

(ड	·) हा लिफ स्प्र	गिगचा प्रकार आहे.
	(i) सेमी इलीप्टीकल स्प्रिंग	
	(ii) कॉइल स्प्रिंग	
	(iii) एअर स्प्रिंग	
	(iv) टॉर्शन बार	
(इ)	टायरला न्यूमॅ	टीक टायर अ सेही म्हणतात.
	(i) सॉलीड	
	(ii) ट्यूब	
	(iii) वुडन	
	(iv) प्लाय	
(ब) योग्य	। जोड्या जुळवा :	
	स्तंभ 'अ'	स्तंभ 'ब'
(अ)	ड्राय क्लच	(i) स्टिअरींग गिअर बॉ क् स
(অ)	गिअर पो झीशन सेंसर	(ii) स्पोक व्हील
(ক)	सेक्टर शाफ्ट	(iii) सिंगल प्लेट क्लच
(इ)	लिफ स्प्रिंग लुब्रीकेशन	्(iv) मेन शाफ्ट वर असतो
(₹)	स्कूटर	(v) मल्टीप्लेट क्लच
		(vi) ग्रॅफाईट पावडर
(क) पुढील विधाने चूक की बरोबर लिहा :		
(अ) गिअर बॉक्स मध्ये SAE 90 नंबरचे ऑईल वापरतात.		
(ब) हॉचकीस ड्राईव्ह मध्ये प्रॉपेलर शाफ्टच्या दोन्ही बाजूस दोन युनिव्हर्सल जॉईंट असतात.		
(क) डेड ॲक्सल शक्ती संक्रमण कस्तो.		
(ड) एक्स्टर्नल कॉन्ट्रॅक्टींग ग्रेक रेल्वे गा ड्यांमध्ये वापरतात.		
(इ) कामाच्या ठिकाणी नकारात्मक विचार करणे गरजेचे असते.		

- (ड) एका वाक्यात उत्तरे लिहा :
 - (अ) प्रॅापेलर शांपट कडून आलेली शक्ती काटकांनान विभागून देण्याचे कार्य कीण करते ?
 - (ब) स्टिअरींग लिंकेज म्हणजे काय ?
 - (क) हेल्पर स्प्रिंग कोणत्या वाहनात वापरतात ?
 - (ड) पिरीऑडिक मेंटेनन्स म्हणजे काय ?
 - (इ) हॅण्ड **बेक**चा वापर कधी करतात ?
- २. खालीलपैकी कोणत्याही चार प्रश्नांची उत्तरे लिहा :
 - (अ) क्लचचे कार्य सांगा.
 - (ब) गिअरबॉक्सचे प्रकार लिहा.
 - (क) लिमिटेड स्लिप डिफ्रंशीअल स्पष्ट करा.
 - (ड) स्टिअरींग सिस्टीम मधील घटकांची नावे लिहा.
 - (इ) सस्पेशन सिस्टीमची कार्य कोणती ?
 - (फ) ब्रेकचे कार्य सांगा.
- खालीलपैकी कोणतेही चार प्रश्न सोडवा :
 - (अ) युनिव्हर्सल ऑइटचे प्रकार लिहा.
 - (ब) रिअर ॲक्सलचे प्रकार सांगा.
 - (क) व्याख्या लिहा टो-इन व टो-आऊट
 - (ड) वर्म ॲन्ड सेक्टर स्टिअरींग गिअर**बॉक्**सचे वर्णन करा.
 - (इ) वाहनाच्या मेंटेनन्सचे प्रकार सांगून एकाचे वर्णन **करा**.
 - (फ) स्लिप जॉइटचे कार्य स्पष्ट करा.

۲,

३२

**

35

Ę

Ę

- (अ) क्लच प्लेटचे नामनिर्देशित आकृतीसह थोडक्यात वर्णन करा.
- (ब) सिंक्रोमेश गिअरबॉक्सचे फायदे व तोटे सांगा.
- (क) स्टिअरींग जॉमेट्री मधील घटकांची नावे लिहून एकाचे वर्णन करा.
- (ड) सस्पेंशनचे प्रकार लिहून एकाचे वर्णन करा.
- (इ) हायड्रॉलीक ब्रेकचे कार्यतत्त्व स्पष्ट करा.
- ५. खालीलपैकी को<mark>णतेही तीन प्रश्</mark>न सोडवा :
 - (अ) हॉचकीस ड्राईव्हचे आकृतीसह वर्णन करा.
 - (ब) सेमी फ्लोटींग ॲक्सल आकृतीसह स्पष्ट करा.
 - (क) कॉइल स्प्रिंगचे फायदे लिहा.
 - (ड) ए.बी.एस. (ॲन्टी स्कीड ब्रेक सिस्टीम)चे वर्णन करा.
 - (इ) टायर तपासणीची प्रक्रिया लिहा.
- ६. (अ) खालीलपैकी कोणताही एक प्रश्न सोडवा :
 - (अ) सिंगल प्लेट क्लच आकृतीसह रूट करा.
 - (ब) गिअरबॉक्स मधील सेन्सर्सची यादी करा कोणत्याही तीनची कार्य लिहा.
 - (ब) खालीलपैकी कोणताही एक प्रश्न सोडवा :
 - (अ) व्हील सिलिंडरची नामनिर्देशित आकृती काढून कार्य लिहा.
 - (ब) 'टायर रोटेशन' आकृतीसह स्पष्ट करा.