aglasem.com

FOR KARNATAKA CLASS 12 PREPARATION

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

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 - 2

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 ಸಿದ್ದಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಶೇಕಡಾ 50%ಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲಾಗುವುದು.*
5. *ಭಾಗ–ಎ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.*
6. *ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ "ಇಠಿಟಠಥಿಚಿಛಿಛುಟುಣಥಿ, ಜಟುಟಛ" ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿಯೇ ಉತ್ತರಿಸುವುದು..*

ಭಾಗ - ಎ

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

1. Motivation is derived from the word,
   a) 'Motive' c) 'Motion'
   b) 'Mot' d) 'Motivate'
2. The following is not a parameter to describe an individual's personality,
   a) Self-confidence c) Openness
   c) Neuroticism d) Agreeableness
3. ವಾಹನದಲ್ಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಮೆಕ್ಯಾನಿಕ್_____ ಅನ್ನ ಬಳಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ
   ಎ) ಜಾಬ್ ಕಾರ್ಡ್ ಸಿ) ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ
   ಬಿ) ಸೇವಾ ಕೈಪಿಡಿ ಡಿ) ಬಿಲ್
4. ಟರ್ಬೊ ಚಾರ್ಜರ್ _____ ಆರ್ ಪಿ ಎಂ ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
   ಎ) 1,25,000 ಸಿ) 1,75,000
   ಬಿ) 1,50,000 ಡಿ) 1,00,000
5. ಡ್ರೈವ್ ಶಾಫ್ಟ್ ಒಂದು ಘನ _____ ಆಕಾರದ ಶಾಫ್ಟ್ ಆಗಿದೆ
   ಎ) ಕೊಳವೆ ಸಿ) ಚಾನಲ್
   ಸಿ) ವೃತ್ತಾ ಡಿ) ಬಾಕ್ಸ್
6. ಇತರ ರೀತಿಯ ಕ್ಲಚ್‌ಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಡಯಾಫ್ರಾಮ್ ಕ್ಲಚ್‌ಗೆ _____ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.
   ಎ) ಕಡಿಮೆ ಸಿ) ಹೆಚ್ಚು
   ಬಿ) ಸ್ವಲ್ಪ ಡಿ) ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ
7. ಪ್ರಮುಖ ಸೇವೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಾಕ್ ಅಬ್ಸಾರ್ಬರ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ _____ ಕಿ.ಮೀ.ಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಬೇಕು.
   ಎ) 1,000 ಸಿ) 3,000
   ಬಿ) 2,000 ಸಿ) 4,000
8. ಆಕ್ಸಿಲರಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗೆ ಬಳಸಲಾಗುವ ಕೇಬಲ್_____
   ಎ) ಹಳದಿ ಸಿ) ಕಂದು
   ಬಿ) ಬಿಳಿ ಡಿ) ಹಸಿರು
9. ಇದು ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹೃದಯವಾಗಿದೆ.
   ಎ) ಬ್ಯಾಟರಿ ಸಿ) ಕಂಡಕ್ಟರ್
   ಬಿ) ಜನರೇಟರ್ ಡಿ) ಕಂಡೆನ್ಸರ್

10. ಎಚ್ ಬಿ ಎ ಸಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು _____ ಮತ್ತು ಆರ್ದ್ರತೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.

ಎ) ವೇಗ
ಬಿ) ಶಾಖ
ಸಿ) ಹವಾಮಾನ
ಡಿ) ಘರ್ಷಣೆ

ಭಾಗ – ಬಿ

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

11. List the various types of spreadsheets.
12. What is stress?
13. ಸೇವಾ ಕೈಪಿಡಿಯನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದಾಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
14. ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯ ಕವಾಟ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?
15. ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ತಂಪಾಗಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
16. ಪಿಸ್ಟನ್‌ನ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
17. ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಯೂನಿಟ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯವೇನು?
18. ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಕ್ಲಚ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯವೇನು?
19. ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯವೇನು.
20. ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
21. ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳ ಮೂರು ಮುಖ್ಯ ವರ್ಗಗಳು ಯಾವುವು?
22. ಜಂಪರ್ ವೈರ್‌ನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
23. ಆಮ್ಮೀಟರ್ ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

ಭಾಗ - ಸಿ

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

24. Explain the components of spread sheets.
25. List the various types of presentation software
26. ಸೇವಾ ಕೈಪಿಡಿಯ ಮುಖ್ಯ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
27. ಥ್ರೊಟಲ್ ಬಾಡಿಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
28. CRDI ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
29. ಡ್ರೈವ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.
30. ಕ್ಲಚ್ ಅಧಿಕ ಬಿಸಿಯಾಗುವಾಗ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
31. ಸಸ್ಪೆನ್ಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
32. ಲೀಫ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್‌ನ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಲೇಬಲ್ ಮಾಡಿ.
33. ವಿದ್ಯುತ್ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

ಭಾಗ - ಡಿ

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

34. ಕೂಲಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ ದೋಷಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಮಾಡಿ
35. ಸ್ಟೀರಿಂಗ್ ಸಂಪರ್ಕದ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಾದ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಲೇಬಲ್ ಮಾಡಿ
36. ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ವಿವಿಧ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು ಯಾವುವು?
37. ಇಗ್ನಿಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಲೇಬಲ್ ಮಾಡಿ.

GOVERNMENT OF KARNATAKA
KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD
6TH CROSS MALLESWARAM, BENGALURU - 560003
2026 – 27 II MODEL QUESTION PAPER - 2
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. Motivation is derived from the word,
   a) 'Motive' c) 'Motion'
   b) 'Mot' d) 'Motivate'
2. The following is not a parameter to describe an individual's personality,
   a) Self-confidence c) Openness
   c) Neuroticism d) Agreeableness
3. Mechanic use_____ to find for any defect in a vehicle.
   a) Job Card c) Certificate
   b) Service Manual d) Bill
4. A Turbo charger is working at _____ RPM
   a) 1,25,000 c) 1,75,000
   b) 1,50,000 d) 1,00,000
5. A drive shaft is a solid _____ shaped shaft
   a) Tubular c) Channel
   c) Circular d) Box
6. Diaphragm clutch requires _____maintenance compare to other types of clutches.
   a) Less c) More
   b) Little d) Small
7. The shock absorber should be checked by every_____ kms during major servicing.
   a) 1,000 c) 3,000
   b) 2,000 d) 4,000
8. The cable is used for auxiliary circuit is _____
   a) Yellow c) Brown
   b) White d) Green
9. It is an Heart of an automotive electrical system
   a) Battery c) Conductor
   b) Generator d) Condenser

10. The HVAC system controls _____ and the removal of humidity.
    a) Speed
    b) Heat
    c) Climate
    d) Friction

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 advantages of using service manual.
14. How many types of valve mechanisms used in a vehicle?
15. Name the parts of cooling system used in a vehicle.
16. Draw the diagram of Piston
17. What is the main function of differential unit?
18. What is the main function of clutch in a vehicle?
19. What is the function of steering system.
20. Write the importance of battery in a vehicle.
21. What are the three main categories of automobile cables?
22. Explain the importance of Jumper Wire
23. Draw the electrical symbol of 'Ammeter'

PART - C

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

24. Explain the components of spread sheets.
25. List the various types of presentation software
26. List the main contents of service manual.
27. Explain the importance of throttle body
28. Write the advantages of CRDI system
29. Mention the functions of drive shaft.
30. Write the causes and remedies during overheating of a clutch.
31. List the important function of suspension system.
32. Draw the diagram of leaf spring and label the parts.
33. Name the electrical test Equipments. Explain any one

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. What are the various precautions to be taken while handling the battery?
37. Draw the circuit diagram of ignition system and label the parts.