

Autóelektronikai műszerész mester

032-09 Autóelektronika-diagnosztizálás, -javítás

(Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése)

032-09/3 Az autó irányítási, vezérlési rendszere, villamos energiaellátó hálózata (akkumulátor, töltés, vezetékezés, csatlakozások), információs (busz) hálózatok és egyéb elektronikai vezérlések

(Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma és megnevezése)

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: *45 perc*

Elérhető pontszám: *100 pont*

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

032-09 Autóelektronika-diagnosztizálás, -javítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat: Az autó irányítási, vezérlési rendszere, villamos energiaellátó hálózata (akkumulátor, töltés, vezetékvezés, csatlakozások), információs (busz) hálózatok és egyéb elektronikai vezérlések (pl. világítás, központi zár, tükör, ülésmozgatás, fűtés, klíma stb.)

1. Az autóvillamossági szerelő műhelyben generátor diagnosztikát végez oszcilloszkóppal. Generátort ki/felszerel, javít. Ismertesse a folyamat lépéseit és fő mozzanatait!

2. Az autóvillamossági szerelő műhelyben indítómotor diagnosztikát végez. Indítómotort ki/felszerel, javít. Ismertesse a folyamat lépéseit és fő mozzanatait!

3. Az autóvillamossági szerelő műhelyben komfortelektronika-diagnosztikát végez. A rendszer elemeit ki/felszereli, javítja. Ismertesse a folyamat lépéseit és fő mozzanatait!

4. Az autóvillamossági szerelő műhelyben a passzív biztonsági rendszerek diagnosztikáját végzi. A rendszer elemeit ki/felszereli, javítja. Ismertesse a folyamat lépéseit és fő mozzanatait!

5. Az autóvillamossági szerelő műhelyben audio és navigációs rendszerek diagnosztikáját végzi. A rendszer elemeit ki/felszereli, javítja, adott esetben beépíti. Ismertesse a folyamat lépéseit és fő mozzanatait!

6. Az autóvillamossági szerelő műhelyben indításgátlók, riasztók diagnosztikáját végzi. A rendszer elemeit ki/felszereli, javítja, adott esetben beépíti. Ismertesse a folyamat lépéseit és fő mozzanatait!

7. Az autóvillamossági szerelő műhelyben elektromos ablakemelő, ajtók (softclose) tetőblakok, csomagteretető vezérlések diagnosztikáját végzi. A rendszer elemeit ki/felszereli, javítja, adott esetben beépíti. Ismertesse a folyamat lépéseit és fő mozzanatait!

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

032-09 Autóelektronika-diagnosztizálás, -javítás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat: Az autó irányítási, vezérlési rendszere, villamos energiaellátó hálózata (akkumulátor, töltés, vezetékvezés, csatlakozások), információs (busz) hálózatok és egyéb elektronikai vezérlések (pl. világítás, központi zár, tükör, ülésmozgatás, fűtés, klíma stb.)

8. Az autóvillamossági szerelő műhelyben ülés hűtés - fűtés, mozgatás diagnosztikáját végzi. A rendszer elemeit ki/felszereli, javítja, adott esetben beépíti. Ismertesse a folyamat lépéseit és fő mozzanatait!

9. Az autóvillamossági szerelő műhelyben automatikus fényszórómagasság állítás és törlés (xenon) diagnosztikáját végzi. A rendszer elemeit ki/felszereli, javítja, adott esetben beépíti. Ismertesse a folyamat lépéseit és fő mozzanatait!

10. Az autóvillamossági szerelő műhelyben esőérzékelés és ablaktörlő diagnosztikáját végzi. A rendszer elemeit ki/felszereli, javítja, adott esetben beépíti. Ismertesse a folyamat lépéseit és fő mozzanatait!