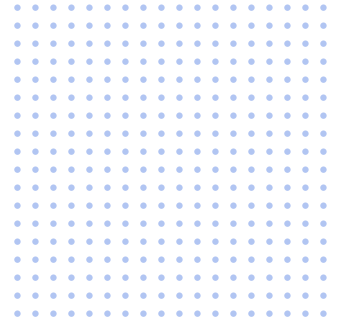




FOR KARNATAKA 2ND PUC EXAM PREPARATION

Karnataka 2nd PUC 2027 Sample Paper · Automobile

EXAM

Karnataka 2nd PUC

YEAR

2027

TYPE

Sample Paper

SUBJECT

Automobile



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಳಿ

6ನೇ ಕ್ರಾಸ್ ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560003

2026 - 27 ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 1

ವಿಷಯ : ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ (63)

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 60

ಸಮಯ : 2 ಗಂಟೆ 15 ನಿಮಿಷಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 37

ಸೂಚನೆಗಳು:

1. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯು ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ವಿಷಯನಿಷ್ಠ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸಿ.
2. ಬಲ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಗಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗಿರುವ ಪೂರ್ಣ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಷ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕೆಂದು ನೀಡಿದೆ.
3. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಓದಿಕೊಳ್ಳಲು 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲಾವಕಾಶವು ಸೇರಿದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾದ ಸಮಯವನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು 60 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಶೇಕಡಾ 50%ಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲಾಗುವುದು.
5. ಭಾಗ-ಎ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.
6. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ "Employability skills" ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಅಂಗ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಅಂಗ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿಯೇ ಉತ್ತರಿಸುವುದು..

ಭಾಗ - ಎ

I. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ

10x1=10

1. The stage of active listening does not contain,
 - a) Receiving
 - b) Non-responding
 - c) Understanding
 - d) Evaluating
2. The number of basic punctuation marks used in English is,
 - a) 10
 - b) 15
 - c) 12
 - d) 14
3. ಸೇವಾ ಕೈಪಿಡಿಯು ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ವಾಹನದಲ್ಲಿ ವ್ಯವಸ್ಥಿತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು _____ ನಿಗೆ ಕಲಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
 - ಎ) ತಂತ್ರಜ್ಞ
 - ಬಿ) ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ
 - ಸಿ) ಎಂಜಿನಿಯರ್
 - ಡಿ) ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧಕ
4. ಐಸಿ ಎಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ, ಪವರ್ ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎಂಜಿನ್ ತಾಪಮಾನವು _____ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ವರೆಗೆ ತಲುಪುತ್ತದೆ.
 - ಎ) 700-800
 - ಬಿ) 700-1000
 - ಸಿ) 800-900
 - ಡಿ) 700-900
5. ಡಯಾಫ್ರಾಮ್ ಕ್ಲಚ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಲ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಬದಲಿಗೆ _____ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
 - ಎ) ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್
 - ಬಿ) ಗೇರ್
 - ಸಿ) ಕ್ಲಚ್
 - ಡಿ) ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಷನ್
6. ಇತರ ರೀತಿಯ ಕ್ಲಚ್‌ಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಡಯಾಫ್ರಾಮ್ ಕ್ಲಚ್‌ಗೆ _____ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.
 - ಎ) ಕಡಿಮೆ
 - ಬಿ) ಸ್ವಲ್ಪ
 - ಸಿ) ಹೆಚ್ಚು
 - ಡಿ) ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ
7. ಸಸೆನ್‌ನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಡ್ರಾಂಪರ್ ಅನ್ನು _____ ನೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿದೆ.
 - ಎ) ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್
 - ಬಿ) ಬೋಲ್ಟ್
 - ಸಿ) ನಟ್
 - ಡಿ) ಕ್ಲಚ್.
8. ಬ್ಯಾಟರಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗೆ _____ ಕೇಬಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
 - ಎ) ಹಳದಿ ಕೇಬಲ್.
 - ಬಿ) ಬಿಳಿ ಕೇಬಲ್.
 - ಸಿ) ಕಂದು ಕೇಬಲ್.
 - ಡಿ) ಹಸಿರು ಕೇಬಲ್.
9. ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ _____ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಎ) ಮೂರು

ಸಿ) ಎರಡು

ಬಿ) ನಾಲ್ಕು

ಡಿ) ಆರು

10. ಬ್ಯಾಟರಿ ಕೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವಾಗ ಯಾವಾಗಲೂ ಮೊದಲು _____ ಕೇಬಲ್ ಅನ್ನು ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಳಿಸಬೇಕು.

ಎ) ಧನಾತ್ಮಕ

ಸಿ) ಋಣಾತ್ಮಕ

ಬಿ) ಎರಡೂ

ಡಿ) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ.

ಭಾಗ - ಬಿ

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ (ಯಾವುದೇ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ):

10x2=20

11. List the various types of spreadsheets.
12. What is stress?
13. ಸೇವಾ ಕೈಪಿಡಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
14. ಪಿಸ್ಕನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯ ಉಂಗುರಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? ಅವುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
15. ಐಸಿ ಎಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೂಲಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ. ಏಕೆ?
16. ಕವಾಟ (ಪಾಲ್ಡ್)ದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
17. ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಪ್ರಸರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
18. ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಕ್ಲಚ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯವೇನು?
19. ಸಂಕೋಲೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
20. ಆಟೋ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
21. ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳ ಮೂರು ಮುಖ್ಯ ವರ್ಗಗಳು ಯಾವುವು?
22. ಫ್ರೂಸ್ಟ್‌ಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
23. 'ಚಾಸಿಸ್ ಗ್ರೌಂಡ್' ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

ಭಾಗ - ಸಿ

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ (ಯಾವುದೇ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ):

6x2=18

24. What is time management? And what it includes?
25. List the Qualities of a successful entrepreneur.
26. ಸೇವಾ ಕೈಪಿಡಿಯ ಮುಖ್ಯ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
27. ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಕವಾಟ ಸೋರಿಕೆಗೆ ವಿವಿಧ ಕಾರಣಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಮಾಡಿ.
28. ಎಂ ಪಿ ಎಫ್ ಐ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
29. ಡಯಾಫ್ರಾಮ್ ಕ್ಲಚ್‌ನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
30. ಕ್ಲಚ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿ ಮಾಡುವಾಗ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
31. ಸಸ್ಟೆನ್‌ನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
32. ಸಸ್ಟೆನ್‌ನ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
33. ತೈಲ ಒತ್ತಡದ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಬೆಳಕಿನ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ - ಡಿ

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ (ಯಾವುದೇ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ):

2x6=12

34. ಕೂಲಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ ದೋಷಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಮಾಡಿ.
35. ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಲಿಂಕ್‌ನ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಾದ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಲೇಬಲ್ ಮಾಡಿ.
36. ಲೆಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ವಿವಿಧ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
37. ವಿದ್ಯುತ್ ಇಂಧನ ಪಂಪ್‌ನ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು (ಡಯಾಫ್ರಾಮ್ ಪ್ರಕಾರ) ಮತ್ತು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಲೇಬಲ್ ಮಾಡಿ.



GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
6TH CROSS MALLESWARAM, BENGALURU - 560003
2026 – 27 II MODEL QUESTION PAPER - 1
II PUC (LEVEL – 4)

SUBJECT: AUTOMOBILE

SUBJECT CODE:63

Time: 2.15Hours

Total Number of Questions: 37

Max Marks:60

INSTRUCTIONS:

1. *This question paper consists of objective and subjective types of questions. Follow the instruction*
2. *Figure in the right-hand margin indicate maximum marks for the question and the number of questions to be attended.*
3. *The maximum time to answer the paper is given at the top of the question paper. It includes 15 minutes for reading question paper.*
4. *Question paper is prepared for 60 marks during evaluation marks obtained by the students will be converted in to 50%.*
5. *For part 'A' questions only the first written answer will be considered for evaluation.*
6. *The question paper consists of questions related to "Employability skills", these questions are given in English version only. Answer these questions in English only.*

PART - A

I. Choose the correct answer:

10x1=10

1. The stage of active listening does not contain,
 - a) Receiving
 - b) Non-responding
 - c) Understanding
 - d) Evaluating
2. The number of basic punctuation marks used in English is,
 - a) 10
 - b) 15
 - c) 12
 - d) 14
3. The service manual helps to teach them _____ to work on the vehicle systematically to solve the problem
 - a) Technician
 - b) Manager
 - c) Engineer
 - d) Accountant
4. In IC engine, during power stroke the engine temperature reaches between _____ °C
 - a) 700-800
 - b) 700-1000
 - c) 800-900
 - d) 700-900
5. In diaphragm clutch _____ is used in place of coil spring.
 - a) Spring
 - b) Gear
 - c) Clutch
 - d) Transmission
6. Diaphragm clutch requires _____ maintenance compare to other types of clutches.
 - a) Less
 - b) Little
 - c) More
 - d) Small
7. Suspension system is damper with _____
 - a) Spring
 - b) Bolt
 - c) Nut
 - d) Clutch.
8. The cable is used for the battery circuit is _____.
 - a) Yellow cable.
 - b) White cable.
 - c) Brown cable.
 - d) Green cable.
9. Transistor consists _____ terminals.
 - a) Three
 - b) Four
 - c) Two
 - d) Six

10. When disconnecting battery cables always disconnect the _____ cable first.
- a) Positive
 - b) Both
 - c) Negative
 - d) None.

PART - B

II. Answer the following question (Answer any Ten):

10x2=20

11. List the various types of Spreadsheets.
12. What is stress?
13. Write the importance of Service Manual.
14. How many types of rings used in piston? Name them.
15. Cooling system is important in IC Engine. Why?
16. Draw the diagram of Valve
17. How many types of automatic transmissions are used in a vehicle?
18. What is the main function of clutch in a vehicle?
19. Define shackle.
20. Write the importance of auto electrical system.
21. What are the three main categories of automobile cables?
22. Explain the importance of fuses.
23. Draw the electrical symbol of 'chassis ground'.

PART - C

III. Answer the following question (Answer any Ten):

6x3=18

24. What is time management? And what it includes?
25. List the Qualities of a successful entrepreneur.
26. List the main contents of service manual.
27. List the various reasons for valve leakage in a vehicle.
28. Write the advantages of MPFI system
29. Explain the importance of diaphragm clutch.
30. Write the causes and remedies during overheating of a clutch.
31. List the important functions of suspension system.
32. Write the maintenance tips for suspension system.
33. Draw a circuit diagram of oil pressure warning light.

PART - D

IV. Answer the following question (Answer any Ten):

2x6=12

34. Make a list of common faults in cooling system
35. Draw a neat diagram of steering linkage and label the parts
36. Write the various precautions to be observed while handling the lead acid battery.
37. Draw the diagram of electric fuel pump (Diaphragm Type) and label the parts