



9213 (Old)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. 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. What is battery ?
2. Mention the types of propeller shafts.
3. Define contact braker point. 
4. State differential lock.
5. Write types of gears.
6. What is free pedal play ?
7. What is generator and motor ?
8. Mention the types of tyre threads.
9. Write types of wheels.
10. State wind screen wiper.

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. Explain about A.C. generator and D.C. generator.
12. Describe about any clutch used in 2 and 4 wheelers.
13. Draw a neat sketch of differential with parts.
14. Write about purpose battery.
15. Draw a neat sketch of battery ignition system.
16. Explain torque tube drive. 
17. Explain about lighting system.
18. Describe about synchronizer.



9213 (Old)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION – A

(10×2=20)

సూచనలు : (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. Battery అనగానేమి ?
2. Propeller shafts యొక్క రకములు నిర్వచించుము.
3. Contact braker point ను నిర్వచించుము.
4. Differential lock ను తెలుపుము. 
5. Gears లో రకములను వ్రాయుము.
6. Free pedal play అనగానేమి ?
7. Generator మరియు motor అనగానేమి ?
8. Tyre threads లో రకములను తెలుయజేయుము.
9. Wheels రకములు వ్రాయుము.
10. Wind screen wiper ను నిర్వచించుము.

SECTION – B

(5×6=30)

సూచనలు : (i) ఏదేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. A.C. generator మరియు D.C. generator ల గురించి వివరించుము.
12. 2 మరియు 4 wheelers లో ఉపయోగించు clutch ల గురించి విశదీకరించుము.
13. Differential యొక్క పటం గీసి భాగములు వ్రాయండి.
14. Battery ఉపయోగం గురించి వ్రాయండి.
15. Battery ignition system యొక్క పటం గీసి భాగములు సూచించుము.
16. Torque tube drive గురించి వివరించుము. 
17. Lighting system గురించి వివరించుము.
18. Synchronizer గురించి విశదీకరించుము.