

CCE-III-RR/PF(A)/111/7161

A

ಆಗಸ್ಟ್ 2024 ರ ಪರೀಕ್ಷೆ-3
AUGUST 2024 EXAMINATION-3

ಒಟ್ಟು ಮುದ್ರಿತ ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 12]

Total No. of Printed Pages : 12]

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 34]

Total No. of Questions : 34]

ಸಂಕೇತ ಸಂಖ್ಯೆ : 88-EK
Code No. : 88-EK

CCE RR/PF

NSQF LEVEL-2

Question Paper Serial No.

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದಿನಾಂಕ

ವಿಷಯ : ಆಟೋಮೊಬೈಲ್

Subject : Automobile

(ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಮಾಧ್ಯಮ / Kannada and English Medium)

(ಶಾಲಾ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ / ಖಾಸಗಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ / Regular Repeater / Private Fresh)

ದಿನಾಂಕ : 03. 08. 2024]

[Date : 03. 08. 2024

ಸಮಯ : ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10-15 ರಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 12-30 ರವರೆಗೆ] [Time : 10-15 A.M. to 12-30 P.M.

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 60]

[Max. Marks : 60

ಪರೀಕ್ಷಾರ್ಥಿಗಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೂಚನೆಗಳು / General Instructions to the Candidate :

Cut here/ಇಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಿ

1. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯು ಒಟ್ಟು 34 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
This Question Paper consists of 34 questions.

2. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖ ಜಾಕೆಟ್ ಮೂಲಕ ಮೊಹರು (ಸೀಲ್) ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಸಮಯಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಬಲಬದಿ ಪಾರ್ಶ್ವವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ (ಬಾಣವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ), ಎಡಬದಿ ಪಾರ್ಶ್ವವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಬೇಡಿ. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಪುಟಗಳು ಇವೆಯೇ ಎಂದು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
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 **(Follow the arrow)**. **Do not cut the left side to open the paper.** Check whether all the pages of the question paper are intact.

3. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸಿ.

Follow the instructions given against the questions.

4. ಬಲ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಗಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗಿರುವ ಪೂರ್ಣ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.

Figures in the right hand margin indicate maximum marks for the question.

5. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಓದಿಕೊಳ್ಳಲು 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲಾವಕಾಶವು ಸೇರಿದಂತೆ, ಉತ್ತರಿಸಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾದ ಸಮಯವನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

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.

6. ನಿಮಗೆ ವಿತರಿಸಲಾಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಆವೃತ್ತಿ (Version) ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಪ್ರವೇಶ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಆವೃತ್ತಿ ಒಂದೇ ಆಗಿರುವುದನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

Ensure that, the Version of the question paper distributed to you and the Version printed on your admission ticket is the same.

03. 08. 2024

TEAR HERE TO OPEN THE QUESTION PAPER
ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತೆರೆದಿರಿಸಲು
ಇಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಿ

Tear here

- I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ :

10 × 1 = 10

Four alternatives are given for each of the following questions / incomplete statements. Choose the correct alternative and write the complete answer along with its question number and alphabet :

1. ಚಾಸಿಸ್ ಅನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು



- (A) ಮರದಿಂದ (B) ಉಕ್ಕಿನಿಂದ
(C) ಕಬ್ಬಿಣದಿಂದ (D) ತಾಮ್ರದಿಂದ

Chassis is made of

- (A) Wood (B) Steel
(C) Iron (D) Copper



2. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಣಿಕಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಭಾಗವಲ್ಲ ?

- (A) ರೇಡಿಯೇಟರ್ (B) ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟ್
(C) ರೇಡಿಯೇಟರ್ ಕೂಲಿಂಗ್ ಫ್ಯಾನ್ (D) ಬಾನೆಟ್

Which of the following is not a part of cooling system ?

- (A) Radiator (B) Thermostat
(C) Radiator cooling fan (D) Bonnet



3. ಇಂಜಿನ್ ಟಾರ್ಕ್‌ನ SI ಏಕಮಾನ

(A) Nm^{-1}

(B) Nm

(C) m

(D) ms^{-1}

The SI unit of engine torque is

(A) Nm^{-1}

(B) Nm

(C) m

(D) ms^{-1}

4. ರಾತ್ರಿಯ ವೇಳೆ ವಾಹನ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಲು ಚಾಲಕನಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಘಟಕ

(A) ಹೆಡ್‌ಲೈಟ್

(B) ಕಿಡಿಬೆಣೆ (ಸ್ಪಾರ್ಕ್ ಪ್ಲಗ್)

(C) ಇಗ್ನಿಷನ್ ಕಾಯಿಲ್

(D) ಕಟ್‌ಔಟ್ ಘಟಕ

The component that helps the driver to drive the vehicle at night time is

(A) Head light

(B) Spark plug

(C) Ignition coil

(D) Cutout unit

5. ಎರಡು ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್‌ನ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯ

(A) ವಾಹನವನ್ನು ಎತ್ತಲು ಮತ್ತು ಚಾಸಿಸ್‌ನ ಕೆಳಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ

(B) ಗಾಳಿಯ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಅದರ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

(C) ಟೈರ್‌ಗಳ ಕಂಪನ ಮತ್ತು ಪುಟಿತಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

(D) ನಿಖರವಾದ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ನಟ್ ಮತ್ತು ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುತ್ತದೆ

The main function of two post lift is it helps to

- (A) lift the vehicle and work under chassis
- (B) increase the pressure of air by reducing its volume
- (C) minimize tire vibration and bounce
- (D) rotate the nuts and bolts with accurate torque



6. ಮೃದುವಾದ ಹೊಡೆತಗಳು ಮತ್ತು ಹಲಗೆ ರೂಪದ ಆಕೃತಿಗಳು ಬೇಕಾದಾಗ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸಾಧನ

- (A) ಪಂಚ್ (B) ಗ್ರೀಸ್‌ಗನ್
- (C) ಮ್ಯಾಲೆಟ್ (D) ಸ್ನಿಪ್ಸ್

The device required for softer blows and metal sheets is

- (A) Punch (B) Grease gun
- (C) Mallet (D) Snips



7. ಒಂದು ವಾಹನದ ಏರ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ಬದಲಾಯಿಸುವಾಗ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಮೊದಲ ಹಂತ

- (A) ಬಾನ್‌ನೆಟ್ ಅನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ
- (B) ಫಿಲ್ಟರ್ ಹೌಸಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಶುಚಿಗೊಳಿಸಿ
- (C) ಏರ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ತೆಗೆಯಿರಿ
- (D) ಸಮತಟ್ಟಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕಾರನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಬ್ರೇಕ್ ಹಾಕಿ

The first step to be followed while changing the air filter of a vehicle is

- (A) open the bonnet
- (B) clean the air filter housing
- (C) take out the air filter
- (D) park the car on ground level and apply the parking brake



8. ಕೂಲೆಂಟ್ ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಲು ಅವಶ್ಯಕವಾದ ವಸ್ತುಗಳು

- (A) ಪ್ಯಾನ್ ಮತ್ತು ಸ್ಪ್ಯಾನರ್
- (B) ಇಂಜಿನ್ ಆಯಿಲ್ ಮತ್ತು ಆಯಿಲ್ ಫಿಲ್ಟರ್
- (C) ಫ್ಲಾಟ್ ಸ್ಕ್ರೂಡ್ರೈವರ್ ಮತ್ತು ಫಿಲಿಪ್ಸ್ ಸ್ಕ್ರೂಡ್ರೈವರ್
- (D) ಪ್ಯೂಲ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಸ್ಪೆಷಲ್ ಟೂಲ್ಸ್



The materials required to change the coolant are

- (A) Pan and spanner
- (B) Engine oil and Oil filter
- (C) Flat screw driver and Phillips screw driver
- (D) Fuel filter and special tools



9. ಒಂದು ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ಫಿಲ್ಟರ್ ಮುಚ್ಚಿದ್ದರೆ,

- (A) ಹೆಚ್ಚು ಇಂಧನ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಒಳಗೆ ಹೋಗುತ್ತದೆ
- (B) ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಾಳಿ ಇಂಜಿನ್ ಒಳಗೆ ಹೋಗುತ್ತದೆ
- (C) ಇಂಧನದ ಒತ್ತಡ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
- (D) ಇಂಧನದ ಒತ್ತಡ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

The clogged fuel filter in a vehicle

- (A) Makes more fuel to flow inside the cylinder
- (B) Allows more air to enter into the engine
- (C) Increases the fuel pressure
- (D) Reduces the fuel pressure



10. ಒಂದು ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಇಂಧನದ ತೈಲದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡುವ ಉಪಕರಣ

(A) ಫ್ಯೂಯಲ್ ಗೇಜ್

(B) ಡಿಪ್ ಸ್ಟಿಕ್



(C) ಪ್ರೆಷರ್ ಗೇಜ್

(D) ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್

The tool that measures the level of engine oil in a vehicle is

(A) Fuel gauge

(B) Dip stick

(C) Pressure gauge

(D) Depth gauge

II. ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರದಿಂದ ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ :

4 × 1 = 4

Fill in the blanks with suitable answer :

11. ತೈಲವು ಹರಿಯುವ ಕನಿಷ್ಠ ತಾಪವನ್ನು ಎನ್ನುವರು.

The minimum temperature at which the oil will pour is called



12. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಫೈನಲ್ ಡ್ರೈವ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಗೇರ್

The gear which is used for final drive in these days is

13. ಇಂಜಿನ್ನಿನ ವೇಗವನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಲು ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.

The device used to measure the speed of an engine is

14. ಸಿಲಿಂಡರ್ ಆಕಾರದ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಕೊರೆಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಉಪಕರಣ

The tool used to create cylindrical holes is



- III. 15. A-ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನ ಉಪಕರಣಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ B-ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಬರೆಯಿರಿ: $4 \times 1 = 4$

Uses of automobile tools are given in Column-A and automobile tools are given in Column-B. Match them and write the answer along with its letter of alphabet :

A-ಪಟ್ಟಿ Column-A	B-ಪಟ್ಟಿ Column-B
i) ಎರಡು ವಿರುದ್ಧ ಮುಖಗಳ ಅಂತರವನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ Measures distance between two opposite sides	a) ದ್ರವಮಾಪಕ Hydrometer
ii) ಅತಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಅಂತರಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಅಳೆಯುತ್ತದೆ Precisely measures very small distances	b) ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ರೆಂಚ್‌ಗಳು Pneumatic wrenches
iii) ವೋಲ್ಟೇಜ್, ವಿದ್ಯುತ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧಗಳನ್ನು ಅಳೆಯುತ್ತದೆ Measures voltage, current and resistance	c) ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ಸ್ Calipers
iv) ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವವನ್ನು ಅಳೆಯುತ್ತದೆ Measures specific gravity	d) ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್ Multimeter
	e) ಏರ್ ಕಂಪ್ರೆಸರ್ Air compressor
	f) ಸ್ಕ್ರೂ ಗೇಜ್ Screw gauge
	g) ವ್ಹೀಲ್ ಬ್ಯಾಲೆನ್ಸರ್ Wheel balancer

- IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

Answer the following questions :

16. ನೇರ ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್ ಮತ್ತು ಸುರುಳಿ ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್‌ಗಳಿರುವ ಒಂದು ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Mention the difference between straight bevel gear and spiral bevel gear.

17. ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಇಂಧನ ಪೂರೈಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
Name the different types of fuel supply systems used in vehicles.
18. ವಾಹನದ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಷನ್‌ನ ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು ?
What are the types of transmission of a vehicle ?
19. ಗ್ರೀಸ್ ಗನ್‌ನ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
Mention the use of grease gun.
20. ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಏರ್‌ಫಿಲ್ಟರ್‌ನ್ನು ಏಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?
Air filter is used in a vehicle. Why ?
21. ವಾಹನದ ಇಂಜಿನ್ನಿನಲ್ಲಿ ಕೂಲೆಂಟ್‌ನ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
Write the function of coolant in vehicle engine.



V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :



6 × 2 = 12

Answer the following questions :

22. ವಾಹನದ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
Write any two functions of vehicle battery.
23. ಎಲಿಯಟ್ ಸ್ಟಬ್ ಆಕ್ಸೆಲ್‌ನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
Draw the diagram of Elliot stub axle.

ಅಥವಾ / OR

ಲ್ಯಾಮೋನ್ ಸ್ಟಬ್ ಆಕ್ಸೆಲ್‌ನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Draw the diagram of lamoine stub axle.



24. ವಾಹನವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವಾಗ ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಅವಶ್ಯಕ.
ಏಕೆ ?

Precautions should be taken during washing of a vehicle. Why ?

25. ಗ್ರಾಹಕ ಬೆಂಬಲದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಒದಗಿಸುವ ಸೇವೆಗಳು ಯಾವುವು ?

What are the services provided to the customers under customer support ?

26. ವಾಹನದ ಸುರಕ್ಷತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಸಂವೇದನಾಶೀಲ ಗಾಳಿ ಚೀಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the "Sensitive air bag system" in vehicle safety system.



ಅಥವಾ / OR

ವಾಹನದ ಸುರಕ್ಷತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಅಂಧ ಸ್ಥಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the "Blind spot" detection in vehicle safety system.

27. ವಾಹನದ ಸುರಕ್ಷತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write any four innovations of vehicle safety system.

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

4 × 3 = 12

Answer the following questions :

28. ಕನ್ವೆನ್ಷನಲ್ ಚಾಸಿಸ್ ಚೌಕಟ್ಟಿಗಿಂತ ಇಂಟಿಗ್ರಲ್ ಚಾಸಿಸ್ ಚೌಕಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಏಕೆ ? ವಿವರಿಸಿ.

Integral frame chassis has more advantages over conventional frame chassis. Why ? Explain.

29. ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನ ಸರ್ವಿಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಪಕರಣಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ :

a) ಏರ್ ಕಂಪ್ರೆಸರ್

b) ವ್ಹೀಲ್ ಬ್ಯಾಲೆನ್ಸರ್



Write the functions of the following automobile service tools :

a) Air compressor

b) Wheel Balancer



ಅಥವಾ / OR

ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನ ಸರ್ವಿಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಪಕರಣಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ :

- a) ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ರೆಂಚ್‌ಗಳು
- b) ಎರಡು ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್



Write the functions of the following automobile service tools :

- a) Pneumatic Wrenches
- b) Two post lift

30. ವಾಹನದ ಇಂಜಿನ್ ಆಯಿಲ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಲು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write the procedure to be followed to change engine oil in a vehicle.

31. ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನ ಮಾರಾಟಗಾರನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain any six duties performed by the automobile salesperson.

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :



3 × 4 = 12

Answer the following questions :

32. ಟ್ಯೂಬ್ ಟಯರಿನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- a) ಟ್ಯೂಬ್
- b) ಥ್ರೆಡ್

Draw the diagram of tube tyre and label the following parts :

- a) Tube
- b) Thread

ಅಥವಾ / OR

ಟ್ಯೂಬ್‌ಲೆಸ್ ಟೈರ್‌ನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- a) ವಾಲ್ವ್ ಕ್ಯಾಪ್
- b) ಥ್ರೆಡ್



Draw the diagram of tubeless tyre and label the following parts :

(a) Valve cap



(b) Thread

33. ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಿಶೇಷ ಉಪಕರಣ (ಸೆಷಲ್ ಟೂಲ್)ಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

List the special tools used in automobile and write their uses.

ಅಥವಾ / OR

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರ್ವಿಸ್ ಉಪಕರಣಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ :

a) ಸ್ಪ್ಯಾನರ್



b) ಹ್ಯಾಂಡ್ ಹ್ಯಾಕ್ಸಾ

c) ಬೆಂಚ್ ವೈಸ್

d) ಸ್ನಿಪ್ಸ್

Write the uses of the following service tools :

a) Spanner

b) Hand hacksaw

c) Bench vice

d) Snips



34. ನೀವು ಒಬ್ಬ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಸೇವಾ ವ್ಯಕ್ತಿಯಾಗಿ ವಾಹನವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವಿರಿ ?

As an automobile serviceman, how do you wash the vehicle ?

=====

DO NOT WRITE ANYTHING HERE