

- 1) Math
- 2) Aptitude
- 3) Thermodynamics
- 4) Heat transfer
- 5) Mechanics
- 6) SOM
- 7) Industrial engg.
- 8) TOM
- 9) Fluid mechanics
- 10) Vibration
- 11) CAD & CAM
- 12) Machine design
- 13) Metrology and inspection
- 14) Metal cutting and forming
- 15) Machine tool operation
- 16) Casting & Welding (joining processes)
- 17) DOM (dynamics of m/c)
- 18) Power plant
- 19) Material sci.
- 20) Fluid machines
- 21) RAC & IC Engines