

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

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

**Driving techniques and Motor Car Mechanism**  
**12.05.2013**

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

**Time: 1 hour**

**Max Marks: 50**

**1. Select the correct answers from the given choices:-**

**5 X 2 Marks**

**(i) If level of electrolyte in a lead acid battery is less, then top-up with the help of**

- ( a ) Normal tap water                      ( b ) Distilled water  
( c ) Sulphuric Acid Solution

**(ii) During Night driving, you want to overtake a vehicle ahead of you.**

**You shall use \_\_\_\_\_**

- ( a ) High beam of head light              ( b ) Low beam of head light  
( c ) Dipper

**(iii) While driving in a remote road, if one of the blade of cooling fan is broken, the remedial action to be taken before further driving is**

- ( a ) Remove damaged blade only        ( b ) Remove damaged and opposite blade  
( c ) Remove complete fan

**( iv ) During Winter, on a foggy day with poor visibility, while driving your vehicle you shall \_\_\_\_\_**

- ( a ) Switch ON left indicator light  
( b ) Switch ON both head lights and Hazard lights  
( c ) Switch ON right indicator light.

**( v ) Never reverse your vehicle**

- ( a ) from a minor road to a major road    ( b ) from a major road to minor road  
( c ) both (a) & (b)

**2. Show following Road Signs :-**

**10 X 1 Mark**

- a. One way traffic allowed
- b. Overtaking Prohibited
- c. Narrow road ahead
- d. Cross Road ahead
- e. Round about ahead
- f. Height Limit
- g. Speed Breaker ahead
- h. No stopping
- i. Major Road ahead
- j. Unguarded Level Crossing

3. What are the precautions to be observed while Jacking-up a car. **5 Marks**
4. Write at least five precautions to be observed while Towing a vehicle. **5 Marks**
5. Write sample entries to be made by the driver on the log book of a staff car for five working days of a week. **5 Marks**
6. What are the daily checks to be carried out on a staff car by the driver. **5 Marks**
7. If fan belt of cooling system is broken while driving in a remote place, explain the temporary road side repair to be carried out on it, so that the vehicle can reach to destination / near by workshop. **5 Marks**
8. Write when and what are the places where overtaking is prohibited. **5 Marks**

**भारत की संसद**

(संयुक्त भर्ती प्रकोष्ठ)

लोक सभा सचिवालय में बिभागीय स्टाफ कार ड्राइवर (ग्रेड - 2)

की भर्ती हेतु परीक्षा

वाहन चालन के तौर - तरीकों और मोटर कार मैकेनिज्म

12.05.2013

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

समय: 1 घंटा

अंक : 50

1. निम्नलिखित प्रश्नों के सही उत्तर चुनें :

(5 x 2 अंक)

(i) यदि लैड एसिड बैटरी में इलेक्ट्रोलाइट का स्तर कम हो, तो इसको भरने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग करेंगे?

- (a) साधारण नल का पानी (b) पतित जल (c) सल्फ्यूरिक अम्लीय द्रव

(ii) रात में वाहन चलाते समय आगे चलते वाहन को ओवर टैक (over take) करने के उद्देश्य को सूचित करने के लिये \_\_\_\_\_ का प्रयोग करेंगे।

- (a) हेड लाइट की हाई (High) बीम (b) डिपर (Dipper)  
(c) हेड लाइट की लो (low) बीम

(iii) सुनसान रास्ते पर वाहन चलाते समय यदि शीतक पंखे (cooling fan) की कोई एक पंखुड़ी (blade) टूट जाती है तो आप वाहन को आगे चलाने से पहले क्या सुधार करेंगे।

- (a) टूटी हुई पंखुड़ी (blade) निकाल देंगे।  
(b) टूटी हुई पंखुड़ी के साथ साथ उसकी बिपरीत दिशा वाली पंखुड़ी (blade) भी हटा देंगे।  
(c) पूरे पंखे को ही निकाल देंगे।

(iv) सर्दियों में धुंध के कारण ठीक से न दिखने पर वाहन चलाते समय आप \_\_\_\_\_ चालू रखेंगे।

- (a) केवल लेफ्ट इंडिकेटर (left indicator)  
(b) हैड लाइट एवं हाजार्ड (hazard) लाइट  
(c) केवल राइट इंडिकेटर (right indicator)

(v) कभी भी वाहन को पीछे की (reverse) दिशा में न करें।

- (a) संकरे रास्ते से चौड़े रास्ते की तरफ  
(b) चौड़े रास्ते से संकरे रास्ते की तरफ  
(c) उपरोक्त दोनों।

2. निम्नलिखित सड़क संकेतों को चित्रित करें।

(10 x 1 अंक)

- (क) एक तरफ यातायात
- (ख) ओवरटेकिंग प्रतिबंधित (overtaking)
- (ग) आगे संकरा रास्ता है
- (घ) आगे क्रॉस रोड है
- (ङ) आगे गोल चक्कर है
- (च) ऊँचाई सीमा
- (छ) आगे गति अवरोधक है
- (ज) ठहरना मना है
- (झ) मुख्य रास्ता आगे है
- (ञ) मानवरहीत रेलवे फाटक

3. वाहन को जैक से उठाने बक्त कौन - कौन सी सावधानियाँ बरतनी चाहिए।

( 5 अंक )

4. वाहन को खींचते बक्त (Towing) कोई पाँच सावधानियाँ लिखिये जिनका हमें ध्यान रखना चाहिए।

( 5 अंक )

5. स्टाफ कार की लोग बुक में सप्ताह के पाँच दिन के कार्य अबधि में की जाने वाली एंट्रीज (entries) का नमूना लिखें।

( 5 अंक )

6. स्टाफ कार चलाने से पहले चालक को रोजाना वाहन में क्या क्या जाँचना (Daily inspection) चाहिए।

( 5 अंक )

7. अगर सुनसान रास्ते पर वाहन के शीतल सयंत्र का पट्टा (Fan belt) टूट जाए तो आप कौनसा एसा उपाय करोगे की वाहन अपने गंतव्य स्थल या किसी वाहन निजी गैराज (garage) तक पहुँच जाए। ( 5 अंक )

8. कब और कौन कौन से स्थल पर ओवर टेकिंग (over taking) प्रतिबंधित है।

( 5 अंक )