

9249 (Old)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LIGHT MOTOR VEHICLES
Paper II
(English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

- Note :—** (i) Answer ALL the questions.
(ii) Each question carries TWO marks.

1. Write the major assemblies in vehicle.
2. Write the advantages of wire wheels.
3. Write the functions of steering system.
4. Explain the principle of Braking system.
5. Write the types of clutches.
6. When should the lubricating oil in gear box be changed ?
7. Explain the necessity of cooling system in I.C. Engines.
8. What are the uses of the filters ?
9. Explain the term "Carburetor".
10. What is the aim of Air Conditioning in cars ?

SECTION-B

5×6=30

- Note :—** (i) Answer ANY FIVE questions.
(ii) Each question carries SIX marks.

11. Explain the worm and wheel steering gear.
12. Write about mechanical brake system.
13. Explain the single plate clutch with neat sketch.
14. Explain the sliding mesh type of gear box with neat sketch.
15. Explain the Thermosyphon water cooling system with neat sketch.
16. Explain the pressure lubricating system with neat sketch.
17. Explain the S.U. carburetor with neat sketch.
18. Write the advantages and disadvantages of CNG.

9249 (Old)

P.T.O.



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 నష్టాలను తెలుపుము.

