****

**OPPGAVER OG VURDERINGSKRITERIER TIL FAGPRØVEN**

**I BILFAGET, LETTE KJØRETØY**

Kandidatens navn:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dato for fagprøvedato:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Personnummer:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sensorer:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ og \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Planlegging av fagprøve** (skriftlig del)* Arbeidsoppgaver med konkretisering
 | **Notater jfr vurderingskriterier** |
| Ikke bestått | Bestått | Bestått meget godt | **Kommentarer** |
| Planlegging av gjennomføring av service(legg med service sjema som vedlegg) |  |  |  |  |
| Planlegging av gjennomføring av kontroll og utførelse av kundeklager   |  |  |  |  |
| Fremdriftsplan og tidsforbruk |  |  |  |  |
| Verktøy og bruk |  |  |  |  |
| Verneutstyr  |  |  |  |  |
| HMS og risiko vurdering |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Fremskaffing av nødvendig dokumentasjon |  |  |  |  |
| Bruk av verksted litteratur |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GJENNOMFØRING****Av faglig arbeid****service og kundeklager** | **Notater jfr vurderingskriterier**  |
| Ikke bestått | Bestått | Bestått meget godt | **Kommentarer** |
| Gjennomføring av service-Bruk av utstyr-bruk av serviceskjema-bruk av teknisk litratur-renhold og ordren-dokumentasjon-bedømming av feil og mangler-tidsforbruk |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Det er en ulyd / skrapelyd i bremsene. |  |  |  |  |
| Dekket høyre foran er slitt på innsiden. Hvorfor? Må jeg kjøpe 1 eller flere dekk? Hvilke dekk anbefaler du?  |  |  |  |  |
| Motoren fusker ved belastning, og til tider dårlig trekkraft. |  |  |  |  |
| Varsellys for motorstyring lyser/har lyst, er det noen feil?  |  |  |  |  |
| Motor bruker mye olje? Kunden har etterfylt 3,5 l siden forrige service. |  |  |  |  |
| Bilen starter ikke over helgen. Virker som om den er tom for strøm, igjen. Batteriet ble skiftet av dere for 6 mnd. siden.  |  |  |  |  |
| Det lyser svakt i det venstre hovedlys foran.  |  |  |  |  |
| -Den er treg å sette i 1.gir og skraper i revers. |  |  |  |  |
| Klimaanlegget har dårlig virkning, blåste kaldere luft før. Hva kan være feil? |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **GJENNOMFØRING****Forklaring av oppbygning og virkemåte**  | **Notater jfr vurderingskriterier**  |
| Ikke bestått | Bestått | Bestått meget godt | **Kommentarer** |
| Forklare oppbygning og virkemåte til et bremseanlegg inkludert ABS.  |  |  |  |  |
| Forklaring om hjulvinklene, og hvordan de påvirker kjøreegenskapene. |  |  |  |  |
| Årsaker til oljeforbruk i motor, og forklar smøresystemet. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte av kjølesystemet. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygning og virkemåte til et tenningsanlegg. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygning og virkemåte til innsprøytningsanlegg. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte til ladekretsen og dynamo. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte til starterkretsen og startmotor. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte til AC anlegget. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte til airbag system |  |  |  |  |
| Forklare hvorfor det brukes strømrele og hvordan virker dette. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte til man girkasse, forhjul og bakhjulsdrift. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte til en differensial og clutch. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte av ett hybrid system. |  |  |  |  |

**VURDERINGSKRITERIER**

|  |  |
| --- | --- |
| **PLANLEGGING****og begrunnelser** | **Vurderingskriterier** |
| **Ikke bestått** | **Bestått** | **Bestått meget godt** |
| Feil i planlegging og risikovurdering lite eller ingen referanser til forskrifter og loverMangelfull flytplan/fremdriftsplan.Ikke hensyntatt HMS | Jobben er planlagt og vurdert uten åpenbare feil, har referanser til verkstedhåndboken og inneholder fremdriftsplanHensynstatt HMS | Jobben er svært godt planlagt med referanser til verkstedhåndboken og lover/regler.Inneholder material og verktøyliste samt god fremdriftsplanGod HMS |

|  |  |
| --- | --- |
| **GJENNOMFØRING****av eget faglig arbeid** | **Vurderingskriterier** |
| **Ikke bestått** | **Bestått** | **Bestått meget godt** |
| Det er kritiske mangler til driftssikkerheten, trafikkfarlig og fare for liv og helseKandidaten bruker ikke verkstedhåndboken, dårlig kunnskap om arbeidsmetodeneRotete arbeidsplassLiten forståelse for aktuelle verdierSluttproduktet er ikke salgbart eller trafikksikkert | Det foreligger ingen kritiske mangler til driftssikkerhet eller trafikksikkerhetJobben er planlagt og gjennomført uten åpenbare feil ang. driftssikkerhet og trafikksikkerhetArbeidet er av god kvalitet og gjennomført etter gjeldende HMS-reglerFølge verkstadhåndboken og egen arbeidsbeskrivelse Forståelse for jobben | Arbeidet er av meget god kvalitet og gjennomført i overenstemmelsene med gjeldende HMS-regler, kandidaten behersker verkstedhåndboken godt og kan forklare arbeidsmetodene.Kandidaten er kreativ, selvstendig og finner gode løsninger i forbindelse med planlegging, valg av løsninger og bruk av verktøy og utstyrArbeidet gjennomføres med faglig høy standard på sluttprodukt i henhold til fabrikantens anbefalinger og gjeldende lover og reglerKandidaten kommunisere godt underveis og forklare selvstendig og uoppfordret |

|  |  |
| --- | --- |
| **VURDERING****av eget faglig arbeid** | **Vurderingskriterier** |
| **Ikke bestått** | **Bestått** | **Bestått meget godt** |
| Ikke levert egenvurderingUrealistisk vurdering av eget arbeidMangelfull evne til å begrunne egne valg | Evne til å begrunne egne valg og forklare utført arbeidRealistisk vurdering av eget arbeid | Begrunner endringer i eget arbeid og ser eventuelle forbedringerMeget gode forklaringer på valg som er tatt |

|  |  |
| --- | --- |
| **DOKUMENTASJON****av eget faglig arbeid** | **Vurderingskriterier** |
| **Ikke bestått** | **Bestått** | **Bestått meget godt** |
| Dokumentasjonen er feilOg ikke i henhold til fabrikantens anvisninger og lover/regler | Dokumentert i henhold til fabrikantens anvisninger og gjeldende lover/reglerOversiktlig sluttdokumentasjon | Dokumentert i henhold til fabrikantens anvisninger og gjeldende lover/regler.Kan redegjøre og forklare eventuelle avvikOversiktlig sluttdokumentasjon |

**Dette skjema leveres sammen med tilleggsprotokollen som en utdypning på hva kandidaten fikk IKKE BESTÅTT i.**