

NATIONAL SKILL QUALIFICATION FRAME WORK (NSQF)

MODEL QUESTION PAPER

LEVEL – 1

ವಿಷಯ: ಆಟೋಮೊಬೈಲ್

ಸಂಕೇತ ಸಂಖ್ಯೆ: 88E&K

Subject: Automobile

Code No: 88E&K

ಸಮಯ: ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 11.30

Time: 9.30 AM to 11.30 AM

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 60

Max Marks: 60

Four alternatives are given for each of the following question/ incomplete statements. Choose the correct alternative and write the complete answer along with its question number and alphabet. 10 x 1=10

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ

- 1) The name of first cheapest Indian Car is
ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಯ ಕಾರಿನ ಹೆಸರು
A) Maruthi-800
ಮಾರುತಿ - 800
B) Ambassador
ಅಂಬಾಸಿಡರ್
C) TATA-NANO
ಟಾಟಾ-ನ್ಯಾನೋ
D) Premier Padmini
ಪ್ರೀಮಿಯರ್ ಪದ್ಮಿನಿ
- 2) India became Asia's third largest exporters of Passenger Car after
ಈ ದೇಶಗಳ ನಂತರ ಭಾರತವು ಏಷ್ಯದ ಮೂರನೇ ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಕಾರು ರಫ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರವಾಗಿದೆ.
A) Japan and South Korea
ಜಪಾನ್ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಕೊರಿಯಾ
B) Japan and China
ಜಪಾನ್ ಮತ್ತು ಚೀನಾ
C) Japan and Srilanka
ಜಪಾನ್ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಲಂಕಾ
D) Japan and North Korea
ಜಪಾನ್ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಕೊರಿಯಾ
3. The objective of lubrication system is
ಸಂಘರ್ಷಣಾ ನಿವಾರಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಉದ್ದೇಶ
A) to reduce light
ಬೆಳಕನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
B) to reduce friction
ಘರ್ಷಣೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
C) to reduce speed
ವೇಗ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
D) to increase friction
ಘರ್ಷಣೆ ಹೆಚ್ಚು ಮಾಡುವುದು





4. The component used to ignite the fuel in petrol engine is
ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಧನವನ್ನು ಹೊತ್ತಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಅಡಿಭಾಗ

- A) Push rod
ಒತ್ತು ಸರಳುಗಳು
- B) Fuel injector
ಇಂಧನ ಸ್ಫೂರಕ
- C) Carburetor
ಕಾರ್ಬುರೇಟರ್
- D) Spark Plug
ಕಿಡಿತ್ಲೆ

5. Learner driving license is valid upto
ಕಲಕಾ ಚಾಲನಾ ಪರವಾನಿಗೆಯು ಈ ಅವಧಿಯವರೆಗೆ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

- A) 6 months from the date of issue
ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕದಿಂದ 6 ತಿಂಗಳುಗಳವರೆಗೆ
- B) 12 months from the date of issue
ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕದಿಂದ 12 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ
- C) 9 months from the date of issue
ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕದಿಂದ 9 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ
- D) 15 months from the date of issue
ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕದಿಂದ 15 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ

6. Identify the width limit sign
ವಾಹನದ ಅಗಲದ ಮಿತಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

7. Passport is necessary for this type of driving license
ಈ ವಿಧದ ಚಾಲನಾ ಪರವಾನಿಗೆ ಪಡೆಯಲು ಪಾಸ್‌ಪೋರ್ಟ್ ಅವಶ್ಯಕ

- A) Learner driving license
ಕಲಕಾ ಚಾಲನಾ ಪರವಾನಿಗೆ
- B) International driving license
ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಾಲನಾ ಪರವಾನಿಗೆ
- C) Light motor vehicle license
ಲಘು ಮೋಟಾರ್ ವಾಹನ ಪರವಾನಿಗೆ
- D) Heavy motor vehicle license
ಭಾರಿ ಮೋಟಾರ್ ವಾಹನ ಪರವಾನಿಗೆ

8. The fall of CO₂ and SO₂ level was found in Delhi between 1997 and 2005 because of introducing
 ದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ 1997 ಮತ್ತು 2005 ರ ಮಧ್ಯದಲ್ಲ CO₂ ಮತ್ತು SO₂ ಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗಲು ಕಾರಣ
- A) C.N.G. buses
 C.N.G ಬಸ್ಸುಗಳ ಬಳಕೆ
- B) Diesel buses
 ಡೀಸೆಲ್ ಬಸ್ಸುಗಳ ಬಳಕೆ
- C) Petrol buses
 ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಬಸ್ಸುಗಳ ಬಳಕೆ
- D) Oil buses
 ಆಯಿಲ್ ಬಸ್ಸುಗಳ ಬಳಕೆ
9. Technician checks the cooling system by topping up the
 ದುರಸ್ತಿ ಯಂತ್ರ ಕರ್ಮಿಯು ತಾಮಸಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಇದನ್ನು ಗರಿಷ್ಠ ಮಿತಿಗೆ ತುಂಬುತ್ತಾನೆ.
- A) Fuel
 ಇಂಧನ
- B) Air
 ಗಾಳಿ
- C) Coolant
 ಕೂಲಂಟ್
- D) Gas
 ಅನಿಲ
10. Trinity of breaking system is used as an innovative car safety technology in
 ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ತ್ರಿಕೂಟವನ್ನು ಈ ಕಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷತಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯಲ್ಲಿನ ನಾವೀನ್ಯತೆಯಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ.
- A) Nano Car
 ನ್ಯಾನೋ ಕಾರ್
- B) Innova Car
 ಇನ್ನೋವಾ ಕಾರ್
- C) New Honda City Car
 ನ್ಯೂ ಹೊಂಡಾ ಸಿಟಿ ಕಾರ್
- D) Electric Car
 ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್

II . Fill in the blanks with suitable answer

4x 1=4

ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರದಿಂದ ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಿ:-

- 11) A wheel is a _____ component that can rotate on its centre.
 ಚಕ್ರವನ್ನು ಕೇಂದ್ರದ ಸುತ್ತಲು ಚಲಿಸುವ _____ ಬಿಡಿಭಾಗ ಎಂದು ತಿಳಿಯಬಹುದು.
- 12) Combine harvesters are one of the most economically important _____ inventions
 ಸುಗ್ಗಿ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸಮಗ್ರ ವಾಹನ _____ ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವದ ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಯಾಗಿದೆ.
- 13) Hand can also be used as a _____ in emergency
 ತುರ್ತು ಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಯನ್ನು _____ ಎಂತಲೂ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.
- 14) Collision warning system uses _____ technology
 ಅಪ್ಪಳಕೆಯ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು _____ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

- 15) **The uses of the Vehicles are given in Column 'A' and the names of vehicles are given in Column 'B', Match them.** **4x1=4**
 ವಾಹನಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ 'ಎ' ನಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು ವಾಹನಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಪಟ್ಟಿ 'ಬಿ' ನಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು, ಅವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

| Column A 'ಎ' ಪಟ್ಟಿ | | Column B 'ಬಿ' ಪಟ್ಟಿ |
|---|----|---|
| 1. Special Vehicle ವಿಶೇಷ ವಾಹನ | A) | Scooter ಸ್ಕೂಟರ್ |
| 2. Commercial Vehicle ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಂಬಂಧಿ ವಾಹನ ವಾಹನ | B) | Dumper ಡಂಪರ್ |
| 3. Agriculture Vehicle ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿ ವಾಹನ | C) | Motor bike ಮೋಟಾರ್ ಬೈಕ್ |
| 4. Construction equipment vehicle ನಿರ್ಮಾಣ ಸಂಬಂಧಿವಾಹನ | D) | Truck ಟ್ರಕ್ |
| | E) | Fork lift ಮೇಲೆತ್ತುವ ಯಂತ್ರ |
| | F) | Bus ಬಸ್ಸು |
| | G) | Combine harvester ಸುಗ್ಗಿ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸಮಗ್ರ ವಾಹನ |

Answer the following questions:

6x 1=6

16. Why suspension system is necessary for vehicles ?
ಕುಲುಕು ಶಮನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಏಕೆ ಅವಶ್ಯಕ ?
17. The front axle of a vehicle is made of I section in the central portion and circular or elliptical in the ends why ?
ವಾಹನದ ಮುಂಬದಿಯ ಅಚ್ಚು ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ I ಸೆಕ್ಷನ್‌ನಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದು ಮತ್ತು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಾಕಾರ ಅಥವಾ ಅಂಡಾಕಾರವಾಗಿ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ ಏಕೆ ?
18. Draw the diagram of piston ring.
ಪಿಸ್ಟನ್ ರಿಂಗ್‌ನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
19. Name the office where the registration of the vehicles is done.
ವಾಹನಗಳ ನೋಂದಣಿಯನ್ನು ಮಾಡುವ ಕಛೇರಿಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
20. What type of license is required to drive a truck ?
ಭಾರಿ ಮೋಟಾರ್ ವಾಹನ ಚಲಾಯಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧವಾದ ಪರವಾನಿಗೆ ಬೇಕು?
21. Driving license is necessary to drive a vehicle why ?
ವಾಹನ ಚಲಾಯಿಸಲು ಚಾಲನಾ ಪರವಾನಿಗೆ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಏಕೆ ?

Answer the following questions:

6x2=12

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:-

22. Combine harvesters are useful vehicles to farmers why ?
ಸುಗ್ಗಿ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸಮಗ್ರ ವಾಹನ ರೈತರಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತ ವಾಹನ ಏಕೆ ?

Or / ಅಥವಾ

List any four construction equipment vehicles you have seen.
ನೀವು ನೋಡಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ನಿರ್ಮಾಣ ಸಂಬಂಧಿ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

23. Mention the functions of brakes.
ಬ್ರೇಕ್‌ನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
24. List the functions of a tyre.
ಟಯರಿನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

25. Expand the abbreviation .

ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ ಬರೆಯಿರಿ.

1. C.N.G
ಸಿ.ಎನ್.ಜಿ
2. P.U.C.
ಪಿ.ಯು.ಸಿ.

26. What is auto emission ?

ವಾಹನ ಹೊರ ಸೂಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?

Or / ಅಥವಾ

Write any four measures to control air pollution from vehicles.

ವಾಹನಗಳಿಂದ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

27. How does the service mechanic check the brake ?

ಯಂತ್ರ ಕರ್ಮಿಯು ಬ್ರೇಕ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಾನೆ ?

Answer the following questions:

4x3=12

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:-

28. Draw the diagram of a piston pin (wrist pin)

ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಿನ್ (ಮಣಿಕಟ್ಟಿನ ತಂತು) ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

29. What are the important schemes administered by road safety cell ?

ರಸ್ತೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ಘಟಕದಿಂದ ಪರಿಪಾಲಿಸಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಯೋಜನೆಗಳು ಯಾವುವು ?

Or / ಅಥವಾ

What are the hurdles in road safety ?

ರಸ್ತೆ ಸುರಕ್ಷತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಡೆತಡೆಗಳು ಯಾವುವು ?

30. List any three check ups of a vehicle before starting the engine

ವಾಹನವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

31. The collision warning system avoids accidents. How ?

ಅಪ್ಪಳಕೆಯ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಪಘಾತಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿವೆ. ಹೇಗೆ ?

Answer the following questions

3x4=12

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

32. Differentiate between petrol engine and diesel engine.

ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಇಂಜಿನ್ ಮತ್ತು ಡೀಸೆಲ್ ಇಂಜಿನ್‌ಗಳ ನಡುವಣ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Or / ಅಥವಾ

List any four requirements of an automobile body.

ವಾಹನ ದೇಹಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

33. Draw the diagram of radiator cooling system and label the parts.

ರೇಡಿಯೇಟರ್ ತಣಿಕಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

Or / ಅಥವಾ

Draw the diagram of a crank shaft and label the parts.

ಜೋಡಣಾ ಸರಳನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

34. Never run an engine in a closed garage. why ?

ಮುಚ್ಚಿದ ಗ್ಯಾರೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಜಿನ್ ಅನ್ನು ಚಾಲನಾ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇಡಬಾರದು. ಏಕೆ?