

LISTA TEMELOR DE PROIECT

pentru susținerea examenului de certificare a calificării profesionale a absolvenților
învățământului profesional, **nivel 3, sesiunea IUNIE - IULIE 2020**

Domeniul: MECANIC

Calificarea profesională: MECANIC AUTO

Clasa: XI Ap

Nr. crt.	Tema proiect
1.	Înlocuirea uleiului uzat din motor și a filtrului de ulei
2.	Înlocuirea plăcuțelor de frână, la frâna cu disc
3.	Înlocuirea discului de fricțiune al ambreiajului unui autoturism
4.	Întreținerea instalației de răcire a motorului unui autoturism
5.	Reglarea jocului termic la supapele mecanismului de distribuție
6.	Verificarea stării tehnice a transmisiei centrale la un automobil cu tracțiune pe spate
7.	Înlocuirea rulmenților la o roată spate nemotoare de autoturism
8.	Înlocuirea rulmenților de la articulația cardanică a arborelui longitudinal de automobil
9.	Înlocuirea garniturii de etanșare de pe pistonul etrierului de frânare la un autoturism
10.	Înlocuirea bușelor de amortizare de la brațul basculabil al unei roți față de autoturism
11.	Înlocuirea amortizorului telescopic de la una dintre roțile față ale unui autoturism
12.	Înlocuirea arcurilor amortizoare de la puntea spate nemotoare a unui autoturism
13.	Înlocuirea bușelor amortizoare ale punții spate nemotoare de la un autoturism
14.	Înlocuirea organelor mobile ale mecanismului motor
15.	Înlocuirea garniturii de chiulasă
16.	Înlocuirea pompei de ulei la motorul unui automobil
17.	Verificarea gradului de etanșare a cilindrilor prin măsurarea presiunii la sfârșitul compresiei
18.	Înlocuirea radiatorului și aerisirea instalației de răcire
19.	Înlocuirea pompei de apă din instalația de răcire
20.	Înlocuirea termostatului din instalația de răcire
21.	Verificarea și înlocuirea bujiilor incandescente la un motor cu aprindere prin compresie
22.	Înlocuirea garniturii de etanșare a pompei centrale de frână
23.	Verificarea și întreținerea transmisiei cardanice
24.	Înlocuirea pivoților punții față la sistemele demontabile de pe braț
25.	Înlocuirea pivoților punții față la sistemele nedemontabile de pe braț
26.	Înlocuirea arborilor planetari la un automobil
27.	Înlocuirea segmentilor pe pistonul unui motor termic
28.	Înlocuirea periilor colectoare ale electromotorului de pornire
29.	Schimbarea uleiului din cutia de viteze și grupul diferențial
30.	Înlocuirea bujiilor la un motor cu aprindere prin scânteie

Întocmit,
prof. UNGUREANU ADRIAN