

Term - II (Level - I)
Class – 9th
Subject – Automotive (Theory)

Time : 3 hours

M.M. : 40

नोट (Note) :-

- (i) Candidates are required to give answers in their own words as far as practicable.
परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।
- (ii) Marks allotted to each question are indicated against it.
प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।
- (iii) All questions are compulsory.
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (iv) Answers should be brief and to the point.
उत्तर संक्षिप्त एवं तर्क संगत होना चाहिए।
- (v) Answer the questions of 01 mark only in one word or one line, 2 marks in 20 to 40 words, 3 marks in 40-60 words.
1 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर केवल एक शब्द या एक पंक्ति में, 2 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 20 से 40 शब्दों में, 3 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 40 से 60 शब्दों में दें।

Q.1. Answer the following questions :

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- (a) What is the minimum age for driving a vehicle with a permanent licence ?
(i) 14 (ii) 16
(iii) 18 (iv) 20
स्थायी लाइसेंस के साथ वाहन चलाने की न्यूनतम आयु क्या है ?
(1) 14 (2) 16
(3) 18 (4) 20
- (b) Which safety device should be used while driving a two-wheeler ?
(i) Helmet (ii) Seatbelt
(iii) Air bags (iv) None of the above
दोपहिया वाहन चलाते समय कौन सा सुरक्षा उपकरण प्रयोग करना चाहिए ?
(1) हेलमेट (2) सीट बेल्ट
(3) एयर बैग (4) इनमें से कोई नहीं
- (c) Up to how many kms can Solar energy based car's travel in a day ?
(i) 80 km (ii) 30 km
(iii) 40 km (iv) 60 km

सौर ऊर्जा आधारित कारें एक दिन में कितने किलोमीटर तक यात्रा कर सकती हैं।

- (1) 80 किलोमीटर (2) 30 किलोमीटर
(3) 40 किलोमीटर (4) 60 किलोमीटर

(d) Coolant is used in

- (i) Engine oil (ii) Brake oil
(iii) Cooling system (iv) Battery

शीतलक में प्रयोग किया जाता है ?

- (1) ईंजन आयल (2) ब्रेक ऑयल
(3) शीतलन प्रणाली (4) बैटरी

(e) How can we conserve our health and environment ?

- (i) Grow organic crops
(ii) Use natural fertilisers
(iii) Manage waste water
(iv) Use more air conditioning

हम अपने स्वास्थ्य और पर्यावरण का संरक्षण कैसे कर सकते हैं ?

- (1) जैविक फसल उगाकर
(2) प्राकृतिक उर्वरकों से
(3) अपशिष्ट जल का प्रबन्धन करके
(4) अधिक एयर कंडीशनिंग का उपयोग करके

Q.2. Answer the following questions in brief. (Do any ten)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में लिखें (कोई दस करें):

(a) What is the importance of Road Safety ?

सड़क पर सुरक्षा का क्या महत्व है ?

(b) Why registration is required ?

पंजीकरण क्यों आवश्यक है ?

(c) Why Licence is required ?

लाइसेंस क्यों आवश्यक है ?

(d) Why control of air pollution is necessary ?

वायु प्रदूषण पर नियन्त्रण करना क्यों आवश्यक है ?

(e) What is the purpose of PUC ?

पी०यु०सी० का उद्देश्य क्या है ?

(f) What is the need of servicing of a vehicle ?

एक वाहन की सर्विस करना क्यों जरूरी है ?

(g) What is Job card ?

जॉब कार्ड क्या है ?

(h) Why innovation is required ?

नवाचार क्यों आवश्यक है ?

(i) Define Green Economy ?

हरित आर्थिक (Green Economy) को परिभाषित करें?

(j) Describe the characteristics of entrepreneurship ?

उद्यमिता की विशेषताओं की व्याख्या करें ?

(k) Explain the types of business in entrepreneurial skills ?

उद्यमशिलता कौशल में व्यवसायों के प्रकारों की व्याख्या करें ?

(c) Write the importance of green economy ?

हरित अर्थव्यवस्था (Green Economy) का महत्त्व लिखिए ?

(d) What is the difference between temporary and permanent license ?

अस्थायी तथा स्थायी लाइसेंस में क्या अन्तर है ?

(e) How can we extend the life of a vehicle ?

एक गाड़ी की लाईफ को हम किस प्रकार बढ़ा सकते हैं ?

(f) What is Bharat standards / Euro standard in automobile ?

ऑटोमोबाइल में भारत के मानक / यूरो क्या हैं ? संक्षेप में लिखें ?

Q3. Answer the following questions in brief (Do any five) :

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में लिखें (कोई पांच प्रश्न करें):

(a) What are the different types of innovation used in automobile ?

ऑटोमोबाइल में उपयोग होने वाले विभिन्न प्रकार के नवाचार क्या हैं ?

(b) What safety rules during servicing of vehicle to be followed ?

वाहन की सर्विसिंग के दौरान कौन से सुरक्षा नियमों का पालन करना चाहिए ?