

Lista națională a temelor pentru proba practică

Calificarea profesională: Mecanic utilaje și instalații în industrie

Nr. crt.	Tema probei practice
1.	Executați operațiile necesare întreținerii unui compresor
2.	Executați operațiile necesare verificării robinetului de umplere și de golire a unei instalații hidraulice
3.	Executați operațiile necesare de întreținere a unei instalații hidraulice: înlocuirea garniturilor, a furtunelor de presiune din instalație și verificarea etanșeității distribuitorului
4.	Executați montarea curelelor pe roți de curea trapezoidale
5.	Executați montarea arborilor și roților la transmisiile prin cablu
6.	Executați montarea arborilor drepecți
7.	Executați operațiile necesare montării roților dințate pe arbori prin pene
8.	Executați operațiile necesare montării roților dințate cilindrice pe arbori prin bolțuri
9.	Executați operațiile necesare pentru montarea roților dințate pe arbori canelați
10.	Executați operațiile necesare pentru montarea mecanismului șurub-piuliță
11.	Executați operațiile necesare pentru asamblarea mecanismului bielă-manivelă
12.	Executați operațiile necesare pentru montarea pistoanelor pe biele
13.	Executați operațiile necesare pentru montarea bielei cu capac cu așezare dreaptă
14.	Executați operațiile necesare pentru montarea bielei cu capac cu așezare oblică
15.	Executați operațiile necesare pentru întreținerea mecanismului cu cruce de Malta
16.	Executați operațiile necesare pentru montarea mecanismului cu cama plană
17.	Executați operațiile necesare pentru reglarea jocurilor la sania transversală la SN 400
18.	Executați operațiile necesare verificării uzurii ghidajului SN 400
19.	Executați operațiile necesare verificării uzurii rulmenților
20.	Executați operațiile necesare întreținerii zilnice la o instalație de ridicat
21.	Executați operațiile necesare întreținerii zilnice și reglarea strungului SN 400
22.	Executați operațiile necesare pentru asamblarea lagărelor cu alunecare pe o osie
23.	Executați operațiile necesare asamblării prin flanșe cu șurub și piuliță a unei instalații de circulație a fluidelor
24.	Executați operațiile necesare pentru înlocuirea unui rulment de pe un arbore drept
25.	Executați operațiile necesare pentru montarea transmisiei prin curele la mașina de găurit
26.	Executați un filet M10 la o placă de ghidaj
27.	Executați operațiile necesare pentru montarea cuplajelor cu flanșe