

ഭാരത സർക്കാർ/भारत सरकार/Government of India  
ബഹിരാകാശ വകുപ്പ്/अंतरिक्ष विभाग/ Department of Space  
വിക്രം സാരാഭായ് ബഹിരാകാശ കേന്ദ്രം  
विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र/VIKRAM SARABHAI SPACE CENTRE  
തിരുവനന്തപുരം/तिरुवनंतपुरम/Thiruvananthapuram-695022



लघु वाहन चालक-ए एवं भारी वाहन चालक-ए के पद पर चयन हेतु लिखित परीक्षा

Written Test for selection to the post of Light Vehicle Driver-A & Heavy Vehicle Driver-A

पद सं/Post No. 1186 & 1187

तारीख/Date: 27-08-2011

अधिकतम अंक/Maximum Marks: 100

समय/Time: 1 hr. 15 mts.

Name of the candidate

Roll No.

**INSTRUCTIONS**

1. The question paper is in the form of Question Booklet with **40** questions. Separate OMR sheet is provided for answering
2. Question book-lets have been marked with **A or B or C or D or E** on the right hand top corner which shall be written on the OMR sheet in the box and bubble appropriately.
3. Each question is provided with multiple answers **(A), (B), (C) and (D)**. Only one of them is correct. Use **HB Pencil** for marking your answers.
4. Answer all questions. All questions carry equal marks.
5. Multiple answers for a question will be regarded as wrong answer.
6. Enter your **Name and Roll Number** correctly on the Question Booklet.
7. Signature in the OMR sheet should be with **pen only**. Fill up all other details and answer the questions in the OMR sheet with **HB Pencil**.
8. Darken the oval against which post you have applied for. If you have applied for both the posts, darken the oval **(C)** against **'Both'**.
9. Candidates are not permitted to carry any reference books, logarithm table, calculators, mobile phones etc., to the Examination Hall.
10. Candidates are not permitted to leave the examination hall during the first hour of the examination.
11. At the end of the test, both Answer Sheet and Question Book-let shall be returned to the Invigilator.



1. വാഹനങ്ങളിൽ വീൽ റൊട്ടേഷൻ ചെയ്യുന്നത് എന്തിനാണ്?/वाहन में पहिया घूर्णन क्यों किया जाता है?/  
Why does wheel rotation is done in vehicle?
  - A) കൂടുതൽ വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കാൻ/तेज़ यात्रा के लिए/For speedy travel
  - B) അമിത ഭാരം ഒഴിവാക്കാൻ/उच्चतर लादान से बचने के लिए /Avoid higher loading
  - C) വീലുകളെ ബാലൻസ് ചെയ്യാൻ/पहिया संतुलन के लिए/ For wheel balancing
  - D) ടയറുകളുടെ തുല്യമായ തേയ്മാനത്തിന്/बराबर टायर घिसाव के लिए/For equal tyre wear
  
2. ഫാൻ ബെൽട്ട് പൊട്ടിയതിനു ശേഷം വാഹനം ഓടിച്ചാൽ എന്തു സംഭവിയ്ക്കും?  
फैन बेल्ट के खराब हो जाने के बाद गाड़ी चलाने से क्या हो जाएगा?/ What will happen if  
you drive after the failure of fan belt?
  - A) എഞ്ചിൻ സ്പീഡ് വർദ്ധിയ്ക്കും/इंजन की गति बढ़ जाएगी/ Engine speed will increase
  - B) എഞ്ചിൻ അമിതമായി ചൂടാകും/इंजन अधिक गरम हो जाएगी /Engine will over heat
  - C) എഞ്ചിൻ സ്പീഡ് കുറയും/इंजन की गति कम हो जाएगी/ Engine speed will reduce
  - D) എഞ്ചിൻ നിന്നു പോകും/इंजन रुक जाएगी/ Engine will stop
  
3. ഏതു തരത്തിലുള്ള ഇൻഷുറൻസ് വാഹനത്തിനു നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുള്ളത്?/ वाहनों के लिए कौन-  
सी बीमा अनिवार्य है?/ What kind of Insurance is compulsory for vehicles?
  - A) കോംപ്രിഹെൻസീവ് ഇൻഷുറൻസ്/कॉम्प्रिहेन्सिव इन्शूरेंस/Comprehensive Insurance
  - B) തേർഡ് പാർട്ടി ഇൻഷുറൻസ്/थर्ड पार्टी इन्शूरेंस/Third party Insurance
  - C) പേഴ്സണൽ ഇൻഷുറൻസ്/वैयक्तिक बीमा/Personal Insurance
  - D) ഇതൊന്നുമല്ല/उपर्युक्त में से कुछ नहीं/None of the above

4. നിങ്ങളുടെ വാഹനത്താൽ അപകടം സംഭവിച്ച് ആളുകൾക്ക് പരിക്കു പറ്റിയാൽ നിങ്ങൾ എന്തു ചെയ്യും/  
अगर आपका वाहन लोगों को घायल करते हुए दुर्घटनाग्रस्त हो जाता तो आपको क्या करना चाहिए?/Your vehicle is involved in an accident hurting people, you should:
- A) അടുത്തുള്ള പോലീസ് സ്റ്റേഷനിൽ വിവരം അറിയിച്ചതിനു ശേഷം പരിക്കു പറ്റിയവരെ ആശുപത്രിയിൽ എത്തിയ്ക്കുക/निकटस्थ पुलिस स्टेशन को रिपोर्ट करके घायल व्यक्ति को अस्पताल ले जाना/Report to the nearest Police Station, and take the injured person to the Hospital
- B) പരിക്കു പറ്റിയവരെ ആശുപത്രിയിൽ എത്തിച്ചതിനു ശേഷം പോലീസ് സ്റ്റേഷനിൽ വിവരം അറിയിയ്ക്കുക  
सर्व प्रथम घायलों को अस्पताल ले जाना और उसके बाद पुलिस स्टेशन को रिपोर्ट करना।  
First take the injured people to the hospital and then report to the Police Station
- C) പോലീസ് സ്റ്റേഷനിൽ വിവരം അറിയിക്കേണ്ടതില്ല, പക്ഷേ പരിക്കേറ്റവരെ ആശുപത്രിയിൽ എത്തിയ്ക്കണം.  
पुलिस स्टेशन को रिपोर्ट नहीं करना, लेकिन घायलों को अस्पताल ले जाना चाहिए।  
Need not report to the Police Station but should take the persons to the hospital
- D) ഉടനെ സ്ഥലത്തു നിന്നും അപ്രത്യക്ഷമാകണം/ वह जगह छोड़ जाना/ Leave the place
5. യൂണിഫോമില്ലാത്ത ഒരു പോലീസ് ഇൻസ്പെക്ടർ നിങ്ങളുടെ ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ് ആവശ്യപ്പെട്ടാൽ നിങ്ങൾ എന്തു ചെയ്യും?/वर्दी पूरा पहने हुए पुलिस इन्सपेक्टर आपसे ड्राइविंग लाइसेंस माँगते हैं तो आपको क्या करना चाहिए? / When a Police Inspector in full uniform demands your driving licence, you:
- A) എഴുത്തു മുഖേനയുള്ള നോട്ടീസ് ലഭിയ്ക്കുന്നതുവരെ ലൈസൻസ് സമർപ്പിയ്ക്കുകയില്ല/  
जब तक कार्यालय लिखित सूचना नहीं जारी करता, तब तक ड्राइविंग लाइसेंस नहीं पेश किया जाय/ May not produce it unless the Office issues notices in writing
- B) ലൈസൻസ് സമർപ്പിയ്ക്കുന്നില്ലെങ്കിലും വിശദ വിവരങ്ങൾ അറിയിയ്ക്കും/ लाइसेंस पेश न किया जाय, लेकिन उसके बारे सूचित किए जाए/ May not produce it, however, details thereof may be informed
- C) ലൈസൻസ് നിർബന്ധമായും സമർപ്പിയ്ക്കണം./ड्राइविंग लाइसेंस पेश किया जाना है।/Must produce it
- D) വാഹനം നിറുത്താതെ ഓടിച്ചു പോകണം/ गाड़ी रोके बिना जगह छोड़ जाना/ Leave the place without stopping

6. ഇന്ധനം ലാഭിച്ച്ക്കാൻ ഏറ്റവും നല്ല മാർഗ്ഗം/ईंधन के संरक्षण का उत्कृष्ट तरीका है/ The best way to conserve fuel is to

- A) ലോവർ ഗിയറിൽ ഉയർന്ന വേഗതയിൽ ഓടിയ്ക്കുക/निचले गियरों में उच्च गति पर गाड़ी चलाना/ Drive at high speed in lower gears
- B) ഉയർന്ന ഗിയറിൽ ഉയർന്ന വേഗതയിൽ ഓടിയ്ക്കുക/उच्च गियरों में उच्च गति से गाड़ी चलाना/ Drive at high speed in high gears
- C) മിതമായ ഒരേ വേഗതയിലും അംഗീകരിയ്ക്കപ്പെട്ടതുമായ തരത്തിൽ ഓടിയ്ക്കുക/ निर्धारित मध्यम स्थाई गति पर गाड़ी चलाना/ Drive at moderate constant speed as recommended
- D) കൂടെ കൂടെ ബ്രേക്ക് ഉപയോഗിച്ചും വേഗത കൂട്ടിയും ഓടിയ്ക്കുക/निरंतर ब्रेक डालना और स्पीड बढ़ाना/ Frequent breaking and speeding is to be done

7. ഒരു വാഹനം ഇറക്കമുള്ള റോഡിൽ പാർക്കു ചെയ്യുമ്പോൾ ഹാന്റ് ബ്രേക്കിനു പുറമെ വാഹനത്തിന്റെ ഗിയർ ഏതിലായിരിയ്ക്കണം?/उत्तराई में गाड़ी पार्किंग करते समय हैंड ब्रेक के अलावा गियर को किस हालत में रखना चाहिए/ While parking your vehicle in down gradient, in addition to applying hand break, the gear should be

- A) ന്യൂട്രൽ ഗിയർ/ न्यूट्रल गियर में/ In the neutral gear
- B) ഫസ്റ്റ് ഗിയർ/ प्रथम गियर में/ In the first gear
- C) റിവേഴ്സ് ഗിയർ/ / रिवേर्स गियर में/ In the reverse gear
- D) ടോപ്പ് ഗിയർ/ टॉप गियर/ In the top gear

8. നിങ്ങൾ ഒരു വാഹനം മണിക്കൂറിൽ 60 കി.മീ. വേഗതയിൽ ഓടിയ്ക്കുകയാണെങ്കിൽ ആ വാഹനം ഒരു മിനിറ്റിൽ എത്ര ദൂരം സഞ്ചരിയ്ക്കും?/अगर आप 60 कि.मी. प्रति घंटे की गति में गाड़ी चला रहे हैं तो आपकी गाड़ी एक मिनट में कितनी दूरी तय करती है?/If you are driving at a speed of 60 km/hr., in 1 minute your vehicle covers the distance of

- A) 60 കി.മീ./ 60 कि.मी./ 60 km
- B) 30 കി.മീ./ 30 कि.मी./ 30 km
- C) 10 കി.മീ./ 10 कि.मी./ 10 km
- D) 1 കി.മീ./ 1 कि.मी./ 1 km

9. വാഹനങ്ങളെ തരം തിരിച്ചിരിയ്ക്കുന്നത് ഏതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ? वाहनों का वर्गीकरण किसके अनुसार किया जाता है? Vehicles are classified according to

- A) ഗ്രോസ് വെഹിക്കിൾ വെയ്റ്റ് / वाहन का कुल भार/ Gross vehicle weight (GVW)
- B) വാഹനത്തിന്റെ നീളവും വീതിയും/ वाहन की लंबाई और चौड़ाई/ Length and width
- C) ടയറുകളുടെ എണ്ണം/ प्रयुक्त टायरों की संख्या/ Number of tyres used
- D) വാഹനത്തിന്റെ ഉയരം / वाहन की ऊंचाई/ Height of the vehicle

10. കൽപന നൽകുന്ന ട്രാഫിക് ചിഹ്നങ്ങൾ നിങ്ങൾ നിർബന്ധമായും പാലിയ്ക്കണം. അവ ഏത് ഇനത്തിൽ പെടുന്നു?/आपको अदेश देनेवाले चिहनों को मानना चाहिए। वे ज़्यादातर होते हैं, / You must obey signs giving orders. These are mostly in

- A) കറുത്ത ത്രികോണം / काले त्रिभुज/Black triangles
- B) ചുവന്ന ത്രികോണം / लाल त्रिभुज/ Red triangles
- C) നീല ചതുരം/ नीले आयत/ Blue rectangles
- D) ചുവപ്പ്/നീല വൃത്തം / लाल/नीले वृत्त/Red/blue circles

11. പുതിയ വാഹനങ്ങൾക്ക് മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ സർട്ടിഫിക്കേറ്റ് ലഭിയ്ക്കേണ്ടത്/नियंत्रणाधीन प्रदूषण प्रमाण-पत्र प्राप्त किया जाना है।/ Pollution under control certificate should be obtained

- A) വാഹന രജിസ്ട്രേഷനുശേഷം 6 മാസ കാലാവധി/पंजीकरण की तारीख से 6 महीने की अवधि समाप्त होने पर/ After the expiry of a period of 6 months from the date of registration
- B) വാഹന രജിസ്ട്രേഷനുശേഷം ഒരു വർഷ കാലാവധി/पंजीकरण की तारीख से एक साल की अवधि समाप्त होने पर/After the expiry of a period of one year from the date of registration
- C) വാഹന രജിസ്ട്രേഷനുശേഷം രണ്ടു വർഷ കാലാവധി/पंजीकरण की तारीख से दो साल की अवधि समाप्त होने पर/After the expiry of a period of two year from the date of registration
- D) മുകളിലുള്ളത് ഒന്നുമല്ല/उपर्युक्त में से कुछ नहीं/None of the above

12. സിഗ്നൽ ലൈറ്റുകളുള്ള ജംഗ്ഷനുകളിൽ മഞ്ഞ ലൈറ്റ് തെളിയുകയും കെടുകയും ചെയ്തുകൊണ്ടിരുന്നാൽ അതിന്റെ സൂചന/आनेवाले चौराहे पर आप एक दीप्त पीला सिग्नल देखते हैं। दीप्त पीली बत्ती का मतलब है /You see a flashing yellow signal at an upcoming intersection. Flashing yellow light means ?

- A) ജംഗ്ഷനു മുമ്പായി കഴിയുന്നത്ര ശ്രദ്ധയോടെ വാഹനം നിറുത്തണം/चौराहे के पहले भरसक संरक्षा से गाड़ी रोकें /Stop before the intersection as long as you can do safely
- B) വാഹനം നിറുത്തി എല്ലാ വാഹനങ്ങളെയും കടന്നു പോകാൻ അനുവദിച്ചശേഷം കടന്നു പോകുക രोको। चौराहा पार करने के पहले सभी यातायात को रास्ता देना/ Stop. Yield to all traffic before crossing the intersection
- C) വേഗത കുറച്ച് ശ്രദ്ധയോടെ ജംഗ്ഷൻ മുറിച്ചു കടക്കുക./धीरे और ध्यान से चौराहा पार करें। Slowdown and cross the intersection carefully
- D) മുകളിലുള്ളത് ഒന്നുമല്ല / उपर्युक्त में से कुछ नहीं/None of the above

13. വാഹനം ഓടിക്കൊണ്ടിരിയ്ക്കെ വേറൊരു ലേനിലേയ്ക്കു മാറണമെങ്കിൽ  
 लेन बदलने के पहले आपको क्या करना चाहिए? /When changing lanes you should:
- A) സിഗ്നൽ കാണിച്ച് പോകുക/सिग्नल देकर आगे बढ़ना/Signal and then proceed
  - B) കണ്ണാടി നോക്കുകയും ബ്ലൈൻഡ് സ്പോട്ട് മനസ്സിലാക്കുകയും ചെയ്ത് പോകുക  
 शीशे और ब्लाइन्ट स्पॉट जाँचकर देखो, और फिर आगे बढ़ो  
 Check your mirrors and blind spot and then proceed
  - C) കണ്ണാടി നോക്കി, സിഗ്നൽ കാണിച്ച് ബ്ലൈൻഡ് സ്പോട്ട് മനസ്സിലാക്കി പോകുക  
 शीशे जाँचकर देखो, सिग्नल देकर ब्लाइन्ट स्पॉट देखो और फिर आगे बढ़ो  
 Check your mirrors, signal, check your blind spot and then proceed
  - D) കണ്ണാടി നോക്കി, സിഗ്നൽ കാണിച്ച് പോകുക/शीशे जाँचकर देखो, सिग्नल दो और फिर आगे बढ़ो/Check your mirrors, signal and then proceed

14. വാഹനത്തിൽ നിന്നും പുറം തള്ളുന്ന പുകയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഭാരതത്തിലെ വാഹനങ്ങളെ തരം തിരിച്ചിരിയ്ക്കുന്നത് എങ്ങനെ?/निर्वात उत्सर्जन के आधार पर भारत में वाहनों का वर्गीकरण किस रूप में किया जाता है/Depending upon the exhaust emission, vehicles in India are classified as
- A) Euro-I, Euro-II, euro-III etc.
  - B) BS-I, BS-II, BS-III etc.
  - C) LX, VX, VXI etc
  - D) MPI, TDI, TCIC etc.

15. ഒരു മോട്ടോർ വാഹനത്തിന്റെ ആന്റി ലോക്ക് ബ്രേക്കിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ പ്രധാന മേന്മ എന്താണ്?  
 मोटर वाहनों में ऐन्टी लॉक ब्रेकिंग प्रणाली का खास फायदा है  
 Main advantage of Anti Lock braking System in a Motor vehicle is
- A) വാഹനത്തെ പെട്ടെന്ന് നിർത്താൻ/वाहन को अचानक रोकने के लिए/To stop the vehicle suddenly.
  - B) കൂത്തനെയുള്ള ഇറക്കത്തിൽ വേഗത നിയന്ത്രിയ്ക്കാൻ/पहाड़ी से नीचे की ओर चलाते वक्त वाहन की गति को नियंत्रित करने के लिए/To control vehicle speed while in a steep down hill driving.
  - C) സഡൻ ബ്രേക്ക് ചെയ്യുമ്പോൾ വാഹനം തെന്നിപ്പോകുന്നതു തടയാൻ/अचानक ब्रेक डालते समय वाहन को सड़क से फिसलने से रोकने के लिए/To prevent skidding of vehicle during sudden braking.
  - D) അത്യാവശ്യമുള്ളപ്പോഴൊക്കെ ബ്രേക്കിനെ ലോക്ക് ചെയ്യുവാനും അൺലോക്ക് ചെയ്യുവാനും आवश्यकतानुसार वाहन की ब्रेक प्रणाली को खोलने और बन्द करने के लिए/To lock and unlock vehicle brake system whenever required.



16. ചരക്കു കയറ്റുവാറുള്ള ചുരുങ്ങിയത് നാല് ചക്രമെങ്കിലുമുള്ള ഒരു വാഹനം ഏത് ഇനത്തിൽ പെടുന്നു?  
 कम-से-कम चार पहिएवाले और माल लादान के लिए प्रयुक्त मोटर वाहनों का वर्गीकरण किस प्रकार किया जाता है/ Motor vehicles having at least four wheels and used for carriage of goods are classified as

- A) കാറ്റഗറി - M / श्रेणी-एम/Category-M
- B) കാറ്റഗറി - L / श्रेणी-एल /Category-L
- C) കാറ്റഗറി - N / श्रेणी-एन /Category-N
- D) കാറ്റഗറി - O / श्रेणी-ओ/ Category-O

17. അടുത്തുള്ള ആശുപത്രിയെ സൂചിപ്പിയ്ക്കുന്ന ട്രാഫിക് ചിഹ്നം ഏതു ഗണത്തിൽ പെടുന്നു?  
 पास के अस्पताल को संकेत करनेवाले यातायात चिह्न का वर्गीकरण कैसे किया जाता है  
 Traffic signs showing a near by hospital is classified as

- A) നിർബന്ധമായും പാലിയ്ക്കേണ്ടവ / अनिवार्य चिह्न/ Mandatory signs
- B) മുന്നറിയിപ്പു ചിഹ്നങ്ങൾ / सावधान चिह्न/ Cautionary signs
- C) അറിവിലേയ്ക്കുള്ളവ / सूचनात्मक चिह्न/ Informatory signs
- D) മുകളിലുള്ളവയെല്ലാം / ऊपर के सभी/ All of the above.

18. ഒരു ഡ്രൈവർ ശാഖാരോഡിൽ നിന്നും പ്രധാന റോഡിലേയ്ക്ക് വാഹനം ഓടിയ്ക്കുമ്പോൾ എന്തു ചെയ്യണം?/वाहन चालक बाजू की सड़क से मुख्य सड़क पर प्रवेश करते समय उसे क्या करना चाहिए/When a driver enters from side road to main road, he has to

- A) വേഗത കൂട്ടി മറ്റു വാഹനങ്ങൾ വരുന്നതിനുമുമ്പ് പ്രധാന റോഡിലേയ്ക്ക് പ്രവേശിയ്ക്കുക  
 अन्य वाहनों के पास आने के पहले गति बढ़ाकर मुख्य सड़क पर प्रवेश करना/  
 Speed up and enter the main road before other vehicle reaches near.
- B) വലതു വശത്തുനിന്ന് വാഹനങ്ങൾ വരുന്നില്ലെങ്കിൽ പെട്ടെന്ന് പ്രധാന റോഡിലേയ്ക്ക് പ്രവേശിയ്ക്കുക/दाई तरफ से कोई गाड़ी न आ रही हो तो, तुरंत मुख्य सड़क पर प्रवेश करना/  
 Enter the main road quickly if no vehicle is coming from right side.
- C) ഇടതു വശത്തുനിന്ന് വാഹനങ്ങൾ വരുന്നില്ലെങ്കിൽ പെട്ടെന്ന് പ്രധാന റോഡിൽ പ്രവേശിയ്ക്കുക/बाई तरफ से कोई गाड़ी न आ रही हो तो मुख्य सड़क पर प्रवेश करना/  
 Enter the main road if no vehicle is coming from left side.
- D) വാഹനം നിറുത്തി പ്രധാന റോഡിലെ മറ്റു വാഹനങ്ങൾ കടന്നു പോയതിനു ശേഷം പ്രവേശിയ്ക്കുക/गाड़ी रोक़ो और मुख्य सड़क पर सभी वाहनों के जाने के बाद प्रवेश करना/  
 Stop the vehicle and enter main road after all vehicles on main road passes away.

19. എഞ്ചിൻ ശക്തി (പവർ) കണക്കാക്കുന്ന യൂണിറ്റിന്റെ പേര്/इंजन शक्ति का मापन-एकक क्या है?/  
What is the unit for measurement of engine power?

- A) കിലോഗ്രാം മീറ്റർ / किलोग्राम मीटर/ Kilogram meter
- B) കിലോ കലോറി / किलो कैलोरी/ Kilo calorie.
- C) ഹോഴ്സ് പവർ / हॉर्स पावर/ Horse power
- D) ക്യൂബിക് സെന്റീമീറ്റർ അല്ലെങ്കിൽ CC/क्यूबिक सेंटीमीटर या सीसी/Cubic centimeter or CC

20. A യും B യും തമ്മിലുള്ള ദൂരം 720 കിലോമീറ്റർ. ഒരാൾ ഒരു കാർ മണിക്കൂറിൽ 60 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിൽ A യിൽ നിന്ന് B യിലേയ്ക്കും മണിക്കൂറിൽ 90 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിൽ തിരിച്ചും ഓടിച്ചു. മുഴുവൻ യാത്രയ്ക്കായി അയാൾ ആകെ എത്ര സമയം എടുക്കും?

क और ख इन दोनों स्थानों के बीच की दूरी 720 कि.मी. है। एक व्यक्ति क से ख तक की यात्रा अपनी गाड़ी में 60 कि.मी. प्रति घंटे की गति से करता है और वापसी यात्रा 90 कि.मी. प्रति घंटे की गति से करता है। आने-जाने की पूरी यात्रा में कुल कितना समय लिया गया?

The distance between two places A and B is 720km. A person drives a car at a speed of 60 kmph during onward journey from A to B and 90 kmph during return journey. Find the total time required to complete the journey?

- A) 20 മണിക്കൂർ/ 20 घंटे/ 20 Hrs.      B) 08 മണിക്കൂർ/ 08 घंटे/ 08 Hrs.
- C) 12 മണിക്കൂർ/ 12 घंटे/ 12 Hrs.      D) 22 മണിക്കൂർ/ 22 घंटे/ 22 Hrs.

21. ലെഡ് ആസിഡ് ബാറ്ററി ടോപ്പ് അപ്പ് ചെയ്യാൻ ഏത് ദ്രാവകം ഉപയോഗിയ്ക്കുന്നു/लेड एसिड बैटरी को क्रियान्वित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा द्रव इस्तेमाल किया जाता है?/ For topping up of lead acid battery, the following liquid is used

- A) മിനറൽ വാട്ടർ / मिनरल वाटर/ Mineral water
- B) സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ് / सल्फ्यूरिक एसिड/ Sulphuric Acid
- C) ഉപ്പുവെള്ളം / नमकीला पानी/ Salt water
- D) ഡിസ്റ്റിൽഡ് വാട്ടർ / डिस्टिल्ड वाटर/ Distilled water

22. സി.എൻ.ജി. എഞ്ചിന്റെ പ്രധാന സവിശേഷത/सीएनजी इंजनो का क्या बेहतर फायदा है?/ What is the advantage of CNG Engines?

- A) വർദ്ധിച്ച പിക്ക് അപ്പ് / हाई पिक-अप/High pick-up
- B) കുറഞ്ഞ അറ്റകുറ്റപ്പണി / कम अनुरक्षण /Low maintenance
- C) കുറഞ്ഞ മലിനീകരണം / कम प्रदूषण/Less Pollution
- D) കുറഞ്ഞ ഓയിൽ ചിലവ് / कम तेल उपभोग/ Low oil consumption



23. ഡീസൽ എഞ്ചിനിൽ എയർ ലോക്ക് ഉണ്ടാകാൻ കാരണം എന്ത്?/डीज़ल इंजन में एयर लॉक का क्या कारण है?/ What is the cause of air lock in a diesel engine?

- A) ടാങ്ക് ലീക്ക് / डीज़ल टंकी में रिसन/ Diesel Tank leak
- B) കുറഞ്ഞ എഞ്ചിൻ ഓയിൽ ലെവൽ / इंजन ऑयल का निम्न स्तर/ Low Engine oil level
- C) ഫ്യൂവൽ ലൈനിൽ വായുവിന്റെ സാന്നിധ്യം / ईंधन लाइन में वायु की उपस्थिति/ Presence of air in fuel line
- D) മെയിൻ പൈപ്പ് ലീക്ക് / मुख्य नलिका में रिसन/ Main pipe leak

24. സ്വകാര്യ വാഹനങ്ങളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ നമ്പർ പ്ലേറ്റ് എഴുതിയിരിക്കുന്നത് നിജി ഗാड़ियों की पंजीकरण संख्या कैसे लिखी जानी है? Registration Number Board of a private vehicle is written in

- A) മഞ്ഞ ബോർഡിൽ കറുത്ത അക്ഷരം/पीले बोर्ड पर काला अक्षर/ Black letter on yellow board
- B) വെള്ള ബോർഡിൽ കറുത്ത അക്ഷരം/सफेद बोर्ड पर काला अक्षर/ Black letter on white board
- C) കറുത്ത ബോർഡിൽ വെള്ള അക്ഷരം/काले बोर्ड पर सफेद अक्षर/ White letter on black board
- D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല /-उपर्युक्त में से कुछ नहीं/ None of the above

25. മൾട്ടി ലെയിൻ ഹൈവേയിൽ കുറഞ്ഞ വേഗതയിൽ പോകുന്ന വാഹനങ്ങൾ ഏത് ലെയിനിൽ കൂടി പോകണം?/मल्टी लाइन हाइवे पर मन्द गति की यातायात किस लेन पर होना चाहिए? / On multilane highway, slow moving traffic should travel in

- A) മധ്യത്തിൽ ഉള്ള ലെയിൻ / मध्य लेन पर/ Middle lane
- B) വലത്തെ അറ്റത്തുള്ള ലെയിൻ / एकदम दाई लेन/ Far right lane
- C) ഇടത് അറ്റത്തെ ലെയിൻ / एकदम बाई लेन/ Far Left lane
- D) പാർക്കിംഗ് ലെയിൻ / पार्किंग लेन/ Parking lane

26. വാഹനം ഓടിയ്ക്കുമ്പോൾ ബ്രേക്ക് സിസ്റ്റം പ്രവർത്തിക്കാതിരുന്നാൽ നിങ്ങൾ എന്തു ചെയ്യും? गाड़ी चलाते वक्त अचानक ब्रेक खराब हो गया तो आप क्या करेंगे? If brake is failed during driving, what you will do?

- A) ക്ലച്ച് പെഡൽ ചവിട്ടും / क्लच पैडल को दबाना/ Press clutch pedal
- B) ലോവർ ഗിയറിലേയ്ക്കു മാറ്റും / गियर नीचे करना/ Bring to the low gear
- C) എഞ്ചിൻ ഓഫ് ചെയ്യും / इंजन को बंद करना/ Stop the engine
- D) ഇതൊന്നുമല്ല / उपर्युक्त में से कुछ नहीं/None of the above

27. എയർ ബ്രേക്ക് സംവിധാനമുള്ള വാഹനത്തെ സ്റ്റാർട്ട് ചെയ്യുമ്പോൾ എന്തൊക്കെ മുൻകരുതൽ എടുക്കണം?/एयर ब्रेक प्रणाली युक्त वाहन चालू करने से पहले क्या ख्याल रखना चाहिए?  
What care should be taken before starting a vehicle fitted with Air-break system?
- A) ഗിയർ ന്യൂട്രൽ ആക്കുക/गियर को न्यूट्रल में लाना/ Bring gear position to neutral
- B) ഹാൻഡ് ബ്രേക്ക് റിലീസ് ചെയ്യുക/हैंट ब्रेक को मुक्त करना/ Release hand break
- C) എയർ പ്രഷർ മീറ്റർ പരിശോധിയ്ക്കുക/गैज में वायु दाब की जाँच करना/ Check air pressure in gauge
- D) എല്ലാ വീലുകളും ഫ്രീയാണോ എന്ന് പരിശോധിയ്ക്കുക/ सभी पहियों की जाँच करना/ Check all wheels are free
28. ഒരു വാഹനത്തിലെ ക്ലച്ച് എവിടെയാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്?/ऑटोमोबाइल में क्लच का स्थान कहाँ है?/  
Location of the clutch in an automobile
- A) എഞ്ചിൻ മുമ്പ്/ इंजन के पहले/ Before engine
- B) ടയറിനുള്ളിൽ/ टायर पर/ On tyre
- C) എഞ്ചിനും ഗിയർ ബോക്സിനും ഇടയിൽ/इंजन और गियर बक्स के बीच में/ Between engine and gear box
- D) ഡിഫറൻഷിയലിനും വീലിനും ഇടയിൽ/भेदक और पहिए के बीच में/ Between differential and wheel
29. റേഡിയേറ്ററിൽ എയർ സർക്യൂലേറ്റ് ചെയ്യിക്കുന്ന ഉപകരണം/रेडियेटर में वायु को परिचालित करने के उपस्कर का नाम क्या है?/Equipment used to circulate air in a radiator
- A) എയർ ക്ലീനർ / एयर क्लीनर/Air cleaner
- B) ഫാൻ / पंखा/ Fan
- C) ഇംപെല്ലർ / आवेजक/Impeller
- D) കംപ്രസ്സർ / संपीडित्र/Compressor
30. അടച്ചിട്ടിരിയ്ക്കുന്ന ഒരു ശേരജിൽ എഞ്ചിൻ സ്റ്റാർട്ട് ചെയ്യരുത്. കാരണം/बन्द गैरेज में इंजन स्टार्ट मत करना। कारण क्या है?/ Don't start an engine in a closed garage, because?
- A) വാഹനത്തിൽ നിന്നുള്ള പുക വിഷ വാതകമാണ്/इंजन से निकलनेवाला गैस विषैला है।/  
Engine exhaust gas is poisonous gas
- B) അടഞ്ഞ പരിസരമായതുകൊണ്ട് എഞ്ചിൻ പൊട്ടിത്തെറിയ്ക്കും/बन्द वातावरण होने के कारण इंजन का विस्फोट हो जाएगा/ Engine will explode due to closed environment
- C) ഓക്സിജന്റെ അഭാവം കൊണ്ട് എഞ്ചിൻ പ്രവർത്തിയ്ക്കുന്നതല്ല/ऑक्सीजन के अभाव के कारण इंजन काम नहीं करेगा/ Engine will not work due to lack of oxygen
- D) ഇതൊന്നുമല്ല/उपर्युक्त में से कुछ नहीं / None of the above

31. ഒരു വാഹനത്തിൽ സൂക്ഷിച്ച് കേണ്ട പ്രധാനപ്പെട്ട രേഖകൾ ഏതൊക്കെ?/वाहन में किन-किन दस्तावेजों को रखना अनिवार्य है?/ What are the essential documents kept in a vehicles?
- A) ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ്, ഇൻഷുറൻസ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ്, ടാക്സ് റസീപ്റ്റ്, പൊള്യൂഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്, ആർ.സി.ബുക്ക്/ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ്, ബീമാ പ്രमाण-പത്ര, കര-രസീദ്, പ്രദൂഷണ പ്രमाण-പത്ര, ഓരസി ബുക് Driving Licence, Insurance Certificate, Tax receipts, Pollution certificate, RC Book.
- B) ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ്, ടാക്സ് റസീപ്റ്റ്, പൊള്യൂഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്/ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ്, കര-രസീദ്, പ്രദൂഷണ പ്രमाण-പത്ര/Driving Licence, Tax receipts, Pollution certificate.
- C) ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ്, ഇൻഷുറൻസ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ്, ടാക്സ് റസീപ്റ്റ്, ആർ.സി.ബുക്ക്/ ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ്, ബീമാ പ്രमाण-പത്ര, കര-രസീദ്, ഓരസി ബുക്/Driving Licence, Insurance Certificate, Tax receipts, RC Book
- D) ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ്, ഇൻഷുറൻസ് സർട്ടിഫിക്കറ്റ്, ടാക്സ് റസീപ്റ്റ്, പൊള്യൂഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്/ ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ്, ബീമാ പ്രमाण-പത്ര, കര-രസീദ്, പ്രദൂഷണ പ്രमाण-പത്ര/Driving Licence, Insurance Certificate, Tax receipts, Pollution certificate

32. ഫോർ വീൽ ഡ്രൈവ് എന്നു പറഞ്ഞാൽ എന്താണ്?/'फॉर व्हील ड्राइव' का क्या मतलब है? What do you mean by 'four wheel drive'?

- A) പിറകിലെ ആക്സിലിൽ നാല് ടയറുകൾ ഉള്ളവ/पीछे की धुरी में चार पहिए होते हैं / The rear axle is having four tyres
- B) വാഹനത്തിന് നാല് ടയറുകൾ ഉള്ളവ/वाहन के सिर्फ चार पहिए हैं / The vehicle is having only four tyres
- C) മുന്നിലത്തെയും പിന്നിലത്തെയും ആക്സിലുകൾ വഴി വാഹനത്തെ കറക്കുന്നവ/ सामने और पीछे की धुरी से होकर ड्राइविंग अंतरित किया जाता है। The drive is transferred through front and back axle
- D) എഞ്ചിന്റെ ശക്തി പിറകിലെ നാല് ടയറുകൾ വഴി വാഹനത്തിനു കൊടുക്കുന്നവ/ पीछे की धुरी के चार पहियों से होकर इंजन पावर अंतरित किया जाता है। The engine power is transferred through four tyres in rear axle

33. ഒരു വാഹനത്തിന്റെ മൈലേജ് ഒരു ലിറ്ററിന് 20 കിലോ മീറ്ററാണെങ്കിൽ 100 കി.മീ. സഞ്ചരിക്കാൻ വേണ്ട ഇന്ധനത്തിന്റെ അളവ് എത്ര?/अगर वाहन का माइलेज 20 कि.मी/लीटर हो तो, 100 कि.मी. के लिए अपेक्षित ईंधन की मात्रा कितनी है? / Quantity of fuel required for 100 km, if the mileage of vehicle is 20 km/lit.

- A) 100 ലിറ്റർ / 100 ലീറ്റർ/100 litre                      B) 50 ലിറ്റർ / 50 ലീറ്റർ/50 litre
- C) 10 ലിറ്റർ / 10 ലീറ്റർ/ 10 litre                      D) 5 ലിറ്റർ / 5 ലീറ്റർ/5 litre

34. ഡീസൽ എഞ്ചിനും പെട്രോൾ എഞ്ചിനും തമ്മിൽ എളുപ്പത്തിൽ എങ്ങനെ തിരിച്ചറിയാം? പेट്രോൾ एवं डीज़ल इंजनों के बीच का अंतर हम आसानी से कैसे पहचान सकते हैं? How can we easily identify between petrol and diesel engine?
- A) ഡീസൽ എഞ്ചിൻ വലുതാണ്/डीज़ल इंजन बड़ा है/Diesel engine is bigger
- B) പെട്രോൾ എഞ്ചിൻ വലുതാണ്/ पेट्रॉल इंजन बड़ा है/Petrol engine is bigger
- C) പെട്രോൾ എഞ്ചിനിൽ സ്പാർക്ക് പ്ലഗ് ഉണ്ട്/पेट्रॉल इंजन में स्पार्क प्लग है/Spark plug in petrol engine
- D) പെട്രോൾ എഞ്ചിനിൽ ഇൻജക്ടർ ഉണ്ട്/पेट्रॉल इंजन में इन्जेक्टर है Injector in petrol engine
35. ട്രാഫിക് സിഗ്നലോ ട്രാഫിക് പോലീസോ ഇല്ലാത്ത ഒരു ജംഗ്ഷൻ കടന്നു പോകാൻ ഏറ്റവും നല്ല രീതി ഏതാണ്?/सिग्नल लाइट/ट्राफिक पुलिस के अभाव में चौराहा पार करने का सबसे अच्छा तरीका क्या है? /What is the best practice to cross a junction without signal light/traffic police
- A) പ്രധാന റോഡിലുള്ള വാഹനങ്ങൾക്ക് മുൻഗണന നൽകുക/मुख्य सड़क के वाहन को प्राथमिकता देना। Give preference to vehicle in the main road
- B) ശാഖാ റോഡിലുള്ള വാഹനങ്ങൾക്ക് മുൻഗണന നൽകുക/उप सड़क के वाहन को प्राथमिकता देना/Give preference to vehicle in sub-road
- C) വലതു വശത്തുകൂടെ വരുന്ന വാഹനങ്ങൾക്ക് മുൻഗണന നൽകുക/दाएँ तरफ के वाहन को प्राथमिकता देना/Give preference to vehicle in the right side
- D) ഏല്ലാ വാഹനങ്ങൾക്കും മുൻഗണന നൽകുക/सभी वाहनों को बराबर प्राथमिकता देना/Equal preference for all vehicles
36. ഒരു വാഹനത്തെ നിർത്തി ഡ്രൈവർക്കു പുറത്തു വരണമെങ്കിൽ ചെയ്യേണ്ട പ്രധാന പ്രവൃത്തി ഏതാണ്/ जब वाहन को रोककर ड्राइवर बाहर आता है, तब क्या करना जरूरी है? / What is essential to do if the vehicle is stopped and driver is coming out of the vehicle?
- A) ഹാന്റ് ബ്രേക്ക് ഇടണം/ हैंड ब्रेक डालना/ Apply Hand break
- B) ന്യൂട്രൽ ഗിയറിൽ ഇടണം/ न्यूट्रल गियर डालना/ Put in Neutral gear
- C) ഫസ്റ്റ് ഗിയറിൽ ഇടണം/ फस्ट गियर डालना/ Put in First gear
- D) റിവേഴ്സ് ഗിയറിൽ ഇടണം/ रिवर्स गियर डालना/ Put in Reverse gear
37. വൺ വേ റോഡിൽ എന്താണ് നിശ്ചയമായും പാലിയ്ക്കേണ്ടത്?/इकतरफा रास्ते में क्या एकदम जरूरी है?/ What is essential to follow in a ONE WAY?
- A) ഇടതുവശത്തേയ്ക്കു തിരിയാൻ പാടില്ല/ बाएँ मत मुड़ना/ Don't turn left
- B) ഓടിയ്ക്കുമ്പോൾ ഇടതു വശം ചേർന്നു പോകണം/गाड़ी चलाते समय बाएँ तरफ चलाना/ Keep left during driving
- C) മറി കടക്കാൻ പാടില്ല/आगे की गाड़ी के सामने मत आना/Don't overtake
- D) വാഹനം പിറകോട്ട് ഓടിക്കാൻ പാടില്ല/ पीछे की तरफ गाड़ी मत चलाना/ Don't drive backward

38. ഏതു സാഹചര്യത്തിലാണ് മഞ്ഞ ലൈറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?/किस परिस्थिति में पीली बत्ती का प्रयोग किया जाता है?/In which situation yellow lights are used?
- A) രാത്രിയിൽ ഓടിക്കുമ്പോൾ / रात में गाड़ी चलाते वक्त/Night driving
- B) മൂടൽ മഞ്ഞിൽ ഓടിക്കുമ്പോൾ /कुहरे से गाड़ी चलाते वक्त / Driving through fog
- C) മഴക്കാലത്ത് ഓടിക്കുമ്പോൾ / बारिश के मौसम में/Rainy season
- D) അപത്ത് ഘട്ടങ്ങളിൽ / आपात कालीन स्थितियों में/ During emergency situations
39. റോഡിലുള്ള തുടർച്ചയായ മഞ്ഞ വര എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു? सड़क में लगातार पीली लाइनों से क्या सूचित किया जाता है? What is indicated by continuous yellow line in the road?
- A) വാഹനം മഞ്ഞ വരയ്ക്ക് മുകളിലൂടെ ഓടിക്കാം/लाइन के ऊपर गाड़ी चलाना/ Drive the vehicle over the line
- B) വര മറി കടക്കാതെ വരയുടെ ഇടതു വശത്തു കൂടി ഓടിക്കുക/लाइन को क्रॉस किए बिना बाई तरफ गाड़ी चलाना/Drive on the left side, without crossing the line
- C) വാഹനങ്ങളെ മറികടക്കുന്ന സമയത്ത് മഞ്ഞ വര മുറിച്ചു കടക്കുന്നത് അനുവദനീയമാണ്/ ओवरटेकिंग के समय क्रॉसिंग अनुमत्य है |/ Crossing allowed during overtaking
- D) അത്യാവശ്യമാണെങ്കിൽ മഞ്ഞ വര മുറിച്ചു കടക്കാം/अगर अनिवार्य हो तो क्रॉसिंग अनुमत्य है |/Crossing is allowed, if it is essential
40. ഒരു വാഹനത്തിൽ ടർബോ ചാർജറിന്റെ ഉപയോഗം എന്താണ്?/वाहन में टर्बो चार्जर का क्या उपयोग है?/ What is the use of turbo charger in a vehicle?
- A) എഞ്ചിനിൽ നിന്നും കൂടുതൽ പവർ ലഭിക്കാൻ/इंजन से ज़्यादा पावर पाने के लिए/ To obtain more power from engine
- B) എഞ്ചിനിൽ നിന്നും കൂടുതൽ സ്പീഡ് ലഭിക്കാൻ/इंजन से ज़्यादा गति पाने के लिए/To obtain more speed from engine
- C) ബാറ്ററി ചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിന്റെ വേഗത വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ/बैटरी चार्ज स्पीड बढ़ाने के लिए/ Improve the battery charging speed
- D) എഞ്ചിന്റെ (ആയുസ്സ്) പ്രവർത്തന കാലയളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ /इंजन लाइफ बढ़ाने के लिए/ To increase engine life

END