

**PARLIAMENT OF INDIA**  
(JOINT RECRUITMENT CELL)

DEPARTMENTAL EXAMINATION FOR THE POST OF STAFF CAR DRIVER (ORDINARY GRADE)  
IN LOK SABHA SECRETARIAT

**DRIVING TECHNIQUES AND MOTOR CAR MECHANISM**  
24<sup>th</sup> May, 2009

Time : 1 hour

Marks : 50

Instructions: (i) Attempt all questions.  
(ii) All answers should be given either in Hindi or in English.

1. What is the difference between Mandatory and warning road signs? Show by sketch any three road signs of each category. (5 Marks)
2. Before proceeding for a tour by the vehicle, what preparations should be made and what essential items should be carried in the vehicle. (5 Marks)
3. Which section of Motor Vehicle Act is violated when:
  - (i) driving without valid licence
  - (ii) driving beyond prescribed speed limit
  - (iii) driving without third party Insurance(6 Marks)
4. What is the prescribed limits of the pollution control certificate of a petrol car? (5 Marks)
5. How will you drive your vehicle in:
  - (i) hilly roads
  - (ii) night(4 Marks)
6. What is the difference between stationary glowing and blinking red light and yellow light signal? (5 Marks)
7. What is the difference between engine oil and brake oil of a vehicle? (5 Marks)
8. What is the periodic servicing of a vehicle? What items are to be attended during servicing of CNG car? (5 Marks)
9. Explain the maintenance of the battery of a car. (5 Marks)
10. Explain the causes of wear and tear of a car tyre and explain the procedure for rotation of tyres of a car. (5 Marks)

भारत की संसद  
(संयुक्त भर्ती प्रकोष्ठ)

लोक सभा सचिवालय में विभागीय स्टाफ कार ड्राइवर (साधारण ब्रेड) की भर्ती हेतु

वाहन चालन के तौर-तरीकों और मोटर कार मैकेनिज्म

24.05.2009

- निर्देश : (i) सभी प्रश्नों के उत्तर लिखें ।  
(ii) सभी प्रश्नों के उत्तर हिन्दी या अंग्रेजी में लिखे ।

समय : 1 घंटा

अंक : 50

1. अनिवार्य एवं सावधान करने वाले सड़क संकेतों में क्या भेद हैं । दोनों श्रेणियों के कोई से तीन-तीन सड़क संकेत बनाये । (5)
2. किसी दौरे पर जाने से पहले चालक को क्या तैयारी करनी चाहिये तथा क्या-क्या जरूरी वस्तुयें वाहन में साथ ले जानी चाहिये । (5)
3. कौन सी धारा मोटर व्हीकल एक्ट की लगेगी ? (6)
  - (i) जब बिना वैद्य लाइसेंस के गाड़ी चलायी जाये
  - (ii) जब निर्धारित गति सीमा के बाहर गाड़ी चलाई जाये
  - (iii) जब बिना तीसरी पार्टी बीमा के गाड़ी चलाई जाये ।
4. किसी पेट्रोल कार के प्रदूषण नियंत्रण प्रमाण पत्र की निर्धारित सीमायें क्या है । (5)
5. आप अपना वाहन कैसे चलायेंगे ? (4)
  - (i) पहाड़ी सड़कों पर
  - (ii) रात्री में
6. स्थिर जलती एवं जलबुझ करती लाल एवं पीली सिग्नल लाइट में क्या भेद है ? (5)
7. गाड़ी के इंजन आयल तथा ब्रेक आयल मे क्या भेद है ? (5)
8. किसी वाहन की आविधिक (मियादिय) सर्विस क्या है एवं सी. एन. जी. कार की सर्विस कराने में कौन कौन सी चीजों पर ध्यान देना चाहिये । (5)
9. कार की बैटरी के रख रखाव का वर्णन करें । (5)
10. कार टायर के घिसने एवं फटने के कारणों का वर्णन करें एवं कार के टायरों के चक्रण के तरीके का वर्णन करें । (5)