

9249



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 various types of tyres.
3. Write the functions of steering system.
4. Mention the disadvantages of hydraulic braking.
5. Write the types of brakes.
6. Define Clutch.
7. When should the lubricating oil be changed in gearbox ?
8. What is the necessity of cooling system in IC engines ?
9. Write the types of Carburettor.
10. List out the types of Air Cleaners.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Explain Electronic steering system with sketch.
12. Write about the working of Hydraulic braking system.
13. Explain the working of single plate clutch with sketch.
14. Describe the working of constant mesh gearbox with neat sketch.
15. Explain the working principle of pump circulation water cooling system.
16. Explain the splash lubricating system with sketch.
17. Draw and explain the Zenith Carburettor.
18. Explain the "Air-Conditioning" in cars.

9249

(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 నందు ప్రధాన Assemblies లను వ్రాయుము.
2. Tyre లలో రకాలను వ్రాయుము.
3. Steering system యొక్క విధులను వ్రాయుము.
4. Hydraulic brakes యొక్క అప్రయోజనాలను వ్రాయుము.
5. Brakes లోని వివిధ రకాలను తెలుపుము.
6. Clutch ను నిర్వచింపుము.
7. Gearbox నందు ఎప్పుడు lubricating oil ను మార్చవలెను.
8. IC engine నందు cooling system ఆవశ్యకత ఏమి?
9. Carburettor లోని వివిధ రకాలను తెలుపుము.
10. Air cleaners లోని వివిధ రకాలను వ్రాయుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Electronic steering system ను పటముతో వివరింపుము.
12. Hydraulic braking system ను పటముతో పనిచేయుటను వ్రాయండి.
13. Single plate clutch పనిచేయుటను పటముతో వివరింపుము.
14. Constant mesh gearbox పటముతో పనిచేయుటను వివరించండి.
15. Pump circulation water cooling system పటము గీచి పనిచేయు విధమును వివరింపుము.
16. Splash lubricating system ను పటముతో వివరించండి.
17. Zenith carburettor పటము గీచి పనిచేయుటను వివరింపుము.
18. Car ల యందు 'Air-conditioning' ను వివరింపుము.