



Střední průmyslová škola Ostrov, příspěvková organizace
školní rok 2020/2021

Profilová část maturitní zkoušky

Obor vzdělání: 39-41-L/01 Autotronik

Témata

Zkouška	Elektrická a elektronická příslušenství
Druh zkoušky	povinná
Forma zkoušky	ústní zkouška před zkušební maturitní komisí
Termín konání zkoušky	Stanoví ředitel školy dle platné vyhlášky.

Číslo tématu	Téma
1.	Historie a vývoj autoelektroniky
2.	Základní elektrické veličiny a vztahy mezi nimi
3.	Měřicí přístroje pro měření elektrických veličin a jejich zapojení do obvodu.
4.	Polovodičové součástky
5.	Elektrotechnická schémata
6.	Návěstní a signalizační zařízení
7.	Elektrická palubní síť motorového vozidla
8.	Nabíjecí soustava motorového vozidla
9.	Elektromotory, pohon elektromobilu
10.	Zapalovací soustava
11.	Snímače a ovladače
12.	Přenos dat v motorovém vozidle
13.	Komfortní a asistenční systémy
14.	Konstrukce a funkce elektronického systému vstříkovaní benzínu
15.	Elektronický systém vstříkovaní benzínu - snímače
16.	Elektronický systém vstříkovaní benzínu – akční členy
17.	Elektronické řízení vznětových motorů
18.	Snižování obsahu škodlivin u zážehového motoru
19.	Elektrohydraulické řízení převodovky
20.	Elektronické systémy regulace podvozku

V Ostrově dne: 31. srpna 2020

Ing. Pavel Žemlička – ředitel školy