

1. To which part the vacuum unit connection of Distributor is connected?

டிஸ்ட்ரிபூட்டரின் வேக்யூம் யூனிட் இணைப்பு எந்த பாகத்துடன் இணைந்திருக்கும்

(A) Air cleanerf

ஏர் கிளிளர்

(B) Carburettor

கார்புரேட்டர்

(C) Inlet manifold

இன்-லெட் மெனிபோல்ட்டு

(D) Exhaust manifold

எக்ஸ்-ஹஸ்டு மெனிபோல்ட்டு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

2. The Number of winding in the stator of an alternator is

ஆல்டர்னேட்டரில் ஸ்டேட்டார் வையின்டிங் எண்ணிக்கை

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

3. Which type of wipers are used for Heavy motor (Diesel Troks) vehicles?

கரைக வாகனத்தில் எந்த வகை வைப்பர்கள் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Electrical operated wiper

எலெக்டிரிக்கல்ஸ் இயக்கப்படும் வைப்பர்

(B) Vacuum operated wiper

வெற்றிடத்தால் இயக்கப்படும் வைப்பர்

(C) Hydraulically operated wiper

திரவத்தால் இயக்கப்படும் வைப்பர்

(D) Compressed air operated wiper

அழுத்தக் காற்றால் இயக்கப்படும் வைப்பர்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

4. Contact breaker points are opened by the cam and closed by the

காண்டாக்ட் பிரேக்கர் பாயிண்ட் கேமினால் திறக்கப்படுகிறது மற்றும் எதனால் மூடப்படுகிறது

(A) Same cam

அதே கேம்

(B) Centrifugal force

செண்ட்ரிப்யூக்கல் போர்ஸ்

(C) Magnetic force

மேக்னடிக் போர்ஸ்

(D) Spring tension

ஸ்பிரிங் டென்சன்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

5. What is the working principle of alternator?

எதன் அடிப்படை தத்துவத்தில் ஆல்டர்னேட்டர் வேலை செய்கிறது?

- (A) Ohms law  
ஓமின் விதி
- (B) Law of Resistance  
தடை விதி
- (C) Electro Magnetic Induction  
மின்காந்த தூண்டல்
- (D) Lenz's law  
லென்ஸ் விதி
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

6. Most suitable device for anti theft system is

ஆண்டி-தெஃப்ட் சிஸ்டத்திற்கு மிகவும் பொருத்தமான சாதனம்

- (A) motor  
மோட்டார்
- (B) solenoid  
சொலினாய்டு
- (C) cylinder  
சிலிண்டர்
- (D) siren lamp  
சைரன் லாம்ப்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

7. The number of diodes used in an Alternator are

ஆல்டர்னேட்டரில் பயன்படும் டையோடுகளின் எண்ணிக்கை

- (A) 10
- (B) 5
- (C) 7
- (D) 6
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

8. An alternator frame is made of

ஆல்டர்னேட்டர் பிரேம் ஆனது இதனால் ஆனதாகும்

(A) Cast iron

கேஸ்ட் அயன்

(B) Aluminium

அலுமினியம்

(C) Copper

காப்பர்

(D) Brass

பிராஸ்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

9. Distributor cap is made of

டிஸ்ட்ரிபூட்டர் மூடி இதனால் ஆனது

(A) Back Lite

பேக்லைட்

(B) Fibre

ஃபைபர்

(C) Plastic

பிளாஸ்டிக்

(D) P.V.C

பி.வி.சி

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

10. While fitting battery observe correct

மின்கலத்தை பொருத்தும் போது சரியாக உள்ளதா என கவனிக்கப்பட வேண்டியது

(A) Polarity

போலரிட்டி

(B) Mounting

மவுண்டிங்

(C) Distilled water

டிஸ்டில் வாட்டர்

(D) Nothing

நாத்திங்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

11. Current will flow through a diode, when it is connected

ஒரு டையோடு வழியாக மின்சாரம் செல்ல வேண்டிய நிலையில் அது இணைக்கப்பட்டிருப்பது

- (A) In forward bias  
பார்வார்டு ஃபயஸில்
- (B) In reversed bias  
ரிவர்ஸ்டு ஃபயஸில்
- (C) To any suitable battery  
சரியான பேட்டரியில்
- (D) Suitable earth  
சரியான ஈர்த்தில்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

12. The rotor arm of coil ignition system fitted to a four cylinder engine is drive at

டிஸ்டிரிபியூட்டர் அமைப்பு கொண்ட பேட்டரி காயில் இக்னீசியன் சிஸ்டம் இன்ஜினில் ரோட்டர் ஆர்டம் சுற்றப்படுகிறது

- (A) twice engine speed  
இன்ஜினின் இரு மடங்கு வேகத்தில்
- (B) engine equal speed  
இன்ஜினின் சம வேகத்தில்
- (C) half engine speed  
இன்ஜினின் பாதியளவு வேகத்தில்
- (D) quarter engine speed  
இன்ஜினின் கால் பகுதி வேகத்தில்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

13. Which is the most commonly used wiper in all motor vehicles?  
பொதுவாக அனைத்து மோட்டார் வாகனங்களிலும் எந்த விதமான வைப்பர் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) Electrically operated wipers  
மின்சாரத்தால் இயக்கப்படும் வைப்பர்
- (B) Hydraulically operated wipers  
திரவத்தால் இயக்கப்படும் வைப்பர்
- (C) Vacuum operated wipers  
வெற்றிடத்தால் இயக்கப்படும் வைப்பர்
- (D) Compressed air operated wipers  
அழுத்தக் காற்றால் இயக்கப்படும் வைப்பர்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
14. The hall-effect distributor has shutters that move between the  
ஹால் எஃபெக்ட் டிஸ்ட்ரிப்யூட்டரில் உள்ள தகடுகள் நகருவது இவற்றிற்கிடையே நகருகின்றன
- (A) contact points  
காண்டாக்ட் பாயிண்டுகள்
- (B) sensor coils  
சென்சார் காயில்
- (C) two poles of the magnetic sensor  
மேக்னடிக் சென்சாரின் இரு துருவங்களுக்கிடையே
- (D) terminals of the distributor cap  
டிஸ்ட்ரிப்யூட்டர் மூடியிலுள்ள முனைகளுக்கிடையே
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

15. How many cells are in the 12 V Battery?

12 V பேட்டரியில் எத்தனை செல்கள் உள்ளன?

- (A) 2 cells  
2 செல்கள்
- (B) 6 cells  
6 செல்கள்
- (C) 9 cells  
9 செல்கள்
- (D) 12 cells  
12 செல்கள்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

16. Battery while charging electrical energy convert to which energy?

பேட்டரியை மின்னேற்றம் செய்யும் போது மின்னாற்றல் எந்த ஆற்றலாக மாறுகிறது?

- (A) Mechanical energy  
இயந்திர ஆற்றல்
- (B) Chemical energy  
வேதி ஆற்றல்
- (C) Heat energy  
வெப்ப ஆற்றல்
- (D) Sound energy  
ஒலி ஆற்றல்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

17. Which device inflate the air bag in few milli seconds during vehicle collision?

வாகனம் விபத்துள்ளாகும்போது எந்த சாதனம் சில மில்லி நொடிகளில் ஏர் பேக்-ஐ விரிவடைய செய்கிறது?

(A) Seat belt pre tensioners

சீட் பெட் ப்ரி டென்சனர்கள்

(B) Steering lock

ஸ்டீரிங் லாக்

(C) GPS tracker

GPS டிராக்ரர்

(D) Inflator module

இன்பிளேட்டர் மாடூல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

18. Which Acid used in Automobile lead acid battery is?

ஆட்டோமொபைலில் பயன்படுத்தப்படும் லெட் ஆசிட் பேட்டரி ஆசிட் ஆனது

(A) Hydrochloric acid

ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்

(B) Hydrofluoric acid

ஹைட்ரோ ஃபிளோரிக் அமிலம்

(C) Dilute nitric acid

நீர்த்த நைட்ரிக் அமிலம்

(D) Dilute sulphuric acid

நீர்த்த சுந்தக அமிலம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை



19. The capacity of the condensers used in the Automobiles ranges Generally between

ஆட்டோமொபைல்களில் பயன்படுத்தப்படும் கண்டன்சர்களின் பொதுவான கொள்ளளவு

- (A) 0.10 to 0.15 micro farads  
0.10 முதல் 0.15 மைக்ரோ பேரடீஸ்
- (B) 0.20 to 0.25 micro farads  
0.20 முதல் 0.25 மைக்ரோ பேரடீஸ்
- (C) 0.30 to 0.40 micro farads  
0.30 முதல் 0.40 மைக்ரோ பேரடீஸ்
- (D) 0.40 to 0.50 micro farads  
0.40 முதல் 0.50 மைக்ரோ பேரடீஸ்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

20. The type of wiper unit used in present day cars

தற்கால கார்-ல் பயன்படுத்தப்படும் வைபர் யூனிட் எந்த வகையை சார்ந்தது?

- (A) Mechanical  
மெக்கானிக்கல்
- (B) Vacuum  
வெக்கம்
- (C) Hydraulics  
ஹைட்ராலிக்
- (D) Electrical type  
எலக்ட்ரிக் வகை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

21. The PCV valve is located between the  
PCV வால்வு ————— இடையே அமைந்துள்ளது?

- (A) air cleaner and the carburettor  
ஏர் கிளீனர் மற்றும் கார்புரேட்டர்
- (B) carburettor and the intake manifold  
கார்புரேட்டர் மற்றும் இன்டேக் மேனிபோல்ட்
- (C) intake manifold and air cleaner  
இன்டேக் மேனிபோல்ட் மற்றும் ஏர் கிளீனர்
- (D) intake manifold and crank case  
இன்டேக் மேனிபோல்ட் மற்றும் கிராங் கேஸ்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

22. Which is used to control the evaporation emission of the Fuel Tank?  
எரிபொருள் டேங்கில் இருந்து ஆவியாகி வெளியேறுவதை கட்டுப்படுத்த ஏது  
பயன்படுகிறது?

- (A) Carbon canister  
கார்பன் கேனிஸ்டர்
- (B) Catalytic converter  
கேட்டலிப்டிக் கன்வெர்டர்
- (C) Selective controlled reduction  
செலக்ஷிங் கன்ட்ரோல்டு ரிடக்ஷன்
- (D) Positive crankcase ventilation  
பாசிடிவ் கிராங்கேஸ் வென்டிலேஷன்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

23. ULSD - is Diesel with these removed

ULSD என்பது இவை நீக்கப்பட்ட டீசலாகும்

(A) Lead  
லீட்

(B) HC  
எச்.சி

(C) Sodium  
சோடியம்

(D) Sulphur  
சல்பர்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

24. What is the expansion of 'EMC' system?

EMC system -த்தின் விரிவாக்கம் என்ன?

(A) Emission Module System  
எமிஷன் மாடூல் சிஸ்டம்

(B) Emission Middle System  
எமிஷன் மிடில் சிஸ்டம்

(C) Emission Maintenance System  
எமிஷன் மெய்ந்தனஸ் சிஸ்டம்

(D) Emission Major System  
எமிஷன் மேஜர் சிஸ்டம்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

25. Which type of Engine uses SCR for Emission Control?

எந்த வகை இன்ஜினில் எமிஷன் கண்ட்ரோலுக்காக SCR பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) Petrol Engine  
பெட்ரோல் இன்ஜின்
- (B) Diesel Engine  
டீசல் இன்ஜின்
- (C) LPG Engine  
LPG இன்ஜின்
- (D) CNG Engine  
CNG இன்ஜின்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

26. The proposed date of implementation of Bharat Stage-V throughout nation is

பாரத் ஸ்டேஜ்-V நாடுகள் முழுவதும் ————— நாள் முதல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட உள்ளது.

- (A) 01.04.2020
- (B) 01.04.2021
- (C) 01.04.2022
- (D) 01.04.2023
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

27. The device used to reduce the Exhaust noise is known as

வெளியேறும் வாயுவில் சப்தத்தை குறைக்க பயன்படும் உபகரணம் எது என கூறுக?

- (A) Exhaust manifold  
எக்ஸாஸ்டு மெனிபோல்ட்டு
- (B) Exhaust pipe  
எக்ஸாஸ்டு பைப்
- (C) Tail pipe  
டாயல் பைப்
- (D) Muffler  
மப்ளர்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

28. What is the acronym for EGR in emission control system?

எமிஷன் கண்ட்ரோல் சிஸ்டத்தின் EGR என்ற தனித்தனி எழுத்துகளின் விளக்கம் என்ன?

(A) engine gas recirculation  
இன்ஜின் கேஸ் ரீசர்குலேசன்

(B) exhaust gas recirculation  
எக்ஸாஸ்ட் கேஸ் ரீசர்குலேசன்

(C) exhaust gas regulator  
எக்ஸாஸ்ட் கேஸ் ரெகுலேட்டர்

(D) emission gas recirculation  
எமிஷன் கேஸ் ரீசர்குலேசன்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

29. When does a Fresh charge escape from the petrol engine exhaust?

எப்போது பெட்ரோல் இன்ஜின் எரிகலவை Fresh charge எக்ஸாஸ்ட்டுடன் வெளியேறுகிறது?

(A) During Valve Lead  
வால்வு லீடு சமயத்தில்

(B) During Valve Open  
வால்வு ஓபன் சமயத்தில்

(C) During Valve Leg  
வால்வு லெக் சமயத்தில்

(D) During Valve Over Lap  
வால்வு ஓவர் லேப் சமயத்தில்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

30. Which types of vehicle emission is measured in “g/kWh”?

எந்த வகை வாகன எமிஷனானது “g/kWh” யினால் அளவிடப்படுகிறது?

(A) two wheeler vehicle  
டூ வீலர் மட்டும்

(B) three wheeler vehicle  
தீரி வீலர் மட்டும்

(C) light motor vehicle  
இலகு ரக வாகனம்

(D) heavy motor vehicle  
கனரக வாகனம்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

31. Electrical shock absorber which car used?

எந்த காரில் எலெக்ட்ரிகல் ஷாக்கப்சர்பர் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Ambassador Car  
அம்பாஸிடர் கார்

(B) Maruti 800 Car  
மாருதி 800 கார்

(C) Audi Car  
ஆடி கார்

(D) None of all above  
மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

32. Which solution used for checking of unloader value?

அன்லோடர் வால்வை பரிசோதிப்பதற்காக எந்த சொலிஷனைப் பயன்படுத்துவாய்?

(A) Soap solution  
சோப்பு சொலிஷன்

(B) Wax  
மெழுகு

(C) Paste  
பசை

(D) None of the above  
மேற்கண்ட அனைத்தும் இல்லை

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

33. The part which permits variation in the distance between the spring eyes of a leaf spring as the spring flexes is called

லீப் ஸ்பிரிங்-ன் ஸ்பிரிங் - “ஐ” களுக்கு இடையே உள்ள நீள மாற்றத்தை அனுமதிக்கும் ஸ்பிரிங் நெகிழ்வு பாகம் ————— என அழைக்கப்படுகிறது.

(A) U-bolt  
U-போல்ட்

(B) Shackle  
சேக்கிள்

(C) Leaf  
லீப்

(D) Bush  
புஷ்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

34. The Brake bleeding process removes ————— from the Hydraulic brake system.

ஹைட்ராலிக் பிரேக் சிஸ்டத்தில் எதை பீலீடிங் செய்ய வேண்டும்

- (A) Air  
காற்று
- (B) Vacuum  
வெற்றிடம்
- (C) Excess Fluid  
அதிகமான ஆயில்
- (D) Excess Pressure  
அதிக அளவிளான அழுத்தம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

35. What is the function of Traction Control System?

டிராக்சன் கன்ட்ரோல் சிஸ்டம்-ன் வேலை என்ன?

- (A) Prevent wheel spinning  
வீல் ஸ்பின்னிங் ஆவதை தடுக்கிறது
- (B) Release the pressure to expansion tank  
எக்ஸ்பேன்சன் டேங்க்-ன் அழுத்தத்தை விடுவிக்கிறது
- (C) Reduce the engine torque  
இன்ஜின் டார்க்-ஐ குறைக்கிறது
- (D) Reduce steering effort  
ஸ்டியரிங் விளைவை குறைக்கிறது
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

36. Which type of Brake System save the vehicle from skidding?  
எந்த வகை பிரேக் சிஸ்டம் வாகனம் சறுக்குவதில் இருந்து பாதுகாக்கிறது?
- (A) Hydraulic brake  
ஹைட்ராலிக் பிரேக்
- (B) Fail safe brake  
பெயில் சேப் பிரேக்
- (C) ABS brake  
ABS பிரேக்
- (D) Air brake  
ஏர் பிரேக்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
37. Which vehicle used for Electronic adjustable – rate shock absorber?  
எந்த வாகனத்தில் எலக்ட்ரானிக் – ரேட் ஷாக் அப்சர்பர் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) Benze Car  
பென்ஸ் கார்
- (B) Ambassador Car  
அம்பாஸிடர் கார்
- (C) Maruti 800  
மாருதி 800
- (D) Alto K 10 Car  
ஆல்டோ K 10 கார்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
38. The brake shoe and linings are connected by  
பிரேக் ஷூவையும் லைனிங்கையும் எவ்வாறு இணைக்கப்பட்டுள்ளது?
- (A) Binding material  
பைண்டிங் மெட்டீரியல்
- (B) Riveting  
ரிவிட்டிங்
- (C) Bolt and Nut  
போல்ட் அண்டு நட்
- (D) Screw method  
ஸ்க்ரூ மெத்தடு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை



39. Practically brake efficiency is

செய்முறை அளவில் பிரேக் திறன் எவ்வளவு இருக்கும்?

(A) 100% (B) 80%

(C) 60% (D) 40%

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

40. Which component is help to operating the brake shoe cam shaft in the air brake system?

ஏர் பிரேக் சிஸ்டத்தில் எந்த சாதனமானது பிரேக் ஷீவிற்கான கேம் ஷாப்டை இயக்குகிறது?

(A) Brake booster

பிரேக் பூஸ்டர்

(B) Slack adjuster

சிலாக் அட்ஜஸ்டர்

(C) Spring brake actuator

ஸ்பிரிங் பிரேக் ஆக்சவேட்டர்

(D) Flick valve

ஃப்பிலிக் வால்வு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

41. In the Suspension System Leaf Spring one hole is fitted to vehicle from shock and another eye hole fitted to

சஸ்பென்சன் சிஸ்டத்தில் உள்ள லீப் ஸ்பிரிங் உள்ள ஒரு 'ஐ' ஹோல் வாகன பாடி பிரேம்மில் ஷக்கிலும் மற்றொரு 'ஐ' கோல் எதனுடன் இணைக்கப்பட்டிருக்கும்

(A) bed

பெட்

(B) purch

பர்ச்சு

(C) 'U' clamp

'U' கிளாம்ப்

(D) none of the above

மேலே உள்ள எதுவும் கிடையாது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

42. How many piston having in the wedge type brake adjuster?

வெட்ஜ் வகை பிரேக் அட்ஜஸ்டரில் எத்தனை பிஸ்டன்கள் உள்ளன?

(A) One

ஒன்று

(B) Two

இரண்டு

(C) Three

மூன்று

(D) Four

நான்கு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

43. Commonly, the re-generating brakes are provided in

பொதுவாக ரீ-ஜெனரேட்டிங் பிரேக் அமைப்பு பொருந்தியிருப்பது

(A) Petrol engine prime mover system

பெட்ரோல் எஞ்ஜின் பிரைம் மூவர் சிஸ்டம்

(B) Diesel engine prime mover system

டீசல் எஞ்ஜின் பிரைம் மூவர் சிஸ்டம்

(C) Gas engine prime mover system

கேஸ் எஞ்ஜின் பிரைம் மூவர் சிஸ்டம்

(D) Electric motor prime mover system

எலெட்ரிக் மோட்டார் பிரைம் மூவர் சிஸ்டம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

44. How many air tanks are used in dual air brake system?

டுயல் ஏர் பிரேக் சிஸ்டத்தில் எத்தனை ஏர் டேங்குகள் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) One

ஒன்று

(B) Two

இரண்டு

(C) Three

மூன்று

(D) Four

நான்கு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

45. The pipe line pressure of in hydraulic brake system is approximately  
ஹைட்ராலிக் பிரேக் சிஸ்டத்தில் பைப் லைனின் பிரஷர் எவ்வளவு?
- (A) 5 to 7 lbs  
5 முதல் 7 lbs
- (B) 15 to 17 lbs  
15 முதல் 17 lbs
- (C) 25 to 37 lbs  
25 முதல் 37 lbs
- (D) 35 to 47 lbs  
35 முதல் 47 lbs
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
46. The disc is attached to the which component in the disc brake system?  
டிக் பிரேக்கில் டிஸ்க்கானது பொருத்தப்படுவது இதன் எந்த பாகத்துடன்?
- (A) Piston  
பிஷ்டன்
- (B) Caliper  
காலிப்பர்
- (C) Wheel hup  
வீல் ஹப்
- (D) Steering Knuckle  
ஸ்டியரிங் நக்கில்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
47. In the Fail Safe air brake system spring brake actuator are used for the  
பெயில் சேப் ஏர் பிரேக் சிஸ்டத்தில் ஸ்பிரிங் பிரேக் ஆக்சுவேட்டர் ————— ல் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- (A) Front brake  
முன் பிரேக்
- (B) Right hand side brake  
வலது பக்க பிரேக்
- (C) Left hand side brake  
இடது பக்க பிரேக்
- (D) Rear brake  
பின் பக்க பிரேக்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

48. In the gas filled shock absorber use of special gas is  
கேஸ் ஃபில்ல்டு சாக்ஷப்ப்சார்பர் வகைகளில் பயன்படுத்தப்படும் சிறப்பு வாயுவானது
- (A) Oxygen  
ஆக்ஸிஜன்
- (B) Nitrogen  
நைட்ரஜன்
- (C) Sodium  
சோடியம்
- (D) Helium  
ஹீலியம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

49. The bellows are used in which type of suspension system?  
எந்த வகை சஸ்பென்ஷன் சிஸ்டத்தில் பெல்லோஸ் அமைப்பு பயன்படுகிறது?
- (A) Conventional suspension system  
கன்வென்ஷன் சஸ்பென்சன் அமைப்பு
- (B) Independent suspension system  
இன்டிபென்டன்ட் சஸ்பென்சன் அமைப்பு
- (C) Air suspension system  
ஏர் சஸ்பென்ஷன் அமைப்பு
- (D) Rubber spring suspension system  
ரப்பர் ஸ்பிரிங் சஸ்பென்ஷன் அமைப்பு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

50. What type of shock absorbers used in Two Wheeler?

இரு சக்கர வாகனத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஷாக் அப்சார்பர் என்ன வகை?

(A) Van type shock absorber

வேன் வகை ஷாக் அப்சார்பர்

(B) Piston type shock absorber

பிஸ்டன் வகை ஷாக் அப்சார்பர்

(C) Mechanical type shock absorber

மெக்கானிக்கல் வகை ஷாக் அப்சார்பர்

(D) Telescopic type shock absorber

டெலஸ்கோப்பிக் வகை ஷாக் அப்சார்பர்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

51. Wheel cylinder made by

வீல் சிலிண்டர் எந்த உலோகத்தால் செய்யப்படுகிறது?

(A) Brass

பித்தளை

(B) Silver

வெள்ளி

(C) Cast iron

வார்ப்பு இரும்பு

(D) Bronze

வெண்கலம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

52. Mechanical brake (Hand brake) operated by

மெக்கானிக்கல் பிரேக் (கை பிரேக்) இயக்குவது எது?

(A) Hand

கை

(B) Foot

கால்

(C) Automatic

ஆட்டோமெட்டிக்

(D) None of the above

எதுவும் இல்லை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

53. In hydraulic brake system Tandem master cylinder operated by  
ஹைட்ராலிக் பிரேக் சிஸ்டத்தில் டண்டம் மாஸ்டர் சிலிண்டரை இயக்குவது

- (A) Single pedal  
ஒரு பெடல்
- (B) Double pedal  
இரண்டு பெடல்
- (C) Three pedal  
மூன்று பெடல்
- (D) All of the above  
மேலே உள்ள அனைத்தும்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

54. In hydraulic brake system brakes the pedal force is transmitted to  
the brake shoe by means

ஹைட்ராலிக் பிரேக் சிஸ்டத்தில் பிரேக் பெடலை அழுத்தும்போது எதன்  
உதவியால் பிரேக் ஷீ அழுத்தப்படுகிறது.

- (A) Hydraulic oil (brake fluid)  
ஹைட்ராலிக் ஆயில்
- (B) Seed oil  
விதைகள் மூலம் உற்பத்தி எண்ணை
- (C) Tree oil  
மரங்களில் இருந்து உற்பத்தி ஆகும் எண்ணை
- (D) All of the above  
மேற்கூறிய அனைத்தும்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

55. Generally which type of disc brake American car used?  
பொதுவாக எந்த வகை டிஸ்க் பிரேக் அமெரிக்கன் காரில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) Caliper type  
காலிப்பர் டைப்
- (B) Mechanical brake  
மெக்கானிக்கல் பிரேக்
- (C) Power brake  
பவர் பிரேக்
- (D) None of the all above  
மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

56. Which part of use the Brake shoe adjustment in air brake system?  
ஏர் பிரேக் சிஸ்டத்தில், பிரேக் ஷீ-வை அட்ஜெஸ்ட் செய்வதற்கு எந்த பாகம் பயன்படுகிறது?

- (A) Brake valve  
பிரேக் வால்வு
- (B) Unloader valve  
அன்லோடர் வால்வு
- (C) Slack adjuster  
சிலாக் அட்ஜஸ்டர்
- (D) Pressure release valve  
பிரசர் ரிலீஸ் வால்வு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

57. Which part of tyre referred as 'crown'?  
டயர்-ல் எந்த பாகம் 'கிரவுன்' என குறிப்பிடப்படுகிறது?

- (A) Thread width  
த்ரட் அகலம்
- (B) Rim width  
ரிம் அகலம்
- (C) Tyre width  
டயர் அகலம்
- (D) Thread radius  
த்ரட் ஆரம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

58. What is the possible tyre wear due to improper toe-in?

முறையற்ற டோ-இன் காரணமாக ஏற்படும் டயர் தேய்மானம் என்ன?

- (A) Center wear  
மைய பகுதி தேய்மானம்
- (B) One side wear  
ஒரு பக்கம் தேய்மானம்
- (C) Shoulder wear  
சோல்டர்-ல் தேய்மானம்
- (D) Abnormal wear  
அசாதாரணமான தேய்மானம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

59. A vehicle front wheel centre place and back wheel centre place between placed is called?

ஒரு வாகனத்தின் முன்பக்க வீல் மையத்திற்கும் பின்பக்க வீல் மையத்திற்கும் இடைப்பட்ட தூரம் என்ன?

- (A) Wheel base  
வீல் பேஸ்
- (B) Wheel track  
வீல் டிரக்
- (C) Front over hang  
ஃபிரண்ட் ஓவர் ஹங்
- (D) Rear over hang  
பேக் ஓவர் ஹங்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

60. In a tyre rapid wear of shoulder what reason?

என்ன காரணத்தினால் டயர் ஹோல்டர் அதிகமாக தேய்மானம் ஏற்படுகிறது?

- (A) Low air pressure  
குறைவான காற்று அழுத்தம்
- (B) Medium air pressure  
நடுத்தர காற்று அழுத்தம்
- (C) High air pressure  
அதிக காற்று அழுத்தம்
- (D) Very high air pressure  
மிக அதிக காற்று அழுத்தம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை



61. Which type of wheels used for medium vehicle and cars?

பெரும்பாலான இலகு ரக வாகனம் மற்றும் கார்களில் பயன்படுத்தப்படும் வீல் எவை?

(A) Wire wheel  
ஓயர் வீல்

(B) Disc wheel  
டிஸ்க் வீல்

(C) Split wheel  
ஸ்பிஸிட் வீல்

(D) Heavy vehicle wheel  
ஹெவி வெஹிகல் வீல்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

62. The tread will wear for under Inflated tyres on

குறைந்த காற்றழுத்தம் உள்ள டயர் பட்டன ————— தேயும்.

(A) at the centre  
மையத்தில்

(B) at the edges  
விளிம்பு பகுதிகள்

(C) heel and toe  
கீழ் மற்றும் டோ

(D) feathery type  
பெதெரி வகை

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

63. What is the purpose of spokes provided in the wheel?

வீல்-ல் ஸ்போக்ஸ் அமைக்கப்பட்டிருப்பதன் நோக்கம் என்ன?

(A) Provide accurate rounds of rim

ரிம்-ல் சரியான வட்ட வடிவத்தை ஏற்படுத்துகிறது

(B) Distribute pre load evenly

பிரி லோடு-ஐ ஒரே மாதிரியாக பகிக்கிறது

(C) Provide directional stability of vehicles

வாகனத்திற்கு திசை ஸ்திர தன்மையை கொடுக்கிறது

(D) Support the chassis frame of vehicle

வாகனத்தின் சேஸில் பிரேம்-ற்கு சப்போர்ட் ஆக இருக்கிறது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

64. Heavy duty pressed type rims which vehicle used?

ஹெவி டீட்டி பிரஸ்டு டைப் ரிம் எந்த வாகனத்தில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Trucks

டிரக்

(B) Cars

கார்

(C) Motor cycle

மோட்டார் சைக்கிள்

(D) Auto

ஆட்டோ

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

65. In an alternator the magnetic field is produced in the

ஆல்டர்னேட்டரில் காந்த விளைவு உருவாவது இதனில்

(A) Rotor

ரோட்டார்

(B) Stator

ஸ்டேட்டர்

(C) Slip ring

ஸ்லிப் ரிங்

(D) Regulator

ரெகுலேட்டர்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

66. The Angle between centre line of King pin and a vertical line is called

கிங் பின் மையக் கோட்டிற்கும் தரையிலிருந்து வரையப்படும் செங்குத்துக் கோட்டிற்கும் இடையே உள்ள \_\_\_\_\_ கோணம் என அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) Camber angle  
கேம்பர் ஆங்கிள்
- (B) Caster angle  
கேஸ்டர் ஆங்கிள்
- (C) Toe out angle on turns  
டோ அவுட் ஆங்கிள் ஆப் டேர்ன்
- (D) King pin inclination  
கிங் பின் இன்கிளினைசன்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

67. An under-inflated tyre wear out more \_\_\_\_\_?

குறைந்த காற்றழுத்த டயரில் தேய்மானம் \_\_\_\_\_ ல் நடைபெறுகிறது?

- (A) near centre  
மையத்திற்கு அருகில்
- (B) in cross section  
குறுக்கு வெட்டு-ல்
- (C) in internal direction  
உட்புற திசையில்
- (D) near edge  
விளிம்பு அருகில்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

68. Which type of gear converts rotary motion in to linear motion and vice versa?

எந்த வகை கியர் சுழல் இயக்கத்தை நீளவாக்கு இயக்கம் மற்றும் எதிர்மாறாக மாற்றுகிறது?

- (A) Helical gear  
ஹெலிக்கல் கியர்
- (B) Rack and pinion  
ரேக் மற்றும் பினியன்
- (C) Spur gear  
ஸ்பர் கியர்
- (D) Bevel gear  
பெவல் கியர்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

69. Two piece of Disc mostly used for which vehicle?

இரண்டு பாகங்களாக பிரிக்கக்கூடிய டிஸ்க் எந்த வாகனத்தில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) Scooter  
ஸ்கூட்டர்
- (B) Cycle  
சைக்கிள்
- (C) Bus  
பஸ்
- (D) Car  
கார்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

70. What is the disadvantage of excessive positive camber in the wheel alignment?

வீல் அலைன்மெண்ட்-ல் பாசிடிவ் கேம்பர் அதிகமானால் ஏற்படும் விளைவுகள் என்ன?

- (A) Tyre outer edge will wear out fast  
டயர்-ன் வெளி விளிம்பு விரைவாக தேய்மானம் அடையும்
- (B) Tyre center will wear out  
டயர்-ன் மையப்பகுதியில் தேய்மானம் அடையும்
- (C) Tyre bleeding wire wear out  
டயர்-ன் பீடில் ஓயர் தேய்மானம் அடையும்
- (D) Tyre thread wear out  
டயர்-ன் திரட் தேய்மானம் அடையும்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

71. What does 'BLDCM' mean in DC motor?

DC மோட்டாரில் 'BLDCM' அர்த்தம் என்ன?

- (A) Brush less DC motor  
பிரஷ் லெஸ் DC மோட்டார்
- (B) Brush length DC motor  
பிரஷ் நீளம் DC மோட்டார்
- (C) Bend less DC motor  
வளைவற்ற DC மோட்டார்
- (D) Belt length DC motor  
பெல்ட் நீளம் DC மோட்டார்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

72. Brief of "HFCEV"

HFCEV –ன் விரிவாக்கம் என்ன.

- (A) Hydrogen fuel cell electric vehicle  
ஹைட்ரஜன் ஃபியூல் செல் மின்சார வாகனம்
- (B) High front cover electric vehicle  
அதிக முன் கவர் மின்சார வாகனம்
- (C) Hydrogen flex cell electric vehicle  
ஹைட்ரஜன் நெகிழ்வு செல் மின்சார வாகனம்
- (D) High fuel cell electronic vehicle  
அதிக ஃபியூல் செல் மின்னணு வாகனம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

73. If thin cable are used for starter motor. What happen

மெலிந்த ஓயர்கள் ஸ்டார்டர் மோட்டார் சிஸ்டத்தில் பயன்படுத்தினால் என்ன ஆகும்.

(A) Cable will get heated up

கேபிள் ஓயர்கள் அதிகமான வெப்பம் ஏற்படும்

(B) Supply more current

கரண்டு அதிகமாக செல்லும்

(C) Supply lesser current

கரண்டு குறைவாக செல்லும்

(D) Voltage drops

வோல்ட்டேஜ் ட்ராப் ஏற்படும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

74. Which is the one Battery Electric Vehicle charging?

மின்சார வாகனத்தில் பேட்டரி சார்ஜ் செய்யும் முறை எது?

(A) Internal plugin

உள் சொருகி

(B) No plugin

சொருகி இல்லை

(C) External plugin and fuel tank

வெளிப்புற சொருகி மற்றும் எரிபொருள் தொட்டி

(D) Only external plugin

வெளிப்புற சொருகி

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

75. What is the full form of EV?

EV ன் விரிவாக்கம் என்ன?

(A) Energy voltage  
ஆற்றல் மின்னழுத்தம்

(B) Electric vehicles  
மின்சார வாகனங்கள்

(C) Electric voltage  
மின்சார மின்னழுத்தம்

(D) Energy vehicles  
ஆற்றல் வாகனங்கள்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

76. Which vehicle has an electric motor and an IC Engine?

எந்த வாகனத்தில் மின்சார மோட்டார் மற்றும் IC இன்ஜின் உள்ளது?

(A) Only HEV  
HEV மட்டுமே

(B) HEV, PHEV and FCEV  
HEV, PHEV மற்றும் FCEV

(C) HEV, PHEV  
HEV மற்றும் PHEV

(D) PHEV, FCEV  
PHEV மற்றும் FCEV

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

77. Which is FCEV energy is converted in to energy  
FCEV எந்த ஆற்றல் என்ன ஆற்றலாக மாற்றப்படுவது எது?
- (A) Electrical to Chemical  
மின்சாரத்திலிருந்து இரசாயனத்திற்கு
- (B) Electrical to Mechanical  
மின்சாரத்திலிருந்து இயந்திரவியல்
- (C) Chemical to Electrical  
இரசாயனத்திலிருந்து மின்னியல்
- (D) Chemical to Mechanical  
இரசாயனத்திலிருந்து இயந்திரவியல்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

78. Expansion of FCEV for Electric vehicle types.  
எலக்ட்ரிக் வாகனத்தின் வகையில் FCEV என்பதன் விரிவாக்கம்
- (A) Fuel combustion electric vehicle  
ஃப்யூல் கம்பசன் எலக்ட்ரிக் வெகிக்கிள்
- (B) Fuel cell electric vehicle  
ஃப்யூயல் செல் எலக்ட்ரிக் வெகிக்கிள்
- (C) Fusion cell electric vehicle  
ஃப்யூஸ்சன் செல் எலக்ட்ரிக் வெகிக்கிள்
- (D) Feed cell electric vehicle  
ஃப்ஃபீடு செல் எலக்ட்ரிக் வெகிக்கிள்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை



79. Which Electric vehicle does not exist CO<sub>2</sub> Emission?

எந்த மின்சார வாகனம் CO<sub>2</sub> உமிழ்வை வெளியிடாது?

- (A) BEV  
பி.இ.வி
- (B) HEV  
ஹச்.இ.வி
- (C) FCEV  
எப்.சி.இ.வி
- (D) PHEV  
பி.ஹச்.இ.வி
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

80. Which compressor is used in electric vehicle air conditioning system?

எலக்ட்ரிக் வாகன ஏர் கண்டிசன் சிஸ்டத்தின் பயன்படும் கம்பரசர் எது?

- (A) Low voltage electric compressor  
குறைந்த மின்னழுத்த எலக்ட்ரிக் கம்பரசர்
- (B) Motor driven compressor  
மோட்டார் டிரிவன் கம்பரசர்
- (C) Belt driven compressor  
பெல்ட் டிரிவன் கம்பரசர்
- (D) High voltage electric inverter compressor  
அதி மின்னழுத்த எலக்ட்ரிக் இன்வெர்ட்டர் கம்பரசர்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

81. How much efficiency for Electric vehicle battery. Compare to IC engine vehicle battery?

உள் எரி எஞ்சின் வண்டி பேட்டரியுடன் ஒப்பிடும் போது எலக்ட்ரிக் வாகனத்தின் பேட்டரியின் திறன்

- (A) 60% (B) 80%  
(C) 100% (D) 75%  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

82. What are the two basic types of controllers?

கன்ட்ரோலரின் இரண்டு அடிப்படை வகைகள் என்ன?

- (A) Mechanical and chemical unit  
மெக்கனிக்கல் மற்றும் கெமிக்கல் யூனிட்
- (B) Mechanical and electrical units  
மெக்கனிக்கல் மற்றும் எலக்ட்ரிக் கல் யூனிட்
- (C) Electronics and electro mechanical unit  
எலக்ட்ரானிக்ஸ் மற்றும் எலக்ட்ரோ மெக்கானிக்கல் யூனிட்
- (D) Electronics and computer units  
எலக்ட்ரானிக்ஸ் மற்றும் கம்ப்யூட்டர் யூனிட்ச்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

83. What is the function of over running clutch in the starting system?

ஸ்டார்டிங் சிஸ்டத்தில் ஓவர் ரன்னிங் கிளட்ச்-ன் வேலை என்ன?

(A) Protect armature from damage

ஆர்மெச்சூர் சேதமடைவதிலிருந்து பாதுகாத்தல்

(B) Operate the solenoid

சொலினாய்டு-ஐ இயக்குதல்

(C) Drive the armature shaft

ஆர்மெச்சூர் சாப்ட்-ஐ இயக்குதல்

(D) Prevent sliding movement of pinion

பினியன்-ன் நழுவு இயக்கத்தை தடுத்தல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

84. What is the function of diodes?

டயோடுகளின் வேலை என்ன?

(A) Convert AC to DC

AC-ஐ DC-ஆக மாற்றுகிறது

(B) Step up voltage

வோல்டேஜ்-ஐ அதிகப்படுத்துகிறது

(C) Convert DC to AC

DC-ஐ AC ஆக மாற்றுகிறது

(D) Step down voltage

வோல்டேஜ்-ஐ குறைக்கிறது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

85. Which device have the ability to store electrical charge?

எலக்ட்ரிக் கல் சார்ஜ்-ஐ சேமிக்கும் திறன் கொண்ட சாதனம் எது?

(A) Capacitor  
கெப்பாசிடர்

(B) Resistor  
ரெசிஸ்டர்

(C) Insulator  
இன்சுலேட்டர்

(D) Conductor  
கன்டக்டர்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

86. A motor converts Electrical Energy in to \_\_\_\_\_?

மின் ஆற்றலை ஒரு மோட்டரானது மாற்றுவது

(A) Potential Energy  
நிலை ஆற்றலாக

(B) Magnetic Energy  
காந்த ஆற்றலாக

(C) Chemical Energy  
வேதி ஆற்றலாக

(D) Mechanical Energy  
இயந்திர ஆற்றலாக

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

87. Unit of measurement of resistance in electrical circuit

மின் சுற்றில் மின்தடை அளவிடுவதற்கான அலகு

(A) volt  
வோல்ட்

(B) ampere  
ஆம்பியர்

(C) ohm  
ஓம்

(D) mm  
மி.மீ

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

88. What is the function of solenoid switch?

சொலினாய்டு சுவிட்சின் வேலை என்ன?

(A) Open and close the circuit between primary and secondary

பிரைமரி மற்றும் செகண்டரி சர்க்யூட்டை மூடவும் திறக்கவும் செய்தல்

(B) Step down voltage from primary to secondary winding

பிரைமரி வைண்டிங்கிலிருந்து செகண்டரி வைண்டிங்கிற்கு வோல்டெஜ் ஸ்டெப் டவுன் செய்தல்

(C) Close the contact between battery and starting motor

பேட்டரி மற்றும் ஸ்டார்டிங் மோட்டார் இடையே தொடர்பை இணைத்தல்

(D) Shift the lever to engage the plunger

ப்ளங்கரை தொடர்புபடுத்த விவரை சிப்ட் செய்தல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

89. What Gas is filled in safety air bag balloons?

பாதுகாப்பிற்கான ஏர் பேக் பலூனில் நிரப்பப்பட்டிருக்கும் வாயு என்ன?

(A) Oxygen

ஆக்ஸிஜன்

(B) Sodium

சோடியம்

(C) Nitrogen

நைட்ரஜன்

(D) Hydrogen

ஹைட்ரஜன்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

90. Which conductor is used in underground cables?

தரைக்கு அடியில் செல்லும் கேபிள்களில் எந்த கடத்தி உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) Tin  
வெள்ளீயம்
- (B) Copper  
தாமிரம்
- (C) Lead  
காரீயம்
- (D) Farad  
ஃபாரட்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

91. Ohms Law formula

ஓம் விதியின் வாய்ப்பாடு

- (A)  $V = IR$
- (B)  $R = \frac{I}{V}$
- $V = IR$
- $R = \frac{I}{V}$
- (C)  $I = \frac{R}{V}$
- (D)  $P = \frac{I}{R}$
- $I = \frac{R}{V}$
- $P = \frac{I}{R}$
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

92. The output of an alternator is controlled by

ஆல்டர்னேட்டரின் அவுட்புட் கட்டுப்படுத்துவது இதனால்

- (A) Slip ring  
ஸ்லிப் ரிங்
- (B) Regulator  
ரெகுலேட்டர்
- (C) Rotor  
ரோட்டார்
- (D) Stator  
ஸ்டேட்டர்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

93. The most accurate timer for Electronic ignition system is the  
எலக்ட்ரானிக் இக்னிசன் சிஸ்டத்தில் மிக துல்லியமான நேரத்தை கொடுப்பது

- (A) Pulse generator  
ஃப்பல்ஸ் ஜெனரேட்டர்
- (B) Transister  
டிர்ன்சிஸ்டர்
- (C) Diode  
டையோடு
- (D) Hall effect switch  
ஹால் எபக்ட் சுவிட்ச்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

94. Engine starter motoring  
என்ஜின் ஸ்டார்டர் மோட்டார் எந்த வகை?

- (A) Single phase AC motor  
சிங்குள் பேஸ் எசி மோட்டார்
- (B) DC series motor  
டிசி சிரியஸ் மோட்டார்
- (C) DC shunt motor  
டிசி - ஷண்ட்டு மோட்டார்
- (D) DC compound motor  
டிசி - காம்பவுண்ட் மோட்டார்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

95. Specific resistance of copper is  
காப்பர் உலோகத்தின் ஒப்படர்த்தி என்ன?

- (A)  $1.64 \mu\Omega \text{ cm}$   
 $1.64 \mu\Omega$  செமீ
- (B)  $9.8 \mu\Omega \text{ cm}$   
 $9.8 \mu\Omega$  செமீ
- (C)  $1.72 \mu\Omega \text{ cm}$   
 $1.72 \mu\Omega$  செமீ
- (D)  $7.8 \mu\Omega \text{ cm}$   
 $7.8 \mu\Omega$  செமீ
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

96. Foam type fire extinguisher used for which class fire  
நுரை தீயணைப்பான் எந்த வகை தீ-யை அணைக்க பயன்படுகிறது
- (A) A – Class  
A – வகை
- (B) B – Class  
B – வகை
- (C) D – Class  
D – வகை
- (D) E – Class  
E – வகை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
97. In which part to control the unburned gas in vehicle before exhaust?  
வாகனத்தில் எரிக்கப்படாத வாயுக்களை வெளியேற்றும் முன் கட்டுப்படுத்தும் பகுதி எது?
- (A) Catalytic convertor  
கேட்டலிடிக் கன்வெர்ட்டர்
- (B) Exhaust valve  
வெளியேற்றும் வால்வு
- (C) Muffler  
மப்ளர்
- (D) Exhaust pipe  
வெளியேற்றும் குழாய்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
98. Generally in workshop the following equipments are used  
பொதுவாக தொழிற்சாலையில் பின்வரும் உபகரணங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன
- (A) Fork lifter  
ஃபோர்க் லிப்டர்
- (B) Trolley  
டிராலி
- (C) Small crane  
சிறிய கிரேன்
- (D) All of these  
இவை அனைத்தும்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை



99. How to avoid dust and metal particles from various parts and equipments of vehicle

வாகனங்களின் பல்வேறு பாகங்கள் மற்றும் உபகரணங்களில் இருந்து வரும் தூசி மற்றும் துகள்களை எவ்வாறு தவிர்ப்பது

(A) Avoid vehicle's

வாகனங்களை தவிர்த்தல்

(B) Maintain the distance

போதிய இடைவெளியை கடைபிடித்தல்

(C) Periodical maintenance

சரியான கால இடைவெளியில் சாதனங்களை பராமரித்தல்

(D) Wear mask

முகமூடி அணிதல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

100. The 'B' class fire means

'B' வகை தீ என்பதன் பொருளானது

(A) Electric fire

மின்சார தீ

(B) Oil fire

ஆயில் தீ

(C) Wood fire

மரம் தீ

(D) Coal fire

நிலக்கரி தீ

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

101. Which equipment is to support under lifting vehicle before working under the vehicle for safe work?

வாகனத்தின் கீழ் பகுதியில் பாதுகாப்பாக வேலை செய்யும் முன்பாக வாகனத்தை உயர்த்தி சப்போர்ட் கொடுக்கப்படும் சாதனம் எது?

- (A) Stand  
ஸ்டேண்டு
- (B) Slings chain  
ஸ்லிங் செயின்
- (C) Lifting crane  
லிப்டிங் கிரேன்
- (D) Hydraulic jack  
ஹைட்ராலிக் ஜாக்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

102. Which item is to be eliminated to prevent fire?

தீ பரவுவதை தடுப்பதற்கு எவற்றினை நீக்க வேண்டும்?

- (A) Oxygen  
ஆக்சிஜன்
- (B) Nitrogen  
நைட்ரஜன்
- (C) CO<sub>2</sub>  
கார்பன் டை ஆக்சைடு
- (D) Argon  
ஆர்கான்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

103. Which type of the fire extinguisher un suitable for electric fire?

மின்சார தீ-க்கு எந்த வகை தீ-அணைப்பான் பொருத்தமற்றது.

- (A) CO<sub>2</sub>  
CO<sub>2</sub>
- (B) CTC  
CTC
- (C) FOAM  
நுரை
- (D) Dry Powder  
உலர் பவுடர்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

104. Which device is best for control toxic waste?

நச்சுத்தன்மை வாய்ந்த கழிவை கட்டுப்படுத்த எந்த சாதனம் மிக சரியானதாக இருக்கும்?

- (A) Wire brush  
ஓயர் பிரஸ்
- (B) Cotton waste  
காட்டன் வேஸ்ட்
- (C) Air compressor  
ஏர் கம்பர்ஸர்
- (D) Vacuum cleaner  
வாக்யூம் கிளினர்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

105. In which year did First AID treatment begin

எந்த ஆண்டில் முதலுதவி சிகிச்சை தொடங்கியது

- (A) 1823
- (B) 1863
- (C) 1900
- (D) 1923
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

106. What does the (Bxxxx) 'B' in the repair mark (Scan tool letter code) number stand for?

ஸ்கேன் டூலின் குறி எண் (STLC) பழுது குறி எண்ணில் (Bxxxx) 'B' என்பது எதை குறிக்கிறது?

- (A) Indicates board  
போர்டை குறிக்கிறது
- (B) Indicates body  
பாடி-யை குறிக்கிறது
- (C) Indicates booster  
பூஸ்டர்-ஐ குறிக்கிறது
- (D) Indicates bell  
பெல்லை குறிக்கிறது
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

107. Which modules controls the engine and vehicles performance in the vehicle service Information System?

வாகனத்தின் சர்வீஸ் இன்பார்மேஷன் சிஸ்டத்தில் எந்த மாடூல் என்ஜின் மற்றும் வாகனத்தின் செயல்திறனை கட்டுப்படுத்துகிறது?

- (A) ECM (B) VCM  
(C) PCM (D) BCM  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

108. What is the function of 'TCM' as an Electronic Control Unit (ECU)?

எலக்ட்ரானிக் கன்ட்ரோல் யூனிட் (ECU) வகைகளில் TCM -ன் வேலை என்ன?

- (A) Control the power from the engine to the gear box  
என்ஜினிலிருந்து கியர் பாக்ஸ் வரை பவரை கட்டுப்படுத்துகிறது  
(B) Control power from the engine to the Axle joint  
என்ஜினிலிருந்து ஆக்சில் ஜாயிண்ட் வரை பவரை கட்டுப்படுத்துகிறது  
(C) Control power from the engine to the wheel  
என்ஜினிலிருந்து வீல் வரை பவரை கட்டுப்படுத்துகிறது  
(D) Control the power from the engine to the clutch  
என்ஜினிலிருந்து கிளட்ச் வரை பவரை கட்டுப்படுத்துகிறது  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

109. What is the extension of 'PCM' in vehicle service Information System in terms of ECU?

வாகனத்தின் சர்வீஸ் இன்பர்மேஷன் சிஸ்டத்தின் ECU வகைகளில் 'PCM' என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

- (A) Power capacity modules  
பவர் கெபாஸிட்டி மாடூல்
- (B) Power cell modules  
பவர் செல் மாடூல்
- (C) Power come control modules  
பவர் கம் கன்ட்ரோல் மாடூல்
- (D) Power drain control modules  
பவர் டிரையின் கன்ட்ரோல் மாடூல்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

110. In which website can you find the full details of vehicle registration number.

வாகன பதிவு எண்ணை வைத்து அதன் முழு தகவல்களையும் எந்த இணைய தளத்தின் மூலம் கண்டறியலாம்.

- (A) Vehicle company
- (B) Vehicle information
- (C) VAHAN RTO India
- (D) Vehicle Registration
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

111. What does (600132 CT2P78900) '78900' stand for in the chassis frame Axle given here? (INDICA CAR)

இங்கு கொடுக்கப்பட்டுள்ள சேஸ் பிரேம் ஆச்சிலில்/(600132 CT2P78900) '78900' என்பது எதை குறிக்கிறது. (இண்டிகா கார்)

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| (A) Chassis No<br>சேசிஸ் எண்             | (B) Engine No<br>என்ஜின் எண் |
| (C) Model No<br>மாடல் எண்                | (D) Vehicle No<br>வாகன எண்   |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை |                              |

112. Black border with triangle symbols on yellow back ground shapes are

மஞ்சள் நிற பின்பலத்தில் கறுப்பு நிற பார்ட்ருடன் கூடிய முக்கோண வடிவ குறியீடுகளின் சின்னங்கள் உணர்த்துவது.

- |   |  |
|---|--|
| (A) Prohibition signs<br>தடை உத்தரவுச் சின்னங்கள் | (B) Mandatory signs<br>கட்டளைச் சின்னங்கள் |
| (C) Warning sign<br>எச்சரிக்கை சின்னங்கள்         | (D) Information signs<br>தகவல் சின்னங்கள்  |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை          |  |

113. What is the validity for international driving license?

சர்வதேச ஓட்டுநர் உரிமம் செல்லுபடியாகும் கால வரம்பு என்ன?

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (A) 2 years<br>2 ஆண்டுகள்                | (B) 3 years<br>3 ஆண்டுகள் |
| (C) 1 year<br>1 ஆண்டு                    | (D) 5 years<br>5 ஆண்டுகள் |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை |                           |

114. What form will the 'Regulatory signs' take?

உத்தரவு சின்னங்கள் எந்த வடிவத்தில் இருக்கும்.

- (A) Circle  
வட்ட வடிவில்
- (B) Square  
சதுர வடிவில்
- (C) Rectangle  
செவ்வகம் வடிவில்
- (D) Triangle  
முக்கோணம் வடிவில்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

115. Why are two consecutive yellow lines on the road?

சாலையில் தொடர்ச்சியான அடுத்தடுத்த இரு மஞ்சள் கோடுகள் எதற்காக வரையப்பட்டுள்ளது?

- (A) The vehicle stop and go  
வாகனம் நிறுத்தி செல்ல வேண்டும்
- (B) Do not overtake the vehicle  
வாகனம் முந்தி செல்ல கூடாது
- (C) The vehicle must overtake  
வாகனம் முந்தி செல்ல வேண்டும்
- (D) Think of it as a wall  
ஒரு சுவராக நினைத்து கொள்ள வேண்டும்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

116. B.S.F. screw thread have the included angle of

B.S.F. மரைகளின் கோணமானது பொதுவாக

- (A) 30°
- (B) 45°
- (C) 55°
- (D) 60°
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

117. Which one of the following is used for permanent fastening?  
கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எந்த ஒன்றானது நிரந்தர இணைப்புக்கானதாகும்?

- (A) Key  
கீ
- (B) Rivet  
ரிவிட்
- (C) Cottor  
காட்டர்
- (D) Screw  
ஸ்கூரு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

118. Complete vehicle without body is called as

பாடி இல்லாத முழுமையான வாகனம் ————— என அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) Frame  
பிரேம்
- (B) Unibody frame  
யுனிபாடி பிரேம்
- (C) Chassis  
சேஸிஸ்
- (D) Conventional frame  
கன்வென்சனல் பிரேம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

119. The angle of I.S. thread (V-shaped) is

I.S. மறையின் (V-வடிவம்) கோணமானது

- (A) 29°
- (B) 47½°
- (C) 50°
- (D) 60°
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை



120. Name the tap wrench used in the restricted place

நெருக்கடியான இடங்களில் பயன்படுத்தப்படும் டேப் ரெஞ்சின் பெயர்

(A) Box type tap wrench

பாக்ஸ் டைப் டேப் ரெஞ்ச்

(B) 'T' handle tap wrench

'T' ஹேண்டில் டேப் ரெஞ்ச்

(C) Solid type tap wrench

சாலிட் டைப் டேப் ரெஞ்ச்

(D) Double ended adjustable tap wrench

டபிள் என்டேட் அஜஸ்டபிள் டேப் ரெஞ்ச்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

121. How the drill chucks are held on the machine spindle?

டிரில்லிங் மெஷின் ஸ்பின்டில்லில் டிரில் சக்கஸ் அதன் எந்த பாகத்தால் பிடிக்கப்படுகிறது?

(A) By arbor

ஆர்ப்பரால்

(B) By sockets

சாக்கெட்-களால்

(C) By sleeve

ஸ்லீவ்-களால்

(D) By special clamp

சிறப்பு வகை கிளாம்பு மூலம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

122. What is the advantage of centre screw in die stock?

சென்டர் ஸ்க்ரூ டை ஸ்டாக்கின் நன்மை என்ன?

- (A) To tighten the die  
டையை இருக்கி பிடிக்க
- (B) To adjust the depth of cut  
கட் எடுப்பதன் ஆழத்தை அட்ஜஸ்ட் செய்ய
- (C) To adjust the dia of internal thread  
உள்மறை விட்டத்தை அட்ஜஸ்ட் செய்ய
- (D) To adjust the dia of external thread  
வெளிமறையின் வட்டத்தை அட்ஜஸ்ட் செய்ய
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

123. What is the reason for rough holes in drilling?

துளையிடும் போது சொர சொரப்பான (rough) பரப்பு ஏற்படக் காரணம் என்ன?

- (A) Unequal point thinning  
சமமில்லா முனை அளவு
- (B) Drill point not in centre  
டிரில் முனை மையத்தில் இல்லாதது
- (C) Clearance angle is incorrect  
கிளியரன்ஸ் கோணம் சரியில்லாதது
- (D) Drill cutting edges are not sharp  
டிரில்லின் வெட்டு முனை மழுங்கி இருப்பது
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

124. Which portion of the reamer is reduced in diameter below the cutting edge?

ரீமரின் எந்த பகுதியானது கட்டிங் எட்ஜின் விட்டத்தை விட குறைவாக இருக்கும்?

- (A) Body  
பாடி
- (B) Recess  
ரீசஸ்
- (C) Shank  
ஷேங்க்
- (D) Bevel lead  
பெவல் லீடு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

125. The other name of wings nut

விங்க்ஸ் நட்டின் மற்றொரு பெயர் என்ன?

- (A) Penning nut  
பென்னிங் நட்
- (B) Swan nut  
ஸ்வன் நட்
- (C) Symonds lock nut  
சைமன்ட்ஸ் லாக் நட்
- (D) Lock nut  
லாக் நட்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

126. What is the angle of ACME thread?

ஆக்மி திரெட்ன் கோணம் என்ன?

- (A) 29° Degree  
29° டிகிரி கோணம்
- (B) 45° Degree  
45° டிகிரி கோணம்
- (C) 55° Degree  
55° டிகிரி கோணம்
- (D) 60° Degree  
60° டிகிரி கோணம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

127. Which nut can be easily operated with thumb and finger?

எந்த நட்டை கட்டை விரல் மற்றும் விரலால் எளிதாக கழற்ற/முடுக்க முடியும்?

- (A) Capstan nut  
கேப்டன் நட்
- (B) Dome nut  
டீம் நட்
- (C) Wing nut  
விங் நட்
- (D) Lock nut  
லாக் நட்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

128. Another name of circular split die

சர்குலர் ஸ்பிளிட் டையினை இவ்வாறும் அழைக்கலாம்?

- (A) Half die  
ஹால்ப் டை
- (B) Butten die  
பட்டன் டை
- (C) Die nut  
டை நட்
- (D) Adjustable screw plate die  
அட்ஜஸ்டபிள் ஸ்க்ரூ பிளேட் டை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

129. Which type of Calipers is easy fine adjustment?

எந்த வகை காலிப்பர் பைன் அட்ஜஸ்ட்மென்ட் செய்வது சுலபம்?

- (A) Firm Joint Caliper  
பிரிம் ஜாயின்ட் காலிப்பர்
- (B) Spring Joint Caliper  
ஸ்பிரிங் ஜாயின்ட் காலிப்பர்
- (C) Odd leg Caliper  
ஒற்றை லெக் காலிப்பர்
- (D) Leg and point Caliper  
லெக் மற்றும் பாயின்ட் காலிப்பர்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

130. What is the smallest reading of vernier caliper?

வெர்னியர் காலிபரின் குறைந்தபட்ச அளவு என்பது என்ன?

- (A) Deviation  
டிவியேஷன்
- (B) Tolerance  
டாலரென்ஸ்
- (C) Least count  
லீஸ்ட் கவுண்ட்
- (D) Allowance  
அலவென்ஸ்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

131. Which hand tool used for circular cut in sheet metal work?

எந்த கை கருவி (சீட் மெட்டல் ஓர்க்) மெட்டல் சீட்டை வட்டவடிவில் வெட்ட பயன்படுகிறது?

- (A) Straight sinp  
ஸ்ட்ரெய்ட் ஸ்னிப்
- (B) Bend sinp  
பெண்ட் ஸ்னிப்
- (C) Combination plier  
காம்பினைசன் பிளையர்
- (D) Side cutting plier  
சைடு கட்டிங் பிளையர்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

132. Least count of steel rule is

ஸ்டீல் ரூலி-ன் குறைந்தபட்ச அளவு

- (A) 0.1 mm
- (B) 0.05 mm
- (C) 0.01 mm
- (D) 0.5 mm
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

133. Which gauge used to check leakage of inlet manifold?

இன்லெட் மேனிஃபோல்டின் கசிவு எந்த கேஜ் பயன்படுத்தி பரிசோதிக்கப்படுகிறது?

- (A) Feeler gauge  
ஃபீளர் கேஜ்
- (B) Emission gauge  
எமிசன் கேஜ்
- (C) Pressure gauge  
பிரஷர் கேஜ்
- (D) Vacuum gauge  
வாக்யூம் கேஜ்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

134. In a metric micrometer a complete revolution of thimble divisions are

மெட்ரிக் மைக்ரோ மீட்டரில் உள்ள திம்பிள் டிவிஷனில் ஒரு முழு சுற்றின் அளவானது

- (A) 1.00 mm
- (B) 0.01 mm
- (C) 0.25 mm
- (D) 0.50 mm
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

135. Which part of universal surface gauge holds the scriber?

யுனிவர்செல் சர்பேஸ் கேஜில் ஸ்கிரைப்பரை எந்த பாகம் பிடித்துக் கொண்டுள்ளது?

- (A) Snug  
ஸ்னக்
- (B) Guide pin  
கைடு பின்
- (C) Rocker Arm  
ராக்கர் ஆர்ம்
- (D) Fine adjustment screw  
பைன் அட்ஜெஸ்ட்மென்ட் ஸ்கூரு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

136. Which type of vice used for holding hollow cylindrical jobs?

உள்ளீடற்ற உருளையான பொருளை பிடிக்க எந்த வகை வைஸ் பயன்படுகிறது?

- (A) Pin vice  
பின் வைஸ்
- (B) Pipe vice  
பைப் வைஸ்
- (C) Hand vice  
ஹேண்ட் வைஸ்
- (D) Bench vice  
பெஞ்ச் வைஸ்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

137. Which part of universal surface gauge is used to set scriber at required position exactly?

யுனிவர்சல் சர்ஃபேஸ் கேஜில் ஸ்கிரைபரை சரியான நிலையில் நிறத்துவதற்கு எந்த பாகம் பயன்படுகிறது?

- (A) Snug  
ஸ்னக்
- (B) Guide Pin  
கைடு பின்
- (C) Rocker Arm  
ராக்கர் ஆரம்
- (D) Fine adjustment screw  
பைன் அட்ஜஸ்ட்மெண்ட் ஸ்கூரு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

138. Which part of vernier micrometer is marked with vernier scale graduation?

வெர்னியர் மைக்ரோ மீட்டரில் வெர்னியர் அளவு எந்த பாகத்தில் குறிக்கப்பட்டிருக்கும்?

- (A) Anvil  
ஆன்வில்
- (B) Frame  
பிரேம்
- (C) Thimble  
திம்பிள்
- (D) Barrel  
பேரல்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

139. Which gauge is used to compare the profile of thread?

மரை/திரட்டின் வடிவமைப்பை காண எந்த கேஜ் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Plug gauge  
ப்ளக் கேஜ்

(B) Feeler gauge  
ஃபிலர் கேஜ்

(C) Radius gauge  
ரேடியஸ் கேஜ்

(D) Screw pitch gauge  
ஸ்கூரூ பிட்ஜ் கேஜ்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

140. What is the shape of interchangeable anvils used in screw thread micrometer?

ஸ்கூரூ திரெட் மைக்ரோ மீட்டரில் எந்த வடிவ ஆன்வில்கள் பயன்படுகிறது?

(A) Square shape  
சதுர வடிவம்

(B) 'V' shape  
“வீ” வடிவம்

(C) Circular shape  
வட்ட வடிவம்

(D) Parallel shape  
இணையான வடிவம்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

141. What is the purpose of radiator in the cooling system?

கூலிங் சிஸ்டத்தில் ரேடியேட்டரின் பயன் என்ன?

(A) Cool the hot air  
சூடான காற்றை குளிர்வித்தல்

(B) Cool the hot oil  
சூடான ஆயிலை குளிர்வித்தல்

(C) Cool the hot water  
சூடான தண்ணீரை குளிர்வித்தல்

(D) Cool the water pump  
வாட்டர் பம்பை குளிர்வித்தல்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை



142. Dilution of lubricating oil is caused by

லூப்ரிகேட்டிங் ஆயில் நீர்ம தன்மை அடைவதற்கு ————— காரணம்

(A) Water

நீர்

(B) Solid contaminated like dust

தூசிபோன்ற திட கசடு

(C) Fuel

எரிபொருள்

(D) Worn of partical

சிறு துகள் சேருதல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

143. In water pump, when the impeller rotates, it draws water from the radiator

வாட்டர் பம்பில் இன்பில்லர் சுழன்று ரேடியேட்டரின் ————— ல் இருந்து நீர்-ஐ இழுக்கிறது.

(A) Upper tank

டேங்க் மேலே

(B) Side tank

சைடு டேங்க்

(C) Lower tank

டேங்க் கீழ்

(D) Expansion tank

எக்ஸ்பேன்சன் டேங்க்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

144. Which method is used to transfer the heat Air Cooling System?

ஏர் (காற்று) கூலிங் சிஸ்டத்தில் எந்த முறையில் வெப்பம் கடத்தப்படுகிறது.

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| (A) Radiation<br>கதிர்வீச்சு             | (B) Convection<br>வெப்ப சலனம் |
| (C) Conduction<br>வெப்பக்கடத்தல்         | (D) Evaporation<br>ஆவியாகுதல் |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை |                               |

145. Two types of oil filtering systems are used in automobile engines there are

ஆட்டோமொபைல் இன்ஜின்களில் பயன்படும் இரண்டு வகையான ஆயில் பில்டரிங் சிஸ்டமானது

- |  |
|--|
| (A) Full flow and bypass flow<br>ஃபுள் ப்ளோ மற்றும் பைபாஸ் ப்ளோ              |
| (B) Open and closed<br>திறந்த மற்றும் மூடிய நிலை                             |
| (C) Low pressure and high pressure<br>குறைந்த அழுத்தம் மற்றும் அதிக அழுத்தம் |
| (D) Full flow and flow through<br>ஃபுள் ப்ளோ மற்றும் ப்ளோ த்ரூவ்             |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை                                     |

146. Low engine oil pressure may be due to  
இன்ஜின் ஆயிலின் அழுத்தம் குறைவாக இருப்பது இதனால்
- (A) Clogged oil filter  
ஆயில் ஃபில்டரில் அடைப்பு
- (B) More oil in the sump  
சம்பில் அதிகமான ஆயிலை நிரப்பியிருத்தல்
- (C) Used in high viscosity oil  
பாகுத்தன்மை அதிகமுள்ள ஆயிலை பயன்படுத்துதல்
- (D) Excessive back lash between oil pump gears  
ஆயில் பம்பில் கியருகளுக்கிடையே பேக் லாஸ் அதிகம் இருத்தல்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

147. The purpose of the fan in an engine cooling system is to  
இன்ஜின் கூலிங் சிஸ்டத்தில் ஃபேனின் பயன்
- (A) Increase flow of coolant  
தண்ணீர்/கூலண்டின் சுழற்சியை அதிகப்படுத்துகிறது
- (B) Draw air through the radiator  
ரேடியேட்டர் வழியாக காற்றை இழுக்கிறது
- (C) Cool the engine by blowing air over it  
காற்றை செலுத்தி இன்ஜினை குளிர்விக்கிறது
- (D) Provide drive to the water pump  
வாட்டர் பம்பை இயக்க பொருத்தப்படுகிறது
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

148. The principle of a radiator an engine cooling system is to  
இன்ஜின் கூலிங் சிஸ்டத்தில் அமைந்துள்ள ரேடியேட்டரின் கொள்கையானது

(A) Act as a reservoir for the water

தண்ணீரை சேமிக்கும் கலனாக செயல்படுவது

(B) Cause a heat flow by convection

சலனம் காரணமாக வெப்பத்தைக் கடத்துவது

(C) Spread out the hot water over a large area

அதிக பரப்பளவில் சூடான தண்ணீரை எடுத்துச் செல்வது

(D) Increase the air speed as it flows over the hot surface

சூடான பரப்பின் மீது வேகமான காற்றை படச் செய்வது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

149. How many pumping element is a CRDI high pressure pump?

CRDI ஹை பிரஷர் பம்பில் எத்தனை பம்பிங் எலமெண்டுகள் இருக்கும்?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

150. Where is located of low pressure feed pump in CRDI engines?

CRDI இன்ஜின்-ல் லோ பிரஷர் ஃபீடு பம்ப் ஆனது எங்கே பொருத்தப்படுகிறது?

(A) On the fuel filter

ஃபியூல் பில்டரில்

(B) On the fuel injection pump

ஃபியூல் இன்ஜெக்சன் பம்பில்

(C) In the fuel tank

ஃபியூல் டேங்-ல்

(D) On the engine block

என்ஜின் பிளாக்-ல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

151. Generally, the feed pumps in diesel engines are driven by

பொதுவாக டீசல் இன்ஜின்களில் உள்ள ஃபீடு பம்புகள் இயக்கம் பெறுவது இதன் மூலம்

(A) Camshaft of engine

இன்ஜின் கேம்ஷாப்ட்

(B) Camshaft of FIP

FIP ன் கேம்ஷாப்ட்

(C) Timing gears

டைமிங் கியர்கள்

(D) Crankshaft of engine

இன்ஜின் கிராங்க் ஷாப்ட்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

152. A drain plug in the fuel tank is provided?

ஃபியூவல் டேங்கில் டிரெயின் பிளக் அமைப்பது

(A) To fill the fuels

ஃபியூவல் நிரப்புதல்

(B) To collect the fuel sediment

ஃபியூவல் செடிமெண்டை கலெக்ட்

(C) To drain the fuels

ஃபியூவல் வடிகட்டுதல்

(D) To outlet the air

காற்றை வெளியேற்றல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

153. How much pressure develop the CRDi diesel engine pump?

CRDi என்ஜின் டீசல் தெளிக்கும் அழுத்தம் எவ்வளவு பிரஷர் உற்பத்தி செய்கிறது?

(A) 100 – 200 bar

(B) 200 – 600 bar

(C) 600 – 1000 bar

(D) 1000 – 1600 bar

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

154. Which meter used for to measure the BHP?

BHP-ஐ அளக்க எந்த மீட்டர் பயன்படுகிறது?

- (A) Multi meter  
மல்டி மீட்டர்
- (B) Tacho meter  
டேக்கோ மீட்டர்
- (C) Oscilloscope  
Oscilloscope
- (D) kWh - meter  
kWh - மீட்டர்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

155. Which one of the following drives the fuel feed pump?

பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று ப்யூவல் பீடு பம்ப் ஐ இயக்குகிறது?

- (A) Engine fly wheel  
இன்ஜின் பிளைவீல்
- (B) F.I.P. camshaft  
F.I.P. கேம்சாப்ட்
- (C) Timing gear  
டைமிங் கியர்
- (D) Engine crankshaft  
என்ஜின் கிராங்சாப்ட்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

156. What are the reason for pre-ignition in petrol engine?

பெட்ரோல் என்ஜினில் Pre-ignition ஏற்பட முக்கிய காரணம் என்ன?

(A) Carbon deposit in combustion chamber

எரி அறையில் கார்பன் படிந்து இருத்தல்

(B) Improper timing

தவறான டைமிங்

(C) Improper air fuel mixture

தவறான எரிபொருள் கலவை

(D) All of these

இவை அனைத்தும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

157. The most widely used engine type

மிகவும் பரவலாக பயன்படுத்தப்படும் என்ஜின் வகை

(A) In line engine

இன் லைன் என்ஜின்

(B) 'V' type engine

'V' டைப் என்ஜின்

(C) Radial type engine

ரேடியல் டைப் என்ஜின்

(D) Opposed type engine

ஆப்போஸ்டு டைப் என்ஜின்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

158. What are the commonly used dwell angle for 4 cylinder engine?

4 சிலிண்டர் இன்ஜினில் டௌவல் ஆங்கில் எவ்வளவு?

(A) 48° – 52°

(B) 20° – 28°

(C) 30° – 40°

(D) 40° – 45°

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

159. Which part of the piston is subjected to high pressure and temperature?

பிஸ்டனின் எந்த பாகமானது உயர் அழுத்தத்திற்கும், வெப்ப நிலைக்கும் உட்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) Skirt  
ஸ்கர்ட்
- (B) Ring section  
ரிங் செக்ஸன்
- (C) Land  
லேண்ட்
- (D) Crown  
கிரவுன்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

160. A 4-stroke engine produces on power stroke in ?

ஒரு நான்கு வீச்சு இன்ஜினில் ஒரு ஆற்றல் வீச்சு எத்தனை சுற்றுகளில் உருவாகிறது?

- (A) Two revolutions of crank shaft  
கிராங்க் ஷாப்டின் இரண்டு சுற்றுகளில்
- (B) Four revolutions of crank shaft  
கிராங்க் ஷாப்டின் நான்கு சுற்றுகளில்
- (C) Three revolutions of crank shaft  
கிராங்க் ஷாப்டின் மூன்று சுற்றுகளில்
- (D) One revolutions of crank shaft  
கிராங்க் ஷாப்டின் ஒரு சுற்றுகளில்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை



161. Which part of two stroke engine port open and close by  
இரண்டு ஸ்ட்ரோக் என்ஜின் போர்ட்டுகளை மூடி, திறக்கக்கூடிய பாகம் எது?

- (A) Crank shaft  
கிராங்க் ஷாப்ட்
- (B) Piston  
பிஷ்டன்
- (C) Cam shaft  
கேம் ஷாப்ட்
- (D) Valve  
வால்வு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

162. In the engine exhaust system, which one of the part is make the special design for reduce sound and heat?

இன்ஜின் எக்ஸாஸ்ட் சிஸ்டத்தில் எந்த பாகமானது சப்தத்தையும், வெப்பத்தையும் குறைக்கும் வண்ணம் சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்டிருக்கும்.

- (A) Manifold  
மெனிஃபோல்டு
- (B) Neck pipe  
நெக் பைப்
- (C) Muffler  
மஃப்ளர்
- (D) Tail pipe  
டெயில் பைப்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

163. Which type of clutch used in the two wheeler?

இரு சக்கர வாகனங்களில் எந்த வகையான கிளட்ச் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) Single plate clutch  
சிங்கில் பிளேட் கிளட்ச்
- (B) Multi plate clutch  
மல்டி பிளேட் கிளட்ச்
- (C) Dog clutch  
டாக் கிளட்ச்
- (D) Semi centrifugal clutch  
செமி சென்ட்ரிஃபுகல் கிளட்ச்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

164. The clutch linings used in clutch plate assembly has to withstand  
கிளட்ச் பிளேட் அசெம்பிளியில் பயன்படுத்தப்படும் கிளட்ச் லைனிங் ஆனது  
\_\_\_\_\_ ஐ தாங்கக்கூடியது.
- (A) high pressure  
அதிக அழுத்தம்
- (B) high temperature  
அதிக வெப்பநிலை
- (C) high force  
அதிக விசை
- (D) high torque  
அதிக திருப்புதிறன்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
165. Which gear in the gear box is changed in direction in reverse speed?  
கியர் பாக்ஸ்-ல் உள்ள எந்த கியரினால் ரிவர்ஸ் ஸ்பீடுக்கு திசை மாற்றம்  
செய்யப்படுகிறது?
- (A) Lay shaft gear  
லே சாப்ட் கியர்
- (B) Main shaft gear  
மெயின் சாப்ட் கியர்
- (C) Clutch shaft gear  
கிளட்ச் சாப்ட் கியர்
- (D) Idle shaft gear  
ஐடியல் சாப்ட் கியர்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
166. Which part of the torque converter allows the stator to rotate in one  
direction?  
டார்க் கன்வெர்ட்டரில் ஸ்டேட்டார்-ஐ ஒரே திசையில் சுழலச் செய்ய அனுமதிக்கும்  
பாகம் எது?
- (A) Turbine  
டர்பைன்
- (B) Impeller  
இம்பெல்லர்
- (C) Fly wheel  
பிளை வீல்
- (D) Over running clutch  
ஓவர் ரன்னிங் கிளட்ச்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

167. Constant velocity joint of which angle of movement?

கான்ஸ்டன்ட் வேலாசிட்டி ஜாயிண்ட் எந்த கோண அளவில் சுழல்கிறது?

- (A)  $50^\circ - 60^\circ$  (B)  $70^\circ - 80^\circ$   
(C)  $30^\circ - 43^\circ$  (D)  $45^\circ - 55^\circ$   
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

168. Which is the position transfer case operating lever used to power take off ?

பவர் டேக் ஆஃப் பயன்படுத்தும்பொழுது டிரான்ஸ்பர் கேஸ் ஆப்பரேட்டிங் லீவர் எந்த நிலையில் இருக்க வேண்டும்?

- (A) Neutral  
நியூட்டரல்  
(B) High ratio, Four wheel drive  
அதிக ரேசியோ, நான்கு வீல் இயக்கம்  
(C) Low ratio, Four wheel drive  
குறைந்த ரேசியோ, நான்கு வீல் இயக்கம்  
(D) High ratio, Two wheel drive  
அதிக ரேசியோ, இரண்டு வீல் இயக்கம்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

169. Type of gear used in differential is

டிப்ரன்ஷியல் அமைப்பில் எந்த வகை கியர் பயன்படுகிறது?

- (A) Spur gear  
ஸ்பர் கியர் (B) Helical gear  
ஹெலிக்கல் கியர்  
(C) Bevel gear  
பெவல் கியர் (D) Worm gear  
வார்ப் கியர்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

170. Approximately the clutch free play is  
தோராயமாக கிளட்ச் ஃப்ரீ பிளே அளவானது?

- (A) 3" (B) 4"  
(C)  $\frac{3}{4}$ " (D)  $\frac{4}{3}$ "  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

171. How does a turbo charger get drive?

எந்த முறையில் டார்போ சார்ஜர் இயக்கப்படுகிறது?

- (A) By belt (B) By gear  
பெல்ட் ஆல் கியர் மூலம்  
(C) By inlet gas (D) By exhaust gas  
ஊறிஞ்சும் காற்றால் வெளியேற்றும் காற்றால்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

172. Which sensor used to measure the magnitude of a magnetic field?

காந்த புலத்தின் அளவை அளவிட எந்த சென்சார் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Engine knocking sensor

இன்ஜின் நாக்கிங் சென்சார்

(B) Hall effect sensor

ஹால் எபெக்ட் சென்சார்

(C) Voltage sensor

வோல்டேஜ் சென்சார்

(D) Air vertex sensor

ஏர் வேர்டெக்ஸ் சென்சார்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

173. Which electronic control system prevent stalling of engine, when additional load are placed on the engine?

இன்ஜினுக்கு கூடுதலாக லோடுகள் கொடுக்கும்போது இஞ்சின், சுழற்சி நின்றுவிடுவதை எந்த எலக்ட்ரானிக் கன்ட்ரோல் சிஸ்டம் தடுக்கிறது?

(A) Idle speed control system

ஐடியல் ஸ்பீடு கன்ட்ரோல் சிஸ்டம்

(B) Fuel pump control system

பீயூல் பம்ப் கன்ட்ரோல் சிஸ்டம்

(C) Ignition control system

இக்னிசன் கன்ட்ரோல் சிஸ்டம்

(D) Fuel injection control system

பியூல் இன்ஜெக்சன் கன்ட்ரோல் சிஸ்டம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

174. How much speed turbocharger by drive exhaust gases?

டர்போ சார்ஜர் எவ்வளவு வேகத்தில் இயங்குகிறது, எக்ஸாஸ்ட் புகையால் இயக்கப்படுகிறது?

- (A) 10,500 RPM (B) 2,80,000 RPM  
(C) 12,000 RPM (D) 15,000 RPM  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

175. What is the materials of exhaust manifold?

எக்ஸாஸ்ட் மேனிஃபோல்டின் உலோகம் என்ன?

- (A) Brass (B) Bronze  
பித்தளை வெண்கலம்  
(C) Cast iron (D) Steel alloy  
வார்ப்பிரும்பு ஸ்டீல் அலாய்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

176. Where is connected the accelerator pedal sensor?

ஆக்ஸிலரேட்டர் பேடல் சென்ஸாரின் எந்த இடத்தில் உள்ளது?

- (A) Variable resistance (B) Near accelerator  
மாறுபட்ட மின்தடை ஆக்ஸிலரேட்டர் அருகில்  
(C) Water Jacket (D) Near fly wheels  
வாட்டர் ஜாகெட் ஃபிளைவில் அருகில்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

177. Throttle position sensor where fitted on engine?

திராட்டில் பொசிஷன் சென்சார் இன்ஜினில் எங்கு பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- (A) Inlet manifold  
இன்டேக் மெனிபோல்டு
- (B) Exhaust manifold  
எக்ஸாஸ்டு மேனிபோல்டு
- (C) Crank shaft  
கிராங் ஷாப்ட்
- (D) Cam shaft  
கேம் ஷாப்ட்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

178. Where is the O<sub>2</sub> sensor installed in the CRDI engine?

CRDI இன்ஜினில் O<sub>2</sub> சென்சார் எங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளது?

- (A) Catlyte convertor  
கேட்லைட் கன்வெட்டர்
- (B) Inlet manifold  
இன்லெட் மேனிபோல்டு
- (C) Common Rail  
காமன் ரெய்ல்
- (D) Cylinder Head  
சிலிண்டர் ஹெட்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

179. Which sensor is used to alert the drive of unseen obstacles?

சாலைகளில் தெரியாத தடைகளை டிரைவருக்கு எச்சரிக்கை செய்ய எந்த சென்சார் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) Parking sensor  
நிறுத்துமிட சென்சார்
- (B) Pressure sensor  
அழுத்த சென்சார்
- (C) Speed sensor  
வேக சென்சார்
- (D) Torque sensor  
டார்க் சென்சார்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

180. Where is fitted the lighting emitting diode sensor?

லைட் எமிட்டிங் டையோடு எந்த சென்சாரில் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- (A) Camshaft position sensor  
கேம்ஷாப்ட் பொசிசன் சென்சார்
- (B) Engine temperature sensor  
எஞ்ஜின் டெம்பரச்சர் சென்சார்
- (C) Crank shaft position sensor  
கிராங் ஷாப்ட் பொசிசன் சென்சார்
- (D) Air flow sensor  
ஏர் ஃப்ளோ சென்சார்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

181. How 'flow mode' works in A/c system?

ஏசி சிஸ்டத்தில் 'பாயும் நிலை' எவ்வாறு வேலை செய்கிறது?

- (A) Air is recirculated the cabin  
கேபினில் உள்ள காற்றையே மறுசுழற்சி செய்யப்படுகிறது
- (B) Outside air is absorbed  
வெளிகாற்று உறிஞ்சப்படுகிறது
- (C) Expels the air inside  
உள்ளே உள்ள காற்றை வெளியேற்றுகிறது
- (D) Dispels heat  
வெப்பத்தை வெளியேற்றுகிறது
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை



182. In water chemical formula

தண்ணீரின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு எவை?

- (A) HO (B) H<sub>2</sub>O  
(C) CO (D) CO<sub>2</sub>  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

183. Air condition system compressor made by

A/C சிஸ்டத்தில் உள்ள கம்பரஷர் எந்த உலோகத்தால் செய்யப்பட்டவை?

- (A) Steel (B) Cast iron  
இரும்பு வார்ப்பு இரும்பு  
(C) Aluminium alloy (D) Copper  
அலுமினியம் அலாய் செம்பு  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

184. Receiver/Drier where fitted at Car air condition system?

ரிசீவர்/டிரையர் கார் ஏர்கண்டிஷன் சிஸ்டத்தில் எங்கு பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- (A) Between condenser and evaporator  
கண்டன்சருக்கும் எவாப்பரட்டருக்கும் இடையில்  
(B) Between condenser and compressor  
கண்டன்சருக்கும் கம்பரசருக்கும் இடையில்  
(C) Between evaporator and expansion valve  
எவாப்பரட்டருக்கும் எக்ஸ்பான்சன் வால்வுக்கும் இடையில்  
(D) Between evaporator and compressor  
எவாப்பரட்டருக்கும் கம்பரசருக்கும் இடையில்  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

185. What is the function of magnetic clutch in air conditioning system?

ஏர் கண்டிசனிங் அமைப்பில் மேக்னடிக் கிளட்சியின் செயல்பாடு என்ன?

- (A) Cool not refrigerant  
மித வெப்ப குளிசூட்டல்
- (B) Connect and disconnect drive to compressor  
கம்பரசருக்கு டிரைவ்-ஐ இணைக்க மற்றும் துண்டிக்க
- (C) Absorbs moisture in the system  
அமைப்பில் ஈரப்பதத்தை உறிஞ்சுகிறது
- (D) Control the refrigerant flow to evaporator  
எவாப்பரேட்டர்-க்கு பாயும் குளிசூட்டலை கட்டுப்படுத்துகிறது
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

186. Generally AC condenser fitted the A/C system.

பொதுவாக ஏசி கண்டன்சர் ஆனது எங்கு பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- (A) Front of the main radiator  
மெயின் ரேடியேட்டருக்கு முன்பாக
- (B) Back side the main radiator  
மெயின் ரேடியேட்டருக்கு பின்பாக
- (C) Right side the main radiator  
மெயின் ரேடியேட்டருக்கு வலதுபுறமாக
- (D) Left side the main radiator  
மெயின் ரேடியேட்டருக்கு இடதுபுறமாக
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

187. HVAC – The condenser is a  
HVAC கண்டன்சர் என்பது ஒரு

- (A) Radiator  
ரேடியேட்டர்
- (B) Heat transfer  
ஹீட் டிரான்ஸ்பர்
- (C) Cool transfer  
கூல் டிரான்ஸ்பர்
- (D) Heat exchanger  
ஹீட் எக்ஸ்சேஞ்சர்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

188. Blower moving sucked from the outside air. Which force the sender  
the heater core?

பிளோயர் இயங்கி வெளிக்காற்றை உறிஞ்சி \_\_\_\_\_ விசையாக ஹீட்டர் கோர்  
பகுதிக்கு அனுப்புகிறது?

- (A) Centrifugal force  
மைய விலக்கு விசை
- (B) Newton force  
நியூட்டன் விசை
- (C) Centripetal force  
மைய நோக்கு விசை
- (D) Suction force  
உறிஞ்சு விசை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

189. The boiling temperature of in an automobile A/C refrigerant is  
approximately

ஆட்டோமொபைல் ஏர்கண்டிஷனிலுள்ள கொதிநிலை தோராயமாக

- (A)  $-10^{\circ}\text{C}$
- (B)  $-20^{\circ}\text{C}$
- (C)  $-30^{\circ}\text{C}$
- (D)  $-40^{\circ}\text{C}$
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

190. R134a Refrigerant called

R134a ரெஃப்ரிஜென்ட் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது

(A) Tetra Fluoro Ethane

டெட்ரா ஃபுளோரோ ஈத்தேன்

(B) Difluoro Dichloro Methane

டை ஃபுளோரோ டை குளோரோ மீத்தேன்

(C) Methyl Chloride

மீத்தைல் குளோரைடு

(D) Ethyl Chloride

ஈத்தல் குளோரைடு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

191. What is the symptom if there is shortage of refrigerant in Car AC?

கார் AC-ல் ரெப்ரிஜிரென்ட் குறைவதனால் எத்தகைய அறிகுறி வெளிப்படும்?

(A) Worm suction tube

உறிஞ்சும் குழாயில் மிதவெப்பம்

(B) Liquid blocked

திரவ பாதை அடைப்பு

(C) Bubbles appear in sight glass level indicator

சைட் கிளாஸ் லெவல் இன்டிகேட்டரில் குமிழிகள் தோன்றும்

(D) Cold discharge tube

குளிர்ச்சியானது டியூப்பில் வெளியேறும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

192. Which device acts as an evaporator temperature sensing switch?

எந்த சாதனம் எவாப்பரேட்டர் வெப்பநிலை உணர்திறன் சுவிட்ச் - ஆக செயல்படுகிறது?

(A) Thermostatic switch  
தெர்மோஸ்டேட்டிக் சுவிட்ச்

(B) Blower switch  
புளோயர் சுவிட்ச்

(C) Heater switch  
ஹீட்டர் சுவிட்ச்

(D) Defroster switch  
டீஃப்ரோஸ்டர் சுவிட்ச்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

193. Which part of air conditioning system absorbs moisture in the system?

ஏர் கண்டிசனிங் அமைப்பில் எந்த பகுதி ஈரப்பதத்தை உறிஞ்சுகிறது?

(A) Expansion valve  
எக்ஸ்பேன்சன் வால்வு

(B) Receiver  
ரிசீவர்

(C) Condenser  
கன்டென்சர்

(D) Evaporator  
எவாப்பரேட்டர்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

194. Which component increase the refrigerant vapour from low pressure to high pressure?

குறைந்த அழுத்தத்திலிருந்து அதிக அழுத்தத்திற்கு ரெப்ரிஜிரென்ட் வேப்பர்-ஐ எந்த பாகம் அதிகரிக்கிறது?

(A) Receiver  
ரிசீவர்

(B) Evaporator  
எவாப்பரேட்டர்

(C) Condenser  
கன்டென்சர்

(D) Compressor  
கம்பரசர்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

195. Normally the refrigerant is known as  
ரெஃப்ரிஜென்டானது பொதுவாக நடைமுறையில் உள்ளது.

- (A) R-3 (B) R-9  
(C) R-6 (D) R-12  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

196. How heater works in A/c system?  
ஏசி சிஸ்டத்தில் ஹீட்டர் எவ்வாறு வேலை செய்கிறது?

- (A) Hot air is circulated  
வெப்பமான காற்று சர்க்குலேட் செய்யப்படுகிறது  
(B) Cold air is circulated  
குளிர்ந்த காற்று சர்க்குலேட் செய்யப்படுகிறது  
(C) Oil is circulated  
ஆயிலை சர்க்குலேட் செய்யப்படுகிறது  
(D) Water is circulated  
தண்ணீரை சர்க்குலேட் செய்யப்படுகிறது  
(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

197. AC components sight glass milky appearance what problems?

ஏ.சி பாகமான சைட் கிளாஸ்-ன் பால் போன்ற தோற்றம் ஏற்பட காரணம் என்ன குறைபாடு?

(A) Water is system

சிஸ்டத்தில் தண்ணீர் உட்புகுதல்

(B) Refrigerant very low

ரெப்ரிஜென்ட் மிக குறைவு

(C) Complete absence of refrigerant

ரெப்ரிஜென்ட் முழுமையாக இல்லாது இருத்தல்

(D) Refrigerant very high

ரெப்ரிஜென்ட் மிக அதிகம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

198. The compressor compresses the refrigerant to a max pressure \_\_\_\_\_ at 100°C.

கம்பிரஷரிலிருந்து அழுத்தப்படும் ரெப்ரிஜென்ட்-ன் உயர் அழுத்தம் 100°C சென்டிகிரேட்டில் \_\_\_\_\_ இருக்கும்.

(A) 8 kgf/cm<sup>2</sup>

(B) 10 kgf/cm<sup>2</sup>

(C) 20 kgf/cm<sup>2</sup>

(D) 15 kgf/cm<sup>2</sup>

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

199. A constant pressure is kept in the \_\_\_\_\_ by this valve.

குறைந்த பட்ச அழுத்தத்தை கட்டுப்படுத்தும் வகையில் ஒரு நிலையான அழுத்தத்தை பகுதி வால்வு பராமரிக்கிறது.

(A) Evaporator valve  
எவாப்பரேட்டர் வால்வு

(B) Expansion valve  
எக்ஸ்பான்ஷன் வால்வு

(C) Compressor  
கம்பரஷர்

(D) Drier  
டிரையர்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

200. Which of the gas change to liquid and gas in flowed of Air Condition system?

எந்த வகை கேஸ் திரவமாகவும் வாயுவாகவும் மாறி மாறி ஏசி சிஸ்டத்தில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Refrigerant  
ரெப்ரிஜிரண்ட்

(B) Oxygen  
ஆக்ஸிஜன்

(C) Hydrogen  
ஹைட்ரஜன்

(D) Carbon monoxide  
கார்பன் மோனாக்சைடு

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை