



Anotace vybraných témat pro závěrečné zkoušky – 2025

26-57-H/01 AUTOELEKTRIKÁŘ

1. Jednoduchý elektrický obvod; Diagnostika motoru
2. Kondenzátor, cívka; ABS
3. Dělič napětí; Stabilizační program
4. Diody a PN přechod; Asistenční systémy, tempomat
5. Spínací prvky, relé spínače; EOBD diagnostika
6. Usměrňovače; Systémy pro snížení emisí
7. Stabilizace napětí; Aktivní bezpečnost
8. Akumulátory; Chlazení motoru
9. Alternátor; Mazání motoru
10. Spouštěč; Topení
11. Regulace, dobíjení; Přepřínování motoru
12. Zádržné systémy; Čtyřdobé motory vznětové.
13. Zapalování, zapalovací svíčky; Všeobecné rozdělení spalovacích motorů
14. Sběrnice, klopné obvody; Brzdy se vzduchovým ovládním
15. CAN-BUS; Brzdy ovládané kapalinou
16. Sériová diagnostika; Spojky
17. Paralelní diagnostika; Palivová soustava vznětového motoru vstřikování common rail
18. Kontrolní a signalizační přístroje, konektivita; Palivová soustava zážehového motoru s přímým vstřikem paliva
19. Centrální zamykání, ovládní oken, zrcátek, sedaček; Palivová soustava zážehového motoru nepřímé vstřikování
20. Snímače otáček; Převodovky
21. Snímače teploty; Geometrie náprav a řízení
22. Snímače polohy; Kola a pneumatiky
23. Snímače klepání a množství nasávaného vzduchu; Rámy
24. Elektromobily; Kontrola vozidla na lince STK
25. Vozidla s hybridním pohonem – spalovací motor + elektromotor; Karoserie.

Č.j.: **SPŠD/200/400/2025 - 2**

V Praze 14. 3. 2025


Ing. Lukáš Sobotka
ředitel

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 5097