

# 23-68-H/OI Mechanik opravář motorových vozidel Nákladní vozidla Scania

## Písemná zkouška

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

## Praktická zkouška

Téma č. 1 (T-371 79) - Praktická zkouška ve firmě

Podklady pro školu a firmu k vypracování tématu praktické zkoušky konané ve firmě.

## 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

System 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 auiobusů; 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-51 185) - Nákladní automobily a BUS Scania

Provozní brzdy s pneumatickým ovládáním; System HVAC. Uplatnění v profesi.

Téma Č. 9 (T-66361) - Nákladní automobily a BUS Scania

Provozní brzdy s elektronickým ovládním; 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 předlokové hřídele. Hypoteční úvěry.

Téma Č. 12 (T-37639) - Nákladní automobily a BUS Scania

Řazení s hydraulickým posilovačem; Rozvodový mechanismus 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-1 5182) - 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 flaku, 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-1 1 91) - Nákladní automobily a BUS Scania

Snižování emisí u motorů CNG/LNG; Kombinované brzdové válce. BOZP.