

26-57-H/01 Autoelektrikář

Písemná zkouška

Testové a otevřené otázky témat elektrotechnika, diagnostika a motorová vozidla

Praktická zkouška

Téma č. 1

Diagnostika elektroniky zapalovacího systému motoru (sériová, paralelní); Oprava osvětlovací soustavy

Téma č. 2

Montáž vnější elektroinstalace; Oprava elektropříslušenství vozidla

Téma č. 3

Oprava elektropříslušenství vozidla; Diagnostika nežádoucího odběru prot-JdU z akumulátoru

Téma č. 4

Komunikace s řídicí jednotkou - test akčních členů vznětového motoru; Oprava vnitřní osvětlovací soustavy

Téma č. 5

Diagnostika elektroniky podvozku — posilovač řízení; Diagnostika závady alternátoru (demontován)

Téma č. 6

Kontrola funkce klimatizace — údržba; Montáž audiotechniky nebo handsfree

Téma č. 7

Diagnostika motoru s bateriovým zapalováním, motor pracuje nepravdělně a vykazuje velkou spotřebu; Oprava signalizační soustavy

Téma č. 8

Diagnostika elektroniky podvozku; Kontrola žhavicí soustavy vznětového motoru

Téma č. 9

Diagnostika vznětového motoru; Montáž přídatného osvětlení vozidla

Téma č. 10

Diagnostika zážehového motoru; Zdrojová soustava

Téma č. 11

Diagnostika elektronicky řízené dodávky paliva; Oprava spouštěcí soustavy — motor nelze nastartovat

Téma č. 12

Montáž elektroinstalace vleku; diagnostika vznětového motoru

Ústní zkouška

Téma č. 1 (T-55359)

Jednoduchý elektrický obvod; Diagnostika motoru; Skončení pracovního poměru

Téma č. 2 (T-15615)

Kondenzátor, cívka: ABS: Vyhledávání zaměstnání

Téma č. 3 (T-10078)

Dělič napětí: Stabilizační programy; Uplatnění v profesi

Téma č. 4 (T-27686)

Diody a PN přechod; Asistenční systémy, tempomat; Uplatnění mimo profesi

Téma č. 5 (T-41718)

Tranzistor, tyristor; Emise a měření; Strukturovaný profesní životopis

Téma č. 6 (T-63372)

Spínací prvky, relé spínače: EOBD diagnostika; Přímé a nepřímé daně

Téma č. 7 (T-16631)

Logické funkce: Rozvodové mechanismy (ventilové rozvody motoru): Vzdělávání v oboru

Téma č. 8 (T-48711)

Usměrňovače; Systémy pro snížení emisí; Uplatnění v profesi

Téma č. 9 (T-69515)

Stabilizace napětí; Aktivní bezpečnost: Úřad práce

Téma č. 10 (T-74333)

Světelné zdroje, osvětlovací a signalizační soustava; Pasivní bezpečnost; Daně

Téma č. 11 (T-38392)

Akumulátory: Chlazení motorů; Hypoteční úvěry

Téma č. 12 (T-17078)

Alternátor: Mazání motoru; Podnikání v oboru, živnost

Téma č. 13 (T-76375)

Spouštěč; Topení; Hotovostní a bezhotovostní platby

Téma č. 14 (T-24776)

Elektromotory: Klimatizace: Příkaz k úhradě

Téma č. 15 (T-42579)

Stěrače a ostřikovače: Provozní kapaliny: Přijímací pohovor

Téma č. 16 (T-96991)

Regulace, dobíjení; Přepínání motorů: Vznik pracovního poměru

Téma č. 17 (T-48110)

Zadržné systémy; Čtyřdobé motory vznětové; Pracovní smlouva

Téma č. 18 (T-60968)

Zabezpečovací zařízení, alarm, gps, navigace; Čtyřdobé motory zážehové; Hrubá a Čistá mzda

Téma č. 19 (T-70730)

Zařízení pro usnadnění spouštění vznětových motorů; Řízení: Sociální a zdravotní pojištění

Téma č. 20 (T-95388)

Zapalování, zapalovací svíčky: Všeobecné rozdělení spalovacích motorů; Podpora v nezaměstnanosti

Téma č. 21 (T-51603)

Řídicí jednotky, paměti; Motorová vozidla: Práce konaná mimo pracovní poměr

Téma č. 22 (T-90263)

Sběrice, klopné obvody: Brzdy se vzduchovým ovládním; Pracovní úrazy

Téma č. 23 (T-1651 4)

CAN-BUS; Brzdy ovládané kapalinou; BOZP

Téma č. 24 (T-35836)

Sériová diagnostika; Spojky; Pojištění majetku a osob

Téma č. 25 (T-53738)

Paralelní diagnostika: Palivová soustava vznětového motoru vstřikování common rail: Exekuce a osobní bankrot

Téma č. 26 (T-16669)

Decentrální palubní sff, vodiče a jištění: Palivová soustava vznětového motoru vstřikování
Čerpadlo trytska:

Uplatnění v profesi

Téma č. 27 (T-69425)

Kontrolní a signalizační přístroje, konektivita: Palivová soustava zážehového motoru s přímým vstřikem paliva:

Rodinný rozpočet

Téma č. 28 (T-3436)

Centrální zamykání, ovládání oken, zrcátek, sedaček; Palivová soustava zážehového motoru nepřímé vstřikování:

Bankovní služby

Téma č. 29 (T-78426)

Bez klíčový vstup, imobilizér: Rozvodovky a diferenciály: Spotřebitelské úvěry

Téma č. 30 (T-67240)

Akční členy - elektromagnetické ventily a piezovstřikovače, PWM, • Pérování; Základy pracovního práva

Téma č. 31 (T-14105)

Akční členy — klapky, topné prvky, PWM: Převodovky automatické; Vyhledávání zaměstnání

Téma č. 32 (T-81 140)

Snímače otáček: Převodovky: Ochrana spotřebitele

Téma č. 33 (T-43810)

Snímače teploty: Geometrie náprav a řízení: Pracovní úrazy

Téma č. 34 (T-46460)

Snímače tlaku: Nápravy a zavěšení: Finanční úřad

Téma č. 35 (T-95984)

Snímače polohy: Kola a pneumatiky; BOZP

Téma č. 36 (T-93418)

Lambda sondy a NOX; Tlumiče pérování; Skončení pracovního poměru

Téma č. 37 (T-44980)

Snímače klepání a množství nasávaného vzduchu; Rámy; Vyhledávání zaměstnání

Téma č. 38 (Td2724)

Elektromobily: Kontrola vozidla na lince STK; Uplatnění v profesi

Téma č. 39 (T-39514)

Vozidla s hybridním pohonem — spalovací motor + elektromotor; Karoserie; Uplatnění mimo profesi

Téma č. 40 (T-55460)

VN akumulátor elektromobilu a hybridu; Servisní prohlídky: Strukturovaný profesní životopis

Téma č. 41 (T-36887)

Nabíjení elektromobilu a hybridu, ochranné pomůcky; Paliva pro pístové spalovací motory:
Přímé a nepřímé daně