

9213 (Old)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

AUTO TRANSMISSION AND ELECTRICAL SYSTEMS

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. Name the different types of clutches.
2. What is the function of gear box ?
3. What is the necessity of propeller shaft ?
4. What is dead axle ?
5. What is tyre retreading ?
6. What are the types of Ignition systems ?
7. What is cut-out ?
8. What is the function of starting motor ?
9. What is the use of Wiper ?
10. What are the types of batteries ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Explain working of single plate clutch with a diagram.
12. Explain construction and working of sliding mesh gear box.
13. Explain Hotchkiss drive with sketch.
14. Explain working of differential unit.
15. Explain battery coil ignition system with a neat sketch.
16. Explain working of D.C. generator.
17. Explain horn circuit.
18. Explain the parts of lead acid battery.

9213 (Old)

P.T.O.



9213 (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. వివిధ రకాల Clutch ల పేర్లను తెలుపుము.
2. Gear box function ను తెలుపుము.
3. Propeller shaft అవసరమును తెలుపుము.
4. Dead axle అనగా నేమి?
5. Tyre retreading అనగా నేమి?
6. Ignition systems ల రకాలను తెలపండి.
7. Cut-out అనగా నేమి?
8. Starting motor యొక్క function ను తెలపండి.
9. Wiper ఉపయోగమును తెలుపుము.
10. వివిధ రకాల Battery ల పేర్లను తెలపండి.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Single plate clutch పనిచేయు విధానమును పటము ద్వారా వివరించండి.
12. Sliding mesh gear box నిర్మాణము మరియు పనిచేయు విధానమును వివరించండి.
13. Hotchkiss drive ను పటం ద్వారా వివరించండి.
14. Differential Unit పనిచేయు విధానమును వివరించండి.
15. Battery coil Ignition system ను పటము ద్వారా వివరించండి.
16. D.C. generator పనిచేయు విధానమును వివరించండి.
17. Horn circuit ను వివరించండి.
18. Lead acid Battery Parts లను వివరించండి.

