

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023-2025

BB MTE

Voortgezet Onderwijs Veghel, locatie Fioretti College

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: Nederlands

Toetsen

04	PTA Spreekvaardigheid
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Spreekvaardigheid
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	10 min
Wijze van toetsing	Mondeling
Type toets:	Presentatie
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NE/K1/K2/K5
Leerstof:	De leerling kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op presenteren , de leerling 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 .

07	PTA Fictie
Kolomnummer	1507
Omschrijving	PTA Fictie
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk/op de laptop
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 .

08	PTA Kijk- en luistertoets
Kolomnummer	1508
Omschrijving	PTA Kijk- en luistertoets
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	150 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Kijk- en luistertoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	NE/K4
Leerstof:	De leerling kan luister- en kijkstrategieën hanteren , de leerling kan het doel van de makers van een programma aangeven , de leerling kan de belangrijkste elementen van een programma weergeven , de leerling kan een instructie uitvoeren .

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: Nederlands

09 PTA Zakelijk schrijven: brief/e-mail/artikel

Kolomnummer 1509
Omschrijving PTA Zakelijk schrijven: brief/e-mail/artikel
Moment: lj 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Digitaal
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: NE/K2/K3/K7

Leerstof: De leerling oriënteert zich op de eigen loopbaan , de leerling kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot schrijfdoelen , de leerling kan 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 .

10 PTA Examen lezen: alle theorie van lezen

Kolomnummer 1510
Omschrijving PTA Examen lezen: alle theorie van lezen
Moment: lj 4
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: NE/K2/K3/K6

Leerstof: Hoofdzaken /hoofdgedachte aangeven , de leerling kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot leesdoelen , de leerling kan leesstrategieën hanteren , de functie van beeld en opmaak in een tekst herkennen , het schrijfdoel van de auteur aangeven , het hoofdonderwerp en de hoofdgedachte van een tekst aangeven .

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: Engels

Toetsen

10	PTA Idioom - aangepaste woordenlijst
Kolomnummer	1510
Omschrijving	PTA Idioom - aangepaste woordenlijst
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weefactor:	3
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	MVT/K2
Leerstof:	Idioomtoets waarbij reproductie , toepassing en inzicht wordt gevraagd omtrent een aangepaste woordenlijst . Grammaticatoets waarbij reproductie , toepassing en inzicht wordt gevraagd omtrent een aangepast grammaticaoverzicht .

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: wiskunde

Toetsen

07	PTA Statistiek
Kolomnummer	1507
Omschrijving	PTA Statistiek
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weefactor:	3
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	WI/K/1,2,7 WI/V/1,2,3,4
Leerstof:	Getallen , gemiddelden , diagrammen en tekenen . Grafen en tabellen . Combinaties

10	PTA Eenheden
Kolomnummer	1510
Omschrijving	PTA Eenheden
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weefactor:	3
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	WI/K/3,5,6 WI/V/1,2
Leerstof:	Eenheden van tijd, lengte , oppervlakte , inhoud , gewicht , snelheid , valuta

11	PTA Lineaire verbanden
Kolomnummer	1511
Omschrijving	PTA Lineaire verbanden
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weefactor:	
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	WI/K/3,4,5 WI/V/1,2
Leerstof:	Rekenvolgorde , formules met haakjes , formule maken van grafiek en tabel . Stijg en daalgetal , Teken van grafieken . Oplossen

12	PTA Symmetrie
Kolomnummer	1512
Omschrijving	PTA Symmetrie
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weefactor:	
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	WI/K/3,5,6 WI/V/1,2
Leerstof:	Symmetrie, namen van vlakke figuren , eigenschappen van vlakke figuren . Lijnen en hoeken . Hoeken berekenen in vlakke figuren . Assenstelsel en spiegelen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: natuur- en scheikunde I

Toetsen

03	PTA H3 Licht
Kolomnummer	1503
Omschrijving	PTA H3 Licht
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	300 min
Wijze van toetsing	Theorie en praktijk
Type toets:	Praktische opdracht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	NS/K7

Leerstof: De leerling kan: **Uitleggen:** Het verschil tussen drie soorten lichtbundels . Wat positieve en negatieve lenzen zijn. Het verschil tussen sterke en zwakke lenzen . Wat een reëel beeld is. Wat de voorwerpsafstand en de beeldafstand zijn. Wat bij- en verziend is. Welke soort lens iemand moet gebruiken die bij- of verziend is. **Berekenen:** De vergroting door een positieve lens. **Benoemen:** Het verschil tussen directe en indirecte lichtbronnen . Kenmerken van een spiegelbeeld . Kenmerken van positieve en negatieve lenzen . De onderdelen van het oog met hun functies . De kleuren in wit licht. Kenmerken en toepassingen van infrarode en ultraviolette straling . **Beschrijven:** Het gezichtsveld en hoe je die kunt vergroten . Wat het brandpunt en de hoofdas van een lens zijn. Wat accommoderen van de ooglenzen is. Hoe je het spectrum van wit licht zichtbaar kunt maken . Welke kleur lichtgekleurde voorwerpen terugkaatsen en absorberen . **Tekenen:** Lichtstralen . De schaduw construeren van een voorwerp waar licht op valt. Een spiegelbeeld . Lichtstralen door een positieve lens construeren . Met een positieve lens een reëel beeld construeren van een voorwerp .

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **BB MTE** Vak: **natuur- en scheikunde I**

06	PTA H6 Energie en warmte
Kolomnummer	1506
Omschrijving	PTA H6 Energie en warmte
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NS/K6

Leerstof: De leerling kan : **Uitleggen:** Wat de gevolgen zijn voor het milieu als fossiele brandstoffen worden verbrand . Wat duurzame energiebronnen zijn . **Berekenen:** De temperatuur in °C en K naar elkaar omrekenen . **Benoemen:** Verschillende soorten energie . Welke schadelijke gassen ontstaan bij verbranding van fossiele brandstoffen . De onderdelen van een vloeistofthermometer . De fasen waarin stoffen kunnen voorkomen . Bij fase -overgangen of er energie nodig is of vrij komt. **Herkennen:** Elektrische en warmtebronnen die op brandstof werken . **Beschrijven:** Energie -omzettingen . Hoe een elektriciteitscentrale werkt . Wat biomassa is. Drie manieren waarop duurzame energie wordt opgewekt . Hoe je een thermometer met een Celsiusschaal ijkt. De werking van drie verschillende soorten thermometers . Wat het absolute nulpunt en de kelvinschaal zijn. Het gedrag van moleculen in verschillende fasen en fase -overgangen . Het verband tussen temperatuur , tijd en energie . Hoe warmtetransport door geleiding , stroming en straling plaatsvindt .

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **BB MTE** Vak: **natuur- en scheikunde I**

07	PTA H7 Materialen
Kolomnummer	1507
Omschrijving	PTA H7 Materialen
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Weegfactor:	2
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NS/K3/K4

Leerstof: De leerling kan: **Uitleggen:** Waarom materialen uitzetten als hun temperatuur hoger wordt. Wat verspanen is. Wat de dichtheid van een materiaal is. Met de dichtheid of een materiaal zinkt, zweeft of drijft in een vloeistof. Een materiaal kiezen voor een praktische toepassing op basis van eigenschappen. **Berekenen:** De dichtheid als je de massa en het volume weet. Het volume als je de dichtheid en de massa weet. De massa als je de dichtheid en het volume weet. **Benoemen:** Welke materialen warmte, elektriciteit en geluid goed geleiden en welke niet. Hoe je onderdelen van een voorwerp met elkaar verbindt. Een aantal eindproducten van welke halffabricaten en materialen ze worden gemaakt. Van een aantal materialen de eigenschappen. Van eindproducten van welk materiaal ze gemaakt zijn. **Herkennen:** Afval scheiden in verschillende soorten afval. **Beschrijven:** Wat corrosie is. Wat een grondstof, een halffabricaat en een eindproduct is. De vier stappen van een productieproces. Wat de gevolgen zijn voor het milieu tijdens het productieproces van materialen. Wat hernieuwbare grondstoffen zijn. Manieren van afvalverwerking. Hoe je verantwoord met afval omgaat.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **BB MTE** Vak: natuur- en scheikunde I

08	PTA H9 Geluid
Kolomnummer	1508
Omschrijving	PTA H9 Geluid
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Weegfactor:	2
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NS/K3/K8

Leerstof: De leerling kan : **Uitleggen:** Het verschil tussen dB en dB(A).
Berekenen: Berekeningen met de geluidssnelheid .
Berekeningen maken met geluid bij een echo . **Benoemen:**
Wat er met geluid gebeurt als het een oppervlak van een ander materiaal tegenkomt . Het frequentiebereik van het menselijk gehoor . Voorbeelden van geluidshinder . Op welke plaats een maatregel tegen geluidshinder wordt genomen .
Beschrijven: Dat geluid ontstaat bij een geluidsbron . Dat geluid een trilling is. Dat geluid een snelheid heeft . Dat geluid zich verplaatst van een geluidsbron via een tussenstof naar een ontvanger . Het gebruik van echoscopie en een echolood . Het verband tussen toonhoogte en frequentie . De toonhoogte in verband brengen met de lengte , dikte en spankracht in de snaar . De functie van een toongenerator en een oscilloscoop . wat geluidssterkte is . De pijngrens en de gehoordrempel . Wat gehoorschade is en hoe je je hiertegen kunt beschermen . Voorstellen doen voor maatregelen tegen geluidshinder bij de bron , in de tussenstof of bij de ontvanger . **Metten:** Geluidssterkte met een geluidssterktemeter . **Onderscheiden:** Op een beeld van een oscilloscoop hoge , lage , zachte en harde tonen van elkaar .

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: natuur- en scheikunde I

09	PTA H10 Werktuigen
Kolomnummer	1509
Omschrijving	PTA H10 Werktuigen
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Weegfactor:	2
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NS/K3/K9

Leerstof: De leerling kan : **Uitleggen:** Hoe een hefboom de kracht vergroot en de kracht bij een takel wordt verminderd .
Berekenen: De grootte van een kracht met een formule . Berekeningen maken met massa en zwaartekracht . De krachtvergroting van een hefboom . Hoeveel touw je bij een takel moet inhalen . De druk van een voorwerp op een ondergrond . **Benoemen:** De uitwerkingen van een kracht . Drie onderdelen van een krachtpijl . Apparaten waarmee je krachten kunt meten . Voorbeelden van hefbomen . In een hefboom het draaipunt , de werkarm en de lastarm .
Herkennen: Verschillende soorten krachten . Vaste en losse katrollen herkennen in toepassingen . **Tekenen:** Een kracht door gebruik te maken van een formule . **Beschrijven:** De werking en toepassing van verschillende soorten krachten . Het verschil tussen een vaste katrol en een losse katrol . Hoe de druk op een ondergrond verandert als de kracht of oppervlakte van grootte verandert . **Metten:** Een krachtmeter aflezen . **Onderscheiden:** Soorten hefbomen van elkaar .

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **BB MTE** Vak: **natuur- en scheikunde I**

10	PTA H8 Elektriciteit + H11 Schakelingen
Kolomnummer	1510
Omschrijving	PTA H8 Elektriciteit + H11 Schakelingen
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Weegfactor:	2
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NS/K3/K5

Leerstof: De leerling kan : **Uitleggen:** Hoe elektrische stroom zich gedraagt in een schakeling . Waarom de stroomsterkte in een serieschakeling op alle plaatsen even groot is. Waarom de spanning in een parallelschakeling op alle plaatsen even groot is. Dat de spanning zich verdeelt in een serieschakeling . Wat vermogen is. Wat rendement betekent . Waar de verschillende kleuren elektriciteitsdraden voor dienen . Wat kortsluiting en overbelasting is. Wat de functie van randaarde , de hoofzekerings en de aardlekschakelaar is. Welke apparaten dubbele isolatie hebben . Hoe een stroomkring kan worden beveiligd met een groepszekerings . Hoe de stroomsterkte verandert als de weerstand groter of kleiner wordt . De werking van een variabele weerstand , relais en reedcontact . Hoe schakelingen met een relais of transistor werken (aan de hand van een schema) . Of een diode de stroom doorlaat of tegenhoudt . Hoe je een led in een schakeling aansluit . **Berekenen:** De stroomsterkte in een parallelschakeling . Het vermogen van een apparaat . De verbruikte energie van een apparaat dat een bepaalde tijd aanstaat . De kosten van elektrische energie . De capaciteit van een accu . Hoelang een apparaat op een accu kan werken . De stroomsterkte door een apparaat dat op een accu werkt . Eenheden van weerstand omrekenen . De waarde van een weerstand berekenen . **Benoemen:** Op welke plaats in een schakeling je een stroom - en spanningsmeter plaatst . De onderdelen van een relais . De aansluitpunten van een transistor . **Tekenen:** Een stroom - spanningdiagram tekenen en aflezen . **Beschrijven:** De eigenschappen van een accu . Wat de gevaren van elektriciteit kunnen zijn. Waarvoor je een transformator gebruikt . Wat weerstand is. Hoe de weerstand van een NTC of LDR verandert als de temperatuur of hoeveelheid licht verandert . De drie onderdelen van een eenvoudige automatische schakeling . **Meten:** De stroomsterkte , spanning en weerstand met de juiste meter .

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: maatschappijleer

Toetsen

01	PTA Wat is maatschappijleer
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Wat is maatschappijleer
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Schriftelijk
Weefactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	ML1/K1 t/m K3/K6
Leerstof:	Alle thema's zijn aan het einde van het schooljaar gezamenlijk te herkennen met een herprofileringstoets

02	PTA (Wereld)burgerschap
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA (Wereld)burgerschap
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Schriftelijk
Weefactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	ML1/K2 t/m K4
Leerstof:	Alle thema's zijn aan het einde van het schooljaar gezamenlijk te herkennen met een herprofileringstoets

03	PTA Politiek
Kolomnummer	1503
Omschrijving	PTA Politiek
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Schriftelijk
Weefactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	ML1/K2/K3/K5/K6
Leerstof:	Alle thema's zijn aan het einde van het schooljaar gezamenlijk te herkennen met een herprofileringstoets

04	PTA Media en mediawijsheid
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Media en mediawijsheid
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Schriftelijk
Weefactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	ML1/K2 t/m K3/K7
Leerstof:	Alle thema's zijn aan het einde van het schooljaar gezamenlijk te herkennen met een herprofileringstoets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: lichamelijke opvoeding

Toetsen

01 PTA De leerlingen vullen een kijkwijzer in over de door hun ondernomen activiteit

Kolomnummer: 1501
Omschrijving: PTA De leerlingen vullen een kijkwijzer in over de door hun ondernomen activiteit
Moment: lj 3
Tijdsduur: 150 min
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: KV1/K 1 t/m 4

Leerstof: De leerlingen gaan in eigen tijd een culturele activiteit ondernemen . Dat kan een activiteit zijn die ze zelf gekozen hebben . Zo komen zij in aanraking met verschillende uitingen van kunst en cultuur . Hierover vullen zij een kijkwijzer in

02 PTA De leerlingen vullen een kijkwijzer in over de door hun ondernomen activiteit

Kolomnummer: 1502
Omschrijving: PTA De leerlingen vullen een kijkwijzer in over de door hun ondernomen activiteit
Moment: lj 3
Tijdsduur: 150 min
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: KV1/K 1 t/m 4

Leerstof: De leerlingen gaan in eigen tijd een culturele activiteit ondernemen . Dat kan een activiteit zijn die ze zelf gekozen hebben . Zo komen zij in aanraking met verschillende uitingen van kunst en cultuur . Hierover vullen zij een kijkwijzer in

03 PTA leerlingen volgen een culturele activiteit aangeboden door school en maken een verslag

Kolomnummer: 1503
Omschrijving: PTA leerlingen volgen een culturele activiteit aangeboden door school en maken een verslag
Moment: lj 3
Tijdsduur: 300 min
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: KV1/K 1 t/m 4

Leerstof: De leerlingen gaan tijdens schooltijd een culturele activiteit ondernemen . Dat is een activiteit welke door de school is aangeboden . Hierover vullen zij een kijkwijzer in

04 PTA De leerlingen vullen een kijkwijzer in over de door hun ondernomen activiteit

Kolomnummer: 1504
Omschrijving: PTA De leerlingen vullen een kijkwijzer in over de door hun ondernomen activiteit
Moment: lj 3
Tijdsduur: 150 min
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: KV1/K 1 t/m 4

Leerstof: De leerlingen gaan in eigen tijd een culturele activiteit ondernemen . Dat kan een activiteit zijn die ze zelf gekozen hebben . Zo komen zij in aanraking met verschillende uitingen van kunst en cultuur . Hierover vullen zij een kijkwijzer in

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: lichamelijke opvoeding

05 PTA De leerlingen vullen een kijkwijzer in over de door hun ondernomen activiteit

Kolomnummer 1505
Omschrijving PTA De leerlingen vullen een kijkwijzer in over de door hun ondernomen activiteit
Moment: lj 3
Tijdsduur: 150 min
Wijze van toetsing Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: KV1/K 1 t/m 4

Leerstof: De leerlingen gaan in eigen tijd een culturele activiteit ondernemen . Dat kan een activiteit zijn die ze zelf gekozen hebben . Zo komen zij in aanraking met verschillende uitingen van kunst en cultuur . Hierover vullen zij een kijkwijzer in

06 PTA Steunspringen (lj3)

Kolomnummer 1506
Omschrijving PTA Steunspringen (lj3)
Moment: lj 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K5

Leerstof:

07 PTA Wand-/touwklimmen (lj3)

Kolomnummer 1507
Omschrijving PTA Wand-/touwklimmen (lj3)
Moment: lj 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K9

Leerstof:

08 PTA Zelfverdediging (lj3)

Kolomnummer 1508
Omschrijving PTA Zelfverdediging (lj3)
Moment: lj 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K8

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: lichamelijke opvoeding

09 PTA Korfbal/basketbal (Ij4)

Kolomnummer 1509
Omschrijving PTA Korfbal/basketbal (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3

Leerstof:

10 PTA Speerwerpen/discus (Ij4)

Kolomnummer 1510
Omschrijving PTA Speerwerpen/discus (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K7

Leerstof:

11 PTA Softbal (Ij4)

Kolomnummer 1511
Omschrijving PTA Softbal (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3

Leerstof:

12 PTA Volleybal/badminton (Ij4)

Kolomnummer 1512
Omschrijving PTA Volleybal/badminton (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K4

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: lichamelijke opvoeding

13 **PTA Salto (lj4)**
Kolomnummer 1513
Omschrijving PTA Salto (lj4)
Moment: lj 4
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K5

Leerstof:

14 **PTA Bewegen op muziek (lj4)**
Kolomnummer 1514
Omschrijving PTA Bewegen op muziek (lj4)
Moment: lj 4
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K6

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: kunstvakken incl ckv

Toetsen

01 PTA Leerlingen maken in eigen tijd (thuis) een verslag van een activiteit in eigen tijd ondernomen

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Leerlingen maken in eigen tijd (thuis) een verslag van een activiteit in eigen tijd ondernomen
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Verslag
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: KV1/K1 t/m K4

Leerstof: De leerlingen gaan in eigen tijd en/of tijdens schooltijd een culturele activiteit ondernemen . Dat kan een activiteit zijn die ze zelf gekozen hebben en/of door de school zijn aangeboden . Zo komen zij in aanraking met verschillende uitingen van kunst en cultuur . Hierover vullen zij een kijkwijzer in

02 PTA Leerlingen voeren tijdens les een keuzeopdracht uit die zij zelf hebben kunnen kiezen

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Leerlingen voeren tijdens les een keuzeopdracht uit die zij zelf hebben kunnen kiezen
Moment: lj 3
Tijdsduur: 450 min
Wijze van toetsing Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: KV1/K1 t/m K4

Leerstof: De leerlingen maken een verwerkingsopdracht van de activiteit die zij hebben uitgevoerd . De verwerkingsvorm mogen zij zelf kiezen . Deze keuzeopdrachten staan in Teams en zijn gebaseerd op de verschillende disciplines uit de kunst en cultuur

03 PTA Leerlingen maken in eigen tijd (thuis) een verslag van een activiteit in eigen tijd ondernomen

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Leerlingen maken in eigen tijd (thuis) een verslag van een activiteit in eigen tijd ondernomen
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Verslag
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: KV1/K1 t/m K4

Leerstof: De leerlingen gaan in eigen tijd en/of tijdens schooltijd een culturele activiteit ondernemen . Dat kan een activiteit zijn die ze zelf gekozen hebben en/of door de school zijn aangeboden . Zo komen zij in aanraking met verschillende uitingen van kunst en cultuur . Hierover vullen zij een kijkwijzer in

04 PTA Leerlingen voeren tijdens les een keuze opdracht uit die zij zelf hebben kunnen kiezen

Kolomnummer 1504
Omschrijving PTA Leerlingen voeren tijdens les een keuze opdracht uit die zij zelf hebben kunnen kiezen
Moment: lj 3
Tijdsduur: 450 min
Wijze van toetsing Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: KV1/K1 t/m K4

Leerstof: De leerlingen maken een verwerkingsopdracht van de activiteit die zij hebben uitgevoerd . De verwerkingsvorm mogen zij zelf kiezen . Deze keuzeopdrachten staan in Teams en zijn gebaseerd op de verschillende disciplines uit de kunst en cultuur

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: kunstvakken incl ckv

05	PTA De leerlingen gaan in eigen tijd en/of tijdens schooltijd 4 culturele activiteiten ondernemen
Kolomnummer	1505
Omschrijving	PTA De leerlingen gaan in eigen tijd en/of tijdens schooltijd 4 culturele activiteiten ondernemen
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Verslag
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	KV1/K1 t/m K4

Leerstof: De leerlingen gaan in eigen tijd en/of tijdens schooltijd een culturele activiteit ondernemen .
Dat kan een activiteit zijn die ze zelf gekozen hebben en/of door de school zijn aangeboden .
Zo komen zij in aanraking met verschillende uitingen van kunst en cultuur . Hierover vullen zij
een kijkwijzer in

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: design en decoratie

Toetsen

01 PTA Eindtoets Vertoog

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Eindtoets Vertoog
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Digitaal
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: P/BWI 4.1 t/m 4.4

Leerstof:

02 PTA Schilderen/decoreren

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Schilderen/decoreren
Moment: lj 3
Tijdsduur: 2000 min
Wijze van toetsing Digitaal en schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/BWI 4.1 t/m 4.4

Leerstof:

03 PTA Interieur, AutoCad, Sketch Up, schetsen en materiaalstaat

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Interieur, AutoCad, Sketch Up, schetsen en materiaalstaat
Moment: lj 3
Tijdsduur: 2000 min
Wijze van toetsing Digitaal en schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/BWI 4.1 t/m 4.4

Leerstof:

04 PTA Meubelontwerp

Kolomnummer 1504
Omschrijving PTA Meubelontwerp
Moment: lj 3
Tijdsduur: 200 min
Wijze van toetsing Digitaal en schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/BWI 4.1 t/m 4.4

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: installeren en monteren

Toetsen

01 Eindtoets Installeren en monteren

Kolomnummer 1501
Omschrijving Eindtoets Installeren en monteren
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: P/PIE 4.1 t/m 4.2

Leerstof:

02 Eindopdracht Huisinstallaties Installatietechniek

Kolomnummer 1502
Omschrijving Eindopdracht Huisinstallaties Installatietechniek
Moment: lj 3
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/PIE 4.1 t/m 4.2

Leerstof:

03 Eindopdracht Huisinstallaties Elektrotechniek

Kolomnummer 1503
Omschrijving Eindopdracht Huisinstallaties Elektrotechniek
Moment: lj 3
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/PIE 4.1 t/m 4.2

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: booglasprocessen

Toetsen

01 Eindtoets Booglasprocessen

Kolomnummer 1501
Omschrijving Eindtoets Booglasprocessen
Moment: lj 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/PIE2.1 t/m 2.5

Leerstof:

02 Eindopdracht NIL Examenopdracht van 1 van de booglasprocessen

Kolomnummer 1502
Omschrijving Eindopdracht NIL Examenopdracht van 1 van de booglasprocessen
Moment: lj 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/PIE2.1 t/m 2.5

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: motorconditie testen

Toetsen

01 PTA Motorconditie testen

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Motorconditie testen
Moment: lj 3 per 1/2/3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Theorie
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: P/MT 1.1 t/m 1.3

Leerstof:

02 PTA Motorconditie testen

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Motorconditie testen
Moment: lj 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: BB MTE Vak: wielophanging en carrosserie

Toetsen

01 PTA Wielophanging en Carrosserie

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Wielophanging en Carrosserie
Moment: lj 3 per 1/2/3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Theorie
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: P/MT 2.1 t/m 2.3

Leerstof:

02 PTA Wielophanging en Carrosserie

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Wielophanging en Carrosserie
Moment: lj 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: BB MTE Vak: verlichting- en comfortsystemen

Toetsen

01 PTA Verlichting en comfortsystemen

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Verlichting en comfortsystemen
Moment: lj 3 per 1/2/3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Theorie
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: P/MT 3.1 t/m 3.3

Leerstof:

02 PTA Verlichting en comfortsystemen

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Verlichting en comfortsystemen
Moment: lj 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: BB MTE Vak: transport

Toetsen

01	PTA Transport
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Transport
Moment:	Ij 3 per 1/2/3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Theorie
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	P/MT 4.1 t/m 4.3

Leerstof:

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: BB MTE Vak: motorsystemen

Toetsen

01	PTA Motorsystemen
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Motorsystemen
Moment:	Ij 3 per 1/2/3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Theorie
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 1.1 t/m 1.3

Leerstof:

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: BB MTE Vak: aandrijf-/remsystemen

Toetsen

01 PTA Aandrijf- en remsystemen

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Aandrijf- en remsystemen
Moment: lj 4 per 4/5/6
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Theorie
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/MT 2.1 t/m 2.3

Leerstof:

02 PTA Aandrijf- en remsystemen

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Aandrijf- en remsystemen
Moment: lj 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: BB MTE Vak: elektronica

Toetsen

01	PTA Elektronica
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Elektronica
Moment:	Ij 4 per 4/5/6
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Theorie
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 3.1 t/m 3.3

Leerstof:

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
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 3.1 t/m 3.3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: bedrijfswagens

Toetsen

01 PTA Bedrijfswagens

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Bedrijfswagens
Moment: lj 4 per 4/5/6
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Theorie
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/MT 4.1 t/m 4.3

Leerstof:

02 PTA Bedrijfswagens

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Bedrijfswagens
Moment: lj 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: BB MTE Vak: fietstechniek

Toetsen

01	PTA Fietstechniek
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Fietstechniek
Moment:	Ij 4 per 4/5/6
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Theorie
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MT 5.1 t/m 5.2

Leerstof:

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: BB MTE Vak: gemotoriseerde tweewielers

Toetsen

01 PTA Gemotoriseerde tweewielers

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Gemotoriseerde tweewielers
Moment: lj 4 per 4/5/6
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Theorie
Type toets: Theorietoets
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/MT 6.1 t/m 6.3

Leerstof:

02 PTA Gemotoriseerde tweewielers

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

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB MTE Vak: autoschade en spuiten

Toetsen

01 **PTA Autoschade**
Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Autoschade
Moment: lj 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Theorie
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/MT 8.1 t/m 8.4

Leerstof:

Taak
o schadeherstelwerkzaamheden voorbereiden
o eenvoudigeschade herstellen
o te spuiten carrosseriedelen voorbereiden
o een voertuigafleveringsklaarmaken

02 **PTA Autoschade**
Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Autoschade
Moment: lj 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/MT 8.1 t/m 8.4

Leerstof: