

Témata profilové části maturitní zkoušky

23 – 45 – M/01 Dopravní prostředky, ŠVP Diagnostika motorových vozidel

39 – 41 – L/01 Autotronik, ŠVP Autotronik

39 – 41 – L/51 Autotronik, ŠVP Autotronik

Praktická část

Při praktické maturitní zkoušce si studenti vylosují čtyři témata z těchto:

1. Pájení, úprava ukončování vodičů
2. Montáž, demontáž pneumatik, vyvažování kol
3. Kontrola brzdové soustavy
4. Kontrola a seřízení mechanických částí motoru
5. Kontrola kompresních tlaků motoru
6. Kontrola úbytku tlaku ve spalovacím prostoru
7. Geometrie náprav vozidel
8. Výměna rozvodového řemenu zážehového (vznětového) motoru
9. Nastavení vstřikovacího čerpadla u vznětového motoru
10. Základní nastavení vstřikovací jednotky čerpadlo-tryska
11. Sestavení elektrického obvodu, měření elektrických veličin
12. Seřízení světlometů s automatickou regulací
13. Zapojení zásuvky pro přípojné vozidlo
14. Měření emisí výfukových plynů
15. Kontrola elektrických komponent ve vozidle
16. Měření elektrických veličin osciloskopem
17. Kontrola zdrojové soustavy
18. Kontrola žhavicí soustavy
19. Diagnostika zapalovací soustavy
20. Diagnostika palivových systémů zážehových motorů
21. Diagnostika palivových systémů vznětových motorů
22. Diagnostika ABS
23. Komfortní elektronika
24. Diagnostika bezpečnostních systémů
25. Diagnostika AC systému

V Českých Budějovicích dne 31. 8. 2025