

2025

II

21

1100

M - 497

(M)

## AUTOMOBILE TECHNOLOGY

## PAPER - II (GB)

## AUTOMOTIVE DEALERSHIP

Time : 3 Hours

4 Pages

Max. Marks : 80

सूचना : (१) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत.

(२) आवश्यक तेथे सुबक आकृत्या काढा.

(३) प्रश्नाच्या उजवीकडील अंक प्रश्नाचे पूर्ण गुण दर्शवितात.

१. (अ) रिकाम्या जागी योग्य पर्याय भरून वाक्य पुन्हा लिहा :

(अ) डिलरशीपमधील सर्वात सुपरिचीत विभाग म्हणजे \_\_\_\_\_ विभाग होय.

(i) सेवा

(ii) विक्री

(iii) जाहिरात

(iv) व्यवस्थापन

(ब) \_\_\_\_\_ म्हणजे विक्रीच्या प्रमाणात वाढ घडवून आणणे.

(i) विक्री घट

(ii) विक्री वृद्धी

(iii) विक्री समतोल

(iv) विक्री असमतोल

(क) \_\_\_\_\_ चा उपयोग शक्ती विभाजनासाठी होतो.

(i) प्रॉपेलर शाफ्ट

(ii) गिअर बॉक्स

(iii) डिफ्रेंशियल

(iv) वरीलपैकी एकही नाही

(ड) उत्पावकाची वॉरंटी म्हणजेच \_\_\_\_\_ वॉरंटी होय.

- (i) बेसीक
- (ii) करोजन
- (iii) बम्पर टू बम्पर
- (iv) याढीय

(इ) \_\_\_\_\_ यालाच लाकडी हातोडी म्हणतात.

- (i) हॅमर
- (ii) मॅलेट
- (iii) प्लॅस्टीक
- (iv) कॉपर

(ब) योग्य जोड्या जुळवा :

स्तंभ 'अ'

स्तंभ 'ब'

(अ) वर्कशॉप मॅनेजर

(i) ॲल्युमिनिअम व मॅग्नेशिअम यांचा संमिश्र धातू

(ब) डिलर वाहतूक

(ii) स्टॉक कार्ड

(क) अलॉय व्हील

(iii) सर्व्हिस सेंटरची जबाबदारी

(ड) बिन कार्ड

(iv) १० वर्षे / १,००,००० माइल्स (Miles)

(इ) पॉवर ट्रेन वॉरंटी

(v) वाहन वस्त्रासपासून शोरूम पर्यंत नेण्यासाठीचा खर्च

(vi) ३ वर्षे/३६,००० माइल्स (Miles)

(क) खालील विधाने चूक की बरोबर ते लिहा :

(अ) आजीवन रोड टॅक्स कालावधी पंधरा वर्षांचा असतो.

(ब) व्हील कॅंप ही एक चाकाच्या मध्यभागी बसणारी सुशोभित तबकडी नसते.

(क) उत्पादन हमी म्हणजे गॅरंटीचा प्रकार नाही.

(ड) हॉट चिझलच्या साहाय्याने गरम धातू कट केला जातो.

(इ) सूक्ष्म मापनासाठी व्हर्निअर कॅलिपरचा उपयोग होतो.

५

२०  
१०  
२०  
१०

(ड) एका वाक्यात उत्तरे लिहा :

(अ) डिलरचे मुख्य कार्य सांगा.

(ब) ए.बी.एस. (ABS)चे विस्तारीत नाव काय ?

(क) एक्स्टेंडेड वॉरंटी केव्हा खरेदी करावी ?

(ड) थर्मोमीटरचा उपयोग सांगा.

(इ) वाहनाचे एक्सचेज मेळवे का घेतले जातात ?

२. खालीलपैकी कोणतेही चार प्रश्न सोडवा :

१२

(अ) विक्री अधिकाऱ्याची कोणतीही सहा कार्ये लिहा.

(ब) नज बार स्पष्ट करा.

(क) 'प्लॅट चिझल' आकृतीसह स्पष्ट करा.

(ड) 'सिलिंडर कॉम्प्रेसन गेज' आकृतीसह स्पष्ट करा.

(इ) स्पष्ट करा :

(i) ई.सी.यु. (इलेक्ट्रॉनिक कंट्रोल युनिट)

(ii) टॅकोमीटर

(iii) ट्रान्झॅक्सल

(फ) हेड लाईट रिस्टोरेशनचे (जिर्णोद्धार) फायदे लिहा.

३. खालीलपैकी कोणतेही चार प्रश्न सोडवा :

१२

(अ) ऑटोमोबाईल सर्व्हिस टेक्निशियनची (तंत्रज्ञ) कोणतीही सहा कार्ये लिहा.

(ब) रुफ रॅक्स अँटॅचमेंटस् स्पष्ट करा.

(क) उत्पादन कंपनी वॉरंटीचा दावा मान्य करण्याच्या अटी लिहा.

(ड) ऑटोमोबाईल गॅरेज मध्ये वापरण्यात येणारी कोणतेही सहा हत्यारे लिहा.

(इ) 'ओहम मीटर' आकृतीसह स्पष्ट करा.

(फ) 'बंडलींग मशीन' स्पष्ट करा.

४. खालीलपैकी कोणतेही तीन प्रश्न सोडवा :

१२

(अ) जून्या वाहनांचे मूल्यांकन (Valuation) करण्यासाठी उत्पादकाच्या इंजिनियरकडून कोण-  
कोणत्या बाबींची तपासणी केली जाते ?

(ब) संज्ञा स्पष्ट करा :

- (i) डायरेक्ट लेबर कॉस्ट
- (ii) इन-डायरेक्ट लेबर कॉस्ट
- (iii) डायरेक्ट मटीरिअल कॉस्ट
- (iv) इन-डायरेक्ट मटीरिअल कॉस्ट

(क) मालसाठा नियंत्रणाचे फायदे लिहा.

(ड) एक्सटेडेड वॉरंटी किंवा सर्व्हिस कॉन्ट्रॅक्ट म्हणजे काय ते स्पष्ट करा.

(इ) स्पष्ट करा : वाहनाची ऑन रोड किंमत (On Road Cost)

५. खालीलपैकी कोणतेही तीन प्रश्न सोडवा :

१२

(अ) आर्थिक कर्जासाठी भागीदार करार पत्र व अधिकार पत्रासाठी कोण-कोणत्या कागदपत्रांची  
आवश्यकता लागते ?

(ब) वॉरंटी मध्ये समाविष्ट होणाऱ्या बाबी स्पष्ट करा.

(क) 'ॲडजेस्टेबल स्पॅनर' आकृतीसह स्पष्ट करा.

(ड) 'हायरेट बॅटरी सेल टेस्टर' स्पष्ट करा.

(इ) वाहनाची किंमत व तांत्रिक बाबी बाबत डिलरला कोणते प्रश्न विचास्ते जातात ?

६. (अ) खालीलपैकी कोणताही एक प्रश्न सोडवा :

६

(अ) 'अबक' विश्लेषण स्पष्ट करा.

(ब) जॅकचे प्रकार लिहून एकाचे आकृतीसह वर्णन करा.

(ब) खालीलपैकी कोणताही एक प्रश्न सोडवा :

६

(अ) कार वॉरंटीचे प्रकार लिहून, एकाचे सविस्तर वर्णन करा.

(ब) सुबक आकृतीच्या साहाय्याने हायड्रॉमीटरची रचना व कार्य स्पष्ट करा.