



**CCE RF**  
**Revised Syllabus**

**NSQF LEVEL-2**

ಸಂಕೇತ ಸಂಖ್ಯೆ : **88-EK**

ಮಾರ್ಚ್/ಏಪ್ರಿಲ್ 2025 ರ ಪರೀಕ್ಷೆ-1  
**MARCH/APRIL 2025 EXAMINATION-1**

[ ಒಟ್ಟು ಮುದ್ರಿತ ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 12  
[ Total No. of Printed Pages : 12

[ ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 34  
[ Total No. of Questions : 34

**Code No. : 88-EK**

ವಿಷಯ : **ಆಟೋಮೊಬೈಲ್**

**Subject : Automobile**

(ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಮಾಧ್ಯಮ / **Kannada and English Medium**)

(ಶಾಲಾ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ / **Regular Fresh**)

ದಿನಾಂಕ : 04. 04. 2025 ]

[ Date : 04. 04. 2025

ಸಮಯ : ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10-00 ರಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 12-15 ರವರೆಗೆ ]

[ Time : 10-00 A.M. to 12-15 P.M.

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 60 ]

[ Max. Marks : 60

**Cut here / ಇಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಿ**

ಪರೀಕ್ಷಾರ್ಥಿಗಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೂಚನೆಗಳು / **General Instructions to the Candidate :**

1. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯು ಒಟ್ಟು 34 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಭಾಗ-A ಮತ್ತು ಭಾಗ-B ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಭಾಗ-A ನಲ್ಲಿ Employability skills ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿದ್ದು, ಭಾಗ-B ನಲ್ಲಿ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿರುತ್ತವೆ.

This Question Paper consists of 34 questions including **Part-A** and **Part-B**. **Part-A** consists of questions related to the Employability skills and **Part-B** consists of the questions related to Automobile.

2. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖ ಜಾಕೆಟ್ ಮೂಲಕ ಮೊಹರು (ಸೀಲ್) ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಸಮಯಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಬಲಬದಿ ಪಾರ್ಶ್ವವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ (ಬಾಹ್ಯದ ಗುರುತನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ). 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 mark**). 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 ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ.

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

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 ಇವೆರಡೂ 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.

**CCE RF(A)/101/1873**

1 of 12

ಇಲ್ಲಿಂದ ಕತ್ತರಿಸಿ

TEAR HERE TO OPEN THE QUESTION PAPER  
ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಇಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಿ

Tear here

## ಭಾಗ - A / PART - A

- I. **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 :**

**3 × 1 = 3**

1. "Sham bought a pen; he has a great pen collection." The pronoun in this sentence is

- (A) Sham (B) bought  
(C) he (D) has



2. Ravi works hard to get the best student award at the end of the year. What type of motivation is this ?

- (A) Internal  
(B) External  
(C) Both internal and external  
(D) Not any specific type of motivation



3. The valid file extension for notepad file is

- (A) .jpg (B) .doc  
(C) .text (D) .txt



**II. Answer the following questions :****2 × 1 = 2**

4. Why is enter key used in the computer ?



5. Write any two basic ways in which people can help to sustainable development of goals.

**III. Answer the following questions :****2 × 2 = 4**

6. What is time management ?

**OR**

How do you find your weakness ?

7. Mention four qualities which should have to become a successful entrepreneur.

**IV. Answer the following question :****1 × 3 = 3**

8. Explain the meaning of verbal communication. Write its advantages and disadvantages.

**ಭಾಗ - B / PART - B****V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.****ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ :****7 × 1 = 7****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 :**

9. ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಧನವನ್ನು ಹೊತ್ತಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಘಟಕ

(A) ಕಿಡಿಬೆಣೆ

(B) ಕಾರ್ಬೋರೇಟರ್

(C) ಒತ್ತು ಸರಳು

(D) ರೇಡಿಯೇಟರ್



The unit used to ignite the fuel in the petrol engine is

- (A) Spark plug (B) Carburetor  
(C) Push rod (D) Radiator



10. ಸಾದೃಶ್ಯವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತರಿಸಿ :

ಸಸ್ಯಜನ್ಯ ತೈಲ : ದ್ರವ ಸಂಘರ್ಷಣಾ :: ಗ್ರೀಸ್ : .....

- (A) ಅರೆ ಘನ ಸಂಘರ್ಷಣಾ ನಿವಾರಕ (B) ಅನಿಲ ಸಂಘರ್ಷಣಾ ನಿವಾರಕ  
(C) ಘನ ಸಂಘರ್ಷಣಾ ನಿವಾರಕ (D) ಎಮಲ್ಷನ್

Observe the analogy and answer :

Vegetable oil : liquid lubricant :: Grease : .....

- (A) Semi-solid lubricant (B) Gas lubricant  
(C) Solid lubricant (D) Emulsion



11. ವಾಹನವನ್ನು ಎತ್ತಲು ಮತ್ತು ಚಾಸಿಸ್‌ನ ಕೆಳಗೆ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಉಪಕರಣ

- (A) ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ರೆಂಚ್ (B) ಏರ್ ಕಂಪ್ರೆಸರ್  
(C) ಎರಡು ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್ (D) ವ್ಹೀಲ್ ಬ್ಯಾಲೆನ್ಸರ್

The equipment that helps to lift the vehicle and to carry out the work under the chassis is

- (A) Pneumatic wrench (B) Air compressor  
(C) Two-post lift (D) Wheel balancer



12. ಒಂದು ವಾಹನದಲ್ಲಿನ ಇಂಧನದ ಫಿಲ್ಟರ್ ಮುಚ್ಚಿದ್ದರೆ ಇದು

- (A) ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಂಧನವು ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಒಳಗಡೆಗೆ ಹರಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- (B) ಇಂಧನದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- (C) ಇಂಧನದ ಒತ್ತಡವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
- (D) ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಾಳಿಯು ಇಂಜಿನ್‌ನೊಳಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತದೆ



The fuel filter is clogged in a vehicle. It

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



13. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಣಕಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಭಾಗವಲ್ಲ ?

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

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

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



14. ಸ್ಟಬ್ ಆಕ್ಸೆಲ್‌ನ ಉಪಯೋಗ

- (A) ಚಕ್ರವನ್ನು ತಿರುಗಿಸಲು (B) ನಟ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆಯಲು  
(C) ಬೋಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಬಿಗಿ ಮಾಡಲು (D) ನಟ್ ಅನ್ನು ಮಡಚಲು



A stub axle is used for

- (A) Rotating the wheel (B) Opening the nut  
(C) Tightening the bolt (D) Folding the nut

15. ಬ್ಯಾಟರಿಯಿಂದ ಆವರ್ಗಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಹರಿಯದಂತೆ ತಡೆಯುವ ಉಪಕರಣ

- (A) ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕ (B) ಕಿಡಿಬೆಣೆ  
(C) ಕಟ್-ಔಟ್ ಘಟಕ (D) ಇಗ್ನಿಷನ್ ಕಾಯಿಲ್

The device that avoids the flow of current from battery to the alternator is

- (A) Voltage regulator (B) Spark plug  
(C) Cut-out unit (D) Ignition coil



VI. ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರದಿಂದ ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ :

4 × 1 = 4

**Fill in the blanks with suitable answer :**

16. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಫೈನಲ್ ಡ್ರೈವ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಗೇರ್ .....

Nowadays the gear used to final drive is .....

17. ಟ್ಯೂಬ್ ಮತ್ತು ಟ್ಯೂಬ್‌ಲೆಸ್ ಟಯರ್‌ಗಳನ್ನು..... ಟಯರ್‌ಗಳೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

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

18. ಮ್ಯಾಲೆಟ್‌ನ್ನು ..... ರಿಂದ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.

Mallet is made up of .....



19. ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೂಲೆಂಟ್‌ನ್ನು ..... ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕು.

In general the coolant is changed in a vehicle ..... year once.

VII. 20. **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**

**B-ಪಟ್ಟಿ**

**Column-A**

**Column-B**

- |  |   |
|--|---|
| i) ವೋಲ್ಟೇಜ್, ವಿದ್ಯುತ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಲು<br>To measure voltage, current and resistance | a) ವ್ಹೀಲ್ ಬ್ಯಾಲೆನ್ಸರ್<br>Wheel balancer |
| ii) ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವವನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಲು<br>To measure specific gravity                                 | b) ಸ್ಕ್ರೂ ಗೇಜ್<br>Screw gauge           |
| iii) ಅತಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಅಂತರಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಅಳತೆ ಮಾಡಲು<br>To measure very small distance precisely        | c) ಏರ್ ಕಂಪ್ರೆಸರ್<br>Air compressor      |
| iv) ಎರಡು ವಿರುದ್ಧ ಮುಖಗಳ ಅಂತರವನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಲು<br>To measure distance between two opposite sides      | d) ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್<br>Multimeter             |

e) ರೆಂಚ್‌ಗಳು  
Wrenches

f) ದ್ರವಮಾಪಕ  
Hydrometer

g) ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ಸ್  
Calipers



VIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

4 × 1 = 4

**Answer the following questions :**



21. ಚಕ್ರೀಯ ಚಲನೆಯ ಹೊಡೆತಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಇಂಜಿನ್‌ಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Mention the types of automobile engines based on the cycles of operation.

22. ತೈಲದ ಸ್ನಿಗ್ಧತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

Define viscosity of an oil.

23. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕೈ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Mention any two hand instruments.



24. ನೈಟ್ ವಿಷನ್ ಅಸಿಸ್ಟ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿಯಲ್ಲಿ ಥರ್ಮಲ್ ಇಮೇಜ್ ಕ್ಯಾಮರಾವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಏಕೆ ?

In night vision assist technology thermal imaging cameras are used. Why ?

IX. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

4 × 2 = 8

**Answer the following questions :**

25. ಏರ್ ಕಂಪ್ರೆಸರ್‌ನ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Write a short note on Air compressor.

26. 'ಹ್ಯಾಂಡ್ ಹಾಕ್‌ಸಾ'ದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Draw the diagram of "hand hacksaw".





27. ವಾಹನದ ಏರ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವಾಗ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಹಂತಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.



List the steps to be followed while changing the air filter of a vehicle.

28. ವಾಹನದ ಸುರಕ್ಷತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ 'ಸಂವೇದನಾಶೀಲ ಗಾಳಿಚೀಲ' ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the "sensitive air bag system" in a vehicle safety system.

**ಅಥವಾ / OR**

ವಾಹನದ ಸುರಕ್ಷತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ 'ಅಂಧತ್ವ ಸ್ಥಳದ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ'ಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

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

**X. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :**

**3 × 3 = 9**

**Answer the following questions :**



29. ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write any four advantages of a battery.

30. ಗ್ರಾಹಕ ಸೇವೆಯ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

List the important aspects of customer service.

**ಅಥವಾ / OR**

ಆಟೋಬೋಬೈಲ್ ಮಾರಾಟಗಾರರು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.



List any six duties performed by the automobile salesperson.

31. ವಾಹನಗಳನ್ನು ತೊಳೆಯಲು ಸಾಬೂನುಗಳು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಜಕಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು. ಏಕೆ ?



Soaps and detergents should not be used while washing vehicles.  
Why ?

**XI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :**

**3 × 4 = 12**

**Answer the following questions :**

32. ವಾಹನದ ಮುಂಬದಿಯ ಅಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write the main functions of front axle of a vehicle.

33. ಫೈಲ್‌ನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

(i) ಮುಖ

(ii) ಟ್ಯಾಂಗ್

Draw the diagram of file and label the following parts :



(i) Face

(ii) Tang

**ಅಥವಾ / OR**

ಹ್ಯಾಮರ್‌ನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

(i) ಹ್ಯಾಂಡಲ್

(ii) ಮುಖ

Draw the diagram of hammer and label the following parts :

(i) Handle

(ii) Face



34. ಮ್ಯಾನ್ಯುಯಲ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the procedure for washing a vehicle manually.



**ಅಥವಾ / OR**

ವಾಹನದ ಕೂಲೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the procedure for changing the coolant of a vehicle.



=====

**DO NOT WRITE ANYTHING HERE**