

# 23-68-H/01 Mechanik opravář motorových vozidel

## Ústní zkouška

### Anotace témat

Téma č. 1 (T-88388) - motorová vozidla 04

Pérování, tlumiče pérování; druhy olejů a maziv motorového vozidla; uplatnění mimo profesi.

Téma č. 2 (T-74321) - motorová vozidla 05

Kola a pneumatiky; spojka třecí kotoučová; strukturovaný profesní životopis.

Téma č. 3 (T-21702) - motorová vozidla 06

Brzdy; zdroje elektrické energie ve vozidle; přímé a nepřímé daně.

Téma č. 4 (T-43687) - motorová vozidla 07

Proměnné časování a proměnný zdvih ventilů; kapalinové (hydraulické) brzdy; vzdělávání v oboru.

Téma č. 5 (T-87357) - motorová vozidla 08

Brzdy se vzduchotlakým ovládním; klimatizace, vzdělávání v oboru.

Téma č. 6 (T-29945) - motorová vozidla 09

Řízení; měření emisí motoru zvoleného systému (zážehový, vznětový); úřad práce.

Téma č. 7 (T-84081) - motorová vozidla 10

Geometrie náprav; vstřikovače a vstřikovací ventily vznětových a zážehových motorů; daně.

Téma č. 8 (T-90563) - motorová vozidla 11

Spojky; pohyblivé části motoru; hypoteční úvěry.

Téma č. 9 (T-52700) - motorová vozidla 12

Mechanické převodovky; rozvodový mechanismus; podnikání v oboru, živnost.

Téma č. 10 (T-7818) - motorová vozidla 13

Automatické převodovky; nakládání s opady v autoopravárenství; hotovostní a bezhotovostní platby.

Téma č. 11 (T-39236) - motorová vozidla 15

Rozvodovky, diferenciály; kapalinové chlazení; přijímací pohovor.

### Téma č. 12 (T-21199) - motorová vozidla 16

Čtyřdobý motor zážehový; kontrola tlumičů pérování; vznik pracovního poměru.

### Téma č. 13 (T-48492) - motorová vozidla 17

Čtyřdobý motor vznětový; závislé a nezávislé vytápěcí systémy motorových vozidel; pracovní smlouva.

### Téma č. 14 (T-13340) - motorová vozidla 18

Rozvodové mechanismy spalovacích motorů; špouštěče; hrubá a čistá mzda.

### Téma č. 15 (T-84657) - motorová vozidla 19

Zapalování; kola a pneumatiky; sociální a zdravotní pojištění.

### Téma č. 16 (T-60411) - motorová vozidla 20

Mazání motorů; nápravy; podpora v nezaměstnanosti.

### Téma č. 17 (T-2007) - motorová vozidla 22

Palivové soustavy zážehových motorů; elektronické zapalování; pracovní úrazy.

### Téma č. 18 (T-50977) - motorová vozidla 23

Řízení zážehového motoru s nepřímým vstřikováním paliva; druhy ložisek a těsnění používaných v automobilovém opravárenství; BOZP.

### Téma č. 19 (T-31758) - motorová vozidla 24

Palivové soustavy vznětových motorů; přehled elektrického zařízení motorových vozidel a jeho účel; pojištění majetku a osob.

### Téma č. 20 (T-72247) - motorová vozidla 26

Palivová soustava vznětového motoru Čerpadlo - Tryska; rozvodovky, kloubové a spojovací hřídele; uplatnění v profesi.

### Téma č. 21 (T-44309) - motorová vozidla 27

Palivová soustava vznětového motoru Common Rail; druhy a použití diagnostických zařízení v automobilovém opravárenství; rodinný rozpočet.

### Téma č. 22 (T-13321) - motorová vozidla 28

Přeplňování motorů; příprava vozidla na STK; bankovní služby.

### Téma č. 23 (T-92234) - motorová vozidla 29

Zařízení ke snížení škodlivin ve výfukových plynech; brzdy; spotřebitelské úvěry.

### Téma č. 24 (T-20248) - motorová vozidla 30

Palivová soustava zážehového motoru s přímým vstřikováním paliva; osvětlení a elektrická instalace motorových vozidel; základy pracovního práva.

### Téma č. 25 (T-59065) - motorová vozidla 31

Alternativní pohony – hybridní pohony; elektrická instalace motorových vozidel; vyhledávání zaměstnání.