

2249 (New)



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. Define Vehicle.
2. Write the properties of Tyre.
3. What are the requirements for good steering system ?
4. What is ABS ?
5. Write the types of Brakes.
6. Write the function of Clutch.
7. When the Lubricating oil in gear box should be changed ?
8. Write the types of Cooling Methods.
9. What is the function of Carburetor ?
10. Write the types of Air Cleaners.

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 with sketch.
12. Describe the main components of ABS.
13. Draw the layout of Transmission system and give its functions.
14. Sketch and explain the sliding mesh gear box.
15. Explain the Radiator with neat sketch.
16. With neat sketch explain the Splash Lubricating System.
17. Explain different adjustments and their purposes in carburetor.
18. Write the advantages and disadvantages of CNG.

2249 (New)

P.T.O.



2249 (New)

(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 ను నిర్వచింపుము.
2. Tyre యొక్క ధర్మాలను వ్రాయుము.
3. Good steering system requirements ఏవి?
4. ABS అనగా నేమి?
5. Brakes లోని రకాలను వ్రాయుము.
6. Clutch విధిని వ్రాయుము.
7. Gear Box నందు Lubricating oil ను ఎప్పుడు మార్చవలసి యుండును?
8. Cooling చేయు పద్ధతులను వ్రాయుము.
9. Carburetor విధి ఏమి?
10. Air Cleaners లోని రకాలను వ్రాయుము.

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు :— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Worm మరియు Wheel steering gear ను పటముతో వివరింపుము.
12. ABS నందలి ప్రధాన భాగాలను వర్ణింపుము.
13. Transmission system layout ను గీచి విధులను తెలుపుము.
14. Sliding Mesh Gear Box పటమును గీచి వివరింపుము.
15. Radiator ను పటము ద్వారా వివరింపుము.
16. Splash Lubricating system ను పటము ద్వారా వివరింపుము.
17. Carburetor నందు వివిధ Adjustments లను వాటి ఆవశ్యకతలను వివరింపుము.
18. CNG యొక్క లాభ-నష్టాలను వ్రాయుము.

