PTA VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg Leerjaar: 3 Vak: Mobiliteit en transport

Schooljaar	Periode	Toetscode	Eindtermen en deeltaken	Inhoud onderwijsprogramma (wat ga je doen?)	Soort	Herkansing	Weging	Toetsduur
2023/2024	1	C1	KIC	C1 KIC	Praktische opdracht	Geen	1	
2023/2024	1	C10	Alle bovenstaande	C10 Ten behoeve van examentraining een proeve van bekwaamheid over de 4 profieldelen	Praktische opdracht	Geen	1	45
2023/2024	1	C2	Stage	C2 Stage	Praktische opdracht	Geen	1	
2023/2024	1	C3	P/MET/1.1 motormechanische delen meten en testen. P/MET/1.2 werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren. P/MET/1.3 werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren.	C3 Motormechanische delen meten en meetgegevens beoordelen en compressie meten van een aandrijfmotor. De opbouw en werking van een smeersysteem omschrijven, relevante metingen en tests uitvoeren aan een smeersysteem. Het smeer- en koelsysteem controleren we de vloeistof, brengen het op niveau en eventueel verversen we het. Ook gaan we onderdelen van het smeer en -koelsysteem controleren, testen en vervangen.	Praktische opdracht	Geen	1	
2023/2024	1	C4	P/MET/1.1 motormechanische delen meten en testen. P/MET/1.2 werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren. P/MET/1.3 werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren.	C4 Motormechanische delen meten en meetgegevens beoordelen en compressie meten van een aandrijfmotor. De opbouw en werking van een smeersysteem omschrijven, relevante metingen en tests uitvoeren aan een smeersysteem. Het smeer- en koelsysteem controleren we de vloeistof, brengen het op niveau en eventueel verversen we het. Ook gaan we onderdelen van het smeer en -koelsysteem controleren, testen en vervangen.	Theoretische toets	Hoogste, 1 herkansing	1	45
2023/2024	1	C5	P/MET/2.1 wielophanging, veer- en stabilisatiesysteem controleren, beoordelen envervangen. P/MET/2.2 banden en wielen controleren, beoordelen, vervangen, repareren en balanceren. P/MET/2.3 delen van de carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen.	C5 Wielophanging, veer- en stabilisatiesysteem controleren, beoordelen en vervangenBanden en wielen controleren, beoordelen, vervangen, repareren en balanceren. Delen van de carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen.	Praktische opdracht	Geen	1	
2023/2024	1	C6	P/MET/3.1 eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren. P/MET/3.2 verlichtings- en signaleringssystemen controleren en eenvoudige schema'saansluiten. P/MET/3.3 comfort en veiligheidssysteem controleren.	C6 Serie-, parallel- en gemengde schakelingen maken. Met meetapparatuur omgaan en heeft kennis van accu-laadapparatuur. Een schakeling met relais maken en metingen uitvoeren. De conditie van een accu vaststellen en de accu vervangen. Elektrische verbindingen maken met verschillende aansluitingen. De verlichting en signalering aan een voertuig controleren, repareren enafstellen.De ruitenwisserinstallatie en het reinigingssyteem controleren.	Praktische opdracht	Geen	1	
2023/2024	1	C7	P/MET/3.1 eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren. P/MET/3.2 verlichtings- en signaleringssystemen controleren en eenvoudige schema'saansluiten. P/MET/3.3 comfort en veiligheidssysteem controleren.	C7 Serie-, parallel- en gemengde schakelingen maken. Met meetapparatuur omgaan en heeft kennis van accu-laadapparatuur. Een schakeling met relais maken en metingen uitvoeren. De conditie van een accu vaststellen en de accu vervangen. Elektrische verbindingen maken met verschillende aansluitingen. De verlichting en signalering aan een voertuig controleren, repareren enafstellen.De ruitenwisserinstallatie en het reinigingssyteem controleren.	Theoretische toets	Hoogste, 1 herkansing	1	45
2023/2024	1	C8	P/MET/4.1 een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen. P/MET/4.2 een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklaar-controleuitvoeren. P/MET/4.3 een ritplanning en een routeplanning maken.	C8 Een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen. Een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklaar-controle uitvoeren. Een ritplanning en een routeplanning maken (nationaal en internationaal).	Praktische opdracht	Geen	1	
2023/2024	1	C9	P/MET/4.1 een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen. P/MET/4.2 een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklaar-controleuitvoeren. P/MET/4.3 een ritplanning en een routeplanning maken.	C9 Een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen. Een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklaar-controle uitvoeren. Een ritplanning en een routeplanning maken (nationaal en internationaal).	Theoretische toets	Hoogste, 1 herkansing	1	45

PTA VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg Leerjaar: 3 Vak: elektronica

Schooljaar	Periode	Toetscode	Eindtermen en deeltaken	Inhoud onderwijsprogramma (wat ga je doen?)	Soort	Herkansing	Weging	Toetsduur
2023/2024	1	C1	K/MET/3.1 een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen K/MET/3.2 een startsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. K/MET/3.3 een gloeistartsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.	C1 Een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. Een startsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. Een gloeistartsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.	Praktische opdracht	Geen	1	
2023/2024	1	C2	K/MET/3.1 een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen K/MET/3.2 een startsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. K/MET/3.3 een gloeistartsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.	C2 Verslag maken over een hoofdstuk van het theorieboek.	Praktische opdracht	Geen	1	
2023/2024	1	C3	K/MET/3.1 een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen K/MET/3.2 een startsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. K/MET/3.3 een gloeistartsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.	C3 Een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. Een startsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. Een gloeistartsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.	Theoretische toets	Hoogste, 1 herkansing	1	

PTA VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg Leerjaar: 3 Vak: aandrijf- en remsystemen

Schooljaar	Periode	Toetscode	Eindtermen en deeltaken	Inhoud onderwijsprogramma (wat ga je doen?)	Soort	Herkansing	Weging	Toetsduur
2023/2024	1	C1	K/MET/2.1 een aandrijfsysteem controleren, componenten vervang. en afstellen. K/MET/2.2 een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervang, testen, ontluchten en afstellen. K/MET/2.3 een stuursyst	C1 Vervangen, testen, Een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen. Een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componentenontluchten en afstellen. Een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.	Praktische opdracht	Geen	1	
2023/2024	1	C2	K/MET/2.1 een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen. K/MET/2.2 een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervang, testen, ontluchten en afstellen. K/MET/2.3 een stuursyst	C2 Verslag maken over een hoofdstuk van het theorieboek.	Theoretische toets	Geen	1	100
2023/2024	1	C3	K/MET/2.1 een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen. K/MET/2.2 een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervang, testen, ontluchten en afstellen. K/MET/2.3 een stuursyst	C3 Vervangen, testen, Een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen. Een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componentenontluchten en afstellen. Een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.	Theoretische toets	Hoogste, 1 herkansing	1	45

PTA VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg Leerjaar: 3 Vak: motorsystemen

Schooljaar	Periode	Toetscode	Eindtermen en deeltaken	Inhoud onderwijsprogramma (wat ga je doen?)	Soort	Herkansing	Weging	Toetsduur
2023/2024	1	C1	K/MET/1.1 ontstekingssysteem testen. K/MET/1.2 een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen. K/MET/1.3 distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen.	C1 Ontstekingssysteem testen. Een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen. Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen.	Praktische opdracht	Geen	1	
2023/2024	1	C2	K/MET/1.1 ontstekingssysteem testen. K/MET/1.2 een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen. K/MET/1.3 distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen.	C2 Ontstekingssysteem testen. Een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen.Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen.	Theoretische toets	Hoogste, 1 herkansing	1	45