

Tématické okruhy pro
praktickou maturitní zkoušku – AUTOTRONIK
2021 - 2022

1. Spouštěč (startér)- diagnostika; oprava; odzkoušení
2. Alternátor – diagnostika; oprava; odzkoušení
3. Diagnostika ŘJ motorových vozidel - kontrola vadného dílu; kontrola pomocí diagnostického zařízení
4. Diagnostika žhavicí soustavy – měření, oprava dle dílenské příručky
5. Diagnostika zapalovací soustavy 4 dob. zážehového motoru s kontaktním zapalováním – nastavení, seřízení dle předepsaných hodnot v tech. dokumentaci, kontrola pomocí stroboskopu.
6. Výměna rozvodového řemene zážehového motoru - vyhledání pracovního postupu, demontáž, montáž rozvodového řemene, kontrola
7. Diagnostika brzd na VSB - kontrola opotřebení, porovnání s hodnotami určenými výrobcem, vyhodnocení stavu, oprava, kontrola brzdové kapaliny diagnostickým přístrojem.
8. Podvozkové části osobního automobilu – diagnostika závad, vyhledání technologických postupů a dat (dílenská příručka, Bosch ESI), výměna vadných dílů
9. Demontáž a montáž bezdušové pneumatiky, vyvážení kola.
10. Kontrola zapalovací soustavy pomocí osciloskopu.
11. Měření emisních hodnot zážehového motoru - příprava vozidla, příprava zařízení, měření a vyhodnocení
12. Geometrie náprav osobního automobilu - příprava vozidla, příprava zařízení, měření, seřízení.
13. Osvětlení vozidla – kontrola, oprava, seřízení, zapojení 7 a 13 pólové zásuvky
14. Diagnostika ŘJ ABS – oprava, kontrola pomocí diagnostického přístroje
15. Kontrola palivové soustavy zážehového a vznětového motoru s řízeným vstříkáváním dle dílenské příručky.
16. Klimatizace a topení - kontrola; diagnostika pomocí KTS a plničky AC.
17. Zapojení osciloskopu, měření signálu, vyhodnocení dle referenční křivky.
18. Pájení tištěných spojů, opravy elektrické instalace, vyhledávání závad.

V Kyjově 7. 9. 2021

Zpracoval : Mareš Ivan Bc. Berka Jiří
Žižková Kristýna

Schválil : Ing. Radek Hladný, v.r.