



# 9249 (Old)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

## SECTION-A

10×2=20

నూచనలు :— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. Vehicle నందుగల ప్రధాన అమరికలను తెలుపుము.
2. Wire wheels యొక్క లాభాలను తెలుపుము.
3. Steering system యొక్క విధులను తెలుపుము.
4. Braking system యొక్క principle ను వివరింపుము.
5. Clutches నందు రకాలను తెలుపుము.
6. Gear box నందు ఎప్పుడు Lubricating oil ను మార్చాలి.
7. I.C. Engine నందు cooling system యొక్క ఆవశ్యకతను వివరింపుము.
8. Filters యొక్క ఉపయోగాలు ఏమిటి?
9. Carburetor వదంను వివరింపుము.
10. Cars నందు Air conditioning యొక్క లక్ష్యం ఏమిటి?

## SECTION-B

5×6=30

నూచనలు :— (i) ఏదేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Worm మరియు wheel steering gear గురించి వివరింపుము.
12. Mechanical brake system గురించి వివరింపుము.
13. Single plate clutch ని చక్కని పటంతో వివరింపుము.
14. చక్కని పటంతో sliding mesh రకపు gear box గురించి వివరింపుము.
15. చక్కని పటంతో thermosyphon water cooling system గురించి వివరింపుము.
16. Pressure lubricating system ను చక్కని పటంతో వివరింపుము.
17. S.U. Carburetor ను చక్కని పటంతో వివరింపుము.
18. CNG యొక్క లాభాలు మరియు సాధ్యతలను తెలుపుము.