aglasem.com

FOR KARNATAKA CLASS 12 PREPARATION

Karnataka 2nd PUC Model Question Paper 2027 for Automobile (Paper 5)

EXAM	YEAR	TYPE	SUBJECT
Karnataka Class 12	2027	Sample Paper	Automobile

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಳಿ

6ನೇ ಕ್ರಾಸ್ ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560003

2026 – 27 ಸಾಲಿನ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿಯುಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ - 5

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 ಪಾಲಿಸಿರಿ.*
2. *ಬಲ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಿಗಳು 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 "Eployability skills" ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿಯೇ ಉತ್ತರಿಸುವುದು..*

ಭಾಗ - ಎ

I. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ : **10x1=10**

1. The characteristics of an ideal message
   a) Clear
   b) Concise
   c) Accurate
   d) All of the above
2. The sort option is available under the tab_____
   a) Data
   c) File
   c) Format
   d) Style
3. ವಾಹನದಲ್ಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಮೆಕ್ಯಾನಿಕ್ _____ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾನೆ.
   ಎ) ಜಾಬ್ ಕಾರ್ಡ್
   ಬಿ) ಸೇವಾ ಕೈಪಿಡಿ
   ಸಿ) ಬಿಲ್
   ಡಿ) ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ
4. ಥ್ರೊಟಲ್ ಬಾಡಿಯನ್ನು _____ ಮೂಲಕ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
   ಎ) ಕಾರ್ಬೋ ಕ್ಲೀನರ್
   ಬಿ) ವ್ಯಾಕ್ಯೂಮ್ ಕ್ಲೀನರ್
   ಸಿ) ಏರ್ ಕಂಪ್ರೆಸರ್
   ಡಿ) ಬ್ರಷ್
5. ವಾಹನದ ಚಕ್ರವು ____ ವೇಗದಲ್ಲಿ ತಿರುಗುತ್ತದೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ತಿರುವಿನಲ್ಲಿ.
   ಎ) ವಿಭಿನ್ನ
   ಸಿ) ಸ್ಥಿರ
   ಸಿ) ವೇರಿಯಬಲ್
   ಡಿ) ವಿಭಿನ್ನ
6. ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಕ್ಲಚ್‌ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಡಯಾಫ್ರಾಮ್ ಕ್ಲಚ್ _____ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿದೆ.
   ಎ) ಚಿಕ್ಕ
   ಬಿ) ದೊಡ್ಡ
   ಸಿ) ದಪ್ಪ
   ಡಿ) ತೆಳುವಾದ
7. ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಸ್ಪೆನ್ಷನ್ ಭಾಗಗಳನ್ನು _____ ನಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
   ಎ) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್
   ಬಿ) ರಬ್ಬರ್
   ಸಿ) ಮರ
   ಡಿ) ಕಾಗದ
8. ಕಪ್ಪು ಕೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು _____ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
   ಎ) ಭೂಮಿ
   ಬಿ) ಬ್ಯಾಟರಿ
   ಸಿ) ದಹನ
   ಡಿ) ಹೆಡ್ ಲ್ಯಾಂಪ್

9. ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ _____ ನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

ಎ) ಜನರೇಟರ್ ಸಿ) ಫ್ಯೂಸ್ ಬಾಕ್ಸ್

ಬಿ) ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಡಿ) ಬ್ಯಾಟರಿ

10. ಡಯೋಡ್‌ಗಳನ್ನು _____ ಸಹಾಯದಿಂದ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

ಎ) ಫ್ಯೂಸ್ ಮೀಟರ್ ಸಿ) ಕಂಡೆನ್ಸರ್

ಬಿ) ಬ್ಯಾಟರಿ ಡಿ) ಡಯೋಡ್ ಮೀಟರ್

ಭಾಗ – ಬಿ

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ (ಯಾವುದೇ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ): 10 x2=20

11. Explain the meaning of personality.
12. Name the various factors of active listening.
13. ಸೇವಾ ಕೈಪಿಡಿಯ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
14. ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಾಲ್ವ್‌ನ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ.
15. ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯವೇನು?
16. 'ಎಂ ಪಿ ಎಫ್ ಐ' ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮುಖ್ಯ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
17. ಡಿಫ್ರೆನ್‌ಷಿಯಲ್ ನ ಮುಖ್ಯ ಭಾಗಗಳು ಯಾವುವು?
18. ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಪ್ರಸರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
19. 'ಶಾಕಲ್ 'ನ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
20. ಕ್ಯಾಂಬರಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು
21. ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್‌ನ ಮೂರು ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
22. 'ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್' ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಂಕೇತಿಕ ರೂಪವನ್ನು ತೋರಿಸಿ
23. ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

ಭಾಗ - ಸಿ

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ (ಯಾವುದೇ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ): 6x3=18

24. Classify the types of entrepreneurs. Explain any one
25. What are the techniques that can help to maintain positive outlook in the long run.
26. ವಾಹನ ಸೇವಾ ಕೈಪಿಡಿಯ ಮುಖ್ಯ ವಿಷಯಗಳು ಯಾವುವು.
27. ವಾಹನದಲ್ಲಿ ವಾಲ್ವ್ ಸೋರಿಕೆಗೆ ವಿವಿಧ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
28. ಟರ್ಬೊ ಚಾರ್ಜರ್ ಬಳಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
29. ಎಂಜಿನ್‌ನಿಂದ ಕ್ಲಚ್ ಅಸೆಂಬ್ಲಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಹಂತಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಮಾಡಿ.
30. ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಪ್ರಸರಣದ ಮುಖ್ಯ ಘಟಕಗಳು ಯಾವುವು?
31. ಶಾಕ್ ಅಬ್ಸಾರ್ಬರ್‌ನ ಜೀವಿತಾವಧಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಕಾರಣಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಮಾಡಿ.
32. ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
33. ಬ್ಯಾಲೆನ್ಸಿಂಗ್ ಕಾಯಿಲ್ ಪ್ರಕಾರದ ತೈಲ ಒತ್ತಡದ ಮಾಪಕದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ - ಡಿ

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ (ಯಾವುದೇ ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ): 2x6=12

34. ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಸಂಪರ್ಕದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
35. ರಾಕ್ ಮತ್ತು ಪಿನಿಯನ್ ಪ್ರಕಾರದ ಸೇವೆಗಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಹಂತಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಮಾಡಿ.
36. ಬ್ಯಾಟರಿಯ ತಪಾಸಣೆ ಮತ್ತು ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
37. ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಪೀಡೋಮೀಟರ್ ತತ್ವದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
6TH CROSS MALLESWARAM, BENGALURU - 560003
2026 – 27 II MODEL QUESTION PAPER - 5
II PUC (LEVEL – 4)

SUBJECT: AUTOMOBILE (63) **Max Marks: 60**
Time: 2.15Hours **Total Number of Questions: 37**

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 characteristics of an ideal message
   a) Clear c) Accurate
   b) Concise d) All of the above
2. The sort option is available under the tab_____
   a) Data c) Format
   c) File d) Style
3. Mechanic use_____ to find for any defect in a vehicle.
   a) Job Card c) Bill
   b) Service Manual d) Certificate
4. The throttle body is cleaned by_____
   a) Carbo Cleaner c) Air Compressor
   b) Vacuum Cleaner d) Brush
5. A vehicle wheel rotate at_____ speed, especially when turning.
   a) Different c) Variable
   c) Constant d) Different
6. The diaphragm clutch is _____ in size compared to spring clutch.
   a) Small c) Thick
   b) Big d) Thin
7. Most of the suspension parts are made of_____
   a) Plastic c) Wood
   b) Rubber d) Paper
8. Black cables are used for _____ circuit.
   a) Earth c) Ignition
   b) Battery d) Head Lamp
9. Fuses are generally installed in a _____
   a) Generator c) Fuse box
   b) Alternator box d) Battery

10. The diodes are checked with the help of a _____

a) Fuse meter
b) Battery
c) Condenser
d) Diode meter

PART - B

II. Answer the following question (Answer any Ten): 10x2=20

11. Explain the meaning of personality.
12. Name the various factors of active listening.
13. Write the advantages of service manual.
14. Classify the types of valve mechanism used in a vehicle.
15. What is the main function of thermostat?
16. Name the main components of MPFI system
17. What are the main parts of differential?
18. How many types of automatic transmission system used in a vehicle.
19. Draw the diagram of 'Shackle'
20. What is cambering process
21. Name the three terminals of transistor.
22. Show the electrical symbolic form of 'Transistor'
23. Write the importance of fuses.

PART - C

III. Answer the following question (Answer any Ten) : 6x3=18

24. Classify the types of entrepreneurs. Explain any one
25. What are the techniques that can help to maintain positive outlook in the long run.
26. What are the main contents of vehicle service manual.
27. List the various reasons for valve leakage in a vehicle.
28. Explain the use of turbo charger.
29. Make a list of steps for removing clutch assembly from the engine.
30. What are main components of automatic transmission?
31. The life of shock absorber is affected. List the reasons.
32. Name the various components of steering system.
33. Draw the circuit diagram of balancing coil type oil pressure gauge.

PART - D

IV. Answer the following question (Answer any Ten): 2x6=12

34. Draw the diagram of steering linkage and label the parts.
35. Make a list of steps followed for servicing of Rack and Pinion type
36. Write the procedure of inspection and cleaning of a battery.
37. Draw the circuit diagram of principle of electrical speedometer