

सामान्य निर्देश:

- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
- प्रश्नों के अंक उनके सामने अंकित हैं।

खंड - अ (बहुविकल्पीय प्रश्न)

(प्रत्येक 1 अंक)

- वाहन में 'क्लच' (Clutch) का मुख्य कार्य क्या है?
(अ) इंजन को गियरबॉक्स से जोड़ना/अलग करना (ब) ब्रेक लगाना
(स) लाइट जलाना (द) टायर घुमाना
- दू-व्हीलर (Two-wheeler) का उदाहरण कौन सा है?
(अ) कार (ब) बस (स) स्कूटर (द) ट्रक
- सड़क पर 'लाल बत्ती' (Red Light) का क्या अर्थ है?
(अ) तैयार रहें (ब) रुकें (स) चलें (द) धीरे चलें
- इंजन में ईंधन जलाने के लिए 'स्पार्क प्लग' का उपयोग किस इंजन में होता है?
(अ) पेट्रोल इंजन (ब) डीजल इंजन (स) इलेक्ट्रिक मोटर (द) स्टीम इंजन
- टायर में हवा का दबाव मापने वाले यंत्र को क्या कहते हैं?
(अ) थर्मोमीटर (ब) प्रेशर गेज (स) स्पीडोमीटर (द) वोल्टमीटर

खंड - ब (लघु उत्तरीय प्रश्न)

(प्रत्येक 3 अंक)

- ऑटोमोबाइल किसे कहते हैं? इसके दो प्रमुख हिस्सों के नाम लिखिए।
- टू-स्ट्रोक और फोर-स्ट्रोक इंजन में कोई दो अंतर लिखिए।
- वाहन के नियमित रखरखाव (Routine Maintenance) के क्या फायदे हैं?
- सड़क सुरक्षा के किन्हीं तीन संकेतों (Traffic Signs) का वर्णन करें।
- ऑटोमोबाइल सेक्टर में करियर के कौन-कौन से अवसर हैं?

खंड - स (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(प्रत्येक 5 अंक)

- पेट्रोल इंजन की कार्यविधि (Working Principle) को विस्तार से समझाएं।

or

- वाहन के विभिन्न मुख्य भागों (जैसे चेसिस, इंजन, ट्रांसमिशन) के कार्यों का वर्णन करें।
- सड़क दुर्घटनाओं को रोकने के लिए यातायात नियमों और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का महत्व समझाइए।

or

कार्यशाला (Workshop) में काम करते समय अपनाई जाने वाली सुरक्षा सावधानियों की सूची बनाइए।