23-68-H/01 MECHANIK OPRAVÁŘ MOTOROVÝCH VOZIDEL

MECHANIK, DIAGNOSTIK ZEMĚDĚLSKÉ A STAVEBNÍ TECHNIKY

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

Zemědělská technika:

- Servisní prohlídka
- PDI – příprava nového stroje před předáním zákazníkovi
- Hydraulické systémy
- Palivová soustava
- Diagnostika motoru/převodovky
- Emisní systémy, palivová soustava
- Brzdová soustava pracovního stroje a přípojného vozidla

Stavební technika:

- Periodická servisní prohlídka
- PDI – příprava nového stroje před předáním zákazníkovi
- Hydraulické systémy
- Palivová soustava/el. management spal. motorů
- Montáž svahové lžíce

Ústní zkouška

Téma č. 1 (T-66979) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Mobilní energetické prostředky; Snímače (senzory) podle druhu měřené veličiny; skončení pracovního poměru

Téma č. 2 (T-19338) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Stavební technika; Servisní prohlídky stanovené výrobcem traktorů a stavební techniky; vyhledávání zaměstnání

Téma č. 3 (T-40206) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Kabiny traktorů; Regulace vznětového motoru; uplatnění v profesi

Téma č. 4 (T-42561) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Hydropneumatický systém odpružení přední nápravy; SCR katalyzátor; uplatnění mimo profesi

Téma č. 5 (T-43784) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Kola a pneumatiky; Spojka třecí kotoučová; strukturovaný profesní životopis

Téma č. 6 (T-35764) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Brzdy; Zdroje elektrické energie ve vozidle; přímé a nepřímé daně

Téma č. 7 (T-7242) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Zpomalovací brzdy; Kapalinové brzdy a systém ABS; vzdělávání v oboru

Téma č. 8 (T-46709) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Brzdy se vzduchotlakým ovládáním přípojných vozidel; Klimatizace; uplatnění v profesi

Téma č. 9 (T-82516) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Hydrostatické řízení kolových traktorů; Hydrodynamický měnič točivého momentu; úřad práce

Téma č. 10 (T-29093) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Geometrie náprav; Palivová soustava vznětových motorů; daně

Téma č. 11 (T-66301) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Lamelové spojky s hydraulickým přítlakem; Pohyblivé části motoru; hypoteční úvěry

Téma č. 12 (T-27111) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Mechanické převodovky bez možnosti řazení při zatížení; Rozvodový mechanismus OHC/OHV; podnikání v oboru, živnost

Téma č. 13 (T-11708) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Hydrodynamické převodovky; Přeplňování turbodmychadlem; hotovostní a bezhotovostní platby

Téma č. 14 (T-49265) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Diferenciální hydrostatické převodovky; Hydromotor, hydrogenerátor; příkaz k úhradě

Téma č. 15 (T-35227) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Rozvodovky, diferenciály, stálý převod; Kapalinové chlazení spalovacího motoru; přijímací pohovor

Téma č. 16 (T-31553) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Čtyřdobý zážehový motor; Kontrola tlumičů pérování; vznik pracovního poměru

Téma č. 17 (T-90587) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Čtyřdobý vznětový motor; Vstřikovací čerpadlo s axiálním pístem; pracovní smlouva

Téma č. 18 (T-11840) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Rozvodové mechanismy spalovacích motorů; Filtr pevných částic; hrubá a čistá mzda

Téma č. 19 (T-93031) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Spouštěče; Recirkulace výfukových plynů; sociální a zdravotní pojištění

Téma č. 20 (T-68414) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Mazání motoru; Nápravy; podpora v nezaměstnanosti

Téma č. 21 (T-34287) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Chlazení motoru; Palivové systémy (okruhy) vznětových motorů; práce konaná mimo pracovní poměr

Téma č. 22 (T-62791) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Elektrohydraulické regulační systémy traktorů; Nakládání s nebezpečnými látkami a odpady v autoopravárenství; pracovní úrazy

Téma č. 23 (T-50096) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Regulační hydraulika traktorů; Elektronické řídicí jednotky; BOZP

Téma č. 24 (T-89030) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Vstřikovací systémy vznětových motorů; Měření elektrických veličin; Pojištění majetku a osob

Téma č. 25 (T-39384) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Palivová soustava vznětového motoru s řadovým vstřikovacím čerpadlem; Diagnostika řídicích jednotek motorů; exekuce a osobní bankrot

Téma č. 26 (T-22856) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Palivová soustava vznětového motoru se systémem vstřikování čerpadlo tryska; Rozvodovky a diferenciály; uplatnění v profesi

Téma č. 27 (T-21691) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Palivová soustava vznětového motoru se systémem vstřikování Common Rail; Druhy a použití diagnostických zařízení v autoopravárenství; rodinný rozpočet

Téma č. 28 (T-75328) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Přeplňování a zvyšování výkonu motorů; Příprava zemědělské a stavební techniky na STK; bankovní služby

Téma č. 29 (T-13467) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Oxidační katalyzátor; Brzdy; spotřebitelské úvěry

Téma č. 30 (T-38102) – Mechanik zemědělské a stavební techniky

- Hydrogenerátory; Datové sběrnice zemědělské a stavební techniky; základy pracovního práva