



Témata profilové části maturitní zkoušky

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

Ústní zkouška z odborných předmětů

- 1) Tlumiče odpružení (ODZ), alternátory
- 2) Kola (ODZ), plně elektronické zapalování
- 3) Vyvažování kol (ODZ), usměrňovače
- 4) Common Rail (SV), řízení (ODZ)
- 5) Brzdy (ODZ), akumulátory
- 6) Snižování emisí (SV), spojky (ODZ)
- 7) Koncepce osobních automobilů, chlazení (ODZ)
- 8) Mazání (ODZ), komfortní elektronika
- 9) Kola a pneumatiky (SV), pohyblivé části motoru (ODZ)
- 10) Osvětlení, rozvodovky (ODZ)
- 11) Kapalinové brzdy (SV), klikový mechanismus
- 12) Palivová soustava zážehového motoru s nepřímým vstřikováním (ODZ), spouštěče
- 13) Odpružení vozidel (SV), sériová diagnostika
- 14) Kategorie vozidel, klimatizace (ODZ)
- 15) Bezpečnost, diagnostika veličin osciloskopem
- 16) Nápravy (SV), STK
- 17) Diferenciály (SV), měření emisí zážehového motoru
- 18) Převodovky (SV), měření emisí vznětového motoru
- 19) Mazání (SV), palivová soustava vznětového motoru s rotačním vstřikov. čerpadlem (ODZ)
- 20) Spojky (SV), pevné části motoru (ODZ)
- 21) Nepřímé vstřikování zážehových motorů (SV), bezpečnostní systémy
- 22) Přímé vstřikování zážehových motorů (SV), tranzistorové a tyristorové zapalování
- 23) Soustava čerpadlo-tryska (SV), logické funkce
- 24) Rotační vstřikovací čerpadlo (SV), rozvod elektrické energie
- 25) Motory (SV), žhavicí soustava