ಒಟ್ಟು ಮುದ್ರಿತ ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 8]

Total No. of Printed Pages: 8 ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 34]

Total No. of Questions: 34

ಸಂಕೇತ ಸಂಖ್ಯೆ: 88-EK

Code No. : 88-EK

CCE RF CCE RR

Revised & Unrevised

NSQF LEVEL-2

Question Paper Serial No. 9

ವಿಷಯ : ಆಟೋಮೊಬೈಲ್

Subject: Automobile

(ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಭಾಷಾಂತರಗಳು / Kannada and English Versions) (ಶಾಲಾ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ & ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಶಾಲಾ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ / Regular Fresh & Regular Repeater)

ದಿನಾಂಕ: 03. 04. 2020 |

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 60 |

Date: 03. 04. 2020

ಸಮಯ: ಬೆಳಗ್ಗೆ 9-30 ರಿಂದ ಬೆಳಗ್ಗೆ 11-45 ರವರೆಗೆ]

Time: 9-30 A.M. to 11-45 A.M.

Max. Marks: 60 ಪರೀಕ್ಸಾರ್ಥಿಗಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೂಚನೆಗಳು :

General Instructions to the Candidate:

- 1. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯು 34 ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ವಿಷಯನಿಷ್ಠ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. This Question Paper consists of 34 objective and subjective types of question.
- ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖ ಜಾಕೆಟ್ ಮೂಲಕ ಮೊಹರು (ಸೀಲ್) ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪರೀಕ್ನೆ 2. ಸಮಯಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಬಲಬದಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಕತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಪುಟಗಳು ಇವೆಯೇ ಎಂದು ಪರೀಕ್ಸಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

This question paper has been sealed by reverse jacket. You have to cut on the right side to open the paper at the time of commencement of the examination. Check whether all the pages of the question paper are intact.

- 3. ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ವಿಷಯನಿಷ್ಠ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸಿ. Follow the instructions given against both the objective and subjective types of questions.
- 4. ಬಲ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಿಗಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗಿರುವ ಪೂರ್ಣ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ. Figures in the right hand margin indicate maximum marks for the question.
- ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಓದಿಕೊಳ್ಳಲು 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲಾವಕಾಶವು ಸೇರಿದಂತೆ, ಉತ್ತರಿಸಲು 5. ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾದ ಸಮಯವನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲ್ಫಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

The maximum time to answer the paper is given at the top of the question paper. It includes 15 minutes for reading the question paper.

RF & RR-(B) - 693

[Turn over

I.	ಈ ಕ	ಕೆಳಗಿನ	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ	ನಾಲ	್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ		
	ಹೆಚ್ಚು	್ತ ಸೂಕ್ಷ	ಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂಡಿ	ಗಿ ಬ	င်္ဘီလီဝီ : $10 \times 1 = 10$		
			ernatives are given for each of the				
	statements. Choose the correct alternative and write the complete answer alon with its question number and alphabet :						
	1.	ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಣಿಕಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಭಾಗವಲ್ಲ ?					
		(A)	ನೀರಿನ ಪಂಪ್	(B)	ಥರ್ಮೇಸ್ಟಾಟ್		
		(C)	ಫ್ರಿಜ್ ಪ್ಲಗ್ಗಳು	(D)	ಕಿಡಿಬೆಣೆ		
		Which of the following is <i>not</i> a part of the cooling system?					
		(A)	Water pump	(B)	Thermostat		
		(C)	Freeze plug	(D)	Spark plug		
	2.	ದಹನ ಕ್ರಿಯೆಯು ಇಂಜಿನ್ ನ ಹೊರಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆದರೆ ಆ ಇಂಜಿನ್ನಿನ ವಿಧ					
		(A)	ಸ್ಟೀಮ್ ಇಂಜಿನ್	(B)	ಡೀಸಲ್ ಇಂಜಿನ್		
		(C)	ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಇಂಜಿನ್	(D)	ಜೆಟ್ ಇಂಜಿನ್		
			type of engine in which combus	takes place outside the engine			
		(A)	steam engine	(B)	diesel engine		
		(C)	petrol engine	(D)	jet engine		
	3.	ಇಂಜಿ	ಸಿನ್ ಸಂಚಲನಾ ಗತಿಯ ಏಕಮಾನ				
		(A)	ನ್ಯೂಟನ್–ಮೀಟರ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್	(B)	ನ್ಯೂಟನ್–ಮೀಟರ್		
		(C)	ನ್ಯೂಟನ್	(D)	ನ್ಯೂಟನ್ ಸೆಕೆಂಡ್		
		The	unit of engine torque is				
		(A)	newton-metre square	(B)	newton-metre		
		(C)	newton	(D)	newton-second		
	4.	ಘನ	ಸಂಘರ್ಷ ನಿವಾರಕಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ				
		(A)	ಸಸ್ಯ ಜನ್ಯ ತೈಲ	(B)	ಗ್ರೀಸ್		
		(C)	ಗ್ರಾಫೈಟ್	(D)	ತೈಲ ಮಿಶ್ರಿತ ನೀರು		
	An example for solid lubricant is						
		(A)	vegetable oil	(B)	grease		
		(C)	graphite	(D)	oil mixed with water		
			RF & RR-(B) - (693			

		RF &	RR-(B) - 693	[Turn o	over			
	(C)	every 45,000 km	(D)	every 50,000 km				
	(A)	every 40,000 km	(B)	every 30,000 km				
	Veh	icle air filter should be cha	anged after					
	(C)	ಪ್ರತಿ 45,000 ಕಿ.ಮೀ.	(D)	ಪ್ರತಿ 50,000 ಕಿ.ಮೀ.				
	(A)	ಪ್ರತಿ 40,000 ಕಿ.ಮೀ.	(B)	ಪ್ರತಿ 30,000 ಕಿ.ಮೀ.				
8.	ವಾಹನದ ಏರ್ಫಿಲ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಎಷ್ಟು ದೂರದ ನಂತರ ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕು ?							
	(C)	vehicle engine	(D)	vehicle steering system				
	(A)	vehicle body	(B)	vehicle tyres				
	In a	n automobile incorrect oil	level can caus	e serious damage to				
	(C)	ವಾಹನದ ಇಂಜಿನ್	(D)	ವಾಹನದ ಚಾಲನಾ ಹಿಡಿತದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ				
	(A)	ವಾಹನದ ದೇಹ	(B)	ವಾಹನದ ಟೈರ್ಗಳು				
7.	ಒಂದ	ಒಂದು ವಾಹನದಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾದ ಆಯಿಲ್ ಮಟ್ಟದಿಂದ ಹಾಳಾಗುವ ಭಾಗ						
	(C)	electrical tool	(D)	measuring tool				
	(A)	special tool	(B)	hand tool				
	Flyw	vheel puller is a/an						
	(C)	ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣ	(D)	ಅಳತೆ ಉಪಕರಣ				
	, ,	ವಿಶೇಷ ಉಪಕರಣ		ಕೈ ಉಪಕರಣ				
6.	ಫ್ಲೈ	ವೀಲ್ ಪುಲ್ಲರ್ ಒಂದು						
	(C)	pressure sealed cooling	(D)	water cooling				
	(A)	air cooling	(B)	liquid cooling				
	Pun	np circulation system is us	sed in					
	(C)	ಪ್ರೆಶರ್ ಸೀಲ್ಡ್ ಕೂಲಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ	(D)	ವಾಟರ್ ಕೂಲಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ				
	(A)	ಏರ್ ಕೂಲಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ	(B)	ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಕೂಲಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ				
5.	ಪ೦ಪ	ಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಲೀಷನ್ ವ್ಯವಸ್ಥಯನ್ನು	್ಷ ಉಪಯೋಗಿಸುವ	ಶ್ರದು				

88-E	K (L	evel-	2)	4	CCE RF & RR		
	9.	ಇದು	ಐಡಿಯಲ್ ಕೂಲೆಂಟ್ ನ ಗುಣಧಾ	ರ್ಮವಲ್ಲ			
		(A)	ತುಕ್ಕುಹಿಡಿಯುವುದು	(B)	ಹೆಚ್ಚು ಉಷ್ಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ		
		(C)	ಕಡಿಮೆ ಸ್ನಿಗ್ಧತೆ	(D)	ವಿಷರಹಿತ		
		Whi	ch is <i>not</i> the property of an i	deal coolan	t ?		
		(A)	Corrosion	(B)	High thermal capacity		
		(C)	Low viscosity	(D)	Non-toxic		
	10.	ಕೀ ಇಲ್ಲದೆ ವಾಹನದೊಳಗೆ ಹೋಗುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಮೊದಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದವರು					
		(A)	ಟಾಟಾ ಮೋಟಾರ್ಸ್	(B)	ಜನರಲ್ ಮೋಟಾರ್ಸ್		
		(C)	ಫೋರ್ಡ್ ಮೋಟಾರ್ಸ್	(D)	ಮಾರುತಿ ಸುಜುಕಿ ಮೋಟಾರ್ಸ್ಸ್		
		Pass	re keyless entry system was first designed by				
		(A)	Tata Motors	(B)	General Motors		
		(C)	Ford Motors	(D)	Maruti Suzuki Motors		
II.	ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರದಿಂದ ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ : 4 × 1						
	Fill i	n the	e blanks with suitable answe	er:			
	11.		್ರೋಲ್ ಆರ್ಮ್ ಹಿಂದಕ್ಕೂ ಮುಂಡ ಕ	ದಕ್ಕೂ ತೂಗಾ	ಡದಂತೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಸಸ್ಪೆನ್ಷನ್ ವ್ಯವ <u>ಸ</u> ್ಥೆಯ		
		which provents the central arm					
			iging forward and backward	which prevents the control arm			
	12. ಸಂಘರ್ಷಣಾ ನಿವಾರಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಇಂಜಿನ್ನಿನ ಚಲಿಸುವ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ತೈಲ						
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
		Lub	ricating system delivers o	oil to the	moving part of the engine to		
		redu					
	13.		ಜಕವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಧನಾತ್ಮ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.	್ರಕ ಫಲಕ ಮತ್ತ	ಶ್ತು ಋಣಾತ್ಮಕ ಫಲಕಗಳ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು		
			tive plate group together with				
	14.	ನ್ಯೂಕ	ಮ್ಯಾಟಿಕ್ ರೆಂಚ್ಗಳನ್ನು	ಮತ್ತು ಸುಲಭ	ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.		
		Pnet	umatic wrenches are used fo	or	and easy operations.		

III. 15. A-ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಜಿನ್ ನಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪದಗಳನ್ನು B-ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಅರ್ಥಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕ್ರಮಾಕ್ಷರಗಳೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ: $4 \times 1 = 4$

Technical terms used in engine are given in **Column-A** and their meanings are given in **Column-B**. Match them and write the answer along with its letters.

	A-ಪಟ್ಟಿ Column-A		B-ಪಟ್ಟಿ Column-B
i)	ಸಾಮರ್ಥ್ಯ	a)	ಇಂಜಿನ್ ಸಿಲಿಂಡರ್ನ ವ್ಯಾಸ
ii)	Power ಹೊಡೆತ	b)	diameter of the engine ಚಾಲನಾ ಹಿಡಿಕೆಗೆ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಶಕ್ತಿ
iii)	Stroke ಬೋರ್	c)	actual power delivered at the crankshaft ಘರ್ಷಣೆಯಿಂದ ನಷ್ಟವಾಗುವ ಶಕ್ತಿ
iv)	Bore ಸೂಚಿತ ಅಶ್ವಶಕ್ತಿ	d)	power lost due to friction ಪಿಸ್ಟನ್ ಮೇಲ್ಬಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಪರಿಮಾಣ
	Indicated horsepower	e)	volume of the cylinder above piston ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕೆಲಸ
		f)	work done in a given period of time ಇಂಜಿನ್ ನ ಸಿಲಿಂಡರ್ ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಶಕ್ತಿ
		g)	power developed within the engine cylinder ಪಿಸ್ಟನ್ ಕ್ರಮಿಸಿದ ದೂರ distance travelled by the piston

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

 $6 \times 1 = 6$

Answer the following questions:

- 16. ಹೆಡ್ಲೈಟ್ ನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ Write the functions of headlight.
- 17. ಓಮ್ ನ ನಿಯಮವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. Define Ohm's law.
- 18. ರಿಂಗ್ ಸ್ಪಾನರ್ ಗಳ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. Write the advantages of ring spanners.
- 19. ವಾಹನ ಶುಚಿತ್ವವನ್ನು ಶಾರೀರಿಕವಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಾಗ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write any two precautions to be taken during washing a vehicle manually.

- 20. ಏರ್ಫ್ಲಿರ್ ಬದಲಾಯಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. Name the tools required for changing air filter.
- 21. ಥರ್ಮಲ್ ಇಮೇಜ್ ಕ್ಯಾಮರಾವನ್ನು ನೈಟ್ ವಿಷನ್ ಅಸಿಸ್ಟ್ ಕಾರು ಸುರಕ್ಷತೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಏಕೆ ?

Thermal imaging cameras are used in night vision assist car safety technology. Why?

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

 $6 \times 2 = 12$

Answer the following questions:

22. ತೈಲದ ಸ್ವಿಗ್ಗತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain viscosity of an oil.

ಅಥವಾ/OR

ಟ್ಯೂಬ್ಲೆಸ್ ಟಯರ್ನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write any four advantages of tubeless tyres.

23. ಸ್ಕ್ಯೂವ್ ಗೇಜ್ ನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Draw the diagram of screw gauge.

ಅಥವಾ/OR

ಹ್ಯಾಂಡ್ ಹಾಕ್ಸಿಲ್ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Draw the diagram of hand hacksaw.

24. ಸರ್ವೀಸ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ನಲ್ಲಿ ವಾಹನ ಶುಚಿ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. Explain washing of a vehicle at service station.

25. ಆಯಿಲ್ ಮತ್ತು ಆಯಿಲ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಕ್ರಮವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. Explain the procedure for changing oil and oil filter.

26. ಧನಾತ್ಮಕ ದೇಹ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. Write the important aspects of positive body language.

27. ಸಂವೇದನಾಶೀಲ ಗಾಳಿಚೀಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ವಾಹನ ಸವಾರರ ಸುರಕ್ಷತೆಗೆ ಹೇಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿವೆ ?

How are the sensitive air bag systems helpful in the safety of drivers ?

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

 $4 \times 3 = 12$

Answer the following questions:

28. ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ದುರಸ್ಥಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ ಉಪಕರಣಗಳು ಅತಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿವೆ. ಏಕೆ ? Special tools are very important in automobile service. Why ?

ಅಥವಾ/ OR

ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ದುರಸ್ಥಿ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ಕಾಳಜಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ. ಏಕೆ ?

Care and maintenance are required while handling automobile service tools. Why?

29. ಗ್ರಾಹಕ ಬೆಂಬಲದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಸೇವೆಗಳು ಯಾವುವು ? What are the services provided under customer support ?

RF & RR-(B) - 693

30. ಇಂಧನ ಫಿಲ್ಟರ್ ಅನ್ನು ನಿಯಮಿತ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕು. ಏಕೆ ? ಇಂಧನ ಫಿಲ್ಟರ್ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Fuel filter should be changed at regular intervals. Why? Explain the steps of changing fuel filter.

31. ನಿಮ್ಮ ವಾಹನದ ಕೂಲೆಂಟ್ ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಬೇಕಾದಾಗ ಅನುಸರಿಸುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. Explain the steps of changing coolant in your vehicle.

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

 $3 \times 4 = 12$

Answer the following questions:

- 32. ಫೈಲ್ ನಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:
 - i) ಟ್ಯಾಂಗ್
 - ii) ಹೀಲ್
 - iii) ಮುಖ
 - iv) ಅಂಚು

Draw the diagram of file and label the following parts:

- i) Tang
- ii) Heel
- iii) Face
- iv) Edge
- 33. ಮುಂಭಾಗದ ಅಚ್ಚಿನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write the functions of front axle.

ಅಥವಾ/OR

ಪ್ರೊಪೆಲರ್ ಶಾಫ್ಟ್ ನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write the requirements of propeller shaft.

34. ದ್ರವ ಮಾಪಕ ಎಂದರೇನು ? ದ್ರವಮಾಪಕದ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

What is a hydrometer? Explain the structure and functions of hydrometer.

ಅಥವಾ/OR

ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ದುರಸ್ಥಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಪಕರಣಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

- i) ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ಸ್
- ii) ಪಂಚ್
- iii) ಗ್ರೆಂಡಿಂಗ್ ಮಿಷಿನ್
- iv) ಚಿಸಲ್

Write the uses of the following automobile service tools:

- i) Calipers
- ii) Punch
- iii) Grinding machine
- iv) Chisel