

Járműdiagnosztika

osztályozó vizsga témakörök

- A műszaki diagnosztika és a járműdiagnosztika fogalmának készség szintű ismerete.
- A kerék-kiegyensúlyozatlanság fajtáinak megértése és megszüntetési lehetőségeinek ismerete.
- A futómű geometriai paraméterek készség szintű ismerete. A futómű-geometria ellenőrző műszerek felépítésének alapszintű ismerete. A futómű-geometria mérési folyamatának ismerete.
- Az EUSAMA rendszerű lengéscsillapító vizsgálati eljárás folyamatának, kiértékelésének ismerete a jártasság szintjén. A lengéscsillapító hatásosságára vonatkozó hatósági előírások készség szintű ismerete.
- A fékminősítő eljárások ismerete. A görgős fékerőmérő berendezés felépítésének, működésének alapszintű ismerete. A fékhatás vizsgálat folyamatának ismerete. A kerékfékerő hatásosságára vonatkozó hatósági előírások készség szintű ismerete.
- A fényszóró-diagnosztika elvi alapjainak a készség szintű ismerete. A fényszóró-diagnosztika folyamatának ismerete.
- OBD, EOBD rendszerek alapszintű ismerete. A katalizátor és lambda szonda, az égéskimaradás, a kipufogógáz visszavezetés, a szekunder levegő rendszer fedélzeti állapotfelügyeletének alapszintű ismerete. A rendszerteszt funkcióinak ismerete. Hibakódok, Readiness-kódok tartalmának készség szintű ismerete.
- Az Otto-motor gázelemzés elvi alapjainak ismerete. A gázelemző készülék felépítésének, működésének alapszintű ismerete. Szabályozott keverékképzésű, katalizátoros, OBD rendszerrel felszerelt gépkocsi gázelemzési folyamatának ismerete.
- A dízel füstölésmérés elvi alapjainak ismerete. A füstölésmérő műszer felépítésének alapszintű ismerete. A füstölésmérés folyamatának ismerete.
- Az időszakos hatósági vizsgálat folyamatának alapszintű ismerete.
- Az irányított rendszerek vizsgálatához kapcsolódó mérési eljárások alapszintű ismerete. A soros, a párhuzamos és a periféria diagnosztika fogalmának készség szintű ismerete.
- A dízel diagnosztika fogalmának készség szintű ismerete. A fordulatszám mérés, az adagoláskezdés mérés lehetőségeinek alapszintű ismerete. A Common Rail rendszerek vizsgálatának alapszintű ismerete.
- A hengertömítettség és hengerüzem összehasonlító vizsgálatok ismerete. A kompresszió végnyomás mérés és a nyomásvesztés mérés folyamatának ismerete a jártasság szintjén.
- Az akkumulátor indítóképességének vizsgálati eljárásának ismerete.
- A generátor vizsgálati lehetőségeinek ismerete.
- A gyújtórendszer vizsgálati lehetőségeinek ismerete. Az oszcilloszkópos gyújtásvizsgálat, a gyújtási képek, azok kiértékelésének alapszintű ismerete.