B

SL. No. : CCC

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 34] [ಒಟ್ಟು ಮುದ್ರಿತ ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 8

Total No. of Questions : 34] [Total No. of Printed Pages : 8

CCE RF
CCE RR
Revised & Unrevised

ಸಂಕೇತ ಸಂಖ್ಯೆ : 88-EK **Code No. : 88-EK**

NSQF LEVEL-2

ವಿಷಯ : ಆಟೋಮೊಬೈಲ್

Subject : Automobile

(ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಭಾಷಾಂತರಗಳು / Kannada and English Versions)

(ಶಾಲಾ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ & ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಶಾಲಾ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ / Regular Fresh & Regular Repeater)

ದಿನಾಂಕ : 04. 04. 2019] [Date : 04. 04. 2019

ಸಮಯ : ಬೆಳಗ್ಗೆ 9-30 ರಿಂದ ಬೆಳಗ್ಗೆ 11-45 ರವರೆಗೆ] [Time : 9-30 A.M. to 11-45 A.M.

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 60] [Max. Marks : 60

ಪರೀಕ್ಷಾರ್ಥಿಗಾಗಿ 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.

2. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖ ಜಾಕೆಟ್ ಮೂಲಕ ಮೊಹರು (ಸೀಲ್) ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಸಮಯಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಬಲಬದಿ ಪಾರ್ಶ್ವವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ, 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. 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.

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

ಇಲ್ಲಿಂದ ಕತ್ತರಿಸಿ

TEAR HERE TO OPEN THE QUESTION PAPER
ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಇಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಿ

Tear here

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ : $10 \times 1 = 10$

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. ಚಾಲನಾ ಹಿಡಿಕೆಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಶಕ್ತಿ

   (A) ಬ್ರೇಕ್ ಹಾರ್ಸ್‌ಪವರ್ (B) ಸೂಚಿತ ಅಶ್ವಶಕ್ತಿ

   (C) ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ಹಾರ್ಸ್‌ಪವರ್ (D) ಅಶ್ವಶಕ್ತಿ

   The actual power delivered at the crankshaft is

   (A) brake horsepower (B) indicated horsepower

   (C) friction horsepower (D) horsepower

2. ತೈಲವು ಹರಿಯುವುದರ ಪ್ರತಿರೋಧಿಸುವಿಕೆ

   (A) ತುಕ್ಕಿನ ವಿರುದ್ಧ ಪ್ರತಿರೋಧ (B) ಭೌತಿಕ ಸ್ಥಿರತೆ

   (C) ಫ್ಲಾಶ್ ಪಾಯಿಂಟ್ (D) ಸ್ನಿಗ್ಧತೆ

   Resistance of the lubricating oil to flow is

   (A) resistance against corrosion (B) physical stability

   (C) flash point (D) viscosity

3. ಲೀಫ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವಕ್ರತೆಯನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು

   (A) ಡಿಪ್ಪಿಂಗ್ (B) ಯಾವಿಂಗ್

   (C) ಪಿಚ್ಚಿಂಗ್ (D) ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಕ್ಯಾಂಬರ್

   The initial curvature provided in a leaf spring is called

   (A) dipping (B) yawing

   (C) pitching (D) spring camber

4. 6×2 ಚಾಲನೆ ಚಾಸಿ ಎಂಬುದರ ಅರ್ಥ

   (A) 6 ಚಕ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ 6 ಚಕ್ರಗಳು ಚಾಲನೆ ಚಕ್ರಗಳು

   (B) 6 ಚಕ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ 2 ಚಕ್ರಗಳು ಚಾಲನೆ ಚಕ್ರಗಳು

   (C) 12 ಚಕ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ 6 ಚಕ್ರಗಳು ಚಾಲನೆ ಚಕ್ರಗಳು

   (D) 2 ಚಕ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ 2 ಚಕ್ರಗಳು ಚಾಲನೆ ಚಕ್ರಗಳು

   6×2 drive chassis vehicle means

   (A) consists of 6 wheels out of which 6 wheels are the driving wheels

   (B) consists of 6 wheels out of which 2 wheels are the driving wheels

   (C) consists of 12 wheels out of which 6 wheels are driving wheels

   (D) consists of 2 wheels out of which 2 wheels are driving wheels

5. ಸ್ಟಬ್ ಆಕ್ಸೆಲ್‌ನ ಉಪಯೋಗ

(A) ಬೋಲ್ಟ್ ಬಿಗಿ ಮಾಡಲು (B) ನಟ್ ತೆಗೆಯಲು

(C) ಚಕ್ರ ತಿರುಗಿಸಲು (D) ನಟ್ ಮಡಿಸಲು

A stub axle is used for

(A) tightening the bolt (B) opening the nut

(C) rotating wheel (D) folding the nut

6. ಫಾಗ್ ಲ್ಯಾಂಪ್‌ನ ಬಣ್ಣವು

(A) ಹಳದಿ (B) ಹಸಿರು

(C) ಕೆಂಪು (D) ಬಿಳಿ

The colour of the fog lamp is

(A) amber (B) green

(C) red (D) white

7. ಮ್ಯಾಲೆಟ್ ಅನ್ನು ಇದರಿಂದ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ

(A) ಕಬ್ಬಿಣ (B) ಮರ

(C) ಸ್ಟೀಲ್ (D) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

Mallet is made of

(A) iron (B) wood

(C) steel (D) aluminium

8. ಥರ್ಮಲ್ ಇಮೇಜ್ ಕ್ಯಾಮರವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಾರು ಸುರಕ್ಷತೆ ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ

(A) ನೈಟ್ ವಿಷನ್ ಅಸಿಸ್ಟ್ (B) ಸಂವೇದನಾ ಗಾಳಿ ಚೀಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

(C) ಅಂಧ ಸ್ಥಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ (D) ರೋಲ್ ಓವರ್ ಪ್ರಿವೆನ್ಷನ್

Thermal imaging cameras are used in the following innovations of car safety technology

(A) Night vision assist (B) Sensitive air bag system

(C) Blind spot detection (D) Rollover prevention

9. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಏರ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಲು ವಾಹನವು ಕ್ರಮಿಸಬೇಕಾದ ದೂರ

(A) 50,000 km (B) 60,000 km

(C) 30,000 km (D) 20,000 km

Change of air filter is generally recommended when a vehicle travels a distance of

(A) 50,000 km (B) 60,000 km

(C) 30,000 km (D) 20,000 km

10. ಇಂಜಿನ್‌ನ ಆಯಿಲ್ ಹಾಗೂ ಆಯಿಲ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡುವಾಗ ಉಪಯೋಗಿಸದ ಸಾಮಗ್ರಿ / ಉಪಕರಣ

(A) ಇಂಜಿನ್ ಆಯಿಲ್ (B) ಕಾಗದ, ಟವಲ್ ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆ

(C) ಕಾರ್‌ಜಾಕ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ಯಾಂಡ್ (D) ಶೀತಕ

The material(s)/tool which is/are NOT used for changing the engine oil and oil filter is/are

(A) engine oil (B) paper, towel and a rag

(C) carjack and stand (D) coolant.

II. ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರದಿಂದ ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ : $4 \times 1 = 4$

Fill in the blanks with suitable answer :

11. ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಉಪಕರಣ ....

The instrument used to measure the specific gravity is ....

12. ವಾಹನದ ವೇಗವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವ ಬ್ರೇಕ್ ಎಂಬುದು .... ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ಸಾಧನ.

The brake is a .... creating device which causes speed reduction of the vehicle.

13. ಟ್ಯೂಬ್ ಟಯರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ಯೂಬ್‌ಲೆಸ್ ಟಯರ್‌ಗಳನ್ನು .... ಟಯರ್‌ಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

The tubeless and tube tyres are called .... tyres.

14. ಕೀ ಇಲ್ಲದೆ ವಾಹನದೊಳಗೆ ಹೋಗುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಿದ ಕಂಪನಿ ....

The first company to introduce passive keyless entry system in vehicle is ....

III. 15. ***A-ಪಟ್ಟಿಯ***ಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವಾಹನ ದುರಸ್ಥಿ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ***B-ಪಟ್ಟಿಯ***ಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅವುಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ : $4 \times 1 = 4$

Automobile service tools are given in **Column-A** and their uses are given in **Column-B**. Match them :

A-ಪಟ್ಟಿ* *Column-A		***B-ಪಟ್ಟಿ* *Column-B***	
i)	ಚಿಸಲ್ Chisel	a)	ಮೊನಚಾದ ತುದಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಲು removes sharp edges
ii)	ಸ್ನಿಪ್ಸ್ Snips	b)	ತೈಲ ಸವರಲು for lubrication
iii)	ಪಂಚ್ Punch	c)	ಲೋಹಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು cuts metals
iv)	ಫೈಲ್ File	d)	ಲೋಹದ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು cuts sheet metals
		e)	ಮೃದುವಾದ ಹೊಡೆತಗಳಿಗೆ for softer blows
		f)	ಸಣ್ಣ ವಸ್ತು ಹಿಡಿಯಲು holds small object
		g)	ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ದೂಡಲು drives objects

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : $6 \times 1 = 6$

Answer the following questions :

16. ಸಂಘರ್ಷಣಾ ನಿವಾರಕಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಸ್ಥಿತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ.

    Classify the lubricants on the basis of their state.

17. ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್‌ನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

    Write the functions of an alternator.

18. ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆಯನ್ನು ಇಂಜಿನಿಯರ್ ಹ್ಯಾಮರ್ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಏಕೆ ?

    Ball-peen hammer is called an engineer's hammer. Why ?

19. ಸಾಣೆ ಉಪಕರಣದ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

    Mention the uses of grinding machine.

20. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ :

    Mention the uses of the following electrical tools :

    i) ವೇಗಮಾಪಕ

       Tachometer

    ii) ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್

       Multimeter

21. ಇಂಜಿನ್ನಿನ ಆಯಿಲ್ ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡುವುದು ಮುಖ್ಯ. ಏಕೆ ?

    Changing of engine oil is important. Why ?

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : 6 × 2 = 12

Answer the following questions :

22. ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಈ ಕೆಳಗಿನ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪದಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ :

Explain the following technical terms used in engine :

a) ಟಾಪ್ ಡೆಡ್ ಸೆಂಟರ್

Top dead centre

b) ಹೊಡೆತ

Stroke

ಅಥವಾ / OR

ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಈ ಕೆಳಗಿನ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪದಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ:

Explain the following technical terms used in engine :

a) ಸಂಪೀಡನಾ ಅನುಪಾತ

Compression ratio

b) ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಪರಿಮಾಣ

Clearance volume

23. ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಕೂಲಿಂಗ್ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Write a short note on liquid cooling.

ಅಥವಾ / OR

ಪ್ರೆಶರ್ ಸೀಲ್ಡ್ ಕೂಲಿಂಗ್ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Write a short note on pressure sealed cooling.

24. ಕಾಲುವೆ ವಿಭಾಗ ಮತ್ತು ಪೆಟ್ಟಿಗೆ ವಿಭಾಗದ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

Draw the diagram of channel section frame and box section frame.

25. ವಾಹನ ಶುಚಿತ್ವವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವಾಗ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write precautions to be taken during washing a vehicle.

26. ಗ್ರಾಹಕ ಸೇವೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

List the important aspects of customer service.

27. ಅಂಧತ್ವ ಸ್ಥಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain blind spot detection.

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : $4 \times 3 = 12$

Answer the following questions :

28. ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಕ್ಲಚ್ ಹೋಲ್ಡಿಂಗ್ ಟೂಲ್ ಮತ್ತು ಫ್ಲೈ ವ್ಹೀಲ್ ಪುಲ್ಲರ್ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Differentiate between universal clutch holding tool and flywheel puller.

ಅಥವಾ / OR

ಔಟ್‌ಸೈಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇನ್‌ಸೈಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ಸ್ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Differentiate between outside calipers and inside calipers.

29. ಇಂಜಿನ್ ಆಯಿಲ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಲು ಕಾರನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸಬೇಕು ?

How to prepare your car for changing the engine oil ?

30. ಏರ್‌ಫಿಲ್ಟರ್ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the functions of air filter.

31. ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಮಾರಾಟಗಾರನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

List any six duties performed by the automobile sales person.

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : $3 \times 4 = 12$

Answer the following questions :

32. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಸರ್ವೀಸ್ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿನ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ :

Explain the following automobile service workshop equipment :

a) ರೆಸಿಪ್ರೋಕೇಟಿಂಗ್ ಏರ್ ಕಂಪ್ರೆಸರ್

Reciprocating air compressor

b) ವ್ಹೀಲ್ ಬ್ಯಾಲೆನ್ಸರ್

Wheel balancer

ಅಥವಾ / OR

ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವಾಗ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಸೂಕ್ತ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ.

Suggest the tips while handling and maitaining general tools.

33. ಬ್ಯಾಟರಿ ಕೇಸಿನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು, ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

Draw the diagram of battery case and label the parts.

ಅಥವಾ / OR

ಈಲಿಯಟ್ ವಿಧದ ಸ್ಟಬ್ ಆಕ್ಸಿಲ್ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು, ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

Draw the diagram of Elliot type stub axle and label the parts.

34. ಏರ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಲು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಹಂತಗಳು ಯಾವುವು ?

What are the steps to be followed for changing the air filter ?