23-68-H/01 MECHANIK OPRAVÁŘ MOTOROVÝCH VOZIDEL

NÁKLADNÍ VOZIDLA SCANIA

Písemná zkouška

Testové a otevřené otázky okruhů, elektroniky, motorů, podvozků, převodů a příslušenství.

Praktická zkouška

Téma č.I (T-371 79) – Praktická zkouška ve firmě

- Brzdový systém
- Vstřikovač paliva XPI
- Retardér
- Elektrické zapojení ventilátoru topení
- Hlava motoru XPI
- Vyhledávání v Multi
- Diagnostické zařízení SDP3, MULTI

Ústní zkouška

Téma č. 1 (T-91093) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Rámy a kabiny NA BUS Scania; Snímače na vozidlech Scania. Skončení pracovního poměru.

Téma č. 2 (T-93303) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Systém ABS Scania; Vlastnosti materiálů. Vyhledávání zaměstnání.

Téma č. 3 (T-59177) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Aktivní a pasivní bezpečnost na vozidlech Scania; Hlava válců. Uplatnění v profesi.

Téma č. 4 (T-12303) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Zavěšení náprav, odpružená a neodpružená hmota u nákladních vozidel a autobusů; Mazaná místa na vozidle. Uplatnění mimo profesi.

Téma č. 5 (T-59200) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Kola a pneumatiky; Třecí spojka Scania. Strukturovaný profesní životopis.

Téma č. 6 (T-98993) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Kolové brzdy Scania; Olověné akumulátory. Přímé a nepřímé daně.

Téma č. 7 (T-15383) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Pomocné brzdění; Rozdělení karoserií pro osobní, hromadnou a nákladní dopravu. Vzdělávání v oboru.

Téma č. 8 (T-51185) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Provozní brzdy s pneumatickým ovládáním; Systém HVAC. Uplatnění v profesi.

Téma č. 9 (T-66361) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Provozní brzdy s elektronickým ovládáním; Systém údržby Scania. Úřad práce.

Téma č. 10 (T-54670) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Pneumatická parkovací brzda; Funkce vznětového motoru, P-V diagram. Daně.

Téma č. 11 (T-19015) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Systém přípravy vzduchu APS; Brzda předlohové hřídele. Hypoteční úvěry.

Téma č. 12 (T-37639) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Řazení s hydraulickým posilovačem; Rozvodový mechanizmus OHC, OHV. Podnikání v oboru, živnost.

Téma č. 13 (T-92843) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Unifikovaná řada převodovek; Systém vstřikování Scania Bosch RDI. Hotovostní a bezhotovostní platby.

Téma č. 14 (T-19286) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Převodovka GR 785; Systém vstřikování Scania Cummins HPi. Příkaz k úhradě.

Téma č. 15 (T-97240) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Hydraulická zpomalovací brzda Scania 2; Filtrace paliva u systému Cummins XPI. Přijímací pohovor.

Téma č. 16 (T-36818) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Mazací systém motorů Scania; Rozvodovka a diferenciál. Vznik pracovního poměru.

Téma č. 17 (T-90950) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Systémy posilového řízení vícenápravových vozidel Scania; Funkce vstřikovacího ventilu PDI. Pracovní smlouva.

Téma č. 18 (T-87353) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Systém pneumatického pérování — pracovní část; Funkce vstřikovacího ventilu XPI. Hrubá a čistá mzda.

Téma č. 19 (T-28829) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Systém vstřikování XP' „dualrail" na motorech VB; Mazání hnacích náprav Scania. Sociální a zdravotní pojištění.

Téma č. 20 (T-77173) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Napájecí obvod POW řady PRT; Geometrie náprav a celého vozidla. Podpora v nezaměstnanosti.

Téma č. 21 (T-77286) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Pérování, tlumení, stabilizace; Uspořádání palivového systému vozidla CNG/LNG. Práce konaná mimo pracovní poměr.

Téma č. 22 (T-96122) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Funkce zapalovacího systému u motorů CNG/LNG; Systém brzdění přípojného vozidla. Pracovní úrazy.

Téma č. 23 (T-59465) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Princip činnosti čtyřdobého zážehového motoru; Turbodmychadlo s proměnlivou geometrií. BOZP.

Téma č. 24 (T-85336) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Asistenční systémy Scania; Elektronická parkovací brzda. Pojištění majetku a osob.

Téma č. 25 (T-51000) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Ovládací obvod manuální klimatizace PGRT; Normy Euro. Exekuce a osobní bankrot.

Téma č. 26 (T-96159) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Snižování škodlivých emisí u vznětových motorů Scania; Chladicí systém vznětového motoru. Uplatnění v profesi.

Téma č. 27 (T-63428) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Metoda zpětného vedení výfukových plynů; Synchronizační spojky v převodovkách Scania. Rodinný rozpočet.

Téma č. 28 (T-22665) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Pomocné pohony PTO; Pevné části vznětového motoru. Bankovní služby.

Téma č. 29 (T-76103) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Selektivní katalytická redukce; Druhy elektrického napájení. Spotřebitelské úvěry.

Téma č. 30 (T-15182) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Systém OPTICRUIS; Vyvažovací hřídele. Základy pracovního práva.

Téma č. 31 (T-43423) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Systém automatického ovládání spojky ECA; Uspořádání CAN sítě na vozidlech řady PRT. Vyhledávání zaměstnání.

Téma č. 32 (T-81861) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Funkce odvětrání bloku motoru; Regulace vysokého tlaku, ventil IMV. Ochrana spotřebitele.

Téma č. 33 (T-13062) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Bezpečnostní ventil MDV; Pneumatické pérování ELC4 — ovládací část. Pracovní úrazy.

Téma č. 34 (T-8767) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Funkce přenosu zatížení; Regulace předstihu u motorů CNG/LNG. Finanční úřad.

Téma č. 35 (T-1191) - Nákladní automobily a BUS Scania
- Snižování emisí u motorů CNG/LNG; Kombinované brzdové válce. BOZP.