2f

05	PTA Domein 4 Verbanden 2F
Kolomnummer	1505
Omschrijving	PTA Domein 4 Verbanden 2F
Moment:	Ij 4 SE1
Tijdsduur:	60 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	Verbanden (Domein A, B, C) en Getallen (Domein A, B, C)

Leerstof: De leerling kan:

- Informatie uit tabellen , (het verloop van) grafieken of diagrammen aflezen , interpreteren , beschrijven , verwoorden of gebruiken bij het oplossen van problemen .
- Patronen in getallenreeksen en/of (meetkundige) figuren beschrijven .
- Formules lezen en gebruiken .
- Rekenvaardigheden toepassen bij het oplossen van problemen waarin verbanden een rol spelen .
- Basisbewerkingen (zonder rekenmachine) met gehele en decimale getallen uitvoeren .

06	PTA Domein 2 Verhoudingen 2F
Kolomnummer	1506
Omschrijving	PTA Domein 2 Verhoudingen 2F
Moment:	Ij 4 SE2
Tijdsduur:	60 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	Verhoudingen (Domein A, B, C) en Getallen (Domein A, B, C)

Leerstof: De leerling kan:

- Berekeningen uitvoeren met procenten , samengestelde grootheden en schaal .
- In de context van verhoudingen berekeningen uitvoeren .
- Verhouding , procent , breuk , decimaal getal , deling , 'deel van' met elkaar in verband brengen zowel met als zonder rekenmachine .

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: Rekenen 2f

07	PTA Domein 3 Meten en meetkunde 2F
Kolomnummer	1507
Omschrijving	PTA Domein 3 Meten en meetkunde 2F
Moment:	Ij 4 SE3
Tijdsduur:	60 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weefactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	Meten en meetkunde (Domein A, B, C) en Getallen (Domein A, B, C)

Leerstof:	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none">- Meetinstrumenten aflezen en maten afleiden uit tekeningen .- Rekenen met maten voor lengte , oppervlakte , inhoud , gewicht , temperatuur , tijd en geld waaronder het omrekenen zowel met als zonder rekenmachine .- Rekenen met referentiematen en de twee betekenissen van 'ton'.- Vlakke en ruimtelijke figuren herkennen en aanzichten , uitslagen of doorsneden kunnen interpreteren .- De omtrek en oppervlakte bereken van een rechthoek , vierkant of driehoek en/of figuren die samengesteld zijn uit deze basisvormen .- De inhoud berekenen van een balk of kubus .
-----------	---

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: motorconditie testen

Toetsen

01	PTA Motorconditie testen
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Motorconditie testen
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Combi schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktisch
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	P/MT 1.1 t/m 1.3
Leerstof:	<ul style="list-style-type: none">o motormechanische delen meteno werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoereno werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren

02	PTA Motorconditie testen
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Motorconditie testen
Moment:	Ij 3 per 1/2/3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Praktijkgericht
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	P/MT 1.1 t/m 1.3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: wielophanging en carrosserie

Toetsen

01	PTA Wielophanging en Carrosserie
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Wielophanging en Carrosserie
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Combi schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktisch
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	P/MT 2.1 t/m 2.3
Leerstof:	<ul style="list-style-type: none">o wielophanging en veersysteem controleren , beoordelen en vervangeno banden en wielen controleren , beoordelen , vervangen , repareren en balancereno delen van de carrosserie inbouwen , uitbouwen en afstellen

02	PTA Wielophanging en Carrosserie
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Wielophanging en Carrosserie
Moment:	Ij 3 per 1/2/3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Praktijkgericht
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	P/MT 2.1 t/m 2.3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: verlichting- en comfortsystemen

Toetsen

01	PTA Verlichting en comfortsystemen
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Verlichting en comfortsystemen
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Combi schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktisch
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	P/MET 3.1 t/m 3.4
Leerstof:	<ul style="list-style-type: none">o eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoereno verlichtings- en signaleringssystemen controleren , repareren en volgens eenvoudige schema's aansluiteno comfort en veiligheidssystemen controlereno elektromotoren aansluiten en testen

02	PTA Verlichting en comfortsystemen
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Verlichting en comfortsystemen
Moment:	Ij 3 per 1/2/3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Praktijkgericht
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	P/MT 3.1 t/m 3.3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: transport

Toetsen

01	PTA Transport
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Transport
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Combi schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktisch
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	P/MT 4.1 t/m 4.3
Leerstof:	<ul style="list-style-type: none">o een bedrijfsvoertuig veilig laden en losseno een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklaar-controle uitvoereno een ritplanning en een routeplanning maken (nationaal en internationaal)

02	PTA Transport
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Transport
Moment:	Ij 3 per 1/2/3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Praktijkgericht
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	P/MT 4.1 t/m 4.3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: motorsystemen

Toetsen

01	PTA Motorsystemen
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Motorsystemen
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Combi schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktisch
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 1.1 t/m 1.3
Leerstof:	<ul style="list-style-type: none">o een ontstekingsstelsel testeno een brandstofsysteem controleren , testen en onderdelen vervangeno distributie en klepbediening controleren , afstellen en vervangen

01	PTA Motorsystemen
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Motorsystemen
Moment:	Ij 3 per 1/2/3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Praktijkgericht
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 1.1 t/m 1.3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: aandrijf-/remsystemen

Toetsen

01	PTA Aandrijf- en remsystemen
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Aandrijf- en remsystemen
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Combi schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 2.1 t/m 2.3
Leerstof:	<ul style="list-style-type: none">o een aandrijfsysteem controleren , vervangen en afstelleno een remsysteem controleren , metingen uitvoeren , componenten testen , vervangen , ontluchten en afstelleno een stuursysteem controleren , componenten vervangen en afstellen

02	PTA Aandrijf- en remsystemen
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Aandrijf- en remsystemen
Moment:	Ij 4 per 4/5/6
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Praktijkgericht
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 2.1 t/m 2.3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: elektronica

Toetsen

01	PTA Elektronica
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Elektronica
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Combi schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktisch
Weefactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MET 3.1 t/m 3.4
Leerstof:	<ul style="list-style-type: none">o een laadsysteem controleren , meten , componenten vervangen en testeno een startstelsel controleren , meten , componenten vervangen en testeno een gloeistartstelsel controleren , meten , componenten vervangen en testeno een motor managementsysteem aansluiten , meten en testen

02	PTA Elektronica
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Elektronica
Moment:	Ij 4 per 4/5/6
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Praktijkgericht
Type toets:	Praktijkgericht
Weefactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 3.1 t/m 3.3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: bedrijfswagens

Toetsen

01	PTA Bedrijfswagens
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Bedrijfswagens
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Combi schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 4.1 t/m 4.3
Leerstof:	<ul style="list-style-type: none">o bedrijfswagens en getrokken materieel benoemeno een aandrijflijn van bedrijfswagens controleren en componenten vervangeno componenten van een luchtdrukremstelsel aansluiten en testen

02	PTA Bedrijfswagens
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Bedrijfswagens
Moment:	Ij 4 per 4/5/6
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Praktijkgericht
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 4.1 t/m 4.3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: fietstechniek

Toetsen

01	PTA Fietstechniek
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Fietstechniek
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Combi schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MET 5.1 t/m 5.4
Leerstof:	<ul style="list-style-type: none">o een fiets afleveringsklaar makeno het elektrisch systeem van een fiets testen , controleren , meten en reparereno het aandrijf- en veersysteem van een fiets vervangen , controleren en afstelleno remsysteem van een fiets controleren , meten, vervangen en afstellen

02	PTA Fietstechniek
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Fietstechniek
Moment:	Ij 4 per 4/5/6
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Praktijkgericht
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 5.1 t/m 5.2

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: gemotoriseerde tweewielers

Toetsen

01	PTA Gemotoriseerde tweewielers
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Gemotoriseerde tweewielers
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Combi schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktisch
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MET 6.1 t/m 6.4
Leerstof:	<ul style="list-style-type: none">o een gemotoriseerde tweewieler controleren , meten en afleveringsklaar makeno elektrische systemen van een gemotoriseerde tweewieler testen en reparereno aandrijf- en veersystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen , vervangen en afstelleno remsystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen , vervangen en afstellen

02	PTA Gemotoriseerde tweewielers
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Gemotoriseerde tweewielers
Moment:	Ij 4 per 4/5/6
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Praktijkgericht
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 6.1 t/m 6.3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: autoschade en spuiten

Toetsen

01	PTA Autoschade
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Autoschade
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Combi schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 8.1 t/m 8.4

Leerstof:

<p>Taak:</p> <ul style="list-style-type: none">o schadeherstelwerkzaamheden voorbereideno eenvoudige schade herstelleno te spuiten carrossiedelen voorbereideno een voertuig afleveringsklaar maken
--

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: verbrandingsmotoren

Toetsen

01	PTA Verbrandingsmotoren
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Verbrandingsmotoren
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Combi schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktisch
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 9.1 t/m 9.3
Leerstof:	<ul style="list-style-type: none">o de werking van verbrandingsmotoren verklareno brandstofsysteem controleren en reparereno interne en externe koelsystemen controleren

02	PTA Verbrandingsmotoren
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Verbrandingsmotoren
Moment:	Ij 4 per 4/5/6
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Praktijkgericht
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 9.1 t/m 9.3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: operationele magazijnwerkzaamheden

Toetsen

01	PTA Operationele Magazijnwerkzaamheden
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Operationele Magazijnwerkzaamheden
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Combi schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktisch
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 12.1 t/m 12.3
Leerstof:	<ul style="list-style-type: none">o goederen ontvangen en deze inslaan en daarna opslaano voorraadbeheer uitvoereno goederen verzamelen en deze verzendklaar maken

02	PTA Operationele Magazijnwerkzaamheden
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Operationele Magazijnwerkzaamheden
Moment:	Ij 4 per 4/5/6
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Praktijkgericht
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 12.1 t/m 12.3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LWT MTE Vak: elektrische voertuigen

Toetsen

01	PTA Elektrische voertuigen
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Elektrische voertuigen
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Combi schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktisch
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MET 13.1 t/m 13.3
Leerstof:	<ul style="list-style-type: none">o hybride en elektrische aandrijfsystemen herkennen en benoemeno veilig werken aan hybride en elektrische voertuigeno laden van hybride en elektrische voertuigen

02	PTA Elektrische voertuigen
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Elektrische voertuigen
Moment:	Ij 4 per 4/5/6
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Praktijkgericht
Type toets:	Praktijkgericht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 14.1 t/m 14.2

Leerstof: