STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA DOPRAVNÍ, PLZEŇ, KARLOVARSKÁ 99
místo poskytovaného vzdělávání Plzeň-Křimice, Průkopníků 290

Obor: 39-41-L/01 Autotronik

Třída: AT4A, AT4B
Školní rok: 2026/2027

Témata praktické maturitní zkoušky z předmětu Odborný výcvik

1. Diagnostika dobíjecí soustavy, zjištění a odstranění případné závady.
2. Diagnostika startovací soustavy, zjištění a odstranění případné závady.
3. Diagnostika zážehového motoru, zjištění a odstranění případné závady.
4. Vyhledání závady na vozidle pomocí elektrických schémat.
5. Orientace v elektrických schématech.
6. Zapojení elektroinstalace – součástky do elektrického obvodu.
7. Diagnostika primárního a sekundárního napětí zapalování osciloskopem včetně jeho vyhodnocení.
8. Diagnostika akumulátoru včetně popisu jednotlivých veličin a jeho nabíjení.
9. Diagnostika klimatizace.
10. Diagnostika vznětového motoru, zjištění a odstranění případné závady.
11. Diagnostika světlometů včetně jejich seřízení pomocí digitálního regloskopu.
12. Diagnostika asistenčních systémů vozidel – pomoc při parkování, brzdné asistenty, navigace, komfortní systémy, včetně vyhodnocení.
13. Komunikace s ŘJ jednotlivých systémů, zjištění a odstranění případné závady.
14. ESI tronic – orientace a vyhledání postupů oprav vozidel a prac. hodnot.
15. Rozpoznání elektrických součástek vozidla.
16. Měření základních elektrických součástek vozidla multimetrem.
17. Diagnostika elektronické parkovací brzdy a provedení základního nastavení.
18. Diagnostika brzdové soustavy ABS, ASR, ESP.

Vypracoval: Radek Štác

Za PK: PaedDr. Ladislav Láska

Schválila: Ing. Irena Nováková
ředitelka školy