

Témata maturitních otázek předmětu Opravárenství - 2013-2014

1. Stanice technické kontroly
2. Kontrola a diagnostika tlumičů pérování
3. Vyvažování kol
4. Kontrola kol a jejich částí, montáž, demontáž, závady a jejich odstranění,
5. Geometrie kol
6. Zkoušky a diagnostika brzdových soustav osobních vozidel
7. Zkoušky a diagnostika brzdových soustav nákladních vozidel
8. Diagnostika brzdového systému ABS
9. Kontrola a zkoušení akumulátorů
10. Diagnostika soustavy dobíjení vozidla
11. Kontrola těsnosti spalovacího prostoru, závady a opravy pevných částí motoru
12. Kontrola, závady, opravy a nastavení rozvodových mechanismů motoru
13. Měření emisí u zážehových motorů, stanice měření emisí
14. Měření emisí u vznětových motorů, stanice měření emisí
15. Kontrola a nastavení řadového vstřikovacího čerpadla vznětového motoru
16. Kontrola palivové soustavy vznětového motoru s rotačním vstřikovacím čerpadlem
17. Diagnostika bateriového zapalování podle osciloskopu
18. Kontrola a nastavení bateriového zapalování
19. Diagnostika systému Mono - motronic
20. EOBD a systémy palubní diagnostiky, datové sběrnice
21. Kontrola systémů pro snížení emisí ve výfukových plynech
22. Kontrola mazací soustavy motoru
23. Kontrola kapalinové chladicí soustavy motoru, klimatizace
24. Kontrola palivové soustavy zážehového motoru s karburátorem
25. Kontrola elektronických systémů zapalování
26. Diagnostika a nastavení palivových systémů Common rail a PDE
27. Kontrola, závady a opravy spojky
28. Kontrola, závady a opravy rozvodovky
29. Zkoušky na válcové vozidlové zkušební výkonů, silniční zkoušky motorových vozidel
30. Diagnostika systému Motronic

Vypracoval: Ing. Dušan Nenička, učitel odborných předmětů

Projednáno v předmětové komisi:

Schválil: Ing. František Mazal, ředitel školy