



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

Obor: 39-41-L/01 Autotronik

Třída: AT4

Školní rok: 2020/2021

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 vstřikovací soustavy, zjištění a odstranění případné závady
4. Vyhledání závady 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 chytrého akumulátoru včetně popisu jednotlivých veličin a jeho nabíjení
9. Diagnostika vozidel se systémem Start – Stop
10. Diagnostika vozidla na elektrický pohon
11. Diagnostika klimatizace
12. Diagnostika vznětového motoru, zjištění a odstranění případné závady
13. Diagnostika světlometů včetně jejich seřízení pomocí digitálního regloskopu
14. Diagnostika asistenčních systémů vozidel – pomoc při parkování, brzdné asistenty, navigace, komfortní systémy včetně vyhodnocení
15. Komunikace s ŘJ jednotlivých systémů, zjištění a odstranění případné závady
16. ESI tronic – orientace a vyhledání postupů oprav vozidel
17. ESI tronic – orientace a vyhledání pracovních hodnot
18. Měření základních elektrických součástek vozidla - multimetrem
19. Zapojení elektroinstalace vozidla pro přípojné vozidlo
20. Nastavení předstihu zážehu u motoru s kontaktním zapalováním pomocí stroboskopické lampy

Vypracoval: Petr Moravec

Za PK: Ing. Vladimír Baxa

Schválila: Ing. Irena Nováková
ředitelka školy