

# 9214



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

## AUTOMOBILE CHASSIS AND BODY ENGINEERING

### 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. Mention the types of Chassis Frames.
2. What is king pin inclination ?
3. Define under-steer and oversteer.
4. What is Brake Bleeding ?
5. What is Torsion Bar ?
6. Write the types of seats used in cars.
7. What is the necessity of automobile air conditioning ?
8. What are the constituents of PAINT ?
9. Draw any two TRAFFIC SIGNALS.
10. Mention the types of Automobile Emission.

#### SECTION-B

5×6=30

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

11. Explain Chassis and its main components.
12. Describe Rack and Pinion Steering Gear.
13. Explain Air Brakes.
14. Describe Hydraulic Shock Absorber.
15. Explain Automobile Air Conditioning.
16. Write about various painting methods.
17. How to get a Driving Licence ?
18. Write about Automobile Pollution.

# 9214

(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. Chassis Frame రకాలు తెలుపుము.
2. King pin inclination అనగా నేమి?
3. Under-steer మరియు oversteer ను నిర్వచింపుము.
4. Brake Bleeding అనగా ఏమి?
5. Torsion Bar అనగా ఏమి?
6. కార్లో ఉపయోగించే seats రకాలు తెలుపుము.
7. Automobile Air conditioning యొక్క ఆవశ్యకతను వ్రాయుము.
8. Paint నందలి constituents పేర్లను వ్రాయుము.
9. ఏవేని రెండు Traffic signals ను గీయుము.
10. Automobile Emission యొక్క రకాలు తెలుపుము.

## SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Chassis యొక్క ముఖ్య భాగములను వివరించుము.
12. Rack and pinion steering gear ను వివరించుము.
13. Air Brake ను వివరించుము.
14. Hydraulic shock Absorber ను వివరించుము.
15. Automobile Air-conditioning ను వివరించుము.
16. వివిధ Painting రకాలను వివరించుము.
17. Driving Licence పొందు విధానమును తెలుపుము.
18. Automobile Pollution గురించి వ్రాయుము.