aglasem.com

FOR KARNATAKA CLASS 12 PREPARATION

Karnataka 2nd PUC Model Question Paper 2027 for Automobile (Paper 3)

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 - 3

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. This is the short cut key for "paste" option in spread sheet
   a) Ctrl + C
   b) Ctrl + S
   c) Ctrl + V
   d) Ctrl + X
2. Identify the object in the sentence 'The students played cricket'
   a) The students
   c) Played
   c) Students Played
   d) Cricket
3. ಸೇವಾ ಕೈಪಿಡಿಯು _____ ಗೆ ಕಲಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
   ಎ) ಡೀಲರ್
   ಬಿ) ತಂತ್ರಜ್ಞ
   ಸಿ) ಅಕೌಂಟೆಂಟ್
   ಡಿ) ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ
4. ಎಕ್ಸಾಸ್ಟ್ ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಶಾಖದ ಶೇಕಡಾವಾರು
   ಎ) 50%
   ಬಿ) 60%
   ಸಿ) 30%
   ಡಿ) 40%
5. ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಅನ್ನು _____ ನಡುವೆ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ
   ಎ) ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಮತ್ತು ರಿಯರ್ ವೀಲ್
   ಬಿ) ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಶಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತು ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್
   ಸಿ) ಕ್ಲಚ್ ಮತ್ತು ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಶಾಫ್ಟ್
   ಡಿ) ಕ್ಲಚ್ ಮತ್ತು ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್
6. ಕ್ಯಾಂಬರ್ ಎಂದರೆ _____ ಚಕ್ರಗಳ ಟಿಲ್ಟಿಂಗ್
   ಎ) ಮುಂಭಾಗ
   ಬಿ) ಹಿಂಭಾಗ
   ಸಿ) ಡ್ರೈವ್
   ಡಿ) ಚಾಲನೆ
7. ಪ್ರಮುಖ ಸೇವೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಾಕ್ ಅಬ್ಸಾರ್ಬರ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ _____ ಕಿ.ಮೀ. ಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಬೇಕು.
   ಎ) 1,000
   ಬಿ) 2,000
   ಸಿ) 3,000
   ಡಿ) 4,000
8. ಬ್ಯಾಟರಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗೆ _____ ಕೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
   ಎ) ಹಳದಿ
   ಬಿ) ಬಿಳಿ
   ಸಿ) ಕಂದು
   ಡಿ) ಹಸಿರು

9. ಸರಳವಾದ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸಾಧನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು _____

ಎ) ಆಮ್ಮೀಟರ್ ಸಿ) ಮಲ್ಟಿ ಮೀಟರ್

ಬಿ) ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್ ಡಿ) ಜಂಪರ್ ವೈರ್

10. ವಿಂಡ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್ ಗೆ _____ ಅನ್ನು ಬಳಸಬೇಡಿ

ಎ) ನೀರು ಸಿ) ವ್ಯಾಕ್ಸ್ ಪಾಲಿಶ್‌ಗಳು

ಬಿ) ನ್ಯೂಸ್ ಪೇಪರ್ ಡಿ) ಮೈಕ್ರೋ ಫೈಬರ್ ಬಟ್ಟೆ

ಭಾಗ – ಬಿ

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

11. What is positive attitude?
12. List the stages of active listening.
13. ಸೇವಾ ಕೈಪಿಡಿಯು ತಂತ್ರಜ್ಞರಿಗೆ ಕಲಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಹೇಗೆ?
14. ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯ ಕವಾಟ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
15. ತೈಲ ಉಂಗುರದ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
16. 16.ಎಂ ಪಿ ಎಫ್ ಐ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
17. ಡ್ರೈವ್ ಶಾಫ್ಟ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
18. ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಪ್ರಸರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ.
19. ಡಯಾಫ್ರಾಮ್ ಕ್ಲಚ್‌ನ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
20. ಫ್ಯೂಸ್‌ನ ಸಾಂಕೇತಿಕ ರೂಪವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
21. ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಸೇವಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
22. ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ
23. ಆಸಿಲ್ಲೋಸ್ಕೋಪ್‌ನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಭಾಗ - ಸಿ

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

24. List the qualities of a successful entrepreneur.
25. Write the importance of green job
26. ಸೇವಾ ಕೈಪಿಡಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
27. ಪಿಸ್ಟನ್ ಉಂಗುರಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
28. ವಾಲ್ವ್ (ಕವಾಟ) ಕ್ಯಾಮ್ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಾದ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
29. ಎಂಜಿನ್‌ನಿಂದ ಕ್ಲಚ್ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
30. ಅಮಾನತು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
31. ವೈರಿಂಗ್ ಹಾರ್ನೆಸ್ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
32. ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನ ವಿಭಿನ್ನ ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಿವಿಧ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
33. ವಿಂಡ್‌ಶೀಲ್ಡ್ ವೈಪರ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಭಾಗ - ಡಿ

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

34. ಎಂ ಪಿ ಎಫ್ ಐ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ದೋಷ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
35. ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಸಂಪರ್ಕದ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಾದ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಲೇಬಲ್ ಮಾಡಿ
36. ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವ ಮತ್ತು ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
37. ಪಿಸ್ಟನ್‌ನ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
6TH CROSS MALLESWARAM, BENGALURU - 560003
2026 – 27 II MODEL QUESTION PAPER - 3
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. This is the short cut key for "paste" option in spread sheet
   a) Ctrl + C
   b) Ctrl + S
   c) Ctrl + V
   d) Ctrl + X
2. Identify the object in the sentence 'The students played cricket'
   a) The students
   c) Students Played
   c) Played
   d) Cricket
3. Service manual helps to teach _____
   a) Dealer
   b) Technician
   c) Accountant
   d) Manager
4. The percentage of heat released during exhaust stroke is
   a) 50%
   b) 60%
   c) 30%
   d) 40%
5. The gear box is mounted between _____
   a) Differential and Rear wheel
   c) Propeller shaft and Differential
   c) Clutch and Propeller shaft
   d) Clutch and Differential
6. Camber is the tilting of the _____ wheels
   a) Front
   b) Rear
   c) Drive
   d) Driven
7. The shock absorber should be checked by every_____ kms during major servicing.
   a) 1,000
   b) 2,000
   c) 3,000
   d) 4,000
8. _____cable are used for the battery circuit
   a) Yellow
   b) White
   c) Brown
   d) Green
9. One of the simplest type of test equipment is _____
   a) Ammeter
   b) Volt Meter
   c) Multi Meter
   d) Jumper Wire

10. Do not use _____ on wind screen

a) Water
b) News Paper
c) Wax Polishes
d) Micro Fiber cloth

PART - B

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

11. What is positive attitude?
12. List the stages of active listening.
13. Service manual helps to teach the technician. How?
14. How many types of valve mechanisms used in a vehicle?
15. Draw the diagram of oil ring
16. List the advantages of MPFI system
17. Explain the drive shaft.
18. Classify the different types of automatic transmission system.
19. Write the function of diaphragm clutch.
20. Write the symbolic form of fuse.
21. Name the electrical test Equipments used in the automobile service centre.
22. Mention the uses of battery
23. Write the functions of oscilloscope.

PART - C

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

24. List the qualities of successful entrepreneur.
25. Write the importance of green job.
26. Write the importance of service manual.
27. Mention the functions of piston rings
28. Draw the neat diagram of valve cam mechanism
29. Write the procedure for removing clutch assembly from the engine.
30. Write the maintenance tips for suspension system.
31. Write a short note on wiring harness.
32. Name the various fuses used in different electrical system of automobile.
33. Explain windshield wiper.

PART - D

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

34. Write the methods of detection of fault in MPFI system.
35. Draw a neat diagram of steering linkage and label the parts
36. Write the procedure of inspection and cleaning the battery.
37. Draw the neat diagram of piston and the parts.