

CGBSE PRAAKH
आदर्श प्रश्न पत्र 2025-26
कक्षा – 10वीं
विषय – ऑटोमोबाइल (903)

पूर्णांक – 100

समय – 3 घण्टे

नोट— सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है।

निर्देश –

01. प्रश्न क्र०-1 वस्तुनिष्ठ प्रश्न है जिसमें तीन खण्ड होंगे :-
(i) खण्ड-अ" में 05 बहुविकल्पीय प्रश्न (MCQ) है। प्रत्येक में 01 अंक निर्धारित है।
(ii) खण्ड-“ब” में 05 में रिक्त स्थान होंगे। प्रत्येक में 01 अंक निर्धारित है।
(iii) खण्ड-“स” में 05 एक वाक्य में उत्तर दीजिए। प्रत्येक में 01 अंक निर्धारित है।
02. प्रश्न क्र०- 02 से प्रश्न क्र०- 06 तक लघुउत्तरीय प्रश्न (SA-I) होंगे। प्रत्येक में 02 अंक निर्धारित हैं। शब्द सीमा 30-50 शब्द होंगे।
03. प्रश्न क्र०- 07 से प्रश्न क्र०- 12 तक लघुउत्तरीय प्रश्न (SA-II) होंगे। प्रत्येक में 03 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 50-75 शब्द होंगे।
04. प्रश्न क्र०-13 से प्रश्न क्र०-17 तक लघुउत्तरीय प्रश्न (LA-I) होंगे। प्रत्येक में 04 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 75-100 शब्द होंगे।
05. प्रश्न क्र०- 18 से प्रश्न क्र०- 22 दीर्घउत्तरीय प्रश्न (LA-II) होंगे। प्रत्येक में 05 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 100-150 शब्द होंगे।
06. प्रश्न क्र०- 23 से प्रश्न क्र०- 24 दीर्घउत्तरीय प्रश्न (LA-II) होंगे। प्रत्येक में 06 अंक निर्धारित है। शब्द सीमा 150-200 शब्द होंगे।

प्रश्न 01: खण्ड – (अ) निम्न में से सही विकल्प चुनकर लिखिए।

1x5=5

(i) मौखिक संचार का एक उदाहरण है –

1

- | | |
|-----------------|-----------|
| (अ) समाचार पत्र | (ब) पत्र |
| (स) फोन कॉल | (द) ई-मेल |

(ii) निम्न में से कौन संचार प्रक्रिया चक्र के अन्दर संचार का तत्व नहीं है?

1

- | | |
|------------|------------------|
| (अ) चैनल | (ब) प्राप्तकर्ता |
| (स) प्रेषक | (द) समय |

(iii) निम्नलिखित में से कौन प्रेरणा का प्रकार नहीं है –

1

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (अ) आंतरिक प्रेरणा | (ब) बाहरी प्रेरणा |
| (स) स्व-प्रेरणा | (द) व्यापक प्रेरणा |

(iv) टूल बॉक्स संग्रहित करने के लिए प्रयोग किया जाता है –

1

- | | |
|--------------------|-----------------|
| (अ) तेल | (ब) टूल और औजार |
| (स) स्पेयर पार्ट्स | (द) रसायन |

(v) एयर-बैग प्रणाली का हिस्सा है –

1

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (अ) शीतलन (कुलिंग) | (ब) सुरक्षा (सेफ्टी) |
| (स) स्नेहन (लूब्रिकेशन) | (द) संचारण (ट्रांसमिशन) |

खण्ड – (ब) रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

1x5=5

- (i) कम्प्यूटर में किसी फाइल को कॉपी करने के लिए शॉर्टकट प्रयोग किया जा सकता है। 1
- (ii) एयर फिल्टर से साफ किया जाता है। 1
- (iii) हथौड़े का उपयोग हेतु किया जाता है। 1
- (iv) टी.डी.सी. का पूर्ण रूप है। 1
- (v) ग्राहक सेवा के महत्वपूर्ण पहलुओं में एक अक्सर के रूप में जाना जाता है। 1

खण्ड – (स) एक वाक्य में उत्तर दीजिए।

1x5=5

- (i) स्थायी विकास क्या है? 1
- (ii) मल्टीमीटर का उपयोग लिखिए? 1
- (iii) वाहन में ब्रेक का क्या कार्य है? 1
- (iv) वाहनों का विक्रय कहाँ किया जाता है? 1
- (v) ABS का पूरा नाम लिखिए? 1

प्रश्न 02 संचार से आप क्या समझते हैं? 2

प्रश्न 03 आत्म-प्रबंधन हेतु कोई दो उपाय लिखिए? 2

प्रश्न 04 शीतलक(कूलेंट) का वाहन में क्या कार्य है? 2

प्रश्न 05 फ्यूल(ईंधन) फिल्टर क्यों लगाया जाता है? 2

प्रश्न 06 वाहनों की धुलाई करते समय रखी जानी वाली कोई 2 सावधानियाँ लिखिए ? 2

प्रश्न 07 कम्प्यूटर अथवा मोबाइल में अपने डेटा की सुरक्षा कैसे कर सकते हैं ? 3

प्रश्न 08 हरित कौशल के अंतर्गत स्थायी विकास में हमारी क्या भूमिका है? 3

प्रश्न 09 वाहनों में प्रकाश प्रणाली को समझाइए? 3

प्रश्न 10 ट्यूब टायर तथा ट्यूबलेस टायर में अंतर लिखिए? 3

प्रश्न 11 वाहनों में इंजन ऑइल बदलना क्यों आवश्यक है? 3

प्रश्न 12 विशेष औजार/उपकरण वाहन सर्विसिंग में कैसे मददगार हैं? 3

प्रश्न 13 वाहनों में अच्छी ब्रेकिंग प्रणाली की क्या आवश्यकताएँ हैं? 4

अथवा

वाहनों में सस्पेंशन प्रणाली क्या है ? इसके कोई दो आवश्यकताएँ लिखिए?

प्रश्न 14 निम्नलिखित उपकरणों पर टिप्पणी लिखिए –

2+2=4

a) हाइड्रोमीटर

b) टेकोमीटर

प्रश्न 15 किन्ही चार हस्त औजारों के नाम एवं उनके उपयोग लिखिए? 4

प्रश्न 16 ईंधन फ्यूल फिल्टर बदलने हेतु आवश्यक औजारों एवं उपकरणों की सूची बनाइए? 4

अथवा

वाहन को समय-समय पर धोना क्यों आवश्यक है?

प्रश्न 17 वर्तमान वाहनों में यात्री हेतु सुरक्षा प्रणाली को अधिक प्रभावी बनाने वाले नवीनताओं को लिखिए ?4

अथवा

नवीन तकनीक एवं नवाचार द्वारा वाहनों के विकास होने से पर्यावरण को होने वाले लाभ पर अपने विचार व्यक्त कीजिए?

प्रश्न 18 वाहन शोरूम में विक्रयव्यक्ति (सेल्समेन) एवं शोरूम प्रबंधन द्वारा ग्राहक सेवा के महत्वपूर्ण बिन्दुओं की समीक्षा कीजिए? 5

अथवा

“किसी शोरूम में वाहनों के विक्रय हेतु विक्रय-व्यक्ति महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं” कथन की समीक्षा कीजिए?

प्रश्न 19 भारत में इलेक्ट्रिक वाहनों को व्यापक रूप से अपनाए जाने पर सार्वजनिक चार्जिंग स्टेशनों की उपलब्धता की कमी की समस्या को हल करने हेतु आप कौन से उद्यम की शुरुवात करेंगे जिससे इसका समाधान हो सके ? 5

अथवा

आधुनिक सॉफ्टवेर एवं AI आधारित वाहनों के सर्विसिंग के लिए जरूरी तकनीकी ज्ञान की कमी को दूर करने हेतु आप कौन से उद्यम का विकास करेंगे जो मैकेनिक/सर्विस स्टेशनों को उच्च गुणवत्ता वाली सेवाएँ प्रदान करें?

प्रश्न 20 ऑटोमोबाइल बॉडी के विभिन्न अवयवों को लिखिए? 5

अथवा

ट्यूबलेस टायर के लाभ लिखिए?

प्रश्न 21 वाहनों के रखरखाव एवं मरम्मत हेतु मैकेनिक द्वारा उपयोग किए जाने वाले औजार/उपकरण को वर्गीकृत कीजिए? 5

अथवा

सेवा कार्यशाला में निम्नलिखित उपकरणों की उपयोगिता लिखिए? $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}=5$

(i) पहिया संतुलक (व्हील बैलेंसर) (ii) वायु संपीड़क (एयर कम्प्रेसर)

प्रश्न 22 वाहनों में इंजन ऑइल बदलने के चरण लिखिए?

5

अथवा

वाहनों में एयर फिल्टर बदलने के प्रक्रिया लिखिए?

प्रश्न 23 शीतलन प्रणाली क्या है? वाहन में शीतलन प्रणाली कैसे कार्य करती है?

3+3=6

अथवा

स्टीयरिंग प्रणाली क्या है? अच्छे स्टीयरिंग प्रणाली की क्या आवश्यकताएँ हैं?

प्रश्न 24 वाहन में तेल फिल्टर बदलने/प्रतिस्थापित करने की प्रक्रिया लिखिए?

6

अथवा

हाथों से (मैन्युअल) वाहनों को धोने की प्रक्रिया लिखिए?
